



Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 정보

# Amazon Relational Database Service



# Amazon Relational Database Service: Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 정보

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

# Table of Contents

RDS for PostgreSQL 릴리스 정보 .....	1
RDS for PostgreSQL 릴리스 일정 .....	2
RDS for PostgreSQL 메이저 버전 릴리스 일정 .....	2
RDS for PostgreSQL 마이너 버전 릴리스 일정 .....	4
RDS for PostgreSQL 추가 지원 버전 릴리스 일정 .....	7
RDS for PostgreSQL 업데이트 .....	9
PostgreSQL 18 버전 .....	10
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.3 .....	10
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.2 .....	10
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.1 .....	11
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18.0 .....	12
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 RC1 .....	13
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 3 .....	14
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 2 .....	15
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 1 .....	17
PostgreSQL 17 버전 .....	18
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.9 .....	19
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.8 .....	19
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.7 .....	20
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.6-R2 .....	20
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.6 .....	20
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.5-R2 .....	21
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.5 .....	21
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.4-R2 .....	22
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.4 .....	22
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.3 .....	22
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2-R3 .....	23
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2-R2 .....	23
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2 .....	23
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.1 .....	24
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17.0 .....	25
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 RC1 .....	26
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 3 .....	27
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 2 .....	28

Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 1 .....	29
PostgreSQL 16 버전 .....	29
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.13 .....	30
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.12 .....	31
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.11 .....	31
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.10-R2 .....	32
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.10 .....	32
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.9-R2 .....	32
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.9 .....	33
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.8-R2 .....	33
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.8 .....	34
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.7 .....	34
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6-R3 .....	34
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6-R2 .....	35
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6 .....	35
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.5 .....	35
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4-R3 .....	36
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4-R2 .....	36
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4 .....	36
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R4 .....	37
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R3 .....	37
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R2 .....	37
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3 .....	38
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R3 .....	38
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R2 .....	38
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2 .....	39
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.1-R2 .....	40
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.1 .....	40
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16.0 .....	41
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 RC1 .....	42
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 3 .....	43
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 2 .....	43
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 1 .....	44
PostgreSQL 15 버전(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.) .....	45
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.17 .....	46
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.16 .....	47

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.15 .....	47
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.14-R2 .....	48
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.14 .....	48
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.13-R2 .....	48
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.13 .....	49
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.12-R2 .....	49
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.12 .....	50
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.11 .....	50
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10-R3 .....	50
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10-R2 .....	51
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10 .....	51
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.9 .....	51
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8-R3 .....	52
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8-R2 .....	52
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8 .....	52
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R4 .....	53
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R3 .....	53
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R2 .....	53
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7 .....	54
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6-R3(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	54
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	55
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	55
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.5-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	56
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.5(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	57
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4-R3(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	58
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	58
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	59
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.3-R2(사용되지 않음) .....	59
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.3(사용되지 않음) .....	60
Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.2-R2(사용되지 않음) .....	61
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.2(사용되지 않음) .....	61
PostgreSQL 14 버전 .....	62
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.22 .....	64
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.21 .....	64
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.20-R2 .....	65
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.20 .....	65

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.19-R2 .....	65
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.19 .....	65
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.18-R2 .....	66
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.18 .....	66
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.17-R2 .....	67
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.17 .....	67
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.16 .....	67
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15-R3 .....	68
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15-R2 .....	68
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15 .....	68
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.14 .....	68
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13-R3 .....	69
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13-R2 .....	69
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13 .....	70
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R4 .....	70
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R3 .....	70
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R2 .....	71
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12 .....	71
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R4 .....	72
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R3 .....	72
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R2 .....	73
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11 .....	73
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.10-R2 .....	74
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.10 .....	75
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9-R2 .....	76
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9 .....	76
Amazon RDS PostgreSQL 버전 14.8-R2(사용되지 않음) .....	77
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.8(사용되지 않음) .....	77
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.7(사용되지 않음) .....	78
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.6(사용되지 않음) .....	78
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.5(사용되지 않음) .....	79
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.4(사용되지 않음) .....	80
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.3(사용되지 않음) .....	80
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.2(사용되지 않음) .....	81
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.1(사용되지 않음) .....	81
PostgreSQL 13 버전 .....	82

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.23-R2 .....	83
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.23 .....	84
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.22-R2 .....	84
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.22 .....	84
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.21-R2 .....	84
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.21 .....	85
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.20-R2 .....	85
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.20 .....	86
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.19 .....	86
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18-R3 .....	86
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18-R2 .....	87
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18 .....	87
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.17 .....	87
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16-R3 .....	88
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16-R2 .....	88
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16 .....	88
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R4 .....	89
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R3 .....	89
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R2 .....	89
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15 .....	90
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R4 .....	91
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R3 .....	91
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R2 .....	91
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14 .....	92
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.13-R2 .....	92
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.13 .....	93
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12-R2 .....	94
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12 .....	94
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11-R2 .....	95
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11 .....	95
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.10(사용되지 않음) .....	96
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.9(사용되지 않음) .....	96
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.8(사용되지 않음) .....	97
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.7(사용되지 않음) .....	98
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.6(사용되지 않음) .....	98
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.5(사용되지 않음) .....	98

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.4(사용되지 않음) .....	99
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.3(사용되지 않음) .....	99
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.2(사용되지 않음) .....	100
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.1(사용되지 않음) .....	100
PostgreSQL 12 버전(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.) .....	100
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.22-R3(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	102
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.22-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	102
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.22(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	102
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.21(사용되지 않음) .....	102
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.20-R3(사용되지 않음) .....	103
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.20-R2(사용되지 않음) .....	103
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.20(사용되지 않음) .....	104
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R4(사용되지 않음) .....	104
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R3(사용되지 않음) .....	104
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R2(사용되지 않음) .....	105
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.19(사용되지 않음) .....	105
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R4(사용되지 않음) .....	106
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R3(사용되지 않음) .....	106
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R2(사용되지 않음) .....	106
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.18(사용되지 않음) .....	107
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.17-R2(사용되지 않음) .....	107
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.17(사용되지 않음) .....	108
Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.16-R2(사용되지 않음) .....	109
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16(사용되지 않음) .....	109
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.15(사용되지 않음) .....	110
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.14(사용되지 않음) .....	111
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.13(사용되지 않음) .....	111
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.12(사용되지 않음) .....	112
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.11(사용되지 않음) .....	112
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.10(사용되지 않음) .....	112
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.9(사용되지 않음) .....	113
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.8(사용되지 않음) .....	113
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.7(사용되지 않음) .....	113
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.6(사용되지 않음) .....	114
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.5(사용되지 않음) .....	114
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.4(사용되지 않음) .....	115

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.3(사용되지 않음) .....	115
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.2(사용되지 않음) .....	115
PostgreSQL 11 버전(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.) .....	116
Amazon RDS PostgreSQL 버전 11.22-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	117
Amazon RDS PostgreSQL 버전 11.22(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.) .....	117
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.21(사용되지 않음) .....	118
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.20(사용되지 않음) .....	119
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.19(사용되지 않음) .....	119
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.18(사용되지 않음) .....	119
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.17(사용되지 않음) .....	120
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.16(사용되지 않음) .....	121
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.15(사용되지 않음) .....	121
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.14(사용되지 않음) .....	121
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.13(사용되지 않음) .....	122
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.12(사용되지 않음) .....	122
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.11(사용되지 않음) .....	122
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.10(사용되지 않음) .....	123
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.9(사용되지 않음) .....	123
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.8(사용되지 않음) .....	123
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.7(사용되지 않음) .....	123
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.6(사용되지 않음) .....	124
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.5(사용되지 않음) .....	124
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.4(사용되지 않음) .....	124
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.2(사용되지 않음) .....	124
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.1(사용되지 않음) .....	125
PostgreSQL 10 버전(더 이상 사용되지 않음) .....	126
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.23(사용되지 않음) .....	127
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.22(사용되지 않음) .....	128
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.21(사용되지 않음) .....	128
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.20(사용되지 않음) .....	129
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.19(사용되지 않음) .....	129
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.18(사용되지 않음) .....	129
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.17(사용되지 않음) .....	130
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.16(사용되지 않음) .....	130
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.15(사용되지 않음) .....	130
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.14(사용되지 않음) .....	130

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.13(사용되지 않음) .....	131
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.12(사용되지 않음) .....	131
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.11(사용되지 않음) .....	131
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.10(사용되지 않음) .....	131
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.9(사용되지 않음) .....	132
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.7(사용되지 않음) .....	132
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.6(사용되지 않음) .....	132
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.5(사용되지 않음) .....	133
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.4(사용되지 않음) .....	134
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.3(사용되지 않음) .....	135
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.1(사용되지 않음) .....	135
PostgreSQL 9.6 버전(사용되지 않음) .....	136
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.24(사용되지 않음) .....	137
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.23(사용되지 않음) .....	137
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.22(사용되지 않음) .....	138
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.21(사용되지 않음) .....	138
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.20(사용되지 않음) .....	138
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.19(사용되지 않음) .....	138
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.18(사용되지 않음) .....	139
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.17(사용되지 않음) .....	139
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.16(사용되지 않음) .....	139
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.15(사용되지 않음) .....	139
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.14(사용되지 않음) .....	139
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.12(사용되지 않음) .....	139
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.11(사용되지 않음) .....	140
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.10(사용되지 않음) .....	140
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.9(사용되지 않음) .....	140
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.8(사용되지 않음) .....	141
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.6(사용되지 않음) .....	141
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.5(사용되지 않음) .....	142
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.3(사용되지 않음) .....	142
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.2(사용되지 않음) .....	143
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.1(사용되지 않음) .....	143
PostgreSQL 10 사용 중단 .....	144
PostgreSQL 9.6 사용 중단 .....	145
Amazon RDS 추가 지원 업데이트 .....	146

PostgreSQL 12에 대한 Amazon RDS 추가 지원 .....	146
Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20251114 .....	146
Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250814 .....	146
Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250508 .....	147
Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250220 .....	147
PostgreSQL 11에 대한 Amazon RDS 추가 지원 .....	147
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20251114 .....	147
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250814 .....	148
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250508 .....	148
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250220 .....	148
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20241121 .....	149
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240808 .....	149
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240509 .....	149
Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240418 .....	149
확장 버전 .....	151
PostgreSQL 18 확장 .....	152
PostgreSQL 17 확장 .....	159
PostgreSQL 16에 대한 확장 .....	169
PostgreSQL 15에 대한 확장 .....	181
PostgreSQL 14에 대한 확장 .....	189
PostgreSQL 13에 대한 확장 .....	197
PostgreSQL 12에 대한 확장 .....	206
PostgreSQL 11에 대한 확장 .....	212
PostgreSQL 10에 대한 확장 .....	218
PostgreSQL 9.6에 대한 확장 .....	222
문서 이력 .....	230
이전 업데이트 .....	236
.....	ccxli

# Amazon Relational Database Service(RDS) for PostgreSQL 릴리스 정보

Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 정보는 Amazon RDS에서 사용 가능한 PostgreSQL 버전 및 확장에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

## 주제

- [Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 일정](#)
- [Amazon RDS for PostgreSQL 업데이트](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 업데이트](#)
- [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#)

# Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 일정

## Amazon RDS for PostgreSQL 메이저 버전 릴리스 일정

RDS for PostgreSQL 메이저 버전은 해당 커뮤니티 버전에 대한 커뮤니티 사용 주기가 끝날 때까지 표준 지원에 따라 사용할 수 있습니다. RDS 표준 지원 종료일이 지난 후에도 유료로 메이저 버전을 계속 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Amazon RDS 추가 지원 사용](#) 및 [Amazon RDS 요금](#)을 참조하세요.

다음 날짜를 사용하여 테스트 및 업그레이드 주기를 계획할 수 있습니다.

### Note

월과 연도만 있는 날짜는 대략적인 날짜이며 알 수 있는 정확한 날짜로 업데이트됩니다. AWS CLI 또는 RDS API를 사용하여 메이저 엔진 버전의 지원 날짜에 대한 정보를 볼 수도 있습니다. 자세한 내용은 [Amazon RDS 추가 지원에서 엔진 버전에 대한 지원 날짜 보기](#)를 참조하세요.

PostgreSQL 메이저 버전	커뮤니티 릴리스 날짜	RDS 릴리스 날짜	커뮤니티 수명 종료 날짜	RDS 표준 지원 종료일	RDS 추가 지원 요금 부과 시작(1년)	RDS 추가 지원 요금 부과 시작(3년)	RDS 추가 지원 종료일
PostgreSQL 18	2025년 11월 13일	2025년 11월 14일	2030년 11월	2031년 2월 28일	2032년 3월 1일	2033년 3월 1일	2034년 2월 28일
PostgreSQL 17	2024년 11월 14일	2024년 11월 14일	2029년 11월	2030년 2월 28일	2030년 3월 1일	2032년 3월 1일	2033년 2월 28일
PostgreSQL 16	2023년 11월 9일	2023년 11월 20일	2028년 11월	2029년 2월 28일	2029년 3월 1일	2031년 3월 1일	2032년 2월 29일

PostgreSQL 메이저 버전	커뮤니티 릴리스 날짜	RDS 릴리스 날짜	커뮤니티 수명 종료 날짜	RDS 표준 지원 종료일	RDS 추가 지원 요금 부과 시작(1년)	RDS 추가 지원 요금 부과 시작(3년)	RDS 추가 지원 종료일
PostgreSQL 15	2022년 10월 13일	2023년 2월 27일	2027년 11월	2028년 2월 29일	2028년 3월 1일	2030년 3월 1일	2031년 2월 28일
PostgreSQL 14	2021년 9월 30일	2022년 2월 3일	2026년 11월 12일	2027년 2월 28일	2027년 3월 1일	2029년 3월 1일	2030년 2월 28일
PostgreSQL 13	2020년 9월 24일	2021년 2월 24일	2025년 11월	2026년 2월 28일	2026년 3월 1일	2028년 3월 1일	2029년 2월 28일
PostgreSQL 12	2019년 10월 3일	2020년 3월 31일	2024년 11월 14일	2025년 2월 28일	2025년 3월 1일	2027년 3월 1일	2028년 2월 29일
PostgreSQL 11	2018년 10월 18일	2019년 3월 13일	2023년 11월 9일	2024년 2월 29일	2024년 4월 1일	2026년 4월 1일	2027년 3월 31일
PostgreSQL 10 Deprecated	2017년 10월 5일	2018년 2월 27일	2022년 11월 10일	2023년 4월	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
PostgreSQL 9.6 Deprecated	2016년 9월 26일	2016년 11월 11일	2021년 11월 11일	2022년 4월 30일	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음

# Amazon RDS for PostgreSQL 마이너 버전 릴리스 일정

Amazon RDS는 현재 다음과 같은 PostgreSQL 마이너 버전을 지원합니다.

## Note

마이너 버전은 해당 메이저 버전보다 먼저 표준 지원이 종료될 수 있습니다. 예를 들어 마이너 버전 14.9는 2025년 3월에 표준 지원이 종료되고 메이저 버전 14는 2027년 2월에 표준 지원이 종료되는 식입니다. Amazon RDS에서는 이 날짜 사이에 PostgreSQL 커뮤니티에서 릴리스하는 14.\* 마이너 버전을 추가로 지원할 예정입니다.

월과 연도만 있는 날짜는 대략적인 날짜이며 알 수 있는 정확한 날짜로 업데이트됩니다.

PostgreSQL 마이너 엔진 버전	커뮤니티 릴리스 날짜	RDS 릴리스 날짜	RDS 표준 지원 종료일
18.1	2025년 11월 13일	2022년 11월 14일	2027년 3월
18.2**	2026년 2월 12일	2026년 2월 12일	2027년 3월
18.3	2026년 2월 26일	2026년 2월 27일	2027년 3월
17.9	2026년 2월 26일	2026년 2월 27일	2027년 3월
17.8**	2026년 2월 12일	2026년 2월 12일	2027년 3월
17.7	2025년 11월 13일	2025년 11월 13일	2027년 3월
17.6	2025년 8월 14일	2025년 8월 14일	2026년 9월
17.5	2025년 5월 8일	2025년 5월 8일	2026년 9월
17.4	2025년 2월 20일	2025년 2월 21일	2026년 5월
17.3**	2025년 2월 13일	2025년 2월 13일	2026년 5월
17.2	2024년 11월 21일	2024년 11월 21일	2026년 5월
17.1**	2024년 11월 14일	2024년 11월 14일	2026년 5월

PostgreSQL 마이너 엔진 버전	커뮤니티 릴리스 날짜	RDS 릴리스 날짜	RDS 표준 지원 종료일
16.13	2026년 2월 26일	2026년 2월 27일	2027년 3월
16.12**	2026년 2월 12일	2026년 2월 12일	2027년 3월
16.11	2025년 11월 13일	2025년 11월 13일	2027년 3월
16.10	2025년 8월 14일	2025년 8월 14일	2026년 9월
16.9	2025년 5월 8일	2025년 5월 8일	2026년 9월
16.8	2025년 2월 20일	2025년 2월 21일	2026년 5월
16.7**	2025년 2월 13일	2025년 2월 13일	2026년 5월
16.6	2024년 11월 21일	2024년 11월 21일	2026년 5월
16.5**	2024년 11월 14일	2024년 11월 14일	2026년 5월
15.17	2026년 2월 26일	2026년 2월 27일	2027년 3월
15.16**	2026년 2월 12일	2026년 2월 12일	2027년 3월
15.15	2025년 11월 13일	2025년 11월 13일	2027년 3월
15.14	2025년 8월 14일	2025년 8월 14일	2026년 9월
15.13	2025년 5월 8일	2025년 5월 8일	2026년 9월
15.12	2025년 2월 20일	2025년 2월 21일	2026년 5월
15.11**	2025년 2월 13일	2025년 2월 13일	2026년 5월
15.10	2024년 11월 21일	2024년 11월 21일	2026년 5월
15.9**	2024년 11월 14일	2024년 11월 14일	2026년 5월
14.22	2026년 2월 26일	2026년 2월 27일	2027년 3월
14.21**	2026년 2월 12일	2026년 2월 12일	2027년 3월

PostgreSQL 마이너 엔진 버전	커뮤니티 릴리스 날짜	RDS 릴리스 날짜	RDS 표준 지원 종료일
14.20	2025년 11월 13일	2025년 11월 13일	2027년 2월
14.19	2025년 8월 14일	2025년 8월 14일	2026년 9월
14.18	2025년 5월 8일	2025년 5월 8일	2026년 9월
14.17	2025년 2월 20일	2025년 2월 21일	2026년 5월
14.16**	2025년 2월 13일	2025년 2월 13일	2026년 5월
14.15	2024년 11월 21일	2024년 11월 21일	2026년 5월
14.14**	2024년 11월 14일	2024년 11월 14일	2026년 5월
13.23*	2025년 11월 13일	2025년 11월 13일	2026년 2월 28일
13.22	2025년 8월 14일	2025년 8월 14일	2026년 2월 28일
13.21	2025년 5월 8일	2025년 5월 8일	2026년 2월 28일
13.20	2025년 2월 20일	2025년 2월 21일	2026년 2월 28일
13.19**	2025년 2월 13일	2025년 2월 13일	2026년 2월 28일
13.18	2024년 11월 21일	2024년 11월 21일	2026년 2월 28일
13.17**	2024년 11월 14일	2024년 11월 14일	2026년 2월 28일
12.22*	2024년 11월 21일	2024년 11월 21일	2025년 2월 28일
11.22*	2023년 11월 9일	2023년 11월 17일	2024년 2월 29일

\* Amazon RDS 확장 지원이 가능한 마이너 엔진 버전입니다. 자세한 내용은 [Amazon RDS 추가 지원 사용](#)을 참조하세요.

\*\*이 기호로 표시된 RDS for PostgreSQL 버전은 NO\_CREATE 상태로 설정됩니다. 이러한 버전을 사용하여 새 DB 인스턴스를 생성할 수 없습니다.

# RDS for PostgreSQL에 대한 Amazon RDS 추가 지원 릴리스 일정

## Note

Amazon RDS는 추가 지원 엔진 버전에 대한 업데이트를 계속 릴리스합니다. 추가 지원 릴리스 일정을 사용하여 테스트 및 업그레이드 주기를 계획할 수 있습니다. 월과 연도만 있는 날짜는 대략적인 날짜이며 알 수 있는 정확한 날짜로 업데이트됩니다.

마이너 엔진 버전	커뮤니티 릴리스 날짜	RDS 릴리스 날짜	RDS 추가 지원 종료일
12.22-rds.20250814*	해당 사항 없음	2025년 9월 29일	2026년 9월 30일
12.22-rds.20250508*	해당 사항 없음	2025년 6월 4일	2026년 9월 30일
12.22-rds.20250220*	해당 사항 없음	2025년 4월 3일	2026년 9월 30일
11.22-rds.20250814*	해당 사항 없음	2025년 9월 29일	2026년 9월 30일
11.22-rds.20250508*	해당 사항 없음	2025년 6월 4일	2026년 9월 30일
11.22-rds.20250220*	해당 사항 없음	2025년 4월 3일	2026년 9월 30일
11.22-RDS.20241121*	해당 사항 없음	2024년 12월 12일	2026년 3월 31일
11.22-RDS.20240808*	해당 사항 없음	2024년 8월 26일	2025년 9월 30일
11.22-RDS.20240509*	해당 사항 없음	2024년 6월 10일	2025년 9월 30일
11.22-RDS.20240418*	해당 사항 없음	2024년 5월 14일	2025년 9월 30일

\* PostgreSQL 커뮤니티는 메이저 버전 11을 사용 중지했으며, 새로운 마이너 버전은 릴리스하지 않을 예정입니다. Amazon RDS에서는 Amazon RDS 추가 지원이 적용되는 PostgreSQL 데이터베이스의 중요 보안 패치 및 버그 수정과 함께 이 마이너 버전을 출시했습니다. 이러한 마이너 버전에 대한 자세한

한 내용은 [Amazon RDS 추가 지원 업데이트](#)를 참조하세요. Amazon RDS 추가 지원에 대한 자세한 내용은 [Amazon RDS 추가 지원 사용](#)을 참조하세요.

# Amazon RDS for PostgreSQL 업데이트

Amazon RDS는 여러 PostgreSQL 버전을 실행하는 DB 인스턴스를 지원합니다. 새 DB 인스턴스를 생성할 때는 현재 사용 가능한 모든 PostgreSQL 버전을 지정할 수 있습니다. 메이저 버전(예: PostgreSQL 10) 및 지정된 메이저 버전에 대해 사용 가능한 모든 마이너 버전을 지정할 수 있습니다. 버전이 지정되지 않은 경우 Amazon RDS는 사용 가능한 버전(보통 최신 버전)을 기본값으로 설정합니다. 메이저 버전이 지정되었지만 마이너 버전이 지정되지 않은 경우, Amazon RDS는 고객이 지정한 메이저 버전의 최근 릴리스를 기본값으로 설정합니다.

사용 가능한 버전 목록과 새로 생성된 DB 인스턴스의 기본값을 보려면 [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI 명령을 사용합니다. 예를 들어 기본 PostgreSQL 엔진 버전을 표시하려면 다음 명령을 사용합니다.

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

RDS for PostgreSQL의 버전 관리 정책에 대한 자세한 내용은 [Amazon RDS FAQ](#)를 참조하세요. PostgreSQL 버전에 대한 자세한 내용은 PostgreSQL 설명서의 [Versioning Policy](#)(버전 관리 정책)을 참조하세요.

## 주제

- [PostgreSQL 18 버전](#)
- [PostgreSQL 17 버전](#)
- [PostgreSQL 16 버전](#)
- [PostgreSQL 15 버전\(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.\)](#)
- [PostgreSQL 14 버전](#)
- [PostgreSQL 13 버전](#)
- [PostgreSQL 12 버전\(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.\)](#)
- [PostgreSQL 11 버전\(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.\)](#)
- [PostgreSQL 10 버전\(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [PostgreSQL 9.6 버전\(사용되지 않음\)](#)
- [PostgreSQL 10 사용 중단](#)
- [PostgreSQL 9.6 사용 중단](#)

# PostgreSQL 18 버전

## 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.1](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18.0](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 RC1](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 3](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 2](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 1](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 18.3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 18.3 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 18.2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 18.2 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 일반 개선 사항

- 데이터베이스 작업에 대한 안정성과 안정성을 개선했습니다.
- 향상된 데이터 수집 기능.
- 고급 쿼리 성능 모니터링: 포괄적인 쿼리 성능 인사이트를 제공하고 성능 병목 현상을 식별하는 데 도움이 되는 `pg_stat_monitor` 확장을 도입했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

다음 확장이 추가되었습니다.

- `pg_stat_monitor`

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.7로 업데이트했습니다.
- `pglogical` 확장을 버전 2.4.6으로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 1.6.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.16.3으로 업데이트했습니다.
- `postgis` 확장을 버전 3.6.1로 업데이트했습니다.
- `pg_bigm` 확장을 버전 1.2-20250903로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.7로 업데이트했습니다.
- `hypopg` 확장을 버전 1.4.2로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.5로 업데이트했습니다.
- `pg_repack` 확장을 버전 1.5.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.1로 업데이트했습니다.
- `mysql_fdw` 확장을 버전 2.9.3으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.
- `roaringbitmap` 확장을 1.1.0 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 18.1

PostgreSQL 18에는 다음 릴리스 설명서인 [PostgreSQL 18](#)에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

다음 파라미터가 업데이트되었습니다.

- `track_cost_delay_timing` 기본값은 `off`로 설정됩니다.
- `max_active_replication_origins` 기본값은 20으로 설정됩니다.
- `pclient_connection_check_interval` 기본값은 60000으로 설정됩니다.
- 새로운 PostgreSQL 18 동작을 반영하도록 `log_connections`가 업데이트되었습니다. 이전 기본값 0은 새 기본 빈 값과 동일하고 이전 값 1은 수신, 인증 및 권한 부여의 세 값을 모두 지정하는 것과 동일합니다.
- `autovacuum_worker_slots`, `io_workers`, `io_max_concurrency`

다음 확장이 추가되었습니다.

- pgcollection
- roaringbitmap

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- 가 버전 18.0으로 pgaudit 업데이트됨
- 가 버전 1.6.7로 pg\_cron 업데이트됨
- 를 버전 0.8.1로 pgvector 업데이트했습니다.
- 가 버전 1.5.2로 pg\_tle 업데이트됨
- 가 버전 2.9.3으로 mysql\_fdw 업데이트되었습니다.
- 가 버전 2.0.5로 tds\_fdw 업데이트되었습니다.

RDS for PostgreSQL 버전 17에서 지원되는 다음 확장은 RDS for PostgreSQL 버전 18에서 지원되지 않습니다.

- postgis\_topology
- plrust

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18.0

### Note

Amazon RDS PostgreSQL 버전 18의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

PostgreSQL 18에는 다음 릴리스 설명서인 [PostgreSQL 18](#)에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

다음 확장이 추가되었습니다.

- pglogical
- postgis
- pgrouting

- h3-pg

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_bigm 확장을 v1.2-20250903 버전으로 업데이트했습니다.

RDS for PostgreSQL 버전 17에서 지원되는 다음 확장은 미리 보기의 RDS for PostgreSQL 버전 18.0 미리 보기에서는 지원되지 않습니다.

- pgAudit
- plrust

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 RC1

PostgreSQL 18 RC1에는 [PostgreSQL 18 RC1이 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

다음 확장이 추가되었습니다.

- pg\_hint\_plan
- tds\_fdw
- pg\_transport

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- hypopg 확장을 버전 1.4.2로 업데이트했습니다.
- pg\_repack 확장을 버전 1.5.2로 업데이트했습니다.
- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

Amazon RDS PostgreSQL 버전 17에서 지원되는 다음 확장은 Amazon RDS PostgreSQL 버전 18 베타 3 미리 보기에서는 지원되지 않습니다.

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us

- h3-pg
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis\_raster
- postgis\_tiger\_geocoder
- postgis\_topology

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 3

PostgreSQL 18 베타 3에는 [PostgreSQL 18 베타 3이 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

다음과 같은 수정 가능 파라미터가 추가되었습니다.

- autovacuum\_vacuum\_max\_threshold
- track\_cost\_delay\_timing
- idle\_replication\_slot\_timeout
- md5\_password\_warnings
- log\_lock\_failure
- restrict\_nonsystem\_relation\_kind
- vacuum\_truncate
- vacuum\_max\_eager\_freeze\_failure\_rate
- enable\_distinct\_reordering
- enable\_self\_join\_elimination
- max\_active\_replication\_origins
- io\_max\_combine\_limit

다음 확장이 추가되었습니다.

- plv8
- pgactive

Amazon RDS PostgreSQL 버전 17에서 지원되는 다음 확장은 Amazon RDS PostgreSQL 버전 18 베타 3 미리 보기에서는 지원되지 않습니다.

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us
- h3-pg
- pg\_hint\_plan
- pg\_transport
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis\_raster
- postgis\_tiger\_geocoder
- postgis\_topology
- tds\_fdw

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 2

PostgreSQL 18 베타 2에는 [PostgreSQL 18 베타 2가 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

이 릴리스에는 다음과 같은 로드 가능 모듈이 추가되었습니다.

- pg\_overexplain

이 릴리스에는 다음 확장이 추가되었습니다.

- pg\_tap
- oracle\_fdw
- pg\_bigm
- pg\_partman
- pg\_proctab
- pg\_repack
- pg\_tle
- rdkit

Amazon RDS PostgreSQL 버전 17에서 지원되는 다음 확장은 Amazon RDS PostgreSQL 버전 18 베타 2 미리 보기에서는 지원되지 않습니다.

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us
- h3-pg
- pg\_hint\_plan
- pg\_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- plv8
- PostGIS
- postgis\_raster
- postgis\_tiger\_geocoder
- postgis\_topology
- tds\_fdw

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 18 베타 1

PostgreSQL 18 베타 1에는 [PostgreSQL 18 베타 1이 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

다음은 이 릴리스의 버전 업데이트 사항입니다.

- LLVM 버전을 20.1.1로 업데이트
- LZ4 버전을 1.10.0으로 업데이트
- Zstd 버전을 1.5.7로 업데이트
- Zlib 버전을 1.3.1로 업데이트
- AWS-LC 버전이 AWS LC FIPS 3.0으로 업데이트됨
- Kerberos 버전을 1.21.3으로 업데이트
- Perl 버전을 5.40.2로 업데이트
- ossp-uuid는 이제 e2fs UUID 구현을 사용합니다.

Amazon RDS PostgreSQL 버전 17에서 지원되는 다음 확장은 Amazon RDS PostgreSQL 버전 18 베타 1 미리 보기에서는 지원되지 않습니다.

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us
- h3-pg
- oracle\_fdw
- pg\_bigm
- pg\_hint\_plan
- pg\_partman
- pg\_proctab
- pg\_repack
- pg\_tle
- pg\_transport
- pgactive
- pgAudit

- `pglogical`
- `pgrouting`
- `pgTAP`
- `plrust`
- `pltcl`
- `plv8`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 17 버전

### 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.9](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.8](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.7](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.6-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.6](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.5-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.5](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.4-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2-R2](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.1](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17.0](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 RC1](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 3](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 2](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 1](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.9

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.9를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 17.9 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.8

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.8을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 17.8 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 일반 개선 사항

- 데이터베이스 작업에 대한 안정성과 안정성을 개선했습니다.
- 향상된 데이터 수집 기능.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.7로 업데이트했습니다.
- `pglogical` 확장을 버전 2.4.6으로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 버전 1.7.1로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.16.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_bigm` 확장을 버전 1.2-20250903로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.7로 업데이트했습니다.
- `hypopg` 확장을 버전 1.4.2로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.5로 업데이트했습니다.

- `pg_repack` 확장을 버전 1.5.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.1로 업데이트했습니다.
- `mysql_fdw` 확장을 버전 2.9.3으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.7

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.7을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 17.7 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 일반 개선 사항

- 이제 RDS PostgreSQL 버전 15.15 이상(16.11 및 17.7)에서 `pgcollection` 확장을 사용할 수 있으므로 PL/pgSQL 함수 내에서 고성능을 사용하도록 설계된 메모리 최적화 데이터 형식을 제공합니다. 컬렉션은 각 키가 고유한 텍스트 문자열(최대 32,767자)이고 값이 복합 유형을 포함한 모든 PostgreSQL 유형일 수 있는 키-값 페어를 저장하며, 컬렉션의 모든 요소는 동일한 유형이어야 합니다. 컬렉션은 항목을 생성 순서대로 유지하며 테이블 열로 저장할 때 최대 지속 크기가 1GB인 사용 가능한 데이터베이스 메모리로만 제한된 무제한 수의 요소를 보유할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_tle` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `h3-pg` 확장을 버전 4.2.3으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.6-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.6-R2를 사용할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.6

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.6을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 17.6 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## 일반 개선 사항

- `rds_superuser`에 `pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 함수에 대한 액세스 권한을 부여하여 논리적 업그레이드 및 확인/검증을 수행합니다.
- `p1v8` 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_repack` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.5로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.5-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.5-R2를 사용할 수 있습니다.

### 일반 개선 사항

- `p1v8` 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.5

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.5를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [17.5 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 일반 개선 사항

- `ALTER EXTENSION UPDATE` 실패와 관련된 `address_standardizer_data_us` 확장 문제를 수정했습니다.
- x86의 `oracle_fdw` 확장에 대한 Oracle 클라이언트 라이브러리 버전을 19.26.0.0.0으로 변경했습니다.
- 엔진 업그레이드 후 복제가 중단되는 잘못된 `pgactive` 확장 업그레이드 스크립트로 인해 확장을 업그레이드할 수 없는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_repack 확장을 버전 1.5.1로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 버전 2.4.5로 업데이트했습니다.
- PgAudit 확장을 버전 17.1로 업데이트했습니다.
- RDKit 확장을 2024\_09\_6 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.4-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.4-R2를 사용할 수 있습니다.

수정 및 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 17.4 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 17.3 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항.

- 블루/그린 배포에서 임시 객체를 생성하거나 수정하는 것이 더 이상 제한된 DDL로 분류되지 않습니다.
- PostgreSQL 17에서 기수 트리 최적화를 지원하도록 `postgres_get_av_diag` 함수가 업데이트되었습니다. 이제 이 새로운 최적화 기능을 고려하여 권장 사항이 조정되었습니다.
- 느린 vacuum 분석 중에 DVB가 중복 행을 반환하는 문제를 해결했습니다.

- URL Rust 크레이트를 2.5.4로 업그레이드하여 CVE RUSTSEC-2024-0421을 해결했습니다. 자세한 내용은 [RUSTSEC-2024-0421](#)을 참조하세요.
- V8 9.7.37 및 PLV8 3.1.10에 대해 Promise.any 오류 할당 수정을 적용했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- rds\_tools 확장을 1.9로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.14.0으로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 1.6.5로 업데이트했습니다.
- rdkit 확장을 2024\_09\_3으로 업데이트했습니다.
- pg\_active 확장을 2.1.4로 업데이트했습니다.
- pg\_partman 확장을 5.2.4로 업데이트했습니다.
- prefix 확장을 1.2.10으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.5.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.2-R3을 사용할 수 있습니다.

### 일반 개선 사항

- plv8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.2-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 17.2](#)에서 발표된 PostgreSQL용 PLV8 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [17.2 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 17.1

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 17.1을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 다음 릴리스 설명서인 [PostgreSQL 17.1](#)에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- RDS for PostgreSQL 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21부터 일부 연결 슬롯은 Amazon RDS 관리 사용자에게 부여된 새 `rds_reserved` 역할을 위해 예약됩니다. 예약된 연결 슬롯 수는 `rds.rds_reserved_connections` 파라미터에 따라 결정됩니다. Amazon RDS 예약 연결 슬롯 수를 고려하여 `max_connections` 파라미터 값을 조정해야 할 수 있습니다.

`rds_reserved` 역할은 Amazon RDS에서 생성한 새로운 사전 정의된 역할입니다. 미리 정의된 역할 및 권한은 변경할 수 없습니다. 미리 정의된 역할에 대한 권한은 삭제하거나 이름을 바꾸거나 수정할 수 없습니다. 사전 정의된 역할을 수정하려고 하면 오류가 발생합니다.

- autovacuum 모니터링을 개선하기 위해 vacuum blocker 감지를 추가했습니다. 자세한 정보는 [RDS for PostgreSQL에서 공격적인 vacuum 블로커 식별 및 해결](#)을 참조하세요.
- 블루/그린 복제에서 ALTER TEMP TABLE 및 DROP TEMP TABLE 차단이 해제되었습니다.
- 디렉터리 디스크 공간 사용량을 모니터링할 수 있도록 `pg_multixact`에 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 함수를 추가했습니다.
- plrust 버전 1.2.7에 대한 지원을 추가했습니다.

### 업데이트된 기능

- PostGIS가 버전 3.5.0으로 업데이트되었으며 다음 종속성이 업데이트되었습니다.
  - json-c가 0.18\_20240915 버전으로 업데이트되었습니다.
  - GDAL가 버전 3.9.3으로 업데이트되었습니다.
  - PROJ가 버전 9.5.0으로 업데이트되었습니다.
  - PROJ\_DATA가 버전 1.19로 업데이트되었습니다.
- orafce 확장을 버전 4.13.4로 업데이트했습니다.
- pg\_bigm 확장을 버전 1.2\_20240606으로 업데이트했습니다.
- pg\_proctab 확장을 버전 0.0.12로 업데이트했습니다.
- pg\_repack 확장을 버전 1.5.1로 업데이트했습니다.
- pgrouting 확장을 버전 3.6.3으로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 버전 0.8.0으로 업데이트했습니다.

- rdkit 확장을 버전 2024\_09\_2(4.6.1)로 업데이트했습니다.
- rds\_tools 확장을 버전 1.8로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17.0

### Note

Amazon RDS PostgreSQL 버전 17의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

PostgreSQL 17에는 다음 릴리스 설명서인 [PostgreSQL 17](#)에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- GCC를 버전 12.4.0으로 업그레이드
- PostgreSQL 버전 17 논리적 슬롯 동기화 및 장애 조치 기능의 dbname을 지정하는 새로운 Amazon RDS별 파라미터인 `rds.logical_slot_sync_dbname`을 도입했습니다. 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL의 논리적 슬롯 동기화 관리](#)를 참조하세요.

이 버전에는 다음 확장 및 종속성 업데이트도 포함됩니다.

- 다음 PostGIS 종속성이 업데이트되었습니다.
  - gdal을 버전 3.9.2로 업그레이드
  - PROJ를 버전 9.4.1로 업그레이드
  - PROJ\_DATA를 버전 1.18로 업그레이드
  - GEOS를 버전 3.13.0으로 업그레이드
- oracle\_fdw 확장을 버전 2.7.0으로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 버전 4.12.0으로 업데이트했습니다.
- pg\_buffercache 확장을 버전 1.5로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 버전 1.6.4로 업데이트했습니다.
- pg\_stat\_statements 확장을 1.11 버전으로 업데이트했습니다.
- pgaudit 확장을 버전 17.0으로 업데이트했습니다.

- `pgvector` 확장을 버전 0.7.4로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.5로 업데이트했습니다.
- `rds_tools` 확장을 버전 1.6으로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.4로 업데이트했습니다.

RDS for PostgreSQL 버전 16에서 지원되는 다음 확장은 미리 보기의 RDS for PostgreSQL 버전 17.0 미리 보기에서는 지원되지 않습니다.

- `plrust`

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 RC1

### Note

Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

PostgreSQL 17 RC1에는 다음 [PostgreSQL 17 RC1이 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- 성능 개선 도우미는 미리 보기 환경에서 지원됩니다.

### 새로운 확장

- `pg_logical` 확장이 추가되었습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- `address_standardizer` 확장을 버전 3.5.0alpha2로 업데이트했습니다.
- `address_standardizer_data_us` 확장을 버전 3.5.0alpha2로 업데이트했습니다.
- `PostGIS` 확장을 버전 3.5.0alpha2로 업데이트했습니다.
- `postgis_raster` 확장을 버전 3.5.0alpha2로 업데이트했습니다.

- `postgis_tiger_geocoder` 확장을 버전 3.5.0alpha2로 업데이트했습니다.
- `postgis_topology` 확장을 버전 3.5.0alpha2로 업데이트했습니다.

RDS for PostgreSQL 버전 16에서 지원되는 다음 확장은 미리 보기의 RDS for PostgreSQL 버전 17 RC1 미리 보기에서는 지원되지 않습니다.

- `plrust`

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 3

### Note

Amazon RDS PostgreSQL 버전 17의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

PostgreSQL 17 베타 3에는 다음 [PostgreSQL 17 베타 3이 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- `t4g` 인스턴스 유형은 미리 보기 환경에서 지원됩니다.
- 이제 TAZ 클러스터의 `wal_compression` 기본값은 `zstd`가 아닌 `lz4`입니다.

### 새로운 확장

- `pg_hint_plan` 확장이 추가되었습니다.
- `plv8` 확장이 추가되었습니다.
- `rdkit` 확장이 추가되었습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- `orafce` 확장을 버전 4.10.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_vector` 확장을 버전 0.7.3으로 업데이트했습니다.

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16에서 지원되는 다음 확장은 미리 보기의 Amazon RDS PostgreSQL 버전 17 베타 3에서는 지원되지 않습니다.

- pglogical
- plrust

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 2

PostgreSQL 17 베타 2에는 다음 [PostgreSQL 17 베타 2이 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

### 새로운 확장

- h3-pg 확장이 추가되었습니다.
- mysql\_fdw 확장이 추가되었습니다.
- pg\_cron 확장이 추가되었습니다.
- pgactive 확장이 추가되었습니다.
- pgAudit 확장이 추가되었습니다.
- pg\_repack 확장이 추가되었습니다.
- tds\_fdw 확장이 추가되었습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- pgTAP 확장을 버전 1.3.3으로 업데이트했습니다.

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16에서 지원되는 다음 확장은 미리 보기의 Amazon RDS PostgreSQL 버전 17 베타 2에서는 지원되지 않습니다.

- pg\_hint\_plan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 17 베타 1

PostgreSQL 17 베타 1에는 [PostgreSQL 17 베타 1이 출시되었습니다!](#) 릴리스 설명서에서 확인할 수 있는 여러 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16에서 지원되는 다음 확장은 미리 보기의 Amazon RDS PostgreSQL 버전 17 베타 1에서는 지원되지 않습니다.

- h3pg
- MySQL\_FDW
- pg\_cron
- pg\_repack
- pgactive
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit
- tds\_fdw

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 16 버전

### 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.13](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.12](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.11](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.10-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.10](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.9-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.9](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.8-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.8](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.7](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.5](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.1-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.1](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16.0](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 RC1](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 3](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 2](#)
- [Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 1](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.13

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.13을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.13 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.12

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.12를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.12 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- 데이터베이스 작업에 대한 안정성과 안정성을 개선했습니다.
- 향상된 데이터 수집 기능.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.7로 업데이트했습니다.
- `pglogical` 확장을 버전 2.4.6으로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 1.6.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.16.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_bigm` 확장을 버전 1.2-20250903로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.7로 업데이트했습니다.
- `hypopg` 확장을 버전 1.4.2로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.5로 업데이트했습니다.
- `pg_repack` 확장을 버전 1.5.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.1로 업데이트했습니다.
- `mysql_fdw` 확장을 버전 2.9.3으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.11

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.11을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.11 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- 이제 RDS PostgreSQL 버전 15.15 이상(16.11 및 17.7)에서 `pgcollection` 확장을 사용할 수 있으므로 PL/pgSQL 함수 내에서 고성능을 사용하도록 설계된 메모리 최적화 데이터 유형을 제공합니다. 모음은 키-값 페어를 저장합니다. 여기서 각 키는 고유한 텍스트 문자열(최대 32,767자)이고 값은 복합 유

형을 포함한 모든 PostgreSQL 유형일 수 있으며 모음의 모든 요소는 동일한 유형이어야 합니다. 컬렉션은 항목을 생성 순서대로 유지하며 테이블 열로 저장할 때 최대 지속 크기가 1GB인 사용 가능한 데이터베이스 메모리로만 제한된 무제한 수의 요소를 보유할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_tle 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- h3-pg 확장을 버전 4.2.3으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.10-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.10-R2를 사용할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.10

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.10을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.10 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

일반 개선 사항

- rds\_superuser에 pg\_wal\_pause / pg\_wal\_replay 함수에 대한 액세스 권한을 부여하여 논리적 업그레이드 및 확인/검증을 수행합니다.
- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_repack 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- oracle\_fdw 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.
- pgactive 확장을 버전 2.1.5로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.9-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.9-R2를 사용할 수 있습니다.

## 일반 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.9

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.9를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.9 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 일반 개선 사항

- ALTER EXTENSION UPDATE 실패와 관련된 address\_standardizer\_data\_us 확장 문제를 수정했습니다.
- x86의 Oracle 클라이언트 라이브러리 버전을 19.26.0.0.0으로 변경했습니다.
- 엔진 업그레이드 후 복제가 중단되는 잘못된 pgactive 확장 업그레이드 스크립트로 인해 확장을 업그레이드할 수 없는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_repack 확장을 버전 1.5.1로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 버전 2.4.5로 업데이트했습니다.
- PgAudit 확장을 버전 16.1로 업데이트했습니다.
- RDKit 확장을 2024\_09\_6 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.8-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.8-R2를 사용할 수 있습니다.

### 수정 및 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.8

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.8을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.8 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.7

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.7을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.7 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항.

- 블루/그린 배포에서 임시 객체를 생성하거나 수정하는 것이 더 이상 제한된 DDL로 분류되지 않습니다.
- 느린 vacuum 분석 중에 DVB가 중복 행을 반환하는 문제를 해결했습니다.
- URL Rust 크레이트를 2.5.4로 업그레이드하여 CVE RUSTSEC-2024-0421을 해결했습니다. 자세한 내용은 [RUSTSEC-2024-0421](#)을 참조하세요.
- V8 9.7.37 및 PLV8 3.1.10에 대해 Promise.any 오류 할당 수정을 적용했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `rds_tools` 확장을 1.9로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 4.14.0으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.6.5로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 2024\_09\_3으로 업데이트했습니다.
- `pg_active` 확장을 2.1.4로 업데이트했습니다.
- `pg_partman` 확장을 5.2.4로 업데이트했습니다.
- `prefix` 확장을 1.2.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.6-R3을 사용할 수 있습니다.

## 일반 개선 사항

- plv8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.6-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.6](#)에서 발표된 PostgreSQL용 PLV8 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.6

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.6을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL 16.6 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.5

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.5를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL 16.5에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- RDS for PostgreSQL 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21부터 일부 연결 슬롯은 Amazon RDS 관리 사용자에게 부여된 새 `rds_reserved` 역할을 위해 예약됩니다. 예약된 연결 슬롯 수는 `rds.rds_reserved_connections` 파라미터에 따라 결정됩니다. Amazon RDS 예약 연결 슬롯 수를 고려하여 `max_connections` 파라미터 값을 조정해야 할 수 있습니다.

`rds_reserved` 역할은 Amazon RDS에서 생성한 새로운 사전 정의된 역할입니다. 미리 정의된 역할 및 권한은 변경할 수 없습니다. 미리 정의된 역할에 대한 권한은 삭제하거나 이름을 바꾸거나 수정할 수 없습니다. 사전 정의된 역할을 수정하려고 하면 오류가 발생합니다.

- 블루/그린 복제에서 ALTER TEMP TABLE 및 DROP TEMP TABLE 차단이 해제되었습니다.
- 디렉터리 디스크 공간 사용량을 모니터링할 수 있도록 `pg_multixact`에 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 함수를 추가했습니다.

### 업데이트된 기능

- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.7.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.13.4로 업데이트했습니다.

- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.4로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 버전 1.6.1로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.0으로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.5로 업데이트했습니다.
- `PostGIS` 확장을 버전 3.4.3으로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- `rds_tools` 확장을 1.7 버전으로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.4로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.4-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.4](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.4-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.4 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.4 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- [위임된 확장 역할](#)이 추가되었습니다.
- `information_schema`의 패턴 일치 쿼리를 통해 검색 경로 제한이 우회하는 것을 방지하는 [CVE-2024-7348](#)을 수정했습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- `hypopg` 확장을 1.4.1로 업데이트했습니다.

- `mysql_fdw` 확장을 2.9.2로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 4.10.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.6.3으로 업데이트했습니다.
- `pgTAP` 확장을 1.3.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.7.3으로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 4.5.0(릴리스 2024\_03\_5)으로 업데이트했습니다.
- `wal2json` 확장을 2.6으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.3-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.3](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.3-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.3 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.3-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.3 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 신규 크레이트에 대한 지원이 포함됩니다.
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- `pg_repack`의 보안 문제를 해결했습니다.
- `halfvec` 데이터 형식의 인덱스 생성에 대한 `pgvector`의 성능 문제를 수정했습니다.
- 가져오기 쿼리가 가끔 멈춰 종료되지 않는 `aws_s3`의 버그를 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.3 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항

- 블루/그린 배포 전환이 REFRESH MATERIALIZED VIEW 문에 의해 차단되지 않습니다.
- CREATE DATABASE WITH OWNER 문에 대한 권한 거부를 수정했습니다.
- KMS 고객 관리형 키를 사용하여 S3으로 내보내기를 지원하도록 aws\_s3 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 이전 세대의 일부 DB 인스턴스와의 pgvector 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- aws\_s3 확장을 1.2로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.9.4로 업데이트했습니다.
- pg\_partman 확장을 5.1.0으로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 0.7.0으로 업데이트했습니다.
- postgis 확장을 3.4.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.2-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.2 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항.

- pg\_repack의 보안 문제를 해결했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.2-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16.2 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## 새로운 기능 및 개선 사항.

- 권한이 없는 사용자가 보안 호출자 뷰의 쿼리를 허용할 수 있는 버그를 수정했습니다.
- TLS가 활성화된 경우 `tds_fdw`가 연결되지 않는 버그를 수정했습니다.
- PostGIS 버전 3.4.1로의 업그레이드를 방지하는 버그를 수정했습니다.
- 리전이 제공되지 않았을 때 `aws_s3` 확장 프로그램에 오류가 발생하는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_partman` 확장을 5.0.1로 업데이트했습니다.
- `pg_tle` 확장을 1.4.0으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 2.1.3으로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 1.3.2로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.6.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2

### Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [16.2 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

#### 새로운 기능 및 개선 사항

- `pg_log_standby_snapshot`에 대한 지원 추가
- `aws_lambda` 호출의 멀티초 수준 지연을 수정했습니다.
- `autovacuum` 종료를 방지하는 버그를 수정했습니다.
- `h3` 확장을 생성하지 못하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `orafce` 확장을 버전 4.9.0으로 업데이트했습니다.
- `pg_repack` 확장을 1.5.0 버전으로 업데이트했습니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.2로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.6.0으로 업데이트했습니다.
- `plv8` 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.
- `PostGIS` 확장을 3.4.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.1-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.1-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- `Null` 또는 `invalid` 연결로 인한 `dblink_connect`가 있는 `CatalogCacheComputeHashValue`의 충돌을 수정했습니다.
- `aws_s3` 확장의 AWS SDK 버전 지원
- `pg_transport` 확장의 오버플로를 수정했습니다.
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `plrust` 확장을 버전 1.2.7로 업데이트했습니다.
- `plv8` 확장을 버전 3.1.9로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.1

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 16.1을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 16 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- `aws-ic` 이제에서 FIPS 버전을 사용합니다.
- TLS 1.3을 `ssl_min_protocol_version` 및 `ssl_max_protocol_version`으로 설정할 수 있습니다.

- `pgactive` 확장이 추가되었습니다.
- `pglogical` 확장이 추가되었습니다.
- 기본적으로 `default_toast_compression` DB 인스턴스는 `lz4`로 설정됩니다.
- `rds.rds_superuser_reserved_connections` 파라미터가 RDS for PostgreSQL 버전 16에서 더 이상 사용되지 않습니다. `reserved_connections` 파라미터를 사용하여 연결 슬롯 수를 예약해야 합니다. `reserved_connections` 파라미터는 `pg_use_reserved_connections` 권한이 있는 역할에 예약된 연결 슬롯 수를 설정합니다. `rds_superuser`는 기본적으로 `pg_use_reserved_connections` 역할의 멤버입니다. 자세한 내용은 PostgreSQL 설명서의 [reserved connections](#)를 참조하세요.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `hll` 확장을 버전 2.1.8로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.6.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.1로 업데이트했습니다.
- `pg_partman` 확장을 버전 5.0.0으로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 버전 1.3.1로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.5.1 버전으로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.4로 업데이트했습니다.
- `plrust` 확장을 버전 1.2.6으로 업데이트했습니다.
- `plv8` 확장을 3.1.8 버전으로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 버전 4.4.0으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16.0

### Note

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16.0의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

**Note**

RDS for PostgreSQL 버전 16.0이 미리 보기 환경에서 릴리스된 후에는 RDS for PostgreSQL 버전 16 RC1, 16 베타 3, 16 베타 2 및 16 베타 10이 지원되지 않습니다.

이제 PostgreSQL 버전 16.0을 Amazon RDS 미리 보기 환경에서 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 16에는 여러 개선 사항이 포함되어 있으며 관련 설명은 [PostgreSQL 16 릴리스](#)에 나와 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `mysql_fdw` 확장을 2.9.1 버전으로 업데이트
- `pgrouting` 확장을 3.5.0 버전으로 업데이트
- `pgvector` 확장을 0.5.0 버전으로 업데이트

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 RC1

**Note**

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 RC1의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

이제 PostgreSQL 버전 16 RC1을 Amazon RDS 미리 보기 환경에서 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 16 RC1에는 여러 개선 사항이 포함되어 있으며, 이에 관한 설명은 다음 PostgreSQL 설명서에 나와 있습니다. [PostgreSQL 16 RC1 릴리스](#)

### 새로운 확장

- `pg_proctab` 확장이 추가되었습니다.
- `rdkit` 확장이 추가되었습니다.
- `hll` 확장이 추가되었습니다.
- `pg_cron` 확장이 추가되었습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- `PostGIS` 확장을 3.4.0 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 3

### Note

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 베타 3의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

이제 PostgreSQL 버전 16 베타 3을 Amazon RDS 미리 보기 환경에서 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 16 베타 3에는 여러 개선 사항이 포함되어 있으며, 이에 관한 설명은 다음 PostgreSQL 설명서에 나와 있습니다. [PostgreSQL 16 베타 3 릴리스](#)

### 새로운 확장

- h3-pg 확장이 추가되었습니다.
- mysql\_fdw 확장이 추가되었습니다.
- oracle\_fdw 확장이 추가되었습니다.
- pg\_bigm 확장이 추가되었습니다.
- pg\_hint\_plan 확장이 추가되었습니다.
- pgAudit 확장이 추가되었습니다.
- plprofiler 확장이 추가되었습니다.
- plrust 확장이 추가되었습니다.
- plv8 확장이 추가되었습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_tle 확장을 1.1.0 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 2

### Note

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 베타 2의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

이제 PostgreSQL 버전 16 베타 2를 Amazon RDS 미리 보기 환경에서 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 16 베타 2에는 여러 개선 사항이 포함되어 있으며, 이에 관한 설명은 다음 PostgreSQL 설명서에 나와 있습니다. [PostgreSQL 16 베타 2 릴리스](#)

#### 새로운 확장

- `aws_commons` 확장이 추가되었습니다.
- `aws_lambda` 확장이 추가되었습니다.
- `aws_s3` 확장이 추가되었습니다.
- `hypopg` 확장이 추가되었습니다.
- `orafce` 확장이 추가되었습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgvector`를 버전 0.4.4로 업데이트

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 1

### Note

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 베타 1의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

이제 PostgreSQL 버전 16 베타 1을 Amazon RDS 미리 보기 환경에서 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 16 베타 1에는 여러 개선 사항이 포함되어 있으며, 이에 관한 설명은 다음 PostgreSQL 설명서에 나와 있습니다. [PostgreSQL 16 베타 1 릴리스](#)

Amazon RDS PostgreSQL 버전 15에서 지원되는 다음 확장은 미리 보기의 Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 베타 1에서는 지원되지 않습니다.

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`

- hypoPG
- mysql\_fdw
- oracle\_fdw
- orafce
- pg\_bigm
- pg\_cron
- pg\_proctab
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plprofiler
- plrust
- plv8
- rdkit

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 15 버전(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.)

### 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.17](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.16](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.15](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.14-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.14](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.13-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.13](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.12-R2](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.12](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.11](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.9](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6-R3\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6-R2\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.5-R2\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.5\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4-R3\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4-R2\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.3-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.2-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.2\(사용되지 않음\)](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.17

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.17을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.17 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.16

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.16을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.16 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- 데이터베이스 작업에 대한 안정성과 안정성을 개선했습니다.
- 향상된 데이터 수집 기능.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.7로 업데이트했습니다.
- `pglogical` 확장을 버전 2.4.6으로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 버전 1.5.3으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.16.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_bigm` 확장을 버전 1.2-20250903로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.7로 업데이트했습니다.
- `hypopg` 확장을 버전 1.4.2로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.5로 업데이트했습니다.
- `pg_repack` 확장을 버전 1.5.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.1로 업데이트했습니다.
- `mysql_fdw` 확장을 버전 2.9.3으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.15

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.15를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.15 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- 이제 RDS PostgreSQL 버전 15.15 이상(16.11 및 17.7)에서 `pgcollection` 확장을 사용할 수 있으므로 PL/pgSQL 함수 내에서 고성능을 사용하도록 설계된 메모리 최적화 데이터 형식을 제공합니다. 모음은 각 키가 고유한 텍스트 문자열(최대 32,767자)이고 값이 복합 유형을 포함한 모든 PostgreSQL 유

형일 수 있는 키-값 페어를 저장하며, 모음의 모든 요소는 동일한 유형이어야 합니다. 컬렉션은 항목을 생성 순서대로 유지하며, 테이블 열로 저장할 때 최대 지속 크기가 1GB인 사용 가능한 데이터베이스 메모리로만 제한된 무제한 수의 요소를 보유할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_tle` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `h3-pg` 확장을 버전 4.2.3으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.14-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.14-R2를 사용할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.14

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.14를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.14 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

일반 개선 사항

- `rds_superuser`에 `pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 함수에 대한 액세스 권한을 부여하여 논리적 업그레이드 및 확인/검증을 수행합니다.
- `p1v8` 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_repack` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.5로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.13-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.13-R2를 사용할 수 있습니다.

## 일반 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.13

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.13을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.13 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- ALTER EXTENSION UPDATE 실패와 관련된 address\_standardizer\_data\_us 확장 문제를 수정했습니다.
- x86의 Oracle 클라이언트 라이브러리 버전을 19.26.0.0.0으로 변경했습니다.
- 엔진 업그레이드 후 복제가 중단되는 잘못된 pgactive 확장 업그레이드 스크립트로 인해 확장을 업그레이드할 수 없는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_repack 확장을 버전 1.5.1로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 버전 2.4.5로 업데이트했습니다.
- PgAudit 확장을 버전 1.7.1로 업데이트했습니다.
- RDKit 확장을 2024\_09\_6 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.12-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.12-R2를 사용할 수 있습니다.

### 수정 및 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.12

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.12를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.12 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.11

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.11을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.11 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항.

- 블루/그린 배포에서 임시 객체를 생성하거나 수정하는 것이 더 이상 제한된 DDL로 분류되지 않습니다.
- 느린 vacuum 분석 중에 DVB가 중복 행을 반환하는 문제를 해결했습니다.
- URL Rust 크레이트를 2.5.4로 업그레이드하여 CVE RUSTSEC-2024-0421을 해결했습니다. 자세한 내용은 [RUSTSEC-2024-0421](#)을 참조하세요.
- V8 9.7.37 및 PLV8 3.1.10에 대해 Promise.any 오류 할당 수정을 적용했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- rds\_tools 확장을 1.9로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.14.0으로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 1.6.5로 업데이트했습니다.
- rdkit 확장을 2024\_09\_3으로 업데이트했습니다.
- pg\_active 확장을 2.1.4로 업데이트했습니다.
- pg\_partman 확장을 5.2.4로 업데이트했습니다.
- prefix 확장을 1.2.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.10-R3을 사용할 수 있습니다.

## 일반 개선 사항

- plv8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.10-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스는 [PostgreSQL 15.10](#)에서 발표된 PostgreSQL용 PLV8 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.10

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.10을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.10 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.9

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.9를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.9에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- RDS for PostgreSQL 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21부터 일부 연결 슬롯은 Amazon RDS 관리 사용자에게 부여된 새 `rds_reserved` 역할을 위해 예약됩니다. 예약된 연결 슬롯 수는 `rds.rds_reserved_connections` 파라미터에 따라 결정됩니다. Amazon RDS 예약 연결 슬롯 수를 고려하여 `max_connections` 파라미터 값을 조정해야 할 수 있습니다.

`rds_reserved` 역할은 Amazon RDS에서 생성한 새로운 사전 정의된 역할입니다. 미리 정의된 역할 및 권한은 변경할 수 없습니다. 미리 정의된 역할에 대한 권한은 삭제하거나 이름을 바꾸거나 수정할 수 없습니다. 사전 정의된 역할을 수정하려고 하면 오류가 발생합니다.

- 블루/그린 복제에서 ALTER TEMP TABLE 및 DROP TEMP TABLE 차단이 해제되었습니다.
- 디렉터리 디스크 공간 사용량을 모니터링할 수 있도록 `pg_multixact`에 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 함수를 추가했습니다.

### 업데이트된 기능

- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.7.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.13.4로 업데이트했습니다.

- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.4로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.0으로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.5로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 버전 3.4.3으로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- `rds_tools` 확장을 1.7 버전으로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.4로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.8-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.8](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.8-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.8 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.8

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.8을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.8 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항

- [위임된 확장 역할](#)이 추가되었습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- `hypopg` 확장을 1.4.1로 업데이트했습니다.
- `mysql_fdw` 확장을 2.9.2로 업데이트했습니다.

- `orafce` 확장을 4.10.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.6.3으로 업데이트했습니다.
- `pgTAP` 확장을 1.3.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.7.3으로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 4.5.0(릴리스 2024\_03\_5)으로 업데이트했습니다.
- `wal2json` 확장을 2.6으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.7-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.7](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.7-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.7 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.7-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.7 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 신규 크레이트에 대한 지원이 포함됩니다.
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- `pg_repack`의 보안 문제를 해결했습니다.
- `halfvec` 데이터 형식의 인덱스 생성에 대한 `pgvector`의 성능 문제를 수정했습니다.
- 가져오기 쿼리가 가끔 멈춰 종료되지 않는 `aws_s3`의 버그를 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.7

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.7을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.7 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 블루/그린 배포 전환이 REFRESH MATERIALIZED VIEW 문에 의해 차단되지 않습니다.
- CREATE DATABASE WITH OWNER 문에 대한 권한 거부를 수정했습니다.
- KMS 고객 관리형 키를 사용하여 S3으로 내보내기를 지원하도록 aws\_s3 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 이전 세대의 일부 DB 인스턴스와의 pgvector 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- aws\_s3 확장을 1.2로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.9.4로 업데이트했습니다.
- pg\_hint\_plan 확장을 1.5.1로 업데이트했습니다.
- pg\_partman 확장을 5.1.0으로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 0.7.0으로 업데이트했습니다.
- postgis 확장을 3.4.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6-R3(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.6-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [15.6 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

### 새로운 기능 및 개선 사항

- pg\_repack의 보안 문제를 해결했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.6-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.6 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항.

- 권한이 없는 사용자가 보안 호출자 뷰의 쿼리를 허용할 수 있는 버그를 수정했습니다.
- PostGIS 버전 3.4.1로의 업그레이드를 방지하는 버그를 수정했습니다.
- 리전이 제공되지 않았을 때 `aws_s3` 확장 프로그램에 오류가 발생하는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_partman` 확장을 버전 5.0.1로 업데이트했습니다.
- `pg_tle` 확장을 1.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.3으로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 버전 1.3.2로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.6.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.6(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.6을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.6 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항

- `aws_lambda` 호출의 멀티초 수준 지연을 수정했습니다.
- `autovacuum` 종료를 방지하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `orafce` 확장을 버전 4.9.0으로 업데이트했습니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.2로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 0.6.0으로 업데이트했습니다.
- plv8 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.4.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.5-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.5-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.5 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- Null 또는 invalid 연결로 인한 dblink\_connect가 있는 CatalogCacheComputeHashValue의 충돌을 수정했습니다.
- run\_as\_owner를 RPG 15로 백포트:
  - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자(rds\_superuser)에게 권한을 에스컬레이션할 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 작업자는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

잠재적 보안 위반의 경우 구독의 테이블을 일반 사용자가 소유하고 있고, 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결된 경우 수정 사항이 기존 논리적 복제를 중단합니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 손상된 경우 테이블에 연결된 작업을 주의 깊게 검사하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상대로 진행되고 애플리케이션이 계속될 수 있도록 논리적 복제의 동작을 되돌리려면 새 파라미터 rds.run\_logical\_replication\_as\_subscription\_owner를 true로 설정하면 됩니다. 그러나 이 경우 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 그룹에 rds.run\_logical\_replication\_as\_subscription\_owner를 추가했습니다.
- aws\_s3 확장의 AWS SDK 버전을 지원했습니다.
- pg\_transport 확장의 오버플로를 수정했습니다.
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- plrust 확장을 버전 1.2.7로 업데이트했습니다.
- plv8 확장을 버전 3.1.9로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.5(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.5를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.5 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 잘못된 OID가 있는 `pg_database_size()`로 인해 중단이 발생하는 버그를 수정했습니다.
- 경고 메시지가 표시되지 않도록 `rdsutils`에 `rds.enable_pgactive` 파라미터에 대한 지원을 추가했습니다.
- RDKit guc 파라미터 `rdkit.morgan_fp_size`를 노출했습니다.
- CREATE 또는 ALTER DATABASE에서 DEFAULT 옵션을 사용하여 TABLESPACE를 설정할 수 없는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- h3-pg 확장을 버전 4.1.3으로 업데이트했습니다.
- h11 확장을 버전 2.18로 업데이트했습니다.
- oracle\_fdw 확장을 버전 2.6.0으로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 버전 1.6.1로 업데이트했습니다.
- pg\_partman 확장을 버전 5.0.0으로 업데이트했습니다.
- pg\_proctab 확장을 버전 0.0.10으로 업데이트했습니다.
- pgactive 확장을 버전 2.1.1로 업데이트했습니다.
- pgtap 확장을 버전 1.3.1로 업데이트했습니다.
- plprofiler 확장을 버전 4.2.4로 업데이트했습니다.
- plrust 확장을 버전 1.2.6으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.4.0 버전으로 업데이트했습니다.

- `rdkit` 확장을 버전 4.4.0으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4-R3(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.4-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.4 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `pgactive`에 대한 버그 및 보안 수정입니다.
- `pgvector` 확장을 0.5.1 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.4-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.4 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- `rds_superuser` 역할이 없는 데이터베이스 소유자가 퍼블릭 스키마에서 테이블을 생성할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- `pgactive` 확장이 추가되었습니다.
- 공통 테이블 표현식이라고도 하는 WITH 절 쿼리의 구체화 동작을 제어하는 새 `rds.cte_materialize_mode` 파라미터가 도입되었습니다. 자세한 내용은 [WITH 쿼리](#)를 참조하세요. 파라미터 값에는 다음이 포함됩니다.
  - `default`: WITH 절은 엔진의 기본 동작을 사용하여 처리됩니다.
  - `always`: WITH 절에 있는 쿼리의 전체 출력이 구체화되고 외부 쿼리에서 출력이 재사용됩니다.
  - `never`: 가능한 경우 WITH 절의 쿼리가 외부 쿼리와 함께 인라인 처리됩니다. 또한 이 파라미터는 WITH 절에 제공된 `MATERIALIZED` 및 `NOT MATERIALIZED` 키워드를 재정의합니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `mysql_fdw` 확장을 2.9.1 버전으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.5.0 버전으로 업데이트했습니다.

- plrust 확장을 1.2.5 버전으로 업데이트했습니다.
- plv8 확장을 3.1.8 버전으로 업데이트했습니다.
- rdkit 확장을 4.3.0 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.4(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.4 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- rds\_superuser 역할을 가진 사용자가 다른 사용자가 소유한 데이터베이스에서 스키마를 생성할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- rds\_superuser 역할을 가진 사용자는 이제 다른 사용자가 소유한 pg\_toast schema의 toast 테이블에 액세스할 수 있습니다.
- ALTER TABLE에서 ShareLock을 가져와 교착 상태를 일으킬 수 있는 문제를 해결했습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- hypopg 확장을 1.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.3.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pg\_tle 확장을 1.1.1 버전으로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 2.4.3 버전으로 업데이트했습니다.
- plrust 확장을 1.2.3 버전으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.3.3 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.3-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.3-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 다중 AZ DB 클러스터를 위한 논리적 복제, 향상된 plrust 성능 및 pgvector 업데이트가 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- `plrust`의 성능 개선
- Patroni 2.1.7 재시작 문제를 해결하고 대신 디스크에서 복제 슬롯 활성화

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `pgvector` 확장을 0.4.4 버전으로 업데이트했습니다.
- `plrust` 확장을 1.1.3 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.3(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.3 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- `rds-superuser`가 `pg_stat_reset_slru` 함수를 실행할 수 있도록 허용하는 변경 사항 포함
- 의도한 사용 후에도 재설정되지 않아 제한된 테이블에 대한 무단 액세스를 허용하는 `rds_sec_override` 관련 보안 문제 해결
- `hypopg` 확장 버전 1.3.1 추가
- `logical_seed_lsn`를 사용하여 소스와 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정하기 위해 스냅샷이 생성되는 LSN을 확인할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히 고객이 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 만들고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스(대상)로 복원하고, 대상 인스턴스의 `logical_seed_lsn()` 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행하여 대상을 소스에 구독할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `compat-collation-for-glibc`를 버전 1.8로 업데이트했습니다.
- `libgeos`를 버전 3.11.2로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `pg_partman` 확장을 4.7.3 버전으로 업데이트했습니다.

- `pg_tle` 확장을 1.0.4 버전으로 업데이트했습니다.
- `plrust` 확장을 1.1.1 버전으로 업데이트했습니다.
- `plv8` 확장을 3.1.6 버전으로 업데이트했습니다.
- `PostGIS` 확장을 3.3.2 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 15.2-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.2-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.2 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 확장

- `pgvector` 확장이 추가되었습니다.
- `plrust` 확장이 추가되었습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 15.2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 15.2 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 이제 `archive_command` 대신 아카이브 라이브러리 `rds_archive`가 WAL 파일을 아카이브하는 데 사용됩니다.
- 이제 `lz4` 및 `zstd` WAL 압축 방법이 지원됩니다.
- 기본적으로 `default_toast_compression` DB 인스턴스는 `lz4`로 설정됩니다.

### 새로운 확장

- `pg_walinspect` 확장 버전 1.0을 추가했습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- btree\_gist 확장을 1.7 버전으로 업데이트했습니다.
- hll 확장을 2.17 버전으로 업데이트했습니다.
- mysql\_fdw 확장을 2.9.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pageinspect 확장을 1.11 버전으로 업데이트했습니다.
- pg\_hint\_plan 확장을 1.5.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pg\_repack 확장을 1.4.8 버전으로 업데이트했습니다.
- pg\_stat\_statements 확장을 1.10 버전으로 업데이트했습니다.
- pgaudit 확장을 1.7.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pgllogical 확장을 2.4.2 버전으로 업데이트했습니다.
- pgrouting 확장을 3.4.1 버전으로 업데이트했습니다.
- pllcoffee 확장을 3.1.4 버전으로 업데이트했습니다.
- plls 확장을 3.1.4 버전으로 업데이트했습니다.
- plprofiler 확장을 4.2.1 버전으로 업데이트했습니다.
- plv8 확장을 3.1.4 버전으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.3.2 버전으로 업데이트했습니다.
- tds\_fdw 확장을 2.0.3 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 14 버전

### 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.22](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.21](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.20-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.20](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.19-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.19](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.18-R2](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.18](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.17-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.17](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.16](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.14](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.10-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.10](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 14.8-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.8\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.7\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.6\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.5\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.4\(사용되지 않음\)](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.1\(사용되지 않음\)](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.22

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.22를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.22 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.21

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.21을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.21 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- 데이터베이스 작업에 대한 안정성과 안정성을 개선했습니다.
- 향상된 데이터 수집 기능.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.7로 업데이트했습니다.
- `pglogical` 확장을 버전 2.4.6으로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 버전 1.4.4로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.16.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_bigm` 확장을 버전 1.2-20250903로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.7로 업데이트했습니다.
- `hypopg` 확장을 버전 1.4.2로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.5로 업데이트했습니다.
- `pg_repack` 확장을 버전 1.5.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.1로 업데이트했습니다.
- `mysql_fdw` 확장을 버전 2.9.3으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.20-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.20-R2를 사용할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 이전 버전에서 CREATE EXTENSION 실패와 관련된 plv8 확장 문제를 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.20

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.20을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.20 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

일반 개선 사항

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_tle 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- h3-pg 확장을 버전 4.2.3으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.19-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.19-R2를 사용할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.19

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.19를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.19 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

일반 개선 사항

- rds\_superuser에 pg\_wal\_pause / pg\_wal\_replay 함수에 대한 액세스 권한을 부여하여 논리적 업그 레이드 및 확인/검증을 수행합니다.
- plv8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_repack` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.5로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.18-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.18-R2를 사용할 수 있습니다.

### 일반 개선 사항

- `p1v8` 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.18

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.18을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.18 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- `ALTER EXTENSION UPDATE` 실패와 관련된 `address_standardizer_data_us` 확장 문제를 수정했습니다.
- x86의 Oracle 클라이언트 라이브러리 버전을 19.26.0.0.0으로 변경했습니다.
- 엔진 업그레이드 후 복제가 중단되는 잘못된 `pgactive` 확장 업그레이드 스크립트로 인해 확장을 업그레이드할 수 없는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_repack` 확장을 버전 1.5.1로 업데이트했습니다.
- `pglogical` 확장을 버전 2.4.5로 업데이트했습니다.
- `PgAudit` 확장을 버전 1.6.3으로 업데이트했습니다.

- RDKit 확장을 2024\_09\_6 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.17-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.17-R2를 사용할 수 있습니다.

수정 및 개선 사항

- plv8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.17

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.17을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.17 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.16

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.16을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.16 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항.

- 블루/그린 배포에서 임시 객체를 생성하거나 수정하는 것이 더 이상 제한된 DDL로 분류되지 않습니다.
- 느린 vacuum 분석 중에 DVB가 중복 행을 반환하는 문제를 해결했습니다.
- URL Rust 크레이트를 2.5.4로 업그레이드하여 CVE RUSTSEC-2024-0421을 해결했습니다. 자세한 내용은 [RUSTSEC-2024-0421](#)을 참조하세요.
- V8 9.7.37 및 PLV8 3.1.10에 대해 Promise.any 오류 할당 수정을 적용했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- rds\_tools 확장을 1.9로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.14.0으로 업데이트했습니다.

- pg\_cron 확장을 1.6.5로 업데이트했습니다.
- rdkit 확장을 2024\_09\_3으로 업데이트했습니다.
- pg\_active 확장을 2.1.4로 업데이트했습니다.
- pg\_partman 확장을 5.2.4로 업데이트했습니다.
- prefix 확장을 1.2.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.15-R3을 사용할 수 있습니다.

### 일반 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.15-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.15](#)에서 발표된 PostgreSQL용 PLV8 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.15

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.15를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.15 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.14

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.14를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.14에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- RDS for PostgreSQL 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21부터 일부 연결 슬롯은 Amazon RDS 관리 사용자에게 부여된 새 rds\_reserved 역할을 위해 예약됩니다. 예약된 연결 슬롯 수는 rds.rds\_reserved\_connections 파라미터에 따라 결정됩니다. Amazon RDS 예약 연결 슬롯 수를 고려하여 max\_connections 파라미터 값을 조정해야 할 수 있습니다.

`rds_reserved` 역할은 Amazon RDS에서 생성한 새로운 사전 정의된 역할입니다. 미리 정의된 역할 및 권한은 변경할 수 없습니다. 미리 정의된 역할에 대한 권한은 삭제하거나 이름을 바꾸거나 수정할 수 없습니다. 사전 정의된 역할을 수정하려고 하면 오류가 발생합니다.

- 블루/그린 복제에서 ALTER TEMP TABLE 및 DROP TEMP TABLE 차단이 해제되었습니다.
- 디렉터리 디스크 공간 사용량을 모니터링할 수 있도록 `pg_multixact`에 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 함수를 추가했습니다.
- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## 업데이트된 기능

- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.7.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.13.4로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.4로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 버전 1.4.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.0으로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.5로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 버전 3.4.3으로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- `rds_tools` 확장을 1.7 버전으로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.4로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.13-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.13](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.13-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.13 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.13

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.13을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.13 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- [위임된 확장 역할](#)이 추가되었습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- hypopg 확장을 1.4.1로 업데이트했습니다.
- mysql\_fdw 확장을 2.9.2로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.10.3으로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 1.6.3으로 업데이트했습니다.
- pgTAP 확장을 1.3.3으로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 0.7.3으로 업데이트했습니다.
- rdkit 확장을 4.5.0(릴리스 2024\_03\_5)으로 업데이트했습니다.
- wal2json 확장을 2.6으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.12-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.12](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.12-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.12 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.12-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.12 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 신규 크레이트에 대한 지원이 포함됩니다.
  - regex
  - serde
  - serde\_json
  - url
- p1v8의 보안 악용 문제를 해결했습니다.
- pg\_repack의 보안 문제를 해결했습니다.
- halfvec 데이터 형식의 인덱스 생성에 대한 pgvector의 성능 문제를 수정했습니다.
- 가져오기 쿼리가 가끔 멈춰 종료되지 않는 aws\_s3의 버그를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- p1v8 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.12

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.12를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.12 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 블루/그린 배포 전환이 REFRESH MATERIALIZED VIEW 문에 의해 차단되지 않습니다.
- CREATE DATABASE WITH OWNER 문에 대한 권한 거부를 수정했습니다.

- KMS 고객 관리형 키를 사용하여 S3으로 내보내기를 지원하도록 `aws_s3` 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 이전 세대의 일부 DB 인스턴스와의 `pgvector` 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- `aws_s3` 확장을 1.2로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 4.9.4로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 1.4.2로 업데이트했습니다.
- `pg_partman` 확장을 5.1.0으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.7.0으로 업데이트했습니다.
- `postgis` 확장을 3.4.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.11-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.11 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.11-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.11 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- p1v8의 보안 악용 문제를 해결했습니다.
- `pg_repack`의 보안 문제를 해결했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- plv8 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.11-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.11 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항.

- PostGIS 버전 3.4.1로의 업그레이드를 방지하는 버그를 수정했습니다.
- 리전이 제공되지 않았을 때 aws\_s3 확장 프로그램에 오류가 발생하는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_partman 확장을 버전 5.0.1로 업데이트했습니다.
- pg\_tle 확장을 1.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pgactive 확장을 버전 2.1.3으로 업데이트했습니다.
- pgtap 확장을 버전 1.3.2로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 버전 0.6.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.11

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.11을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [14.11 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- aws\_lambda 호출의 멀티초 수준 지연을 수정했습니다.
- autovacuum 종료를 방지하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- orafce 확장을 버전 4.9.0으로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 1.6.2 버전으로 업데이트했습니다.
- pgactive 확장을 버전 2.1.2로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 0.6.0으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.4.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.10-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.10-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.10 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- Null 또는 invalid 연결로 인한 dblink\_connect가 있는 CatalogCacheComputeHashValue의 충돌을 수정했습니다.
- run\_as\_owner를 RPG 14로 백포트
  - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자(rds\_superuser)에게 권한을 에스컬레이션할 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 작업자는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

잠재적 보안 위반의 경우 구독의 테이블을 일반 사용자가 소유하고 있고, 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결된 경우 수정 사항이 기존 논리적 복제를 중단합니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 손상된 경우 테이블에 연결된 작업을 주의 깊게 검사하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상대로 진행되고 애플리케이션이 계속될 수 있도록 논리적 복제의 동작을 되돌리려면 새 파라미터 rds.run\_logical\_replication\_as\_subscription\_owner를 true로 설정하면 됩니다. 그러나 이 경우 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 그룹에 rds.run\_logical\_replication\_as\_subscription\_owner를 추가했습니다.
- aws\_s3 확장의 AWS SDK 버전을 지원했습니다.
- pg\_transport 확장의 오버플로를 수정했습니다.
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `plrust` 확장을 버전 1.2.7로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.10

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.10을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.10 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- 잘못된 OID가 있는 `pg_database_size()`로 인해 중단이 발생하는 버그를 수정했습니다.
- 경고 메시지가 표시되지 않도록 `rdsutils`에 `rds.enable_pgactive` 파라미터에 대한 지원을 추가했습니다.
- RDKit `guc` 파라미터 `rdkit.morgan_fp_size`를 노출했습니다.
- CREATE 또는 ALTER DATABASE에서 DEFAULT 옵션을 사용하여 TABLESPACE를 설정할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- `pgactive` 확장을 추가했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `h3-pg` 확장을 버전 4.1.3으로 업데이트했습니다.
- `h11` 확장을 버전 2.18로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.6.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.1로 업데이트했습니다.
- `pg_partman` 확장을 버전 5.0.0으로 업데이트했습니다.
- `pg_proctab` 확장을 버전 0.0.10으로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 버전 1.3.1로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.5.1 버전으로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.4로 업데이트했습니다.
- `plrust` 확장을 버전 1.2.6으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.4.0 버전으로 업데이트했습니다.

- `rdkit` 확장을 버전 4.4.0으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.9-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.9 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 공통 테이블 표현식이라고도 하는 WITH 절 쿼리의 구체화 동작을 제어하는 새 `rds.cte_materialize_mode` 파라미터가 도입되었습니다. 자세한 내용은 [WITH 쿼리](#)를 참조하세요. 파라미터 값에는 다음이 포함됩니다.
  - `default`: WITH 절은 엔진의 기본 동작을 사용하여 처리됩니다.
  - `always`: WITH 절에 있는 쿼리의 전체 출력이 구체화되고 외부 쿼리에서 출력이 재사용됩니다.
  - `never`: 가능한 경우 WITH 절의 쿼리가 외부 쿼리와 함께 인라인 처리됩니다. 또한 이 파라미터는 WITH 절에 제공된 `MATERIALIZED` 및 `NOT MATERIALIZED` 키워드를 재정의합니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `pgvector` 확장을 0.5.0 버전으로 업데이트했습니다.
- `plrust` 확장을 1.2.5 버전으로 업데이트했습니다.
- `rdkit` 확장을 4.3.0 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.9를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.9 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- `rds_superuser` 역할을 가진 사용자가 다른 사용자가 소유한 데이터베이스에서 스키마를 생성할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- `rds_superuser` 역할을 가진 사용자는 이제 다른 사용자가 소유한 `pg_toast schema`의 `toast` 테이블에 액세스할 수 있습니다.

- ALTER TABLE에서 ShareLock을 가져와 교착 상태를 일으킬 수 있는 문제를 해결했습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- hypopg 확장을 1.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.3.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pg\_tle 확장을 1.1.1 버전으로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 2.4.3 버전으로 업데이트했습니다.
- plrust 확장 버전 1.2.3을 추가했습니다.
- PostGIS 확장을 3.3.3 버전으로 업데이트

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 14.8-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.8-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.8 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- Patroni 2.1.7 재시작 문제를 해결하고 대신 디스크에서 복제 슬롯 활성화

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- pgvector 확장을 0.4.4 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.8(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.8을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.8 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- rds-superuser가 pg\_stat\_reset\_slru 함수를 실행할 수 있도록 허용하는 변경 사항 포함

- 의도한 사용 후에도 재설정되지 않아 제한된 테이블에 대한 무단 액세스를 허용하는 `rds_sec_override` 관련 보안 문제 해결
- `hypopg` 확장 버전 1.3.1 추가
- `pgvector` 확장 버전 0.4.1 추가
- `logical_seed_lsn`을 사용하여 소스와 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정하기 위해 스냅샷이 생성되는 LSN을 확인할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히 고객이 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 만들고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스(대상)로 복원하고, 대상 인스턴스의 `logical_seed_lsn()` 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행하여 대상을 소스에 구독할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `compat-collation-for-glibc`를 버전 1.8로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `pg_tle` 확장을 1.0.4 버전으로 업데이트했습니다.
- `pglogical` 확장을 2.4.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `PostGIS` 확장을 3.3.2 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.7(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.7을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.7 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.6(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.6을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.6 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- PostgreSQL 버전 14.6에는 `triggered_change_notification`이라는 트리거 함수를 통해 테이블 변경에 대한 알림 이벤트를 생성하는 `tcn`("트리거된 변경 알림") 확장에 대한 지원이 추가되었습니다

니다. tcn 확장은 비동기 알림을 지원하는 드라이버를 사용하는 애플리케이션에 유용합니다. 이를 통해 테이블 내용이 변경되면 모든 클라이언트에 알릴 수 있어 거의 실시간으로 테이블 캐시 또는 정보 표시 업데이트와 같은 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

그러나 이러한 기능은 모든 클라이언트(권한이 없는 사용자 포함)가 tcn 채널에서 알림 이벤트를 수신하여 테이블의 모든 데이터 변경 내용을 사용할 수 있도록 하므로 주의해서 사용해야 합니다. 정보 유출을 방지하기 위해 민감한 데이터가 있는 테이블에서 tcn 트리거를 사용하지 않는 것은 사용자의 책임입니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- seg 확장 버전 1.4를 추가했습니다.
- tcn 확장 버전 1.0을 추가했습니다.
- orafce 확장을 3.24 버전으로 업데이트했습니다.
- pgaudit 확장을 1.6.2 버전으로 업데이트했습니다.
- pgtap 확장을 1.2.0 버전으로 업데이트했습니다.
- rdkit 확장을 4.2.0 버전으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 종속성 GDAL이 버전 3.4.3으로 업데이트되었습니다.
- wal2json 확장을 2.5 버전으로 업데이트했습니다.
- aws\_s3 확장을 1.1 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.5(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.5를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.5 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- PostGIS 확장을 3.1.7 버전으로 업데이트했습니다.
- pg\_partman 확장을 4.6.2 버전으로 업데이트했습니다.
- pgrouting 확장을 3.2.2 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.4(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.4 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 이 릴리스에는 다른 수정도 포함되어 있지만, 이 릴리스에 포함된 주목할 만한 수정 중 하나는 인덱스의 데이터 손상을 일으킬 가능성이 있는 CREATE INDEX CONCURRENTLY 및 REINDEX CONCURRENTLY에 대한 수정입니다. Amazon RDS는 Amazon RDS for PostgreSQL 14.3이 릴리스된 이후 인덱스 손상에 대한 수정을 제공했습니다. 이 릴리스에는 RDS 관련 변경 사항이나 확장 버전 업데이트가 포함되어 있지 않습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.3(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.3 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 이 릴리스에는 EBCDIC 기반 시스템에서 데이터를 마이그레이션하는 데 도움이 되도록 설계된 Amazon RDS 데이터 정렬 기능이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 [EBCDIC 및 기타 메인프레임 마이그레이션을 위한 RDS for PostgreSQL 데이터 정렬](#)을 참조하세요.
- 이 릴리스에는 [2022년 6월 16일 PostgreSQL 비정기 릴리스](#)에서 제공되었던, CREATE INDEX CONCURRENTLY 및 REINDEX CONCURRENTLY 문제를 해결하는 수정이 포함되어 있습니다. 이 문제는 14.4 이전의 모든 커뮤니티 PostgreSQL 14 버전에 영향을 미칩니다. 문제를 감지하고 해결하는 방법에 대한 자세한 내용은 [2022년 6월 16일 PostgreSQL 14 비정기 릴리스](#)를 참조하세요.
- 이제 rds\_superuser 역할이 있는 사용자가 사용자 역할을 생성할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pglogical](#) 확장이 버전 2.4.1로 업데이트되었습니다.
- [pg\\_hint\\_plan](#) 확장이 버전 1.4로 업데이트했습니다.
- [postgresql-hll](#) 확장이 버전 2.16으로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.2](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [mysql\\_fdw](#) 확장 버전 2.7.0이 추가되었습니다. 자세한 내용은 [mysql\\_fdw 확장을 사용하여 MySQL 데이터베이스 작업](#)을 참조하세요.
- [tds\\_fdw](#) 확장 버전 2.0.2가 추가되었습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [tds\\_fdw 확장을 사용하여 SQL Server 데이터베이스 작업](#)을 참조하세요.
- [pgaudit](#) 확장을 1.6.1로 업데이트했습니다. RDS for PostgreSQL에 이 확장을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅](#)을 참조하세요.
- [lo](#)(대형 객체) 모듈이 버전 1.1로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.1(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 14.1을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 14.1](#)에서 발표된 여러 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [old\\_snapshot](#) 확장 1.0이 추가되었습니다. `old_snapshot_threshold`를 값으로 설정하면 이 확장을 통해 트랜잭션 ID를 타임스탬프에 매핑할 수 있습니다.
- [amcheck](#) 확장을 버전 1.3으로 업데이트했습니다.
- [btree\\_gist](#) 확장을 버전 1.6으로 업데이트했습니다.
- [cube](#) 확장을 버전 1.5로 업데이트했습니다.
- [hstore](#) 확장을 버전 1.8로 업데이트했습니다.
- [intarray](#) 확장을 버전 1.5로 업데이트했습니다.
- [pageinspect](#) 확장을 버전 1.9로 업데이트했습니다.
- [pg\\_cron](#) 확장을 버전 1.4로 업데이트

- [pg\\_partman](#) 확장을 버전 4.6.0으로 업데이트했습니다.
- [pg\\_repack](#) 확장을 버전 1.4.7로 업데이트했습니다.
- [pg\\_stat\\_statements](#) 확장을 버전 1.9로 업데이트했습니다.
- [pg\\_trgm](#) 확장을 버전 1.6으로 업데이트했습니다.
- [pgaudit](#) 확장을 버전 1.6으로 업데이트했습니다.
- [pgrouting](#) 확장을 버전 3.2.0으로 업데이트했습니다.
- [postgres\\_fdw](#) 확장을 버전 1.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 13 버전

### 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.23-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.23](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.22-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.22](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.21-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.21](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.20-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.20](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.19](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.17](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R4](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.13-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.13](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.10\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.9\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.8\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.7\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.6\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.5\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.4\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.1\(사용되지 않음\)](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.23-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.23-R2를 사용할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 이전 버전에서 CREATE EXTENSION 실패와 관련된 plv8 확장 문제를 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.23

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.23을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.23 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_tle 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- h3-pg 확장을 버전 4.2.3으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.22-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.22-R2를 사용할 수 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.22

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.22를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.22 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- plv8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_repack 확장을 1.5.2 버전으로 업데이트했습니다.
- oracle\_fdw 확장을 버전 2.8.0으로 업데이트했습니다.
- pgactive 확장을 버전 2.1.5로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.21-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.21-R2를 사용할 수 있습니다.

## 일반 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pgactive 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.21

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.21을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.21 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 일반 개선 사항

- ALTER EXTENSION UPDATE 실패와 관련된 address\_standardizer\_data\_us 확장 문제를 수정했습니다.
- x86의 Oracle 클라이언트 라이브러리 버전을 19.26.0.0.0으로 변경했습니다.
- 엔진 업그레이드 후 복제가 중단되는 잘못된 pgactive 확장 업그레이드 스크립트로 인해 확장을 업그레이드할 수 없는 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_repack 확장을 버전 1.5.1로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 버전 2.4.5로 업데이트했습니다.
- PgAudit 확장을 버전 1.5.3으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.20-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.20-R2를 사용할 수 있습니다.

### 수정 및 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgactive` 확장을 버전 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.20

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.20을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.20 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.19

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.19를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.19 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항.

- 블루/그린 배포에서 임시 객체를 생성하거나 수정하는 것이 더 이상 제한된 DDL로 분류되지 않습니다.
- 느린 vacuum 분석 중에 DVB가 중복 행을 반환하는 문제를 해결했습니다.
- URL Rust 크레이트를 2.5.4로 업그레이드하여 CVE RUSTSEC-2024-0421을 해결했습니다. 자세한 내용은 [RUSTSEC-2024-0421](#)을 참조하세요.
- V8 9.7.37 및 PLV8 3.1.10에 대해 Promise.any 오류 할당 수정을 적용했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `rds_tools` 확장을 1.9로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 4.14.0으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.6.5로 업데이트했습니다.
- `pg_active` 확장을 2.1.4로 업데이트했습니다.
- `prefix` 확장을 1.2.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.18-R3을 사용할 수 있습니다.

일반 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.18-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.18](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.18

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.18을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.18 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.17

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.17을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.17 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- RDS for PostgreSQL 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21부터 일부 연결 슬롯은 Amazon RDS 관리 사용자에게 부여된 새 `rds_reserved` 역할을 위해 예약됩니다. 예약된 연결 슬롯 수는 `rds.rds_reserved_connections` 파라미터에 따라 결정됩니다. Amazon RDS 예약 연결 슬롯 수를 고려하여 `max_connections` 파라미터 값을 조정해야 할 수 있습니다.

`rds_reserved` 역할은 Amazon RDS에서 생성한 새로운 사전 정의된 역할입니다. 미리 정의된 역할 및 권한은 변경할 수 없습니다. 미리 정의된 역할에 대한 권한은 삭제하거나 이름을 바꾸거나 수정할 수 없습니다. 사전 정의된 역할을 수정하려고 하면 오류가 발생합니다.

- 블루/그린 복제에서 ALTER TEMP TABLE 및 DROP TEMP TABLE 차단이 해제되었습니다.
- 디렉터리 디스크 공간 사용량을 모니터링할 수 있도록 `pg_multixact`에 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 함수를 추가했습니다.
- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

### 업데이트된 기능

- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.7.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.13.4로 업데이트했습니다.

- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.4로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 버전 1.3.10로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.8.0으로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.5로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 버전 3.4.3으로 업데이트했습니다.
- `rds_tools` 확장을 1.7 버전으로 업데이트했습니다.
- `tds_fdw` 확장을 버전 2.0.4로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.16-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.16](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.16-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.16 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.16

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.16을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.16 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- [위임된 확장 역할](#)이 추가되었습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- hypopg 확장을 1.4.1로 업데이트했습니다.
- mysql\_fdw 확장을 2.9.2로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.10.3으로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 1.6.3으로 업데이트했습니다.
- pgTAP 확장을 1.3.3으로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 0.7.3으로 업데이트했습니다.
- wal2json 확장을 2.6으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.15-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.15](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.15-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.15 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.15-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.15 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 신규 크리에이트에 대한 지원이 포함됩니다.
  - regex
  - serde

- `serde_json`
- `url`
- `p1v8`의 보안 악용 문제를 해결했습니다.
- `pg_repack`의 보안 문제를 해결했습니다.
- `halfvec` 데이터 형식의 인덱스 생성에 대한 `pgvector`의 성능 문제를 수정했습니다.
- 가져오기 쿼리가 가끔 멈춰 종료되지 않는 `aws_s3`의 버그를 수정했습니다.
- `aws_s3` 및 `aws_lambda`의 성능 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `p1v8` 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.15

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.15를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.15 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 블루/그린 배포 전환이 `REFRESH MATERIALIZED VIEW` 문에 의해 차단되지 않습니다.
- `CREATE DATABASE WITH OWNER` 문에 대한 권한 거부를 수정했습니다.
- KMS 고객 관리형 키를 사용하여 S3으로 내보내기를 지원하도록 `aws_s3` 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- `m4`와 같은 이전 세대의 일부 DB 인스턴스와의 `pgvector` 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- `aws_s3` 확장을 1.2로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 4.9.4로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 1.3.9로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.7.0으로 업데이트했습니다.
- `postgis` 확장을 3.4.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R4

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.14-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.14 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R3

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.14-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.14 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- p1v8의 보안 악용 문제를 해결했습니다.
- pg\_repack의 보안 문제를 해결했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- p1v8 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.14-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.14 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- PostGIS 버전 3.4.1로의 업그레이드를 방지하는 버그를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_partman` 확장을 버전 4.5.1로 업데이트했습니다.
- `pg_tle` 확장을 1.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.3으로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 버전 1.3.2로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.6.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.14

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.14를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [13.14 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항

- `aws_lambda` 호출의 멀티초 수준 지연을 수정했습니다.
- `autovacuum` 종료를 방지하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `orafce` 확장을 버전 4.9.0으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.6.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.2로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.6.0으로 업데이트했습니다.
- `PostGIS` 확장을 3.4.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.13-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.13-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.13 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- Null 또는 invalid 연결로 인한 `dblink_connect`가 있는 `CatalogCacheComputeHashValue`의 충돌을 수정했습니다.
- `run_as_owner`를 RPG 13으로 백포트:
  - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자(`rds_superuser`)에게 권한을 에스컬레이션할 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 작업자는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

잠재적 보안 위반의 경우 구독의 테이블을 일반 사용자가 소유하고 있고, 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결된 경우 수정 사항이 기존 논리적 복제를 중단합니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 손상된 경우 테이블에 연결된 작업을 주의 깊게 검사하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상대로 진행되고 애플리케이션이 계속될 수 있도록 논리적 복제의 동작을 되돌리려면 새 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`를 `true`로 설정하면 됩니다. 그러나 이 경우 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 그룹에 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`를 추가했습니다.
- `pg_transport` 확장의 오버플로를 수정했습니다.
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `plrust` 확장을 버전 1.2.7로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.13

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.13을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.13 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 잘못된 OID가 있는 `pg_database_size()`로 인해 중단이 발생하는 버그를 수정했습니다.
- 경고 메시지가 표시되지 않도록 `rdsutils`에 `rds.enable_pgactive` 파라미터에 대한 지원을 추가했습니다.
- RDKit `guc` 파라미터 `rdkit.morgan_fp_size`를 노출했습니다.

- CREATE 또는 ALTER DATABASE에서 DEFAULT 옵션을 사용하여 TABLESPACE를 설정할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- pgactive 확장을 추가했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- h3-pg 확장을 버전 4.1.3으로 업데이트했습니다.
- h11 확장을 버전 2.18로 업데이트했습니다.
- oracle\_fdw 확장을 버전 2.6.0으로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- pg\_cron 확장을 버전 1.6.1로 업데이트했습니다.
- pg\_proctab 확장을 버전 0.0.10으로 업데이트했습니다.
- pgtap 확장을 버전 1.3.1로 업데이트했습니다.
- pgvector 확장을 0.5.1 버전으로 업데이트했습니다.
- plprofiler 확장을 버전 4.2.4로 업데이트했습니다.
- plrust 확장을 버전 1.2.6으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.4.0 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.12-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.12 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- pgvector 확장을 0.5.0 버전으로 업데이트했습니다.
- plrust 확장을 1.2.5 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.12를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.12 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- `rds_superuser` 역할을 가진 사용자가 다른 사용자가 소유한 데이터베이스에서 스키마를 생성할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- `rds_superuser` 역할을 가진 사용자는 이제 다른 사용자가 소유한 `pg_toast schema`의 `toast` 테이블에 액세스할 수 있습니다.
- `ALTER TABLE`에서 `ShareLock`을 가져와 교착 상태를 일으킬 수 있는 문제를 해결했습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `hypopg`가 1.4.0으로 업데이트되었습니다
- `orafce`가 4.3.0으로 업데이트되었습니다
- `pg_tle` 버전 1.1.1이 추가되었습니다.
- `pglogical`이 2.4.3으로 업데이트되었습니다
- `plrust` 버전 1.2.3이 추가되었습니다.
- `PostGIS`가 3.3.3으로 업데이트되었습니다

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11-R2

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.11-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.11 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- `pgvector` 확장을 0.4.4 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.11을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.11 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- rds-superuser가 pg\_stat\_reset\_slru 함수를 실행할 수 있도록 허용하는 변경 사항 포함
- 의도한 사용 후에도 재설정되지 않아 제한된 테이블에 대한 무단 액세스를 허용하는 rds\_sec\_override 관련 보안 문제 해결
- hypopg 확장 버전 1.3.1 추가
- pgvector 확장 버전 0.4.1 추가
- logical\_seed\_lsn을 사용하여 소스와 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정하기 위해 스냅샷이 생성되는 LSN을 확인할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히 고객이 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 만들고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스(대상)로 복원하고, 대상 인스턴스의 logical\_seed\_lsn() 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행하여 대상을 소스에 구독할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- compat-collation-for-glibc를 버전 1.8로 업데이트
- libcompat를 버전 1.8로 업데이트
- pg\_cron을 버전 1.5.2로 업데이트
- pglogical을 버전 2.4.2로 업데이트
- PostGIS를 버전 3.3.2로 업데이트

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.10(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.10을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.10 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.9(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.9를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.9 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- PostgreSQL 버전 13.9에는 `triggered_change_notification`이라는 트리거 함수를 통해 테이블 변경에 대한 알림 이벤트를 생성하는 `tcn`("트리거된 변경 알림") 확장에 대한 지원이 추가되었습니다. `tcn` 확장은 비동기 알림을 지원하는 드라이버를 사용하는 애플리케이션에 유용합니다. 이를 통해 테이블 내용이 변경되면 모든 클라이언트에 알릴 수 있어 거의 실시간으로 테이블 캐시 또는 정보 표시 업데이트와 같은 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

그러나 이러한 기능은 모든 클라이언트(권한이 없는 사용자 포함)가 `tcn` 채널에서 알림 이벤트를 수신하여 테이블의 모든 데이터 변경 내용을 사용할 수 있도록 하므로 주의해서 사용해야 합니다. 정보 유출을 방지하기 위해 민감한 데이터가 있는 테이블에서 `tcn` 트리거를 사용하지 않는 것은 사용자의 책임입니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `seg` 확장 버전 1.3이 추가되었습니다.
- `tcn` 확장 버전 1.0이 추가되었습니다.
- `orafce` 확장을 3.24로 업데이트했습니다.
- `pgaudit` 확장을 1.5.2로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 1.2.0으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 종속성 GDAL이 3.4.3으로 업데이트되었습니다.
- PostGIS 종속성 PROJ가 8.0.1로 업데이트되었습니다.
- `wal2json` 확장을 2.5로 업데이트했습니다.
- `aws_s3` 확장을 1.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.8(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.8을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.8](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [PostGIS](#) 확장이 3.1.7로 업데이트됨
- [pgRouting](#) 확장이 버전 3.1.4로 업데이트됨

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.7(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.7을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.7](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pglogical](#) 확장이 버전 2.4.1로 업데이트됨

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.6(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.6을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.6](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [mysql\\_fdw](#) 확장 버전 2.7.0이 추가되었습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [mysql\\_fdw 확장을 사용하여 MySQL 데이터베이스 작업](#)을 참조하세요.
- [tds\\_fdw](#) 확장 버전 2.0.2가 추가되었습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [tds\\_fdw 확장을 사용하여 SQL Server 데이터베이스 작업](#)을 참조하세요.
- [pgaudit](#) 확장을 1.5.1로 업데이트했습니다. RDS for PostgreSQL에 이 확장을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅](#)을 참조하세요.
- [lo](#)(대형 객체) 모듈이 버전 1.1로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.5(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.5를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.5](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- [pg\\_cron](#) 확장을 1.4.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.4(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.4](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 이 릴리스에는 `flow_control` 확장 버전 1.00이 추가되었습니다.
- [SPI 모듈](#) 확장, `refint`, `autoinc`, `inset_username` 및 `moddatetime` 버전 1.00이 추가됩니다.
- [pgrouting](#) 확장이 버전 3.1.3으로 업데이트되었습니다.
- `pglogical` 확장을 2.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 버전 3.1.4로 업데이트되며 다음 관련 확장과 함께 제공됩니다.
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [PostGIS\\_raster](#)
  - [PostGIS\\_tiger\\_geocoder](#)
  - [PostGIS\\_topology](#)

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.3(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.3](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [oracle\\_fdw](#) 확장 버전 2.3.00이 추가되었습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [oracle\\_fdw 확장을 사용하여 Oracle 데이터베이스 작업](#)을 참조하세요.
- [orafce](#) 확장을 3.15 버전으로 업데이트했습니다.
- [pg\\_cron](#) 확장을 1.3.1 버전으로 업데이트했습니다.
- [pg\\_partman](#) 확장을 4.5.1 버전으로 업데이트했습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 3.0.3 버전으로 업데이트되며 다음과 관련 확장과 함께 제공됩니다.
  - [address\\_standardizer](#)

- [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
- [PostGIS\\_raster](#)
- [PostGIS\\_tiger\\_geocoder](#)
- [PostGIS\\_topology](#)

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.2](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 새 확장도 추가되었습니다.

- [aws\\_lambda](#) 확장 버전 1.0. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [RDS for PostgreSQL DB 인스턴스에서 AWS Lambda 함수 호출](#)을 참조하세요.
- [pg\\_bigm](#) 확장 버전 1.2.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.1(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 13.1을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 13.0](#) 및 [PostgreSQL 13.1](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전은 다음을 추가했습니다.

- [bool\\_plperl](#) 확장 버전 1.0.
- [rds\\_tools](#) 확장 버전 1.0. 자세한 내용은 [SCRAM 형식이 아닌 암호로 사용자 확인](#)을 참조하세요.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 12 버전(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.)

마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.22-R3\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.22-R2\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.22\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.21\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.20-R3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.20-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.20\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R4\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.19\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R4\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.18\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.17-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.17\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.16-R2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.15\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.14\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.13\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.12\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.11\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.10\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.9\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.8\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.7\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.6\(사용되지 않음\)](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.5\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.4\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.2\(사용되지 않음\)](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.22-R3(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.22-R3을 사용할 수 있습니다.

### 일반 개선 사항

- p1v8 확장 3.1.10의 V8 엔진을 버전 11.5.150.2로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.22-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.22-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.22](#)에서 발표된 PostgreSQL용 PLV8 [CVE-2022-4174](#)에 대한 몇 가지 수정이 포함됩니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.22(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.22를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.22 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.21(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.21을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.21에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능

- RDS for PostgreSQL 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21부터 일부 연결 슬롯은 Amazon RDS 관리 사용자에게 부여된 새 `rds_reserved` 역할을 위해 예약됩니다. 예약된 연결 슬롯 수는

`rds.rds_reserved_connections` 파라미터에 따라 결정됩니다. Amazon RDS 예약 연결 슬롯 수를 고려하여 `max_connections` 파라미터 값을 조정해야 할 수 있습니다.

`rds_reserved` 역할은 Amazon RDS에서 생성한 새로운 사전 정의된 역할입니다. 미리 정의된 역할 및 권한은 변경할 수 없습니다. 미리 정의된 역할에 대한 권한은 삭제하거나 이름을 바꾸거나 수정할 수 없습니다. 사전 정의된 역할을 수정하려고 하면 오류가 발생합니다.

- 블루/그린 복제에서 ALTER TEMP TABLE 및 DROP TEMP TABLE 차단이 해제되었습니다.
- 디렉터리 디스크 공간 사용량을 모니터링할 수 있도록 `pg_multixact`에 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 함수를 추가했습니다.
- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

### 업데이트된 기능

- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.7.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.13.4로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.4로 업데이트했습니다.
- `pg_hint_plan` 확장을 버전 1.3.10로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.7.4로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 버전 3.4.3으로 업데이트했습니다.
- `rds_tools` 확장을 1.7 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.20-R3(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.20-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.20](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.20-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.20-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.20 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.20(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.20을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.20 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- [위임된 확장 역할](#)이 추가되었습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- `orafce` 확장을 4.10.3으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.6.3으로 업데이트했습니다.
- `pgTAP` 확장을 1.3.3으로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.7.3으로 업데이트했습니다.
- `wal2json` 확장을 2.6으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R4(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.19-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.19](#)에서 발표된 PostgreSQL용 [CVE-2022-4174](#) 및 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) 수정 사항이 포함되어 있습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R3(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.19-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.19 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.19-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.19-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.19 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- p1v8의 보안 악용 문제를 해결했습니다.
- pg\_repack의 보안 문제를 해결했습니다.
- halfvec 데이터 형식의 인덱스 생성에 대한 pgvector의 성능 문제를 수정했습니다.
- 가져오기 쿼리가 가끔 멈춰 종료되지 않는 aws\_s3의 버그를 수정했습니다.
- aws\_s3 및 aws\_lambda의 성능 문제를 수정했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- p1v8 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.19(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.19를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.19 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 블루/그린 배포 전환이 REFRESH MATERIALIZED VIEW 문에 의해 차단되지 않습니다.
- CREATE DATABASE WITH OWNER 문에 대한 권한 거부를 수정했습니다.
- KMS 고객 관리형 키를 사용하여 S3으로 내보내기를 지원하도록 aws\_s3 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 이전 세대의 일부 DB 인스턴스와의 pgvector 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음 확장 업데이트도 포함됩니다.

- aws\_s3 확장을 1.2로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 4.9.4로 업데이트했습니다.

- `pg_hint_plan` 확장을 1.3.9로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.7.0으로 업데이트했습니다.
- `postgis` 확장을 3.4.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R4(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.18-R4를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.18 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 데이터베이스 업그레이드 후 발생하는 p1v8 확장의 잠재적 비호환성을 수정했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R3(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.18-R3을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.18 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- p1v8의 보안 악용 문제를 해결했습니다.
- `pg_repack`의 보안 문제를 해결했습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- p1v8 확장을 3.1.10으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.18-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.18-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.18 릴리스에서 발표된 PostgreSQL](#)에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함됩니다.

- `pg_partman` 확장을 버전 5.0.1로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.3으로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 버전 1.3.2로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 버전 0.6.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.18(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.18을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 PostgreSQL [12.18 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 개선 사항

- `aws_lambda` 호출의 멀티초 수준 지연을 수정했습니다.
- `autovacuum` 종료를 방지하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `orafce` 확장을 버전 4.9.0으로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 1.6.2 버전으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장을 버전 2.1.2로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.6.0으로 업데이트했습니다.
- `PostGIS` 확장을 3.4.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.17-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.17-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.17 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

## 새로운 기능 및 개선 사항

- Null 또는 invalid 연결로 인한 `dblink_connect`가 있는 `CatalogCacheComputeHashValue`의 충돌을 수정했습니다.
- `run_as_owner`를 RPG 12로 백포트:
  - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자(`rds_superuser`)에게 권한을 에스컬레이션할 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 작업자는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

잠재적 보안 위반의 경우 구독의 테이블을 일반 사용자가 소유하고 있고, 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결된 경우 수정 사항이 기존 논리적 복제를 중단합니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 손상된 경우 테이블에 연결된 작업을 주의 깊게 검사하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상대로 진행되고 애플리케이션이 계속될 수 있도록 논리적 복제의 동작을 되돌리려면 새 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`를 `true`로 설정하면 됩니다. 그러나 이 경우 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 그룹에 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`를 추가했습니다.
- `pg_transport` 확장의 오버플로를 수정했습니다.
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.17(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.17을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.17 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 잘못된 OID가 있는 `pg_database_size()`로 인해 중단이 발생하는 버그를 수정했습니다.
- 경고 메시지가 표시되지 않도록 `rdsutils`에 `rds.enable_pgactive` 파라미터에 대한 지원을 추가했습니다.
- RDKit `guc` 파라미터 `rdkit.morgan_fp_size`를 노출했습니다.
- CREATE 또는 ALTER DATABASE에서 DEFAULT 옵션을 사용하여 TABLESPACE를 설정할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- `pgactive` 확장을 추가했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `hll` 확장을 버전 2.18로 업데이트했습니다.
- `oracle_fdw` 확장을 버전 2.6.0으로 업데이트했습니다.
- `orafce` 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- `pg_cron` 확장을 버전 1.6.1로 업데이트했습니다.
- `pg_proctab` 확장을 버전 0.0.10으로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 버전 1.3.1로 업데이트했습니다.
- `pgvector` 확장을 0.5.1 버전으로 업데이트했습니다.
- `plprofiler` 확장을 버전 4.2.4로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.4.0 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 12.16-R2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.16-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.16 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- `pgvector` 확장이 추가되었습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.16을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.16 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- `rds_superuser` 역할을 가진 사용자가 다른 사용자가 소유한 데이터베이스에서 스키마를 생성할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- `rds_superuser` 역할을 가진 사용자는 이제 다른 사용자가 소유한 `pg_toast` schema의 `toast` 테이블에 액세스할 수 있습니다.

- ALTER TABLE에서 ShareLock을 가져와 교착 상태를 일으킬 수 있는 문제를 해결했습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- orafce 확장을 4.3.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 2.4.3 버전으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.3.3 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.15(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.15를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.15 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 의도한 사용 후에도 재설정되지 않아 제한된 테이블에 대한 무단 액세스를 허용하는 `rds_sec_override` 관련 보안 문제 해결
- `logical_seed_lsn`을 사용하여 소스와 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정하기 위해 스냅샷이 생성되는 LSN을 확인할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히 고객이 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 만들고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스(대상)로 복원하고, 대상 인스턴스의 `logical_seed_lsn()` 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행하여 대상을 소스에 구독할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `compat-collation-for-glibc`를 버전 1.8로 업데이트
- `pg_cron`을 버전 1.5.2로 업데이트
- `pglogical`을 버전 2.4.2로 업데이트
- `PostGIS`를 버전 3.3.2로 업데이트

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.14(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.14를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.14 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.13(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.13을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.13 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- PostgreSQL 버전 12.13에는 triggered\_change\_notification이라는 트리거 함수를 통해 테이블 변경에 대한 알림 이벤트를 생성하는 tcn("트리거된 변경 알림") 확장에 대한 지원이 추가되었습니다. tcn 확장은 비동기 알림을 지원하는 드라이버를 사용하는 애플리케이션에 유용합니다. 이를 통해 테이블 내용이 변경되면 모든 클라이언트에 알릴 수 있어 거의 실시간으로 테이블 캐시 또는 정보 표시 업데이트와 같은 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

그러나 이러한 기능은 모든 클라이언트(권한이 없는 사용자 포함)가 tcn 채널에서 알림 이벤트를 수신하여 테이블의 모든 데이터 변경 내용을 사용할 수 있도록 하므로 주의해서 사용해야 합니다. 정보 유출을 방지하기 위해 민감한 데이터가 있는 테이블에서 tcn 트리거를 사용하지 않는 것은 사용자의 책임입니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- seg 확장 버전 1.3이 추가되었습니다.
- tcn 확장 버전 1.0이 추가되었습니다.
- orafce 확장을 3.24로 업데이트했습니다.
- pgaudit 확장을 1.4.3으로 업데이트했습니다.
- pgtap 확장을 1.2.0으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 종속성 GDAL이 3.4.3으로 업데이트되었습니다.
- PostGIS 종속성 PROJ가 7.0.1로 업데이트되었습니다.
- wal2json 확장을 2.5로 업데이트했습니다.
- aws\_s3 확장을 1.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.12(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.12를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.12](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [PostGIS](#) 확장이 3.1.7로 업데이트됨
- [pgRouting](#) 확장이 버전 3.0.6으로 업데이트됨

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.11(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.11을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 12.11](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pglogical](#) 확장이 버전 2.4.1로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.10(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.10을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [12.10](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pgaudit](#) 확장을 1.4.2로 업데이트했습니다. RDS for PostgreSQL에 이 확장을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅](#)을 참조하세요.
- [lo](#)(대형 객체) 모듈이 버전 1.1로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.9(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.9를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [12.9](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pg\\_cron](#) 확장을 1.4.1로 업데이트했습니다.
- [pg\\_hint\\_plan](#) 확장을 1.3.7로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.8(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.8을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [12.8](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pgRouting](#) 확장이 버전 3.0.5로 업데이트되었습니다.
- [pglogical](#) 확장을 2.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 버전 3.1.4로 업데이트되며 다음 관련 확장과 함께 제공됩니다.
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [PostGIS\\_raster](#)
  - [PostGIS\\_tiger\\_geocoder](#)
  - [PostGIS\\_topology](#)

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.7(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.7을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 12.7에는 PostgreSQL 릴리스 [12.7](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [oracle\\_fdw](#) 확장 버전 2.3.0이 추가되었습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [oracle\\_fdw 확장을 사용하여 Oracle 데이터베이스 작업을 참조하세요](#).
- [orafce](#) 확장을 3.15 버전으로 업데이트했습니다.
- [pg\\_cron](#) 확장을 1.3.1 버전으로 업데이트했습니다.
- [pg\\_partman](#) 확장을 4.5.1 버전으로 업데이트했습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 3.0.3 버전으로 업데이트되며 다음과 관련 확장과 함께 제공됩니다.
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [PostGIS\\_raster](#)
  - [PostGIS\\_tiger\\_geocoder](#)
  - [PostGIS\\_topology](#)

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.6(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.6을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 12.6에는 PostgreSQL 릴리스 [12.6](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [aws\\_lambda](#) 확장 버전 1.0이 추가되었습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [RDS for PostgreSQL DB 인스턴스에서 AWS Lambda 함수 호출을 참조하세요](#).
- [pg\\_bigm](#) 확장 버전 1.2가 추가되었습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 3.0.2로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.5(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.5를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 12.5에는 PostgreSQL 릴리스 [12.5](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- pg\_partman 확장 버전 4.4.0을 추가했습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [pg\\_partman 확장을 사용하여 PostgreSQL 파티션 관리](#)를 참조하세요.
- pg\_cron 확장 버전 1.3.0을 추가했습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [PostgreSQL pg\\_cron 확장을 사용하여 유지 관리 및 예약](#)을 참조하세요.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.4(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.4를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 12.4에는 PostgreSQL 릴리스 [12.4](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- pg\_proctab 확장 버전 0.0.9를 추가했습니다.
- rdkit 확장 버전 3.8을 추가했습니다.
- aws\_s3 확장을 버전 1.1로 업그레이드했습니다.
- pglogical 확장을 버전 2.3.2로 업그레이드했습니다.
- wal2json 확장을 버전 2.3으로 업그레이드했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.3(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.3을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 12.3에는 PostgreSQL 릴리스 [12.3](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- pg\_hint\_plan 확장을 버전 1.3.5로 업그레이드했습니다.
- pglogical 확장을 버전 2.3.1로 업그레이드했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.2(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 12.2를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 12.2에는 PostgreSQL 릴리스 [12.0](#), [12.1](#) 및 [12.2](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 11 버전(일부 버전은 표준 지원이 종료되었거나 더 이상 사용되지 않습니다.)

### 마이너 버전

- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 11.22-R2\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS PostgreSQL 버전 11.22\(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.21\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.20\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.19\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.18\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.17\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.16\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.15\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.14\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.13\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.12\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.11\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.10\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.9\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.8\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.7\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.6\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.5\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.4\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.1\(사용되지 않음\)](#)

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 11.22-R2(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.22-R2를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.22 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- `run_as_owner`를 RPG 11로 백포트:
  - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자(`rds_superuser`)에게 권한을 에스컬레이션할 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 작업자는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

잠재적 보안 위반의 경우 구독의 테이블을 일반 사용자가 소유하고 있고, 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결된 경우 수정 사항이 기존 논리적 복제를 중단합니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 손상된 경우 테이블에 연결된 작업을 주의 깊게 검사하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상대로 진행되고 애플리케이션이 계속될 수 있도록 논리적 복제의 동작을 되돌리려면 새 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`를 `true`로 설정하면 됩니다. 그러나 이 경우 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 그룹에 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`를 추가했습니다.
- `pg_transport` 확장의 오버플로를 수정했습니다.
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

## Amazon RDS PostgreSQL 버전 11.22(이 버전은 표준 지원이 종료되었습니다.)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.22를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.22 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 잘못된 OID가 있는 `pg_database_size()`로 인해 중단이 발생하는 버그를 수정했습니다.
- 경고 메시지가 표시되지 않도록 `rdsutils`에 `rds.enable_pgactive` 파라미터에 대한 지원을 추가했습니다.

- RDKit guc 파라미터 `rdkit.morgan_fp_size`를 노출했습니다.
- CREATE 또는 ALTER DATABASE에서 DEFAULT 옵션을 사용하여 TABLESPACE를 설정할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- pgactive 확장을 추가했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- hll 확장을 버전 2.18로 업데이트했습니다.
- orafce 확장을 버전 4.6.1로 업데이트했습니다.
- pg\_proctab 확장을 버전 0.0.10으로 업데이트했습니다.
- pgtap 확장을 버전 1.3.1로 업데이트했습니다.
- plprofiler 확장을 버전 4.2.4로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.21(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.21을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.21 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

새로운 기능 및 개선 사항

- rds\_superuser 역할을 가진 사용자가 다른 사용자가 소유한 데이터베이스에서 스키마를 생성할 수 없는 버그를 수정했습니다.
- rds\_superuser 역할을 가진 사용자는 이제 다른 사용자가 소유한 pg\_toast schema의 toast 테이블에 액세스할 수 있습니다.
- ALTER TABLE에서 ShareLock을 가져와 교착 상태를 일으킬 수 있는 문제를 해결했습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- orafce 확장을 4.3.0 버전으로 업데이트했습니다.
- pglogical 확장을 2.4.3 버전으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 확장을 3.3.3 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.20(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.20을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.20 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- 의도한 사용 후에도 재설정되지 않아 제한된 테이블에 대한 무단 액세스를 허용하는 `rds_sec_override` 관련 보안 문제 해결
- `logical_seed_lsn`을 사용하여 소스와 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정하기 위해 스냅샷이 생성되는 LSN을 확인할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히 고객이 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 만들고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스(대상)로 복원하고, 대상 인스턴스의 `logical_seed_lsn()` 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행하여 대상을 소스에 구독할 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `compat-collation-for-glibc`를 버전 1.8로 업데이트
- `pglogical`을 버전 2.4.2로 업데이트
- `PostGIS`를 버전 3.3.2로 업데이트

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.19(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.19를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.19 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.18(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.18을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.18 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- PostgreSQL 버전 11.18에는 `triggered_change_notification`이라는 트리거 함수를 통해 테이블 변경에 대한 알림 이벤트를 생성하는 `tcn`("트리거된 변경 알림") 확장에 대한 지원이 추가되었습니다. `tcn` 확장은 비동기 알림을 지원하는 드라이버를 사용하는 애플리케이션에 유용합니다. 이를 통해 테이블 내용이 변경되면 모든 클라이언트에 알릴 수 있어 거의 실시간으로 테이블 캐시 또는 정보 표시 업데이트와 같은 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

그러나 이러한 기능은 모든 클라이언트(권한이 없는 사용자 포함)가 `tcn` 채널에서 알림 이벤트를 수신하여 테이블의 모든 데이터 변경 내용을 사용할 수 있도록 하므로 주의해서 사용해야 합니다. 정보 유출을 방지하기 위해 민감한 데이터가 있는 테이블에서 `tcn` 트리거를 사용하지 않는 것은 사용자의 책임입니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `seg` 확장 버전 1.3이 추가되었습니다.
- `tcn` 확장 버전 1.0이 추가되었습니다.
- `orafce` 확장을 3.24로 업데이트했습니다.
- `pgaudit` 확장을 1.3.4로 업데이트했습니다.
- `pgtap` 확장을 1.2.0으로 업데이트했습니다.
- PostGIS 종속성 GDAL이 3.4.3으로 업데이트되었습니다.
- PostGIS 종속성 PROJ가 7.0.1로 업데이트되었습니다.
- `wal2json` 확장을 2.5로 업데이트했습니다.
- `aws_s3` 확장을 1.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.17(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.17을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.17](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [PostGIS](#) 확장이 3.1.7로 업데이트됨

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.16(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.16을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 11.16](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pglogical](#) 확장이 버전 2.4.1로 업데이트되었습니다.
- [aws\\_commons](#) 확장을 1.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.15(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.15를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 11.15에는 PostgreSQL 릴리스 [11.15](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pgaudit](#) 확장을 1.3.3으로 업데이트했습니다. RDS for PostgreSQL에 이 확장을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅](#)을 참조하세요.
- [lo](#) 모듈이 버전 1.1로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.14(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.14를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 11.14에는 PostgreSQL 릴리스 [11.14](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- [pg\\_hint\\_plan](#) 확장을 1.3.7로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.13(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.13을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 11.13에는 PostgreSQL 릴리스 [11.13](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pgrouting](#) 확장이 버전 2.6.3으로 업데이트되었습니다.
- [pglogical](#) 확장을 2.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 버전 3.1.4로 업데이트되며 다음 관련 확장과 함께 제공됩니다.
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [PostGIS\\_raster](#)
  - [PostGIS\\_tiger\\_geocoder](#)
  - [PostGIS\\_topology](#)

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.12(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.12를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 11.12에는 PostgreSQL 릴리스 [11.12](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- [orafce](#) 확장을 3.15 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.11(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.11을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 11.11에는 PostgreSQL 릴리스 [11.11](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 새 확장도 추가되었습니다.

- [pg\\_bigm](#) 확장 버전 1.2.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.10(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.10을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 11.10에는 PostgreSQL 릴리스 [11.10](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.9(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 11.9를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 11.9에는 PostgreSQL 릴리스 [11.9](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- aws\_s3 확장 버전 1.1을 추가했습니다.
- pg\_proctab 확장 버전 0.0.9를 추가했습니다.
- pgaudit 확장을 버전 1.3.1로 업그레이드
- pglogical 확장을 버전 2.2.2로 업그레이드했습니다.
- rdkit 확장 버전 3.8을 추가했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.8(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 11.8에는 릴리스 11.7의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 11.8의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 11.8 설명서](#)를 참조하십시오.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_hint\_plan 확장을 버전 1.3.5로 업그레이드했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.7(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 11.7에는 릴리스 11.6의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 11.7의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 11.7 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.6(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 11.6에는 릴리스 11.5의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 11.6의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- pgTAP 확장을 1.1.0 버전으로 업데이트했습니다.
- plprofiler 확장을 추가했습니다.
- shared\_preload\_libraries이 자동으로 시작되도록 pg\_prewarm 지원이 추가되었습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.5(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 11.5에는 릴리스 11.4의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 11.5의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 새 확장 pg\_transport가 추가되었습니다.
- 확장 aws\_s3이 가상 호스팅 스타일 요청을 지원하도록 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 [Amazon S3 경로 사용 중지 계획 - 나머지 이야기](#)를 참조하세요.
- PostGIS 확장을 2.5.2 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.4(사용되지 않음)

이번 릴리스에는 PostgreSQL 커뮤니티에서 적용한 주요 보안 수정과 버그 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다. 보안 수정에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 커뮤니티 발표](#) 및 보안 수정 CVE-2019-10164를 참조하십시오.

이번 릴리스에서는 pg\_hint\_plan 확장이 버전 1.3.4로 업데이트되었습니다.

PostgreSQL 11.4의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.2(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 11.2에는 릴리스 11.1의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 11.2의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 새로운 [pgTAP](#) 확장 버전 1.0.
- Amazon S3 가져오기를 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon S3 데이터를 RDS for PostgreSQL DB 인스턴스로 가져오기](#)를 참조하세요.
- 특정한 이전 PostgreSQL 버전에서 PostgreSQL 11.2로 여러 주요 버전 업그레이드가 가능합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [PostgreSQL에 대한 메이저 버전 업그레이드 선택](#)을 참조하세요.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.1(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 11.1에는 여러 개선 사항이 포함되어 있으며 관련 설명은 [PostgreSQL 11.1 출시!](#)에 포함되었습니다. 이 버전에는 프로시저 내에 임베디드 트랜잭션을 허용하는 SQL 저장 프로시저가 포함되어 있습니다. 이 버전에는 파티셔닝과 병렬화 및 많은 유용한 성능 향상에 대한 주요 개선 사항도 포함되어 있습니다. 예를 들어, 열 기본값에 대해 NULL이 아닌 상수를 사용하면 이제 ALTER TABLE 명령을 사용하여 테이블 다시 쓰기 없이 열을 추가할 수 있습니다.

PostgreSQL 버전 11.1에는 릴리스 11.1의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 [PostgreSQL 릴리스 11.1 설명서](#)를 참조하십시오. 이 버전의 몇 가지 변경 사항은 다음과 같습니다.

- 파티셔닝 – 파티셔닝 개선 사항에는 해시 파티셔닝 지원, 기본 파티션 생성 지원, 키 열 업데이트를 기반으로 하는 다른 파티션으로의 동적 행 이동이 포함됩니다.
- 성능 – 성능 향상에는 인덱스 작성 중 병렬화, 구체화된 보기, 해시 조인 및 순차 스캔이 포함되어 작업 수행이 향상됩니다.
- 저장 프로시저 – 이제 SQL 저장 프로시저에 임베디드 트랜잭션 지원이 추가되었습니다.
- JIT(Just-In-Time) 기능 지원 – RDS for PostgreSQL 11 인스턴스는 JIT 기능으로 생성되어 표현식 평가 속도를 높입니다. JIT 기능을 활성화하려면 데이터베이스의 PostgreSQL 파라미터 그룹에서 jit 파라미터를 1로 설정합니다.
- 세그먼트 크기 – write-ahead logging(WAL) 세그먼트 크기가 16MB에서 64MB로 변경되었습니다.
- Autovacuum 개선 – 중요한 로깅을 제공하기 위해 rds.force\_autovacuum\_logging 파라미터가 10초로 설정되고 log\_autovacuum\_min\_duration 파라미터는 기본적으로 ON으로 설정됩니다.

다. autovacuum 효과를 높이기 위해, 더 큰 기본값을 제공하도록 autovacuum\_max\_workers 및 autovacuum\_vacuum\_cost\_limit 파라미터의 값이 호스트 메모리 용량을 기반으로 계산됩니다.

- 향상된 트랜잭션 제한 시간 – 파라미터 idle\_in\_transaction\_session\_timeout이 24시간으로 설정됩니다. 24시간 이상 유휴 상태였던 세션은 종료됩니다.
- 성능 지표 – pg\_stat\_statements 확장은 기본적으로 shared\_preload\_libraries에 포함되어 있습니다. 이렇게 하면 생성 직후에 인스턴스를 재부팅하지 않아도 됩니다. 그러나 CREATE EXTENSION pg\_stat\_statements; 문을 실행하려는 경우에도 이 기능이 필요합니다. 또한 기본적으로 track\_io\_timing이 활성화되어 pg\_stat\_statements에 보다 세부적인 데이터를 추가합니다.
- tsearch2 확장은 더 이상 지원되지 않습니다. – 애플리케이션에서 tsearch2 함수를 사용하는 경우 핵심 PostgreSQL 엔진에서 제공하는 것과 동일한 함수를 사용하도록 업데이트하십시오. tsearch2 확장에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL tsearch2](#) 섹션을 참조하세요.
- chkpass 확장은 더 이상 지원되지 않습니다. – chkpass 확장에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL chkpass](#) 섹션을 참조하세요.
- RDS for PostgreSQL 11.1의 확장 업데이트에는 다음이 포함됩니다.
  - pgaudit가 1.3.0으로 업데이트됨
  - pg\_hint\_plan이 1.3.2로 업데이트됨
  - pglogical이 2.2.1로 업데이트됨
  - plcoffee이 2.3.8로 업데이트됨
  - plv8이 2.3.8로 업데이트됨
  - PostGIS가 2.5.1로 업데이트됨
  - prefix가 1.2.8로 업데이트됨
  - wal2json이 해시 9e962bad로 업데이트됨

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 10 버전(더 이상 사용되지 않음)

### 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.23\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.22\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.21\(사용되지 않음\)](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.20\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.19\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.18\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.17\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.16\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.15\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.14\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.13\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.12\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.11\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.10\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.9\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.7\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.6\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.5\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.4\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.1\(사용되지 않음\)](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.23(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.23을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 10.23 릴리스](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

### 새로운 기능 및 개선 사항

- PostgreSQL 버전 10.23에는 triggered\_change\_notification이라는 트리거 함수를 통해 테이블 변경에 대한 알림 이벤트를 생성하는 tcn("트리거된 변경 알림") 확장에 대한 지원이 추가되었습니다. tcn 확장은 비동기 알림을 지원하는 드라이버를 사용하는 애플리케이션에 유용합니다. 이를 통해 테이블 내용이 변경되면 모든 클라이언트에 알릴 수 있어 거의 실시간으로 테이블 캐시 또는 정보 표시 업데이트와 같은 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

그러나 이러한 기능은 모든 클라이언트(권한이 없는 사용자 포함)가 tcn 채널에서 알림 이벤트를 수신하여 테이블의 모든 데이터 변경 내용을 사용할 수 있도록 하므로 주의해서 사용해야 합니다. 정보

유출을 방지하기 위해 민감한 데이터가 있는 테이블에서 tcn 트리거를 사용하지 않는 것은 사용자의 책임입니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- seg 확장 버전 1.1이 추가되었습니다.
- tcn 확장 버전 1.0이 추가되었습니다.
- orafce 확장을 3.24로 업데이트했습니다.
- pgsaudit 확장을 1.2.4로 업데이트했습니다.
- PostGIS 종속성 GDAL이 3.4.3으로 업데이트되었습니다.
- PostGIS 종속성 PROJ가 7.0.1로 업데이트되었습니다.
- wal2json 확장을 2.5로 업데이트했습니다.
- aws\_s3 확장을 1.1로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.22(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.22를 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 10.22](#)에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [PostGIS](#) 확장이 3.1.7로 업데이트됨

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.21(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.21을 사용할 수 있습니다. 이 릴리스에는 [PostgreSQL 10.21](#)에서 발표된 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pglogical](#) 확장이 버전 2.4.1로 업데이트되었습니다.
- [aws\\_commons](#) 확장을 1.2로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.20(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.20을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 10.20에는 PostgreSQL 릴리스 [10.20](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pgaudit](#) 확장을 1.2.3으로 업데이트했습니다. RDS for PostgreSQL에 이 확장을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅](#)을 참조하세요.
- [lo](#) 모듈이 버전 1.1로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.19(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.19를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 10.19에는 PostgreSQL 릴리스 [10.19](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- [pg\\_hint\\_plan](#) 확장을 1.3.6으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.18(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.18을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 10.18에는 PostgreSQL 릴리스 [10.18](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [pgrouting](#) 확장이 버전 2.5.5로 업데이트되었습니다.
- [pglogical](#) 확장을 2.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 버전 3.1.4로 업데이트되며 다음 관련 확장과 함께 제공됩니다.
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)

- [PostGIS\\_raster](#)
- [PostGIS\\_tiger\\_geocoder](#)
- [PostGIS\\_topology](#)

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.17(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.17을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 10.17에는 PostgreSQL 릴리스 [10.17](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- [orafce](#) 확장을 3.15 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.16(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.16을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 10.16에는 PostgreSQL 릴리스 [10.16](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.15(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.15를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 10.15에는 PostgreSQL 릴리스 [10.15](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.14(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 10.14를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 10.14에는 PostgreSQL 릴리스 [10.14](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- [aws\\_s3](#) 확장 버전 1.1을 추가했습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [RDS for PostgreSQL DB 인스턴스에서 Amazon S3로 데이터 내보내기](#)를 참조하세요.

- pgaudit 확장을 버전 1.2.1로 업그레이드했습니다.
- pglogical 확장을 버전 2.2.2로 업그레이드했습니다.
- wal2json 확장을 버전 2.3으로 업그레이드했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.13(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.13에는 릴리스 10.12의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 10.13의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 10.13 설명서](#)를 참조하십시오.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_hint\_plan 확장을 버전 1.3.5로 업그레이드했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.12(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.12에는 릴리스 10.11의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 10.12의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 10.12 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.11(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.11에는 릴리스 10.10의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 10.11의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. 이 버전의 변경 사항은 다음과 같습니다.

- plprofiler 확장을 추가했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.10(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.10에는 릴리스 10.9의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 10.10의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. 이 버전의 변경 사항은 다음과 같습니다.

- aws\_s3 확장이 가상 호스팅 스타일 요청을 지원하도록 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 [Amazon S3 경로 사용 중지 계획 - 나머지 이야기](#)를 참조하세요.

- The PostGIS 확장을 2.5.2 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.9(사용되지 않음)

이번 릴리스에는 PostgreSQL 커뮤니티에서 적용한 주요 보안 수정과 버그 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다. 보안 수정에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 커뮤니티 발표 및 보안 수정 CVE-2019-10164](#)를 참조하십시오.

이번 릴리스에서는 pg\_hint\_plan 확장이 버전 1.3.3으로 업데이트되었습니다.

PostgreSQL 10.9의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.7(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.7에는 릴리스 10.6의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 10.7의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- Amazon S3 가져오기를 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon S3 데이터를 RDS for PostgreSQL DB 인스턴스로 가져오기](#)를 참조하십시오.
- 특정한 이전 PostgreSQL 버전에서 PostgreSQL 10.7로 여러 주요 버전 업그레이드가 가능합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [PostgreSQL에 대한 메이저 버전 업그레이드 선택](#)을 참조하십시오.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.6(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.6에는 릴리스 10.5의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 10.6의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- rds.restrict\_password\_commands 파라미터와 rds\_password 역할을 새롭게 도입했습니다. rds.restrict\_password\_commands 파라미터가 활성화된 경우, rds\_password 역할이 있는 사용자만 사용자 암호 및 암호 만료 변경을 수행할 수 있습니다. 암호 관련 작업을 제

한된 역할로 제한하면 클라이언트 측의 암호 복잡성 요구 사항 등의 정책을 구현할 수 있습니다. `rds.restrict_password_commands` 파라미터는 정적이므로 변경하려면 데이터베이스를 다시 시작해야 합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [암호 관리 제한](#)을 참조하세요.

- 논리적 디코딩 플러그인 `wal2json`이 9e962ba를 커밋하도록 업데이트되었습니다.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

#### Note

Amazon RDS for PostgreSQL은 다음 메이저 릴리스에서 `tsearch2` 확장을 제거한다고 발표했습니다. 8.3 이전 텍스트 검색을 사용하는 고객이 동등한 내장 기능으로 마이그레이션할 것을 권장합니다. 마이그레이션에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.5(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.5에는 릴리스 10.4의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 10.5의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `pglogical` 확장 버전 2.2.0을 지원합니다. 이 확장을 사용하기 위한 사전 조건은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS for PostgreSQL에 대한 논리적 복제 수행](#)에서 설명하는 PostgreSQL에 대한 논리적 복제를 사용하기 위한 사전 조건과 동일합니다.
- `pg_similarity` 확장 버전 1.0을 지원합니다.
- `pageinspect` 확장 버전 1.6을 지원합니다.
- `libprotobuf` PostGIS 구성 요소에 대한 확장 버전 1.3.0을 지원합니다.
- `pg_hint_plan` 버전 1.3.1의 확장에 대한 업데이트.
- `wal2json` 확장을 01c5c1e 버전으로 업데이트.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.4(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.4에는 릴리스 10.3의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 10.4의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 기본 게시 및 구독 프레임워크를 사용한 PostgreSQL 10 논리적 복제에 대한 지원. RDS for PostgreSQL 데이터베이스는 게시자 및 구독자로 작동할 수 있습니다. 데이터베이스 수준 또는 테이블 수준에서 다른 PostgreSQL 데이터베이스로의 복제를 지정할 수 있습니다. 논리적 복제를 통해 게시자와 구독자 데이터베이스는 서로 물리적으로 동일(블록 대 블록)할 필요가 없습니다. 이를 통해 10.4 이상 버전의 서로 다른 데이터베이스 간 데이터 통합, 데이터 배포 및 데이터 복제와 같은 사용 사례가 가능합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS for PostgreSQL에 대한 논리적 복제 수행](#)을 참조하세요.
- 임시 파일 크기 제한은 사용자 구성이 가능합니다. temp\_file\_limit 파라미터를 수정하려면 rds\_superuser 역할이 필요합니다.
- PostGIS 확장에서 사용하는 GDAL 라이브러리 업데이트. Amazon RDS 사용 설명서의 [PostGIS 확장을 사용하여 공간 데이터 관리](#)를 참조하세요.
- ip4r 확장의 2.1.1 버전 업데이트.
- pg\_repack 확장의 1.4.3 버전 업데이트. Amazon RDS 사용 설명서의 [pg\\_repack 확장 작업](#)을 참조하세요.
- plv8 확장의 2.1.2 버전 업데이트.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

### Note

tsearch2 확장은 다음 주요 릴리스에서 제거될 예정입니다. 8.3 이전 텍스트 검색을 사용하는 고객이 동등한 내장 기능으로 마이그레이션할 것을 권장합니다. 마이그레이션에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.3(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.3에는 릴리스 10의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 10.3의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

plv8 버전 2.1.0이 출시되었습니다. plv8을 사용하고 PostgreSQL을 새 plv8 버전으로 업그레이드하는 경우 즉시 새로운 확장 기능을 사용하지만 카탈로그 메타데이터는 이 사실을 반영하지 않습니다. 카탈로그 메타데이터를 새 plv8 버전과 동기화하는 단계는 Amazon RDS 사용 설명서의 [PLV8 업그레이드](#)를 참조하세요.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.1(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 10.1에는 릴리스 10의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 10.1의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 문서](#) 및 [PostgreSQL 10 community announcement](#)를 참조하십시오.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

PostgreSQL 버전 10.1에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 선언적 테이블 파티셔닝 – PostgreSQL 10은 테이블 파티셔닝을 SQL 구문 및 기본 투플 라우팅을 추가합니다.
- 병렬 쿼리 – 새 PostgreSQL 10.1 인스턴스를 생성하는 경우 병렬 쿼리가 default.postgres10 파라미터 그룹에 대해 활성화됩니다. [max\\_parallel\\_workers\\_per\\_gather](#) 파라미터는 기본적으로 2로 설정되지만, 특정 워크로드 요구 사항을 지원하도록 수정할 수 있습니다.
- International Components for Unicode(UC) 지원 – ICU 라이브러리를 사용하여 명시적으로 버전 지정된 콜레이션을 제공할 수 있습니다. Amazon RDS for PostgreSQL 10.1에는 ICU 버전 60.2로 컴파일되었습니다. PostgreSQL의 ICU 구현에 대한 자세한 내용은 [콜레이션 지원](#)을 참조하십시오.
- 방대한 페이지 – 방대한 페이지는 현대식 하드웨어 아키텍처의 여러 페이지 크기 기능을 사용하는 Linux 커널의 한 가지 기능입니다. Amazon RDS for PostgreSQL은 글로벌 구성 파라미터를 사용하여 방대한 페이지를 지원합니다. RDS를 사용하여 PostgreSQL 10.1 인스턴스를 생성할 경우

huge\_pages 파라미터는 default.postgres10 파라미터 그룹에 대해 "on"으로 설정됩니다. 특정 워크로드 요구 사항을 지원하도록 이 설정을 수정할 수 있습니다.

- 확장 plv8 업데이트 – plv8은 SQL에서 호출할 수 있는 JavaScript로 함수를 작성하는 데 사용할 수 있는 절차 언어입니다. 이 PostgreSQL 릴리스는 plv8의 버전 2.1.0을 지원합니다.
- xlog와 location의 이름 변경 – PostgreSQL 버전 10에서는 "xlog"라는 약자가 "wal"로 바뀌고 "location"이라는 용어는 "lsn"으로 바뀌었습니다. 자세한 내용은 <https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id-1.11.6.8.4> 단원을 참조하십시오.
- tsearch2 확장 – Amazon RDS는 PostgreSQL 버전 10에서 tsearch2 확장을 계속 제공하지만, 다음 메이저 버전 릴리스에서는 제거할 예정입니다. 애플리케이션에서 tsearch2 함수를 사용하는 경우 코어 엔진에서 제공하는 상응하는 함수를 사용하도록 애플리케이션을 업데이트합니다. 자세한 내용은 PostgreSQL 설명서의 [tsearch2](#) 섹션을 참조하세요.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## PostgreSQL 9.6 버전(사용되지 않음)

### 마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.24\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.23\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.22\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.21\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.20\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.19\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.18\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.17\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.16\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.15\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.14\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.12\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.11\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.10\(사용되지 않음\)](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.9\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.8\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.6\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.5\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.3\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.2\(사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.1\(사용되지 않음\)](#)

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.24(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 9.6.24를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 9.6.24에는 PostgreSQL 릴리스 [9.6.24](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- [pg\\_hint\\_plan](#) 확장을 1.2.7로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.23(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 9.6.23을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 9.6.23에는 PostgreSQL 릴리스 [9.6.23](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `pglogical` 확장을 2.4.0 버전으로 업데이트했습니다.
- [PostGIS](#) 확장이 버전 2.5.5로 업데이트되며 다음과 관련 확장과 함께 제공됩니다.
  - [address\\_standardizer](#)
  - [address\\_standardizer\\_data\\_us](#)
  - [PostGIS\\_tiger\\_geocoder](#)
  - [PostGIS\\_topology](#)

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.22(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 9.6.22를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 9.6.22에는 PostgreSQL 릴리스 [9.6.22](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- [orafce](#) 확장을 3.15 버전으로 업데이트했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.21(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 9.6.21을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 9.6.21에는 PostgreSQL 릴리스 [9.6.21](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.20(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 9.6.20을 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 9.6.20에는 PostgreSQL 릴리스 [9.6.20](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.19(사용되지 않음)

이제 Amazon RDS에서 PostgreSQL 버전 9.6.19를 사용할 수 있습니다. PostgreSQL 버전 9.6.19에는 PostgreSQL 릴리스 [9.6.19](#)에 대해 발표된 몇 가지 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `pgaudit` 확장을 버전 1.1.2로 업그레이드했습니다.
- `pglogical` 확장을 버전 2.2.2로 업그레이드했습니다.
- `wal2json` 확장을 버전 2.3으로 업그레이드했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.18(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.18에는 릴리스 9.6.17의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 9.6.18의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 9.6.18 설명서](#)를 참조하십시오.

또한 이 버전에는 다음과 같은 변경 사항도 포함됩니다.

- pg\_hint\_plan 확장을 버전 1.2.6으로 업그레이드했습니다.

모든 확장에 대한 자세한 내용은 [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.17(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.17에는 릴리스 9.6.16의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 9.6.17의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 9.6.17 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.16(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.16에는 릴리스 9.6.15의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 9.6.16의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.15(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.15에는 릴리스 9.6.14의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 9.6.15의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

PostGIS 확장을 2.5.2 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.14(사용되지 않음)

이번 릴리스에는 PostgreSQL 커뮤니티에서 적용한 버그 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.

이번 릴리스에서는 pg\_hint\_plan 확장이 버전 1.2.5로 업데이트되었습니다.

PostgreSQL 9.6.14의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.12(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.12에는 릴리스 9.6.11의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 9.6.12의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.11(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.11에는 릴리스 9.6.10의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 9.6.11의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

이 버전에서는 논리적 디코딩 플러그인 wal2json이 9e962ba를 커밋하도록 업데이트되었습니다.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.10(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.10에는 릴리스 9.6.9의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 9.6.10의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- pglogical 확장 버전 2.2.0을 지원합니다. 이 확장을 사용하기 위한 사전 조건은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS for PostgreSQL에 대한 논리적 복제 수행](#)에서 설명하는 PostgreSQL에 대한 논리적 복제를 사용하기 위한 사전 조건과 동일합니다.
- pg\_similarity 확장 버전 2.2.0을 지원합니다.
- wal2json 확장을 01c5c1e 버전으로 업데이트.
- pg\_hint\_plan 버전 1.2.3의 확장에 대한 업데이트.

PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.9(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.9에는 릴리스 9.6.8의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 9.6.9의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. PostgreSQL DB 인스

턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 임시 파일 크기 제한은 사용자 구성이 가능합니다. temp\_file\_limit 파라미터를 수정하려면 rds\_superuser 역할이 필요합니다.
- PostGIS 확장에서 사용하는 GDAL 라이브러리 업데이트. Amazon RDS 사용 설명서의 [PostGIS 확장 작업](#)을 참조하세요.
- ip4r 확장의 2.1.1 버전 업데이트.
- pgaudit 확장의 1.1.1 버전 업데이트. Amazon RDS 사용 설명서의 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅](#)을 참조하세요.
- pg\_repack 확장의 1.4.3 버전 업데이트. Amazon RDS 사용 설명서의 [pg\\_repack 확장 작업](#)을 참조하세요.
- plv8 확장의 2.1.2 버전 업데이트.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.8(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.8에는 릴리스 9.6.6의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 9.6.8의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.6(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.6에는 릴리스 9.6.5의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 9.6.6의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

이 버전에는 다음과 같은 기능이 포함되어 있습니다.

- orafce 확장 버전 3.6.1을 지원합니다. 이 확장에는 상용 데이터베이스에 고유한 함수가 포함되어 있으며, 상용 데이터베이스를 PostgreSQL로 포팅하려는 경우에 유용합니다. Amazon RDS에 orafce를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [orafce 확장에서 함수 사용](#)을 참조하세요.
- prefix 확장 버전 1.2.6을 지원합니다. 이 확장은 작업자에게 텍스트 접두사 검색을 제공합니다. prefix에 대한 자세한 내용은 [GitHub에서 접두사 프로젝트](#)를 참조하십시오.
- PostGIS 버전 2.3.4, [pgrouting](#) 버전 2.4.2, 업데이트된 wal2json 버전을 지원합니다.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.5(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.5에는 릴리스 9.6.4의 문제에 대한 여러 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다. 9.6.5의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

이번 버전에는 [pgrouting](#), [postgresql-hll](#) 확장 및 [decoder\\_raw](#) 선택적 확장에 대한 지원도 추가되었습니다.

Amazon RDS for PostgreSQL에서 지원하는 확장의 전체 목록은 [Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전](#) 섹션을 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.3(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.3에는 여러 새 기능과 버그 수정이 포함되어 있습니다. 이 버전에는 다음과 같은 기능이 포함되어 있습니다.

- 확장 pg\_repack 버전 1.4.0을 지원합니다. 이 확장을 사용하여 테이블과 인덱스에서 부풀림을 제거할 수 있습니다. Amazon RDS에 pg\_repack을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [pg\\_repack 확장을 사용하여 테이블 및 인덱스에서 부풀림을 줄입니다](#)를 참조하세요.
- 확장 pgaudit 버전 1.1.0을 지원합니다. 이 확장은 세부적인 세션 및 객체 감사 로깅을 제공합니다. Amazon RDS에 pgaudit를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅](#)을 참조하세요.
- 논리적 디코딩을 위한 출력 플러그인 wal2json을 지원합니다.

- `auto_explain` 확장을 지원합니다. 이 확장을 사용하여 느린 문의 로그 실행 계획을 자동으로 기록할 수 있습니다. 다음은 Amazon RDS PostgreSQL 세션 내에서 `auto_explain`을 사용하는 방법을 나타낸 예제입니다.

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

`auto_explain` 사용에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 문서](#)를 참조하십시오.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.2(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.6.2에는 여러 새 기능과 버그 수정이 포함되어 있습니다. 새 버전에는 다음의 확장 버전도 포함되어 있습니다.

- PostGIS 버전 2.3.2
- [pg\\_freespacemap](#) 버전 1.1 – FSM(Free Space Map)을 검사하는 기능을 제공합니다. 이 확장 기능은 오버로딩 함수 `pg_freespace`를 제공합니다. 이 함수는 지정된 페이지 또는 릴레이션 내 모든 페이지에 대한 FSM에 기록된 값을 보여 줍니다.
- [pg\\_hint\\_plan](#) 버전 1.1.3 – SQL 문에서 힌트 구를 사용하여 실행 계획을 제어할 수 있습니다.
- `log_fdw` 버전 1.0 – Amazon RDS의 확장 기능을 사용해 데이터베이스 내부에서 데이터베이스 엔진 로그를 로드 및 쿼리할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [log\\_fdw 확장으로 SQL을 사용하여 DB 로그에 액세스](#)를 참조하세요.
- 이 버전 릴리스에서는 이제 DB 파라미터 그룹의 `max_worker_processes` 파라미터를 편집할 수 있습니다.

Amazon RDS PostgreSQL 버전 9.6.2는 열거형 값 변경도 지원합니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [RDS for PostgreSQL을 사용한 사용자 지정 데이터 유형 및 열거](#)를 참조하세요.

9.6.2의 수정 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 설명서](#)를 참조하십시오. PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

## Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.1(사용되지 않음)

PostgreSQL 버전 9.4.5에는 여러 새 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다. PostgreSQL 9.6.1 수정 및 개선 사항에 대한 자세한 내용은 [PostgreSQL 문서](#)를 참조하십시오. PostgreSQL DB 인스턴스의 엔진 버전을 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용](#)

[PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요. Amazon RDS for PostgreSQL 9.6.1을 이용한 병렬 쿼리 실행과 구문 검색에 대한 자세한 내용은 [AWS 데이터베이스 블로그](#)를 참조하세요.

PostgreSQL 버전 9.6.1에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- 병렬 쿼리 처리: 다량의 읽기 전용 쿼리의 병렬 처리를 지원하여 순차적 스캔, 해시 조인, 중첩 루프를 허용하며 병렬로 실행되도록 집계합니다. 기본적으로 병렬 쿼리 처리는 활성화되어 있지 않습니다. 병렬 쿼리 처리를 허용하려면 `max_parallel_workers_per_gather` 파라미터를 0보다 큰 수로 정합니다.
- `postgres_fdw` extension 업데이트 완료: 원격 조인, 정렬, 업데이트, 삭제 작업을 지원합니다.
- `plv8` 업데이트: `plv8` 언어의 1.5.3 버전을 제공합니다.
- PostGIS 버전 업데이트: POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel을 지원. 4.9.2, 2015년 9월 8일" GDAL="GDAL 2.1.1, 2016년 7월 7일 출시" LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" 래스터
- Vacuum 개선: `vacuum freeze` 작업 중 불필요한 페이지 스캔을 피합니다.
- 전체 텍스트 검색은 문구 지원: 새 연산자 `<->` 및 `<N>`을 이용해 `tsquery` 입력에서 문구 검색 쿼리 지정 기능을 지원합니다.
- 두 개의 새로운 확장 지원:
  - `bloom`([Bloom 필터](#) 기반의 인덱스 액세스 방법)
  - `pg_visibility`(테이블의 가시성 맵과 페이지 차원의 가시성 정보를 조사하는 수단 제공)
- 버전 9.6.2 릴리스에서는 이제 PostgreSQL 버전 9.6.1 DB 파라미터 그룹의 `max_worker_processes` 파라미터를 편집할 수 있습니다.

## PostgreSQL 10 사용 중단

2023년 4월 17일에 Amazon RDS는 PostgreSQL 10 사용을 중단했습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [PostgreSQL 버전 10 지원 중단](#)을 참조하세요. 가능한 한 빨리 조치를 취하고 메이저 버전 10에서 실행되는 PostgreSQL 데이터베이스를 버전 14와 같은 이후 메이저 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. 이를 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

## PostgreSQL 9.6 사용 중단

2022년 3월 31일에 Amazon RDS는 PostgreSQL 9.6을 사용 중단했습니다. 이에 따라 이전에 발표된 날짜인 2022년 1월 18일에서 2022년 4월 26일로 연장됩니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [PostgreSQL 버전 9.6 지원 중단](#)을 참조하세요. 가능한 한 빨리 모든 PostgreSQL 9.6 DB 인스턴스를 PostgreSQL 12 이상으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. 이를 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS용 PostgreSQL DB 엔진 업그레이드](#)를 참조하세요.

# Amazon RDS 추가 지원 업데이트

아래에서 Amazon RDS 추가 지원 업데이트에 대해 알아보세요.

## 주제

- [PostgreSQL 12에 대한 Amazon RDS 추가 지원](#)
- [PostgreSQL 11에 대한 Amazon RDS 추가 지원](#)

## PostgreSQL 12에 대한 Amazon RDS 추가 지원

### 마이너 버전

- [Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250220](#)

### Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20251114

이제 RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20251114을 사용할 수 있습니다.

#### CVE 수정됨:

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

### Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250814

이제 RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250814를 이용할 수 있습니다.

#### CVE 수정됨:

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

## 확장 프로그램 업데이트:

- `pgactive` 확장을 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250508

이제 RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250508을 이용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2025-4207](#)

## Amazon RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250220

이제 RDS 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250220을 이용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2025-1094](#)

## PostgreSQL 11에 대한 Amazon RDS 추가 지원

마이너 버전

- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250220](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20241121](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240808](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240509](#)
- [Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240418](#)

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20251114

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20251114을 사용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250814

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250814를 이용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

확장 프로그램 업데이트:

- p1v8 확장을 버전 3.1.10로 업데이트했습니다.
- pgactive 확장을 2.1.6으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250508

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250508을 이용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2025-4207](#)

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250220

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20250220을 이용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2025-1094](#)

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20241121

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20241121을 이용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2024-10979](#)
- [CVE-2024-10978](#)
- [CVE-2024-10977](#)
- [CVE-2024-10976](#)

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240808

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240808을 이용할 수 있습니다.

CVE 수정됨:

- [CVE-2024-7348](#)

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240509

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240509를 이용할 수 있습니다.

확장 프로그램 업데이트:

- plcoffee 확장을 3.1.6 버전으로 업데이트했습니다.
- plls 확장을 3.1.6 버전으로 업데이트했습니다.
- plv8 확장을 3.1.6 버전으로 업데이트했습니다.

## Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240418

이제 RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240418을 이용할 수 있습니다.

버그 수정:

- autovacuum 종료를 방지하는 버그를 수정했습니다.

## CVE 수정됨:

- [CVE-2024-0985](#)

## Amazon RDS for PostgreSQL의 확장 버전

Amazon RDS for PostgreSQL은 데이터베이스 기능을 개선하는 여러 확장을 지원합니다. 각 메이저 엔진 버전에는 지원되는 최소 확장 버전이 있습니다. 새 메이저 엔진의 첫 번째 마이너 버전을 릴리스하면 해당 메이저 엔진 버전에 지원되는 최소 확장 버전이 게시됩니다. DB 클러스터를 업그레이드할 때 각 확장의 최신 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. 확장 버전은 엔진 버전 업그레이드 워크플로 중에 자동으로 업그레이드되지 않습니다.

AWS 는 최신 버전의 확장을 사용할 수 있게 된 후 다음 분기별 릴리스에서 제공할 계획입니다. 각 익스텐션의 버전 관리 체계, 기능 및 호환성은 익스텐션 개발자가 결정하지 않습니다 AWS.

AWS 에서 확장 지원을 종료해야 할 수 있습니다. 가능한 경우, AWS에서는 연장 지원을 종료하기 12개월 전에 공지합니다. 그러나 보안 또는 기타 중요한 문제와 관련된 경우 지원되는 모든 엔진 버전에서 12개월 이내에 알리거나 알리지 않고 확장 또는 특정 버전의 확장에 대한 지원을 종료해야 할 수 있습니다. 언제든지 최신 버전의 확장으로 업그레이드해야 할 수 있으며 이러한 경우 지침이 제공됩니다.

PostgreSQL 커뮤니티에서는 이러한 확장을 모듈이라고 부르기도 합니다. 여기에서 확장이란 PostgreSQL 엔진에서 제공하는 기능이 더욱 확장된 것을 말합니다. 해당 PostgreSQL 버전의 기본 DB 파라미터 그룹에서 Amazon RDS가 지원하는 확장 기능 목록을 확인할 수 있습니다. 또한 다음 예제에서처럼 `psql` 파라미터를 표시하면 `rds.extensions`을 사용하여 현재 확장 기능 목록을 확인할 수 있습니다.

```
SHOW rds.extensions;
```

### Note

`psql`에서 `rds.extensions` 파라미터를 사용하면 마이너 버전 릴리스에서 추가된 확장이 잘못 표시될 수 있습니다.

다음 섹션에서는 Amazon RDS가 메이저 PostgreSQL 버전에 대해 지원하는 확장 기능을 설명합니다.

### 목차

- [RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장](#)

- [RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 13에 대해 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장](#)
- [RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장](#)

## RDS for PostgreSQL 18에 지원되는 확장

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 18의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

### Note

Amazon RDS for PostgreSQL 버전 18 베타 1, 18 베타 2, 18 베타 3 및 18 RC1에 대한 미리 보기 문서는 변경될 수 있습니다.

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">address_standardizer</a>	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">amcheck</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">auto_explain</a>	예	예	예	예	예	예	예	예

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미 리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">autoinc (contrib- spi)</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">aws_comr ns</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">aws_lamb a</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">aws_s3</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">블룸</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">bool_plpe rl</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">btree_gin</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_gis t</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">citext</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">컬렉션</a>	1.1.0	1.1.0	1.1.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">decoder_r aw</a>	예	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">dict_int</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">dict_xsyn</a>	1	1	1	1	1	1	1	1

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미 리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">earthdistance</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_control	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">fuzzystringmatch</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">hll</a>	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
<a href="#">hstore</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">hstore_plperl</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">hypopg</a>	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<a href="#">ICU 모듈</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">insert_username (contrib-spi)</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4r</a>	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
<a href="#">isn</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미 리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">jsonb_plperl</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">lo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">log_fdw</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">moddatetime (contrib-spi)</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">mysql_fdw</a>	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
<a href="#">oracle_fdw</a>	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	해당 사 항 없음
<a href="#">orafce</a>	4.16.3	4.16.3	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
<a href="#">pageinspect</a>	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
<a href="#">pg_bigm</a>	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20240606	1.2_20240606	1.2_20240606	해당 사 항 없음
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_cron</a>	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
<a href="#">pg_free空间的map</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미 리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">pg_logicalinspect</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">pg_partition</a>	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	해당 사 항 없음
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_proctab</a>	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	해당 사 항 없음
<a href="#">pg_repack</a>	1.5.3	1.5.3	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	해당 사 항 없음
<a href="#">pg_similarity</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">pg_stat_statements</a>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_stat_monitor</a>	2.3.1	2.3.1	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">pg_tle</a>	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	해당 사 항 없음
<a href="#">pg_transport</a>	1	1	1	1.0	1.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">pg_trgm</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_walinspect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미 리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">pgactive</a>	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.6	2.1.6	2.1.5	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">pgAudit</a>	18	18	18	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">pgcrypto</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pglogical</a>	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">pgrouting</a>	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">pgrowlock s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgstattup le</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgTAP</a>	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	해당 사 항 없음
<a href="#">pgvector</a>	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
<a href="#">plperl</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">plpgsql</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">plprofile r</a>	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
<a href="#">plrust</a>	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">pltcl</a>	1	1	1	1	1	1	1	1

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미 리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">plv8</a>	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">PostGIS</a>	3.6.1	3.6.1	3.6.0	3.6.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">postgis_r aster</a>	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">postgis_t iger_geoc oder</a>	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">postgis_t opology</a>	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	3.6.0	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">postgres fdw</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">prefix</a>	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
<a href="#">rdkit</a>	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	해당 사 항 없음
rds_tools	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<a href="#">refint (contrib- spi)</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">roaringbi tmap</a>	1.1.0	1.1.0	0.5	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">seg</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

확장	18.3	18.2	18.1	18.0 미 리 보기	18RC1	18 베타 3	18 베타 2	18 베타 1
<a href="#">tablefunc</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">tcn</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">tds_fdw</a>	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.4	2.0.4	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음	해당 사 항 없음
<a href="#">tsm_syste m_rows</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">tsm_syste m_time</a>	1	1	1	1	1	1	1	1
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid- ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

## RDS for PostgreSQL 17에 지원되는 확장

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 17의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

### Note

Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17 베타 2 및 17 베타 1에 대한 미리 보기 문서는 변경될 수 있습니다.

확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 미리보기	17 RC1	17 베타 3	17 베타 2	17 베타 1
<a href="#">address</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
<a href="#">address</a>													a2	a2			
<a href="#">address</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
<a href="#">address</a>												a2	a2				
<a href="#">amazon</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">amazon</a>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">amazon</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">amazon</a>																	
<a href="#">amazon</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">amazon</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">amazon</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">amazon</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">amazon</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">amazon</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">amazon</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">amazon</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 미리보기	17 RC1	17 베타 3	17 베타 2	17 베타 1
<a href="#">btree</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
<a href="#">citext</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">decimal</a>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">flowrol</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">fuzzyatch</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">h3-pg</a>	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">hll</a>	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18

확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 미리보기	17 RC1	17 베타 3	17 베타 2	17 베타 1
<a href="#">hstore</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">hstore perl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">hypocrite</a>	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<a href="#">ICU 모듈</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">inserter (conspi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4range</a>	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.2
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">json perl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

<b>확장</b>	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17 RC1	17 베타 3	17 베타 2	17 베타 1
<a href="#">modme (conspi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">mys</a>	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">oldhot</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">oracw</a>	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.7.0	2.8.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
<a href="#">oraf</a>	4.16	4.16	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.12	4.10	4.10	4.9.4	4.9.4	4.9.4	4.9.4
<a href="#">pagect</a>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_t</a>	1.2_903	1.2_903	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_tcach</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4



확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 미리보기	17 RC1	17 베타 3	17 베타 2	17 베타 1
<a href="#">pg_s rity</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_s tater</a>	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
<a href="#">pg_t</a>	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
<a href="#">pg_t ort</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_t</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg_v lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_v pect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pgac</a>	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.4	2.1.4	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">pgA</a>	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17be	17be	17be	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음

확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
													미리보기	RC1	베타 3	베타 2	베타 1
<a href="#">pgcr</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglo</a>	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">pgrc</a>	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.2
<a href="#">pgres</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgstle</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgT/</a>	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.2
<a href="#">pgve</a>	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0
<a href="#">plpe</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plpg</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plpr_r</a>	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.4

확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
													미리보기	RC1	베타 3	베타 2	베타 1
<a href="#">plrus</a>	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">pltcl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv8</a>	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">Post</a>	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0dev
<a href="#">post</a> <a href="#">aste</a>	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0dev
<a href="#">post</a> <a href="#">iger</a> <a href="#">oder</a>	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0dev
<a href="#">post</a> <a href="#">opol</a>	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0dev
<a href="#">post</a> <a href="#">fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">prefi</a>	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9

확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 미리보기	17 RC1	17 베타 3	17 베타 2	17 베타 1
<a href="#">rdkit</a>	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	2024 (4.6.)	4.6.0	4.6.0	4.6.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">rds_</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">refin (con spi)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">seg</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">sslin</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">table</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tcn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tds_</a>	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">tsm_ m_rc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_ m_ti</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

확장	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
													미리보기	RC1	베타 3	베타 2	베타 1
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

## RDS for PostgreSQL 16에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 16의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

확장	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
<a href="#">advisory_locks</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
<a href="#">advisory_locks</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
<a href="#">array</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

확장	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
														R2		R3	R2		R2		미리보기	RC	베타 3	베타 2	베타 1
<a href="#">aur</a>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
																						해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">aur</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">aur</a>																									
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">aws</a>																									
<a href="#">aws</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">aws</a>																									
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">aws</a>																									

확장	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
장													R2		R3	R2		R2		미리보기	RC	베타 3	베타 2	베타 1
<a href="#">블록</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
rl																								
<a href="#">btr</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btr</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
<a href="#">t</a>																								
<a href="#">cit</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">cu</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">db</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
de	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
aw																								
<a href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">ea</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">an</a>																								
flo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
rol																		해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음



<b>확장</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
														R2		R3	R2		R2		미리보기	RC	베타 3	베타 2	베타 1
<b>ICM</b>	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
<b>모듈</b>																						해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>inserr (comp)</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>int</b>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<b>int</b>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>ip</b>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.1
<b>isr</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>jsperl</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>lo</b>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<b>log</b>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<b>ltre</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>mcme (comp)</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

확장	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
														R2		R3	R2		R2		미리보기	RC	베타 3	베타 2	베타 1	
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음		
olc ho	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
ora w	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
pa ct	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.12	



<b>확장</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
														R2		R3	R2		R2		미리보기	RC	베타 3	베타 2	베타 1
<a href="#">pg_b</a>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">pg</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.8
<a href="#">pg_rity</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_tat</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.10
<a href="#">pg</a>	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0.4
<a href="#">pg_ort</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg_lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_pe</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1







<b>확장</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
													R2		R3	R2		R2		미리보기	RC	베타 3	베타 2	베타 1
<b>rdi</b>	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>rdi (ccsp)</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>se</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>ss</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>tak</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>tcr</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>tds</b>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3

확장	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
													R2		R3	R2		R2		미리보기	R3	베타 3	베타 2	베타 1
<a href="#">tsrm</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsrm</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">un</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uos</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">we</a>	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

## RDS for PostgreSQL 15에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 15의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

확장	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
													R2		R3	R2		R2		R3	R2		R2	R2
<a href="#">adtarer</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
<a href="#">adtarer_s</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2

<a href="#">확장</a>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
														R2	R3	R2		R2	R3	R2		R2		R2
<a href="#">안</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">au</a> <a href="#">air</a>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">au</a> <a href="#">(c)</a> <a href="#">sp</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">av</a> <a href="#">ns</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">av</a> <a href="#">a</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">av</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">블</a> <a href="#">블</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">bo</a> <a href="#">rl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btr</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btr</a> <a href="#">t</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
<a href="#">cit</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">cu</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">db</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">de</a> <a href="#">aw</a>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예

<a href="#">확장</a>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-													
																									R2	R3	R2		R2	R3	R2		R2		R2		
<a href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				
<a href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				
<a href="#">ean</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
<a href="#">frol</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				
<a href="#">fuzatc</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
<a href="#">h3pg</a>	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">hll</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.17	
<a href="#">hs</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
<a href="#">hspe</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">hy</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음

<b>확장</b>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
<b>ICM 모듈</b>	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
<b>inserter (copy)</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>int</b>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<b>int</b>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>ip</b>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
<b>isr</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>jdbc erl</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>lo</b>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<b>log</b>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<b>ltre</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>mcme (copy)</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>my</b>	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9.0
<b>okho</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

<a href="#">확장</a>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2			
<a href="#">oraclew</a>	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3.0			
<a href="#">oracle</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.24		
<a href="#">postgres</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.11		
<a href="#">postgres9090</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
<a href="#">postgresca</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3		
<a href="#">postgres14</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4.1
<a href="#">postgres12</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">postgres15</a>	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
<a href="#">postgres5</a>	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	
<a href="#">postgres11</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">postgres09</a>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
<a href="#">postgres14.8</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
<a href="#">postgres10</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	

<a href="#">확장</a>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
<a href="#">pg_tat</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.10
<a href="#">pg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0.1
<a href="#">pg_ori</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6
<a href="#">pg_lity</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_pe</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">pg</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7.0
<a href="#">pg</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg</a>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2
<a href="#">pg</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.1
<a href="#">pg_s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_le</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5

<a href="#">확장</a>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
<a href="#">pg</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2.0
<a href="#">pg</a>	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	해당 사항 없음
<a href="#">plc</a>	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
<a href="#">pll</a>	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
<a href="#">plx</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plx</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plr</a>	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.1
<a href="#">plr</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	해당 사항 없음
<a href="#">plt</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv</a>	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
<a href="#">Pc</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
<a href="#">poas</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2

<b>확장</b>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
<b>postgres</b>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
<b>postgres</b>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
<b>postgres</b>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<b>postgres</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
<b>postgres</b> 리리스 스스 20 )	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2.0
<b>postgres</b>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>postgres</b> (cs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>postgres</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<b>postgres</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>postgres</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>postgres</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>postgres</b>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
<b>postgres</b> m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

<a href="#">확장</a>	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
<a href="#">tsrm</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">un</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuos</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">we</a>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5

## RDS for PostgreSQL 14에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 14의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

<a href="#">확장</a>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2
<a href="#">acster</a>	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1.5
<a href="#">acsters</a>	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1.5
<a href="#">ar</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
<a href="#">au(cs)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

<u>확장</u>	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	14.2	
														R	R	R		R		R									
<u>ai</u>	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여
<u>avns</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
<u>ava</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>av</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>init</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>bcrl</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>bt</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
<u>bt_t</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6
<u>ci</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6
<u>cu</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
<u>dk</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
<u>di</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>di</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>ear</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>flcro</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0

<b>확장</b>	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	14.2	
														R	R	R		R		R									
<b>fuat</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<b>hpg</b>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	하	하	하	하	하	하	하	하	해
																					당	당	당	당	당	당	당	당	당
																					사	사	사	사	사	사	사	사	사
																					형	형	형	형	형	형	형	형	형
																					없	없	없	없	없	없	없	없	없
																					음	음	음	음	음	음	음	음	음
<b>hl</b>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.15
<b>hs</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
<b>hsp</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>hy</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	하	하	하	하	하	하	하	하	해
																					당	당	당	당	당	당	당	당	당
																					사	사	사	사	사	사	사	사	사
																					형	형	형	형	형	형	형	형	형
																					없	없	없	없	없	없	없	없	없
																					음	음	음	음	음	음	음	음	음
<b>IC모듈</b>	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	6C	60.2	
<b>inercsf</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>in</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<b>in</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5





확장	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	14.2																	
														R	R	R		R	R	R																									
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음													
pg or	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0															
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6																
pg lit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2																
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	하 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6																
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3																
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4.0																
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.2.0																
pg s	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2																
pg le	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5																

<b>확장</b>	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	14.2	
<b>pg</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1.0	
<b>pg</b>	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	하해 당당 시시 행행 없없 음음	
<b>pl</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.5.15
<b>pl</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.5.15
<b>pl</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
<b>pl</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
<b>pl r</b>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.1
<b>pl</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	하해 당당 시시 행행 없없 음음
<b>pl</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>pl</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.5.15
<b>Pl</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
<b>pc as</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4





<b>확장</b>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
<b>ac</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<b>ta</b>																											
<b>er</b>																											
<b>ac</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<b>ta</b>																											
<b>er</b>																											
<b>s</b>																											
<b>ar</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
<b>au</b>	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여	여
<b>ai</b>																											
<b>au</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	해
<b>(c</b>																											당
<b>sf</b>																											당
																											사
																											항
																											없
																											음
																											음
<b>av</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<b>ns</b>																											
<b>av</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>a</b>																											
<b>av</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<b>플</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>플</b>																											
<b>bc</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>rl</b>																											
<b>bt</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3

<u>확장</u>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
<u>bt</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
<u>cit</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6
<u>cu</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4
<u>dk</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
<u>di</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>di</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>ear</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>flc</u> <u>ro</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>fu</u> <u>at</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>h3</u> <u>pg</u>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	해 당 사 항 없 음
<u>hl</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.15
<u>hs</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.7
<u>hs</u> <u>pe</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0

<b>확장</b>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
<b>hy</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음
<b>IC모듈</b>	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
<b>in:er(c)sf</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음
<b>ini</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
<b>ini</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
<b>ip</b>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.4
<b>isi</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
<b>jer</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>lo</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>lo</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
<b>ltr</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2

<u>확장</u>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
<u>m</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<u>m</u>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<u>orw</u>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.3.0
<u>or</u>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.15
<u>pa</u> <u>ct</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.8
<u>pg</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
<u>pg</u> <u>ca</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3
<u>pg</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3.1
<u>pg</u> <u>ac</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
<u>pg</u> <u>la</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3.7

<u>확장</u>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
<u>pgn</u>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.5.1
<u>pgm</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
<u>pgb</u>	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0.9
<u>pgc</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.6
<u>pgrit</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>pgta</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
<u>pgd</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<u>pgor</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>pgl</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
<u>pglit</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2



<b>확장</b>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
<b>리</b>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.1	
<b>리</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	해당 사항 없음
<b>리</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>리</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
<b>리</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<b>리</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<b>리</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<b>리</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
<b>리</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>리</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.9
<b>리</b>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.8
<b>리</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0

<b>확장</b>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
<b>re (c) s</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>se</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>ss</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
<b>ta</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>tc</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>td</b>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>ts m</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

<b>확장</b>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
<b>tsm</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<b>ur</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<b>uos</b>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<b>wi</b>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3

## RDS for PostgreSQL 12에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 12의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

<b>확장</b>	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7	
<b>adstaner</b>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3	
<b>adstaners</b>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3	
<b>am</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<b>autain</b>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	
<b>awsns</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	

<a href="#">확장</a>	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
<a href="#">awsa</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">aws</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">블루본</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btre</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btre</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">cite</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">cut</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">dbl</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">earanc</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzatc</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.14
<a href="#">hst</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">hstper</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

<a href="#">확장</a>	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7	
<a href="#">ICU 모듈</a>	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2	
<a href="#">inta</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">inta</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">ip4</a>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">jso erl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
<a href="#">log</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">ltre</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">ora w</a>	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<a href="#">ora</a>	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
<a href="#">pac ct</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
<a href="#">pg</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg cac</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
<a href="#">pg ace</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

<b>확장</b>	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
<b>pg_lan</b>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
<b>pg_n</b>	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
<b>pg_m</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>pg_b</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
<b>pg_</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5
<b>pg_rity</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>pg_tate</b>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
<b>pg_ort</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>pg_</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<b>pg_lity</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>pg_</b>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	해	해	해	해	해	해	해	해	해	해	해
											당	당	당	당	당	당	당	당	당	당	당
											사	사	사	사	사	사	사	사	사	사	사
											항	항	항	항	항	항	항	항	항	항	항
											없	없	없	없	없	없	없	없	없	없	없
											음	음	음	음	음	음	음	음	음	음	음
<b>pg_</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

<b>확장</b>	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
<b>pgc</b>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<b>pgl</b>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2
<b>pgr</b>	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.0
<b>pgrs</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>pgsle</b>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>pgl</b>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
<b>pgv</b>	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>plca</b>	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
<b>plls</b>	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
<b>plp</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>plp</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>plpr</b>	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<b>pltc</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>plvt</b>	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
<b>Pos</b>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3

<a href="#">확장</a>	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
<a href="#">postgresql</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgresql</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgresql</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgresql</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<a href="#">postgresql</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
<a href="#">rdk</a>	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
<a href="#">rds</a>	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">sec</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">ssli</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tab</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

확장	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
				R2		R3	R2			R2											
<a href="#">tcn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음
<a href="#">tsr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">m_</a>																					
<a href="#">tsr</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">m_</a>																					
<a href="#">un_</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uui</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">oss</a>																					
<a href="#">wal</a>	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

## RDS for PostgreSQL 11에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 RDS for PostgreSQL에서 지원되는 PostgreSQL 버전 11.x의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. "해당 사항 없음"은 PostgreSQL 버전이 확장 가능하지 않다는 의미입니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

확장	11.22	11.22	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
	RDS	R2											
<a href="#">address_standardizer</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1

확장	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">aws_lambda</a>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">aws_s3</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">amcheck</a>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
auto_explain	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">블룸</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btree_gin</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_gist</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">citext</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">cube</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dict_int</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict_xsyn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2.18	2.18	2.18	2.11	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">hstore</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">hstore_plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">ICU 모듈</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ip4r</a>	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
<a href="#">isn</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">log_fdw</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">libprotobuf</a>	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
<a href="#">orafce</a>	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
<a href="#">pageinspect</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
<a href="#">pg_bigm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_freesp acemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_proctab</a>	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
<a href="#">pg_repack</a>	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_stat_s tatements</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_trgm</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음	해 당 사 항 없 음

확장	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
<a href="#">pgAudit</a>	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgrouting</a>	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
<a href="#">pgstattuple</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgTAP</a>	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
<a href="#">plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plpgsql</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plprofiler</a>	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pltcl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv8</a>	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
<a href="#">PostGIS</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
<a href="#">postgis_raster</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	해당 사항 없음

<b>확장</b>	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
<a href="#">postgis_topology</a>	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
<a href="#">postgres_fdw</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">prefix</a>	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
<a href="#">rds_tools</a>	1.3	1.3	1.3	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">seg</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

확장	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
<a href="#">tcn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
test_decoding	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_system_time</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-osspl</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

## RDS for PostgreSQL 10에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 RDS for PostgreSQL에서 지원되는 PostgreSQL 버전 10의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. "해당 사항 없음"은 PostgreSQL 버전이 확장 가능하지 않다는 의미입니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">address_standardizer</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	예	예	예

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
auto_explain	예	예	예	예	예	예	예
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">aws_s3</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">블룸</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btree_gin</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">btree_gist</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">chkpass</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">citext</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">cube</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">dict_int</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict_xsyn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
<a href="#">hstore</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">hstore_plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">ICU 모듈</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ip4r</a>	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
<a href="#">isn</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">log_fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">orafce</a>	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_freespacemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pg_repack</a>	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_stat_statements</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pg_trgm</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">pgAudit</a>	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgrouting</a>	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
<a href="#">pgstattuple</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
<a href="#">plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plpgsql</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plprofiler</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pltcl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv8</a>	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
<a href="#">PostGIS</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
<a href="#">postgis_raster</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	해당 사항 없음
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgis_topology</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgres_fdw</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">prefix</a>	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">seg</a>	1.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tcn</a>	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
test_decoding	1	1	1	1	예	예	예
<a href="#">tsearch2</a> (더 이상 사용되지 않음)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_system_time</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-osspl</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

tsearch2 확장자는 버전 10에서는 사용되지 않습니다. tsearch2 확장은 [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.1\(사용되지 않음\)](#)에서 제거되었습니다.

## RDS for PostgreSQL 9.6에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 RDS for PostgreSQL에서 지원되는 PostgreSQL 버전 9.6.x의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. "해당 사항 없음"은 PostgreSQL 버전이 확장 가능하지 않다는 의미입니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

<b>확장</b>	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
<b>adctan</b>	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<b>er</b>	2.3	2.3																		
<b>adctan</b>	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<b>er_s</b>	2.3	2.3																		
<b>auto</b>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	해당 사항 없음
<b>ain</b>																				해당 사항 없음
<b>블록</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>btrel</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>btrel</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>t</b>																				
<b>chk</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>cite</b>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<b>cube</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>dbli</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>decaw</b>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	해당 사항 없음
																				해당 사항 없음

<b>확장</b>	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1	
																			없음	없음	없음
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">dict</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">earanc</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">fuzzyatcl</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">hll</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	
<a href="#">hstore</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
<a href="#">hstoreper</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">ip4addr</a>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
<a href="#">isn</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	





<b>확장</b>	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
<b>pgls</b>	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>pgres</b>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>pgrep</b>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
<b>pgsle</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<b>plcc</b>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
<b>plls</b>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
<b>plpr</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>plpr</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>pltc</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>plv</b>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
<b>Pos</b>	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
	2.3	2.3																		

<a href="#">확장</a>	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1	
<a href="#">postgres</a>	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<a href="#">postgres</a>	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<a href="#">postgres</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pre</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	해당 사항 없음
<a href="#">ssl</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tbl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">testing</a>	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
<a href="#">tsex</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">un</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuioss</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
<a href="#">wal</a>	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.1	버전 2.1	커밋해시 9e9	커밋해시 9e9	커밋해시 9e9	커밋해시 9e9	커밋해시 9e9	커밋해시 01c	커밋해시 535	커밋해시 535	커밋해시 645	커밋해시 645	커밋해시 282	해당 사항 없음	N/A	

# RDS for PostgreSQL 릴리스 정보 문서 기록

다음 표에서는 RDS for PostgreSQL 릴리스를 설명합니다.

변경 사항	설명	날짜
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 및 14.22</a>	RDS for PostgreSQL은 이제 버전 <a href="#">18.3</a> , <a href="#">17.9</a> , <a href="#">16.13</a> , <a href="#">15.17</a> 및 <a href="#">14.22</a> 를 지원합니다.	2026년 2월 27일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 및 14.21</a>	RDS for PostgreSQL은 이제 버전 <a href="#">18.2</a> , <a href="#">17.8</a> , <a href="#">16.12</a> , <a href="#">15.16</a> 및 <a href="#">14.21</a> 을 지원합니다.	2026년 2월 12일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 추가 지원 버전 12.22-RDS.20251114 및 11.22-RDS.20251114</a>	RDS for PostgreSQL은 이제 Amazon RDS 추가 지원 12.22-RDS.20251114 및 11.22-RDS.20251114을 지원합니다.	2026년 1월 8일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 13.23-R2 및 14.20-R2</a>	RDS for PostgreSQL은 이제 버전 13.23-R2 및 14.20-R2를 지원합니다.	2026년 1월 5일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3</a>	Amazon RDS for PostgreSQL은 이제 버전 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3을 지원합니다.	2025년 10월 30일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2 및 13.20-R2</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2 및 13.20-R2를 지원합니다.	2025년 10월 15일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2 및 13.21-R2</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2 및 13.21-R2를 지원합니다.	2025년 10월 2일

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 추가 지원 버전 12.22-RDS.20250814 및 11.22-RDS.20250814</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 Amazon RDS 추가 지원 12.22-RDS.20250814 및 11.22-RDS.20250814를 지원합니다.	2025년 9월 29일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2 및 13.22-R2</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2 및 13.22-R2를 지원합니다.	2025년 9월 25일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 18.0 미리 보기</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 18.0 미리 보기를 지원합니다.	2025년 9월 22일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 18 RC1 미리 보기</a>	Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 18 RC1 미리 보기를 지원합니다.	2025년 9월 4일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 및 13.22</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 <a href="#">17.6</a> , <a href="#">16.10</a> , <a href="#">15.14</a> , <a href="#">14.19</a> 및 <a href="#">13.22</a> 를 지원합니다.	2025년 8월 14일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 18 베타 3 미리 보기</a>	Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 18 베타 3 미리 보기를 지원합니다.	2025년 8월 14일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 및 13.21</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 <a href="#">17.5</a> , <a href="#">16.9</a> , <a href="#">15.13</a> , <a href="#">14.18</a> 및 <a href="#">13.21</a> 을 지원합니다.	2025년 5월 8일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 및 12.20-R3</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 및 12.20-R3을 지원합니다.	2025년 4월 23일

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 및 12.19-R4</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 및 12.19-R4를 지원합니다.	2025년 4월 8일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 및 13.19</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 <a href="#">17.3</a> , <a href="#">16.7</a> , <a href="#">15.11</a> , <a href="#">14.16</a> 및 <a href="#">13.19</a> 를 지원합니다.	2025년 2월 13일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 추가 지원 버전 11.22-RDS.20241121</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 추가 지원 버전 11.22-RDS.20241121을 지원합니다.	2024년 12월 12일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 및 12.22</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 및 12.22를 지원합니다.	2024년 11월 21일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 및 12.21을 지원합니다.	2024년 11월 14일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 및 12.18-R4</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 및 12.18-R4를 지원합니다.	2024년 11월 11일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17.0 미리 보기</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17.0 미리 보기를 지원합니다.	2024년 9월 26일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17 RC1 미리 보기</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17 RC1 미리 보기를 지원합니다.	2024년 9월 6일

<a href="#">Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240808</a>	Amazon RDS 추가 지원이 버전 11.22-RDS.20240808을 릴리스했습니다.	2024년 8월 26일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 및 12.20</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 및 12.20을 지원합니다.	2024년 8월 8일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17 베타 3 미리 보기</a>	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17 베타 3 미리 보기를 지원합니다.	2024년 8월 8일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 및 12.18-R3</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 및 12.18-R3을 지원합니다.	2024년 7월 1일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17 베타 2 미리 보기</a>	Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17 베타 2 미리 보기를 지원합니다.	2024년 6월 27일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 및 12.19-R2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 및 12.19-R2를 지원합니다.	2024년 6월 20일
<a href="#">Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240509</a>	Amazon RDS 추가 지원이 버전 11.22-RDS.20240509를 릴리스했습니다.	2024년 6월 10일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 17 베타 1 미리 보기</a>	Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 17 베타 1 미리 보기를 지원합니다.	2024년 5월 24일
<a href="#">Amazon RDS 추가 지원 버전 11.22-RDS.20240418</a>	Amazon RDS 추가 지원이 버전 11.22-RDS.20240418을 릴리스했습니다.	2024년 5월 14일

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 및 12.19</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 및 12.19를 지원합니다.	2024년 5월 9일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 및 12.18-R2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 및 12.18-R2를 지원합니다.	2024년 4월 18일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 및 12.18</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 및 12.18을 지원합니다.	2024년 2월 22일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 및 11.22-R2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 및 11.22-R2를 지원합니다.	2024년 1월 24일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.5, 14.10, 13.13, 12.17, 11.22</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.5, 14.10, 13.13, 12.17, 11.22를 지원합니다.	2023년 11월 17일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.1</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.1을 지원합니다.	2023년 11월 17일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.4-R3</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.4-R3를 지원합니다.	2023년 10월 25일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 및 12.16-R2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 및 12.16-R2를 지원합니다.	2023년 10월 5일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.0 미리 보기</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.0 미리 보기를 지원합니다.	2023년 9월 15일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 RC1</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16 RC1을 지원합니다.	2023년 8월 31일

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 및 11.21</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 및 11.21을 지원합니다.	2023년 8월 24일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 베타 3</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 16 베타 3을 지원합니다.	2023년 8월 11일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.3-R2, 14.8-R2 및 13.11-R2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 버전 15.3-R2, 14.8-R2 및 13.11-R2를 지원합니다.	2023년 7월 6일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 베타 2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 16 베타 2를 지원합니다.	2023년 7월 6일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 Beta 1</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 16 베타 1을 지원합니다.	2023년 5월 26일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 및 11.20</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 및 11.20을 지원합니다.	2023년 5월 25일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.2-R2에 확장 plrust 추가</a>	RDS for PostgreSQL 버전 15.2-R2에 확장 plrust가 추가되었습니다.	2023년 5월 22일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.2-R2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.2-R2를 지원합니다.	2023년 5월 3일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.7, 13.10, 12.14 및 11.19</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.7, 13.10, 12.14 및 11.19를 지원합니다.	2023년 3월 7일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.2</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.2를 지원합니다.	2023년 2월 28일

<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 및 10.23</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 및 10.23을 지원합니다.	2023년 1월 31일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 및 10.22</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 및 10.22를 지원합니다.	2022년 11월 18일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.4</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.4를 지원합니다.	2022년 8월 31일
<a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 및 10.21</a>	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 및 10.21을 지원합니다.	2022년 8월 3일
<a href="#">최초 릴리스</a>	RDS for PostgreSQL 릴리스 정보의 최초 릴리스	2022년 3월 22일

## 이전 업데이트

다음 표에서는 2022년 3월 22일 이전 Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 노트의 각 릴리스에서 변경된 중요 사항에 대해 설명합니다.

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 및 10.20	RDS for PostgreSQL은 이제 버전 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 및 10.20을 지원합니다. 버전 14.2 및 13.6에는 두 개의 새로운 외부 데이터 래퍼에 대한 지원이 추가되었습니다. <code>mysql_fdw</code> 확장을 통해 PostgreSQL에서 MySQL, MariaDB 및 Aurora MySQL 데이터베이스에 저장된 데이터를 사용할 수 있습니다. <code>tds_fdw</code> 확장을 통해 PostgreSQL에서 SQL Server 데이터베이스에 저장된 데이터를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL용 지원되는 외부 데이터 래퍼 작업</a> 을 참조하세요.	2022년 3월 12일

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS for PostgreSQL에서 버전 14.1 지원	이제 Amazon RDS for PostgreSQL에서 PostgreSQL 버전 14.1을 지원합니다.	2022년 1월 28일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 및 9.6.24	이제 RDS for PostgreSQL에서 버전 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 및 9.6.24를 지원합니다.	2022년 1월 24일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 및 9.6.23	이제 RDS for PostgreSQL에서 버전 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 및 9.6.23을 지원합니다.	2021년 9월 30일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 및 9.6.22	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 및 9.6.22를 지원합니다.	2021년 7월 7일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 및 9.5.25	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 및 9.5.25를 지원합니다.	2021년 4월 13일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 13.1	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 13.1을 지원합니다.	2021년 2월 24일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 및 9.5.24	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 버전 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 및 9.5.24를 지원합니다.	2021년 1월 12일

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 및 9.5.23	Amazon RDS for PostgreSQL은 버전 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 및 9.5.23을 지원합니다.	2020년 9월 24일
Amazon RDS for PostgreSQL에서 PostgreSQL 12.3 지원	Amazon RDS for PostgreSQL은 버전 12.3을 지원합니다.	2020년 6월 17일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 11.7, 10.12, 9.6.17 및 9.5.21	Amazon RDS for PostgreSQL은 버전 11.7, 10.12, 9.6.17 및 9.5.21을 지원합니다.	2020년 4월 28일
Amazon RDS for PostgreSQL에서 PostgreSQL 12.2 지원	Amazon RDS for PostgreSQL에서 버전 12.2를 지원합니다.	2020년 3월 31일
Amazon RDS for PostgreSQL에서 새 버전 지원	Amazon RDS for PostgreSQL은 버전 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 및 9.4.25를 지원합니다.	2020년 2월 11일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 및 9.4.24	Amazon RDS for PostgreSQL은 버전 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 및 9.4.24를 지원합니다.	2019년 10월 8일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18, 및 9.4.23	Amazon RDS for PostgreSQL은 마이너 버전 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18, 및 9.4.23.을 지원합니다.	2019년 7월 3일

변경	설명	변경 날짜
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 및 9.4.21	Amazon RDS for PostgreSQL은 마이너 버전 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 및 9.4.21을 지원합니다.	2019년 5월 1일
Amazon RDS for PostgreSQL에서 새 마이너 버전 지원	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 및 9.3.25와 같은 새로운 마이너 버전을 지원합니다.	2018년 12월 19일
Amazon RDS for PostgreSQL에서 새 마이너 버전 지원	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 및 9.3.24와 같은 새로운 마이너 버전을 지원합니다.	2018년 10월 4일
Amazon RDS for PostgreSQL에서 새 마이너 버전 지원	이제 Amazon RDS for PostgreSQL이 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 및 9.3.23과 같은 새로운 마이너 버전을 지원합니다.	2018년 7월 25일
PostgreSQL 10.1 지원	이제 Amazon RDS는 PostgreSQL 버전 10.1을 지원합니다.	2018년 2월 27일
PostgreSQL 9.6.6 지원	이제 Amazon RDS PostgreSQL은 버전 9.6.6을 지원합니다.	2018년 1월 19일
PostgreSQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 및 9.3.19	이제 PostgreSQL 버전 9.6.5., 9.5.9, 9.4.14 및 9.3.19를 실행하는 Amazon RDS DB 인스턴스를 생성할 수 있습니다.	2017년 11월 1일
새로운 기능	이제 Amazon RDS는 PostgreSQL 버전 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 및 9.3.16을 지원합니다.	2017년 5월 3일
새로운 기능	이제 Amazon RDS는 PostgreSQL 버전 9.6.1을 지원합니다.	2016년 11월 11일

변경	설명	변경 날짜
새로운 기능	새로운 PostgreSQL 버전 9.5.4, 9.4.9 및 9.3.14에 대한 지원을 추가했습니다. 또한 PostgreSQL 논리적 복제, PostgreSQL 이벤트 트리거 및 PostgreSQL stats_temp_directory용 RAM 디스크에 대한 지원도 추가했습니다.	2016년 9월 14일
새로운 기능	PostgreSQL 버전 9.5.2, 9.4.7 및 9.3.12에 대한 지원을 추가했습니다.	2016년 4월 8일
새로운 기능	PostgreSQL 버전 9.3.10 및 9.4.5 DB 인스턴스에 대한 새로운 세 가지 확장명을 지원하도록 업데이트되었습니다.	2015년 12월 1일
새로운 기능	PostgreSQL 버전 9.3.10 및 9.4.5 DB 인스턴스를 지원하도록 업데이트되었습니다.	2015년 27월 11일
새로운 기능	PostgreSQL 버전 9.4.4 및 9.3.9를 지원하도록 업데이트했습니다.	2015년 7월 30일
새로운 기능	PostgreSQL 버전 9.3.6 및 9.4.1을 지원하도록 업데이트되었습니다.	2015년 3월 18일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.