



Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 정보

Amazon Relational Database Service



Amazon Relational Database Service: Amazon RDS for PostgreSQL 릴리스 정보

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 브랜드 디자인은 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, 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	3
RDS for PostgreSQL 업데이트	7
PostgreSQL 17 버전	8
Amazon RDS 프리뷰 환경에서의 PostgreSQL 버전 17 베타 1	8
PostgreSQL 16 버전	9
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R2	9
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.3	10
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R2	10
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.2	11
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.1-R2	11
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 16.1	12
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16.0	13
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 RC1	14
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 3	14
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 2	15
Amazon RDS 미리 보기 환경의 PostgreSQL 버전 16 베타 1	16
PostgreSQL 15 버전	17
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R2	17
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.7	18
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.6-R2	19
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.6	19
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.5-R2	20
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.5	21
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.4-R3	21
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.4-R2	22
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.4	23
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.3-R2	23
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.3	24
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.2-R2 (더 이상 사용되지 않음)	25
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.2 (더 이상 사용되지 않음)	25
PostgreSQL 14 버전	26

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R2	27
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.12	27
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R2	28
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.11	29
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.10-R2	29
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.10	30
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9-R2	31
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.9	32
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.8-R2	32
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.8	33
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.7 (더 이상 사용되지 않음)	33
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.6 (더 이상 사용되지 않음)	34
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.5 (더 이상 사용되지 않음)	34
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.4 (더 이상 사용되지 않음)	35
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.3 (더 이상 사용되지 않음)	35
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.2(사용되지 않음)	36
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.1(사용되지 않음)	36
PostgreSQL 13 버전	37
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R2	38
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.15	39
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R2	39
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.14	40
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.13-R2	40
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.13	41
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12-R2	42
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.12	42
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11-R2	43
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.11	43
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.10 (더 이상 사용되지 않음)	44
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.9 (더 이상 사용되지 않음)	44
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.8 (더 이상 사용되지 않음)	45
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.7 (더 이상 사용되지 않음)	46
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.6(사용되지 않음)	46
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.5(사용되지 않음)	46
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.4(사용되지 않음)	47
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.3(사용되지 않음)	47

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.2(사용되지 않음)	48
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.1(사용되지 않음)	48
PostgreSQL 12 버전	48
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.19-R2	49
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.19	50
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.18-R2	50
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.18	51
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.17-R2	51
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.17	52
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16-R2	53
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16	53
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.15	54
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.14 (더 이상 사용되지 않음)	54
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.13 (더 이상 사용되지 않음)	55
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.12 (더 이상 사용되지 않음)	55
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.11 (더 이상 사용되지 않음)	56
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.10(사용되지 않음)	56
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.9(사용되지 않음)	56
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.8(사용되지 않음)	57
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.7(사용되지 않음)	57
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.6(사용되지 않음)	58
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.5(사용되지 않음)	58
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.4(사용되지 않음)	59
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.3(사용되지 않음)	59
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.2(사용되지 않음)	59
PostgreSQL 11 버전 (더 이상 사용되지 않음)	59
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.21 (더 이상 사용되지 않음)	60
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.20 (더 이상 사용되지 않음)	61
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.19 (더 이상 사용되지 않음)	61
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.18 (더 이상 사용되지 않음)	62
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.17 (더 이상 사용되지 않음)	62
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 11.16 (더 이상 사용되지 않음)	63
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.15(사용되지 않음)	63
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.14(사용되지 않음)	63
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.13(사용되지 않음)	64
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.12(사용되지 않음)	64

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.11(사용되지 않음)	64
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.10(사용되지 않음)	65
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.9(사용되지 않음)	65
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.8(사용되지 않음)	65
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.7(사용되지 않음)	65
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.6(사용되지 않음)	66
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.5(사용되지 않음)	66
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.4(사용되지 않음)	66
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.2(사용되지 않음)	66
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.1(사용되지 않음)	67
PostgreSQL 10 버전(더 이상 사용되지 않음)	68
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.23(사용되지 않음)	69
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.22(사용되지 않음)	70
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.21(사용되지 않음)	70
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.20(사용되지 않음)	71
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.19(사용되지 않음)	71
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.18(사용되지 않음)	71
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.17(사용되지 않음)	72
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.16(사용되지 않음)	72
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.15(사용되지 않음)	72
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.14(사용되지 않음)	72
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.13(사용되지 않음)	73
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.12(사용되지 않음)	73
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.11(사용되지 않음)	73
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.10(사용되지 않음)	73
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.9(사용되지 않음)	74
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.7(사용되지 않음)	74
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.6(사용되지 않음)	74
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.5(사용되지 않음)	75
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.4(사용되지 않음)	76
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.3(사용되지 않음)	77
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 10.1(사용되지 않음)	77
PostgreSQL 9.6 버전(사용되지 않음)	78
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.24(사용되지 않음)	79
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.23(사용되지 않음)	79
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.22(사용되지 않음)	80

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.21(사용되지 않음)	80
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.20(사용되지 않음)	80
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.19(사용되지 않음)	80
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.18(사용되지 않음)	81
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.17(사용되지 않음)	81
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.16(사용되지 않음)	81
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.15(사용되지 않음)	81
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.14(사용되지 않음)	81
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.12(사용되지 않음)	81
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.11(사용되지 않음)	82
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.10(사용되지 않음)	82
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.9(사용되지 않음)	82
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.8(사용되지 않음)	83
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.6(사용되지 않음)	83
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.5(사용되지 않음)	84
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.3(사용되지 않음)	84
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.2(사용되지 않음)	85
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 9.6.1(사용되지 않음)	85
PostgreSQL 10 사용 중단	86
PostgreSQL 9.6 사용 중단	87
Amazon RDS 확장 지원 업데이트	88
PostgreSQL 11에 대한 Amazon RDS 확장 지원	88
아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240509	88
아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240418	88
Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.22-R2 (확장 지원)	89
아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 11.22 (확장 지원)	89
확장 버전	91
PostgreSQL을 위한 확장 프로그램 17	92
PostgreSQL 16에 대한 확장	96
PostgreSQL 15에 대한 확장	104
PostgreSQL 14에 대한 확장	111
PostgreSQL 13에 대한 확장	119
PostgreSQL 12에 대한 확장	128
PostgreSQL 11에 대한 확장	134
PostgreSQL 10에 대한 확장	140
PostgreSQL 9.6에 대한 확장	144

사용 설명서 기록	151
이전 업데이트	154
.....	clix

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 확장 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.

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 L 16	2023년 9월 14일	2023년 11월 17일	2028년 11월	2029년 2월 28일	2029년 3월 1일	2031년 3월 1일	2032년 2월 29일
PostgreSQL L 15	2023년 2월 9일	2023년 2월 27일	2027년 11월	2028년 2월 29일	2028년 3월 1일	2030년 3월 1일	2031년 2월 28일
PostgreSQL L 14	2021년 9월 30일	2022년 2월 3일	2026년 11월 12일	2027년 2월 28일	2027년 3월 1일	2029년 3월 1일	2030년 2월 28일
PostgreSQL L 13	2020년 9월 24일	2021년 2월 24일	2025년 11월	2026년 2월 28일	2026년 3월 1일	2028년 3월 1일	2029년 2월 28일
PostgreSQL L 12	2019년 10월 3일	2020년 3월 31일	2024년 11월 14일	2025년 2월 28일	2025년 3월 1일	2027년 3월 1일	2028년 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 11	2018년 10월 18일	2019년 3월 13일	2023년 11월 9일	2024년 2월 29일	2024년 4월 1일	2026년 4월 1일	2027년 3월 31일
PostgreSQL 10 Deprecate d	2017년 10월 5일	2018년 2월 27일	2022년 11월 10일	2023년 4월	N/A	해당 사항 없음	N/A
PostgreSQL 9.6 Deprecate d	2016년 9월 26일	2016년 11월 11일	2021년 11월 11일	2022년 4월 30일	N/A	해당 사항 없음	N/A

Amazon RDS for PostgreSQL 마이너 버전 릴리스 일정

Amazon RDS는 현재 다음과 같은 PostgreSQL 마이너 버전을 지원합니다.

Note

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			
16						

PostgreSQL L 마이너 엔 진 버전	커뮤니티 릴리스 날 짜	RDS 릴리 스 날짜	RDS 표준 지원 종료 일			
16.3	2024년 5월 9일	2024년 5월 9일	2025년 9월			
16.2	2024년 2월 8일	2024년 2월 22일	2025년 9월			
16.1	2023년 11 월 9일	2023년 11 월 17일	2025년 3월			
15						
15.7	2024년 5월 9일	2024년 5월 9일	2025년 9월			
15.6	2024년 2월 8일	2024년 2월 22일	2025년 9월			
15.5	2023년 11 월 9일	2023년 11 월 17일	2025년 3월			
15.4	2023년 8월 10일	2023년 8월 24일	2024년 9월			
15.3	2023년 5월 11일	2023년 5월 25일	2024년 6월 30일			
14						
14.12	2024년 5월 9일	2024년 5월 9일	2025년 9월			
14.11	2024년 2월 8일	2024년 2월 22일	2025년 9월			
14.10	2023년 11 월 9일	2023년 11 월 17일	2025년 3월			

PostgreSQL L 마이너 엔 진 버전	커뮤니티 릴리스 날 짜	RDS 릴리 스 날짜	RDS 표준 지원 종료 일			
14.9	2023년 8월 10일	2023년 8월 24일	2024년 9월			
14.8	2023년 5월 11일	2023년 5월 25일	2024년 6월 30일			
13						
13.15	2024년 5월 9일	2024년 5월 9일	2025년 9월			
13.14	2024년 2월 8일	2024년 2월 22일	2025년 9월			
13.13	2023년 11 월 9일	2023년 11 월 17일	2025년 3월			
13.12	2023년 8월 10일	2023년 8월 24일	2024년 9월			
13.11	2023년 5월 11일	2023년 5월 25일	2024년 9월			
12						
12.19	2024년 5월 9일	2024년 5월 9일	2025년 2월 28일			
12.18	2024년 2월 8일	2024년 2월 22일	2025년 2월 28일			
12.17	2023년 11 월 9일	2023년 11 월 17일	2025년 2월 28일			
12.16	2023년 8월 10일	2023년 8월 24일	2024년 9월			

PostgreSQL 마이너 엔진 버전	커뮤니티 릴리스 날짜	RDS 릴리스 날짜	RDS 표준 지원 종료일			
12.15	2023년 5월 11일	2023년 5월 25일	2024년 9월 11일			
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.

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 만든 DB 인스턴스의 기본값을 보려면 [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI 명령을 사용하십시오. 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 17 버전](#)
- [PostgreSQL 16 버전](#)
- [PostgreSQL 15 버전](#)
- [PostgreSQL 14 버전](#)
- [PostgreSQL 13 버전](#)
- [PostgreSQL 12 버전](#)
- [PostgreSQL 11 버전 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [PostgreSQL 10 버전\(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [PostgreSQL 9.6 버전\(사용되지 않음\)](#)
- [PostgreSQL 10 사용 중단](#)
- [PostgreSQL 9.6 사용 중단](#)

PostgreSQL 17 버전

마이너 버전

- [Amazon RDS 프리뷰 환경에서의 PostgreSQL 버전 17 베타 1](#)

Amazon RDS 프리뷰 환경에서의 PostgreSQL 버전 17 베타 1

 Amazon RDS PostgreSQL 버전 17 베타 1의 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

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

Amazon RDS PostgreSQL 버전 16에서 지원되는 다음 확장 프로그램은 미리 보기에서 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 [PostgreSQL용 RDS에 지원되는 확장 프로그램 17](#) 섹션을 참조하세요.

PostgreSQL 16 버전

마이너 버전

- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.3](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.2](#)
- [아마존 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](#)

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.3-R2

PostgreSQL 버전 16.3-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 16.3 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 새로운 크레이트에 대한 지원이 포함됩니다.
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- 의 보안 문제가 수정되었습니다. `pg_repack`
- `halfvec` 데이터 유형에서 `pgvector` 인덱스 생성 시 발생하는 성능 문제가 수정되었습니다.
- 가끔 가져오기 쿼리가 멈추고 종료되지 않는 버그를 수정했습니다. `aws_s3`

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.3

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

새로운 기능 및 향상된 기능

- 블루/그린 배포 전환은 성명서에 의해 차단되지 않습니다. REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 명령문에 대한 권한 거부 수정되었습니다. CREATE DATABASE WITH OWNER
- KMS 고객 관리 키를 사용하여 S3로 내보내기를 지원하도록 aws_s3 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 일부 이전 세대의 DB 인스턴스에서 발생하는 pgvector 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 업데이트도 포함되어 있습니다.

- postgis 확장 프로그램이 3.4.2로 업데이트되었습니다.
- orafce 확장 프로그램이 4.9.4로 업데이트되었습니다.
- pg_partman 확장 프로그램이 5.1.0으로 업데이트되었습니다.
- pgvector 확장 프로그램이 0.7.0으로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.2-R2

PostgreSQL 버전 16.2-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 16.2 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능.

- 권한이 없는 사용자로 보안 호출자 뷰를 쿼리할 수 있는 버그를 수정했습니다.
- TLS가 활성화되어 있을 때 연결이 되지 않는 버그를 tds_fdw 수정했습니다.
- PostGIS 버전 3.4.1으로의 업그레이드를 방해하는 버그를 수정했습니다.
- 지역이 제공되지 않았을 때 aws_s3 확장 프로그램에서 오류가 발생하던 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함되어 있습니다.

- pg_partman 확장이 5.0.1로 업데이트되었습니다.

- `pg_tle` 확장 프로그램이 1.4.0으로 업데이트되었습니다.
- `pgactive` 확장 프로그램이 2.1.3으로 업데이트되었습니다.
- `pgtap` 확장 프로그램이 1.3.2로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 0.6.2로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.2

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.2

PostgreSQL 버전 16.2는 이제 Amazon RDS에서 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
- 통화 지연 시간이 몇 초씩 걸리던 `aws_lambda` 문제를 수정했습니다.
- 자동 진공 종료를 방해하는 버그를 수정했습니다.
- 확장 프로그램 생성을 방해하는 버그를 수정했습니다. h3

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `orafce` 확장 프로그램이 버전 4.9.0으로 업데이트되었습니다.
- `pg_repack` 확장을 1.5.0 버전으로 업데이트했습니다.
- `pgactive` 확장 프로그램이 버전 2.1.2로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 0.6.0으로 업데이트되었습니다.
- `plv8` 확장 프로그램이 3.1.10으로 업데이트되었습니다.
- `PostGIS` 확장 프로그램이 3.4.1로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 16.1-R2

PostgreSQL 버전 16.1-R2는 이제 Amazon RDS에서 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

- OR 연결로 인한 충돌 문제를 수정했습니다. CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null invalid
- 확장 프로그램의 AWS SDK 버전을 지원했습니다. aws_s3
- 확장 프로그램의 오버플로가 수정되었습니다. pg_transport
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- plrust 확장 프로그램이 버전 1.2.7로 업데이트되었습니다.
- plv8 확장 프로그램이 버전 3.1.9로 업데이트되었습니다.

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-ic는 이제 FIPS 버전을 사용합니다.
- TLS 1.3을 ssl_min_protocol_version 및 ssl_max_protocol_version으로 설정할 수 있습니다.
- pgactive 확장이 추가되었습니다.
- pglogical 확장이 추가되었습니다.
- 기본적으로 default_toast_compression DB 인스턴스 파라미터는 로 설정됩니다. lz4
- 이 rds.rds_superuser_reserved_connections 파라미터는 PostgreSQL용 RDS 버전 16에서 더 이상 사용되지 않습니다. 이 reserved_connections 매개 변수는 연결 슬롯 수를 예약하는 데 활용해야 합니다. reserved_connections 파라미터는 pg_use_reserved_connections 권한이 있는 역할에 예약된 연결 슬롯의 수를 설정합니다. rds_superuser는 기본적으로 pg_use_reserved_connections 역할의 구성원입니다. 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

 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

⚠ 이 문서는 Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 RC1의 미리 보기 설명서입니다. 내용은 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

⚠ 이 문서는 Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 베타 3의 미리 보기 설명서입니다. 내용은 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

 이 문서는 Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 베타 2의 미리 보기 설명서입니다. 내용은 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

⚠ 이 문서는 Amazon RDS PostgreSQL 버전 16 베타 1의 미리 보기 설명서입니다. 내용은 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

마이너 버전

- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.7](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.6-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.6](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.5-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.5](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.4-R3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.4-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.4](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.3-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.3](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.2-R2 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.2 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.7-R2

PostgreSQL 버전 15.7-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 15.7 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 새로운 크레이트에 대한 지원이 포함됩니다.
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- 의 보안 문제가 수정되었습니다. `pg_repack`
- `halfvec` 데이터 유형에서 `pgvector` 인덱스 생성 시 발생하는 성능 문제가 수정되었습니다.
- 가끔 가져오기 쿼리가 멈추고 종료되지 않는 버그를 수정했습니다. `aws_s3`

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.7

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

새로운 기능 및 향상된 기능

- 블루/그린 배포 전환은 성명서에 의해 차단되지 않습니다. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- 명령문에 대한 권한 거부가 수정되었습니다. `CREATE DATABASE WITH OWNER`
- KMS 고객 관리 키를 사용하여 S3로 내보내기를 지원하도록 `aws_s3` 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 일부 이전 세대의 DB 인스턴스에서 발생하는 `pgvector` 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 업데이트도 포함되어 있습니다.

- `postgis` 확장 프로그램이 3.4.2로 업데이트되었습니다.
- `orafce` 확장 프로그램이 4.9.4로 업데이트되었습니다.
- `pg_hint_plan` 확장 프로그램이 1.5.1로 업데이트되었습니다.
- `pg_partman` 확장 프로그램이 5.1.0으로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 0.7.0으로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.6-R2

PostgreSQL 버전 15.6-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 15.6 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능.

- 권한이 없는 사용자로 보안 호출자 뷰를 쿼리할 수 있는 버그를 수정했습니다.
- 버전 3.4.1으로의 업그레이드를 방해하는 버그를 수정했습니다. PostGIS
- 지역이 제공되지 않았을 때 `aws_s3` 확장 프로그램에서 오류가 발생하던 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함되어 있습니다.

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

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.6

PostgreSQL 버전 15.6은 이제 Amazon RDS에서 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

- 호출의 지연 시간이 몇 초씩 걸리던 문제를 수정했습니다. `aws_lambda`
- 자동 진공 종료를 방해하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `orafce` 확장 프로그램이 버전 4.9.0으로 업데이트되었습니다.
- `pgactive` 확장 프로그램이 버전 2.1.2로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 0.6.0으로 업데이트되었습니다.

- plv8확장 프로그램이 3.1.10으로 업데이트되었습니다.
- PostGIS확장 프로그램이 3.4.1로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 15.5-R2

PostgreSQL 버전 15.5-R2는 이제 Amazon RDS에서 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

- OR 연결로 인한 충돌 문제가 해결되었습니다. CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null invalid
- run_as_owner를 RPG 15로 백포트했습니다.
 - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자 (rds_superuser)에게 권한 에스컬레이션을 받을 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 워커는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

보안 침해가 발생할 가능성이 있는 경우 구독에 있는 테이블이 일반 사용자의 소유이고 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결되어 있는 경우 수정으로 인해 기존 논리적 복제가 손상됩니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 중단된 것을 발견하면 테이블에 첨부된 작업을 주의 깊게 검토하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상과 같고 논리적 복제의 동작을 되돌려 응용 프로그램을 계속 사용할 수 있도록 하려면 새 매개 변수를 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`로 설정하면 됩니다. 이렇게 하면 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 그룹에 추가되었습니다.
- 확장 프로그램의 AWS SDK 버전을 지원했습니다. `aws_s3`
- 확장 프로그램의 오버플로를 수정했습니다. `pg_transport`
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- plrust확장 프로그램이 버전 1.2.7로 업데이트되었습니다.
- plv8확장 프로그램이 버전 3.1.9로 업데이트되었습니다.

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 15.5

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 RDS의 PostgreSQL 버전 15.4-R3

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 RDS의 PostgreSQL 버전 15.4-R2

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 RDS의 PostgreSQL 버전 15.4

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 schema`의 `toast 테이블`에 액세스할 수 있습니다.
- `ShareLock a가 ALTER TABLE` 걸리고 교착 상태가 발생할 수 있는 문제를 수정했습니다.

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 RDS의 PostgreSQL 버전 15.3-R2

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

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`을 사용하여 스냅샷이 생성되는 LSN을 결정하여 원본과 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히, 고객은 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 찍고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스 (대상) 에 복원하고, 대상 인스턴스의 `logical_seed_lsn ()` 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행시켜 대상을 소스에 가입시킬 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 RDS의 PostgreSQL 버전 15.2-R2 (더 이상 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 (더 이상 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 DB 인스턴스 파라미터는 `default_toast_compression` 로 설정됩니다. `lz4`

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.
- `pglogical` 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

- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.12](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.11](#)
- [아마존 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 RDS의 PostgreSQL 버전 14.8-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.8](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.7 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.6 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.5 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 14.4 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.12-R2

PostgreSQL 버전 14.12-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 14.12 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 새로운 크레이트에 대한 지원이 포함됩니다.
 - regex
 - serde
 - serde_json
 - url
- 의 보안 악용 문제가 수정되었습니다. p1v8
- 의 보안 문제가 수정되었습니다. pg_repack
- halfvec 데이터 유형에서 pgvector 인덱스 생성 시 발생하는 성능 문제가 수정되었습니다.
- 가끔 가져오기 쿼리가 멈추고 종료되지 않는 버그를 수정했습니다. aws_s3

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함되어 있습니다.

- p1v8확장 프로그램이 3.1.10으로 업데이트되었습니다.

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.12

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

새로운 기능 및 향상된 기능

- 블루/그린 배포 전환은 성명서에 의해 차단되지 않습니다. REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 명령문에 대한 권한 거부가 수정되었습니다. CREATE DATABASE WITH OWNER

- KMS 고객 관리 키를 사용하여 S3로 내보내기를 지원하도록 `aws_s3` 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 일부 이전 세대의 DB 인스턴스에서 발생하는 `pgvector` 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 업데이트도 포함되어 있습니다.

- `postgis` 확장 프로그램이 3.4.2로 업데이트되었습니다.
- `orafce` 확장 프로그램이 4.9.4로 업데이트되었습니다.
- `pg_hint_plan` 확장 프로그램이 1.4.2로 업데이트되었습니다.
- `pg_partman` 확장 프로그램이 5.1.0으로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 0.7.0으로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.11-R2

PostgreSQL 버전 14.11-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 14.11 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능.

- PostGIS 버전 3.4.1으로의 업그레이드를 방해하는 버그를 수정했습니다.
- 지역이 제공되지 않았을 때 `aws_s3` 확장 프로그램에서 오류가 발생하던 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함되어 있습니다.

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

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.11

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

새로운 기능 및 개선 사항

- 통화 지연 시간이 몇 초씩 걸리던 `aws_lambda` 문제를 수정했습니다.
- 자동 진공 종료를 방해하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

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

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 14.10-R2

PostgreSQL 버전 14.10-R2는 이제 Amazon RDS에서 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

- OR 연결로 인한 충돌 문제가 해결되었습니다. `CatalogCacheComputeHashValue`
`dblink_connect Null invalid`
- `run_as_owner`를 RPG 14로 백포트했습니다.
 - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자 (`rds_superuser`)에게 권한 에스컬레이션을 받을 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 워커는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

보안 침해가 발생할 가능성이 있는 경우 구독에 있는 테이블이 일반 사용자의 소유이고 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결되어 있는 경우 수정으로 인

해 기존 논리적 복제가 손상됩니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 중단된 것을 발견하면 테이블에 첨부된 작업을 주의 깊게 검토하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상과 같고 논리적 복제의 동작을 되돌려 응용 프로그램을 계속 사용할 수 있도록 하려면 새 매개 변수를 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`로 설정하면 됩니다. 이렇게 하면 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 그룹에 추가되었습니다.
- 확장 프로그램의 AWS SDK 버전을 지원했습니다. `aws_s3`
- 확장 프로그램의 오버플로를 수정했습니다. `pg_transport`
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `plrust` 확장 프로그램이 버전 1.2.7로 업데이트되었습니다.

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.
- ShareLock a가 ALTER TABLE 걸리고 교착 상태가 발생할 수 있는 문제를 수정했습니다.

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 RDS의 PostgreSQL 버전 14.8-R2

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

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_lsn을 사용하여 스냅샷이 생성되는 LSN을 결정하여 원본과 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히, 고객은 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 찍고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스 (대상) 에 복원하고, 대상 인스턴스의 logical_seed_lsn () 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행시켜 대상을 소스에 가입시킬 수 있습니다.

이 버전에는 또한 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- compat-collation-for-glibc를 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 (더 이상 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 (더 이상 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. `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 (더 이상 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 (더 이상 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 (더 이상 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 [out-of-cycle PostgreSQL 릴리스에서](#) 제공되었던 및 문제를 해결하는 수정 사항이 포함되어 있습니다. CREATE INDEX CONCURRENTLY REINDEX CONCURRENTLY 이 문제는 14.4 이전의 모든 커뮤니티 PostgreSQL 14 버전에 영향을 미칩니다. 문제를 감지하고 해결하는 방법에 대한 자세한 내용은 2022년 6월 16일 [out-of-cycle PostgreSQL 14](#) 릴리스를 참조하십시오.

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 작업을 참조하세요](#).
- [tds_fdw](#) 확장 버전 2.0.2가 추가되었습니다. 자세한 내용은 Amazon RDS 사용 설명서의 [tds_fdw 확장을 사용하여 SQL Server 데이터베이스 작업을 참조하세요](#).
- [pgaudit](#) 확장을 1.6.1로 업데이트했습니다. RDS for PostgreSQL에 이 확장을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 [pgaudit 확장을 사용하여 세션 및 객체 수준에서 로깅을 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

- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.15](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.14](#)
- [아마존 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 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.9 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.8 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 13.7 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [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\(사용되지 않음\)](#)

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.15-R2

PostgreSQL 버전 13.15-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 13.15 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능

- 다음을 포함하여 PL/Rust의 네 가지 새로운 크레이트에 대한 지원이 포함됩니다.
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- 의 보안 악용 문제가 수정되었습니다. `p1v8`
- 의 보안 문제가 수정되었습니다. `pg_repack`
- `halfvec` 데이터 유형에서 `pgvector` 인덱스 생성 시 발생하는 성능 문제가 수정되었습니다.
- 가끔 가져오기 쿼리가 멈추고 종료되지 않는 버그를 수정했습니다. `aws_s3`
- `aws_s3` 및 에서 성능 문제가 수정되었습니다. `aws_lambda`

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함되어 있습니다.

- `p1v8` 확장 프로그램이 3.1.10으로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.15

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

새로운 기능 및 향상된 기능

- 블루/그린 배포 전환은 성명서에 의해 차단되지 않습니다. REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 명령문에 대한 권한 거부가 수정되었습니다. CREATE DATABASE WITH OWNER
- KMS 고객 관리 키를 사용하여 S3로 내보내기를 지원하도록 aws_s3 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 일부 이전 세대의 DB 인스턴스에서 발생하는 pgvector 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 업데이트도 포함되어 있습니다.

- postgis확장 프로그램이 3.4.2로 업데이트되었습니다.
- orafce확장 프로그램이 4.9.4로 업데이트되었습니다.
- pg_hint_plan확장 프로그램이 1.3.9로 업데이트되었습니다.
- pgvector확장 프로그램이 0.7.0으로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.14-R2

PostgreSQL 버전 13.14-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 13.14 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능

- PostGIS버전 3.4.1으로의 업그레이드를 방해하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함되어 있습니다.

- pg_partman확장이 버전 5.0.1로 업데이트되었습니다.
- pg_tle 확장을 1.4.0 버전으로 업데이트했습니다.

- `pgactive` 확장 프로그램이 버전 2.1.3으로 업데이트되었습니다.
- `pgtap` 확장 프로그램이 버전 1.3.2로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 버전 0.6.2로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.14

PostgreSQL 버전 13.14는 이제 Amazon RDS에서 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

- 통화 지연 시간이 몇 초씩 걸리던 `aws_lambda` 문제를 수정했습니다.
- 자동 진공 종료를 방해하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

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

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 13.13-R2

PostgreSQL 버전 13.13-R2는 이제 Amazon RDS에서 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

- OR 연결로 인한 충돌 문제가 해결되었습니다. `CatalogCacheComputeHashValue`
`dblink_connect Null invalid`

- `run_as_owner`를 RPG 13으로 백포트했습니다.
- 일반 테이블 소유자가 구독 소유자 (`rds_superuser`)에게 권한 에스컬레이션을 받을 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 워커는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

보안 침해가 발생할 가능성이 있는 경우 구독에 있는 테이블이 일반 사용자의 소유이고 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결되어 있는 경우 수정으로 인해 기존 논리적 복제가 손상됩니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 중단된 것을 발견하면 테이블에 첨부된 작업을 주의 깊게 검토하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상과 같고 논리적 복제의 동작을 되돌려 응용 프로그램을 계속 사용할 수 있도록 하려면 새 매개 변수를 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`로 설정하면 됩니다. 이렇게 하면 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 그룹에 추가되었습니다.
- 확장 프로그램의 오버플로가 수정되었습니다. `pg_transport`
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

- `plrust` 확장 프로그램이 버전 1.2.7로 업데이트되었습니다.

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` schema의 `toast` 테이블에 액세스할 수 있습니다.
- ShareLock a가 ALTER TABLE 걸리고 교착 상태가 발생할 수 있는 문제를 수정했습니다.

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_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
- pgvector 확장 버전 0.4.1 추가
- logical_seed_lsn을 사용하여 스냅샷이 생성되는 LSN을 결정하여 원본과 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히, 고객은 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 찍고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스 (대상) 에 복원하고, 대상 인스턴스의 logical_seed_lsn () 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행시켜 대상을 소스에 가입시킬 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 (더 이상 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 (더 이상 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_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 통

해 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 (더 이상 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 (더 이상 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 1.0이 추가되었습니다.
- [SPI 모듈](#) 확장, refint, autoinc, inset_username 및 moddatetime 버전 1.0이 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 2.3.0이 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 PostgreSQL DB 인스턴스용 RDS에서 AWS Lambda 함수 호출](#)을 참조하십시오.
- `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

마이너 버전

- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.19-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.19](#)

- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.18-R2](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.18](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.17-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.17](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16-R2](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.15](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.14 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.13 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.12 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.11 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [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\(사용되지 않음\)](#)

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.19-R2

PostgreSQL 버전 12.19-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 12.19 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

새로운 기능 및 향상된 기능

- 의 보안 악용 문제가 수정되었습니다. p1v8
- 의 보안 문제가 수정되었습니다. pg_repack
- halfvec 데이터 유형에서 pgvector 인덱스 생성 시 발생하는 성능 문제가 수정되었습니다.
- 가끔 가져오기 쿼리가 멈추고 종료되지 않는 버그를 수정했습니다. aws_s3

- `aws_s3` 및 `aws_lambda` 에서 성능 문제가 수정되었습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항도 포함되어 있습니다.

- `p1v8` 확장 프로그램이 3.1.10으로 업데이트되었습니다.

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.19

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

새로운 기능 및 향상된 기능

- 블루/그린 배포 전환은 성명서에 의해 차단되지 않습니다. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- 명령문에 대한 권한 거부가 수정되었습니다. `CREATE DATABASE WITH OWNER`
- KMS 고객 관리 키를 사용하여 S3로 내보내기를 지원하도록 `aws_s3` 확장을 버전 1.2로 업그레이드했습니다.
- m4와 같은 일부 이전 세대의 DB 인스턴스에서 발생하는 `pgvector` 호환성 문제를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 확장 업데이트도 포함되어 있습니다.

- `postgis` 확장 프로그램이 3.4.2로 업데이트되었습니다.
- `orafce` 확장 프로그램이 4.9.4로 업데이트되었습니다.
- `pg_hint_plan` 확장 프로그램이 1.3.9로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 0.7.0으로 업데이트되었습니다.

모든 확장에 대한 버전 정보는 [???](#) 섹션을 참조하세요.

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.18-R2

PostgreSQL 버전 12.18-R2는 이제 Amazon RDS에서 사용할 수 있습니다. [이 릴리스에는 PostgreSQL 12.18 릴리스에서 발표된 PostgreSQL에 대한 몇 가지 수정 및 개선 사항이 포함되어 있습니다.](#)

이 버전에는 다음과 같은 확장 변경 사항이 포함되어 있습니다.

- `pg_partman` 확장 프로그램이 버전 5.0.1로 업데이트되었습니다.

- `pgactive` 확장 프로그램이 버전 2.1.3으로 업데이트되었습니다.
- `pgtap` 확장 프로그램이 버전 1.3.2로 업데이트되었습니다.
- `pgvector` 확장 프로그램이 버전 0.6.2로 업데이트되었습니다.

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.18

PostgreSQL 버전 12.18은 이제 Amazon RDS에서 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

- 통화 지연 시간이 몇 초씩 걸리던 `aws_lambda` 문제를 수정했습니다.
- 자동 진공 종료를 방해하는 버그를 수정했습니다.

이 버전에는 다음과 같은 변경 사항이 포함됩니다.

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

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

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 12.17-R2

PostgreSQL 버전 12.17-R2는 이제 Amazon RDS에서 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

- OR 연결로 인한 충돌 문제가 해결되었습니다. `CatalogCacheComputeHashValue`
`dblink_connect Null invalid`
- `run_as_owner`를 RPG 12로 백포트했습니다.

- 일반 테이블 소유자가 구독 소유자 (rds_superuser)에게 권한 에스컬레이션을 받을 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 워커는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

보안 침해가 발생할 가능성이 있는 경우 구독에 있는 테이블이 일반 사용자의 소유이고 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결되어 있는 경우 수정으로 인해 기존 논리적 복제가 손상됩니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 중단된 것을 발견하면 테이블에 첨부된 작업을 주의 깊게 검토하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상과 같고 논리적 복제의 동작을 되돌려 응용 프로그램을 계속 사용할 수 있도록 하려면 새 매개 변수를 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`로 설정하면 됩니다. 이렇게 하면 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 그룹에 추가되었습니다.
- 확장 프로그램의 오버플로가 수정되었습니다. `pg_transport`
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.17

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.

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 12.16-R2

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

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 schema`의 `toast` 테이블에 액세스할 수 있습니다.
- `ShareLock a`가 `ALTER TABLE` 걸려 교착 상태가 발생할 수 있는 문제를 수정했습니다.

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

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 스냅샷이 생성되는 LSN을 결정하여 원본과 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히, 고객은 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 찍고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스 (대상) 에 복원하고, 대상 인스턴스의 `logical_seed_lsn ()` 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행시켜 대상을 소스에 가입시킬 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 (더 이상 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 (더 이상 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_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 1.4.3으로 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 (더 이상 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 (더 이상 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 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 Amazon RDS 사용 설명서의 [Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 12 확장을 참조](#)하세요.

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 PostgreSQL DB 인스턴스용 RDS에서 AWS Lambda 함수 호출을 참조](#)하십시오.
- [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 (더 이상 사용되지 않음)

마이너 버전

- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.21 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.20 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.19 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.18 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.17 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 11.16 \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [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 RDS의 PostgreSQL 버전 11.21 (더 이상 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 schema`의 `toast` 테이블에 액세스할 수 있습니다.
- 시간이 걸리고 교착 상태가 발생할 수 있는 `ALTER TABLE` 문제를 수정했습니다. `ShareLock`

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 (더 이상 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 스냅샷이 생성되는 LSN을 결정하여 원본과 복원된 대상 데이터베이스 간에 논리적 복제 연결을 설정할 수 있습니다. 그런 다음 논리적 복제를 사용하여 LSN 이후에 기록된 최신 데이터를 지속적으로 스트리밍하고 게시자에서 구독자로 변경 내용을 동기화할 수 있습니다. 특히, 고객은 소스 RDS 데이터베이스에 논리적 슬롯을 생성하고, 스냅샷을 찍고, 스냅샷을 새 RDS 인스턴스 (대상) 에 복원하고, 대상 인스턴스의 `logical_seed_lsn ()` 값을 사용하여 소스 인스턴스의 논리적 슬롯을 진행시켜 대상을 소스에 가입시킬 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 (더 이상 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 (더 이상 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 (더 이상 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.

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 11.16 (더 이상 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_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 1.1이 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(ICU) 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 함수를 작성한 다음 SQL에서 호출할 수 있는 절차적 언어입니다. JavaScript 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. [에 대한 자세한 내용은 의 prefix 접두사 프로젝트를 참조하십시오. GitHub](#)
- 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 10을 사용 중단할 계획입니다. 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 확장 지원 업데이트

아래에서 Amazon RDS 확장 지원 업데이트에 대해 알아보십시오.

주제

- [PostgreSQL 11에 대한 Amazon RDS 확장 지원](#)

PostgreSQL 11에 대한 Amazon RDS 확장 지원

마이너 버전

- [아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240509](#)
- [아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240418](#)
- [Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.22-R2 \(확장 지원\)](#)
- [아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 11.22 \(확장 지원\)](#)

아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240509

이제 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240509를 사용할 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.

아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240418

RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240418을 이제 사용할 수 있습니다.

버그 수정:

- 자동 진공청소기가 종료되지 않는 버그를 수정했습니다.

CVE가 수정되었습니다.

- [CVE-2024-0985](#)

Amazon RDS의 PostgreSQL 버전 11.22-R2 (확장 지원)

PostgreSQL 버전 11.22-R2는 이제 Amazon RDS에서 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 백포트했습니다.
 - 일반 테이블 소유자가 구독 소유자 (`rds_superuser`)에게 권한 에스컬레이션을 받을 수 있도록 하는 논리적 복제 적용 작업자에 대한 보안 수정 사항을 백포트했습니다. 논리적 적용 워커는 논리적 적용 중에 구독 소유자에서 테이블 소유자로 역할을 일시적으로 전환하여 위험을 완화합니다.

보안 침해가 발생할 가능성이 있는 경우 구독에 있는 테이블이 일반 사용자의 소유이고 트리거 또는 기본 표현식을 통해 테이블에 보안 제한 작업이 연결되어 있는 경우 수정으로 인해 기존 논리적 복제가 손상됩니다. 업그레이드 후 논리적 복제가 중단된 것을 발견하면 테이블에 첨부된 작업을 주의 깊게 검토하는 것이 좋습니다. 모든 작업이 예상과 같고 논리적 복제의 동작을 되돌려 응용 프로그램을 계속 사용할 수 있도록 하려면 새 매개 변수를 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner true`로 설정하면 됩니다. 이렇게 하면 논리적 복제가 앞서 언급한 보안 위험에 다시 취약해질 수 있다는 점에 유의하세요.

- Amazon RDS 파라미터 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 그룹에 추가되었습니다.
- 확장 프로그램의 오버플로가 수정되었습니다. `pg_transport`
- 엔진 바이너리에서 지원되지 않는 공유 라이브러리를 제거했습니다.

아마존 RDS의 PostgreSQL 버전 11.22 (확장 지원)

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 RDS for PostgreSQL의 확장 버전

Amazon RDS for PostgreSQL은 PostgreSQL 데이터베이스 엔진을 위한 여러 확장을 지원합니다. 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

- [PostgreSQL용 RDS에 지원되는 확장 프로그램 17](#)
- [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](#)

PostgreSQL용 RDS에 지원되는 확장 프로그램 17

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 17용 PostgreSQL 확장 프로그램이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

⚠ PostgreSQL용 Amazon RDS 버전 17.0 미리 보기에 대한 미리 보기 설명서는 변경될 수 있습니다.

확장	17 베타 1
address_standardizer	3.5.0dev
address_standardizer_data_us	3.5.0dev
amcheck	1.4
auto_explain	yes
autoinc (contrib-spi)	1.0
aws_commons	1.2
aws_lambda	1.0
aws_s3	1.2
블룸	1.0
bool_plperl	1.0
btree_gin	1.3
btree_gist	1.7
citext	1.6
cube	1.5

확장	17 베타 1
dblink	1.2
decoder_raw	yes
dict_int	1.0
dict_xsyn	1.0
earthdistance	1.1
flow_control	1.0
fuzzystrmatch	1.2
hll	2.18
hstore	1.8
hstore_plperl	1.0
hypopg	1.4.1
ICU 모듈	60.2
insert_username (contrib-spi)	1.0
intagg	1.1
intarray	1.5
ip4r	2.4.2
isn	1.2
jsonb_plperl	1.0
lo	1.1
log_fdw	1.3

확장	17 베타 1
ltree	1.3
moddatetime (contrib-spi)	1.0
old_snapshot	1.0
oracle_fdw	2.6.0
orafce	4.9.4
pageinspect	1.12
pg_bigm	1.2
pg_buffercache	1.4
pg_freespacemap	1.2
pg_partman	5.1.0
pg_prewarm	1.2
pg_proctab	0.0.10
pg_similarity	1.0
pg_stat_statements	1.10
pg_tle	1.4.0
pg_transport	1.0
pg_trgm	1.6
pg_visibility	1.2
pg_walinspect	1.1
pgcrypto	1.3

확장	17 베타 1
pgrouting	3.6.2
pgrowlocks	1.2
pgstattuple	1.5
pgTAP	1.3.2
pgvector	0.7.0
plperl	1.0
plpgsql	1.0
plprofiler	4.2.4
pltcl	1.0
PostGIS	3.5.0dev
postgis_raster	3.5.0dev
postgis_tiger_geocoder	3.5.0dev
postgis_topology	3.5.0dev
postgres_fdw	1.1
접두사	1.2.9
rds_tools	1.5
refint (contrib-spi)	1.0
seg	1.4
sslinfo	1.2
tablefunc	1.0

확장	17 베타 1
tcn	1.0
tsm_system_rows	1.0
tsm_system_time	1.0
unaccent	1.1
uuid-oss	1.1
wal2json	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	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
address_tandem	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
address_tandem_data	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
auto_explain	예	예	예	예	예	예	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
autoinc (contrib spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_connections	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
블룸	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_parallel	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_compress	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_compress	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decode_raw	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xslt	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_compiler	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
fuzzystringmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-postgis	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	N/A	해당 사항 없음	N/A
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	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	N/A
ICU 모듈	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
insert_username (contrib_spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_p erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
modda me (contri spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	N/A	N/A
old_snc hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle_ w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	N/A	해당 사항 없음
orafce	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	4.3.0	N/A
pagein ct	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
pg_bigr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	해당 사항 없음	해당 사항 없음
pg_buf cache	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_cro	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음
pg_free acema	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint lan	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	N/A	N/A
pg_par n	5.1.0	5.1.0	5.0.1	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3
pg_pre m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pro b	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음
pg_rep	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_sim rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_statateme	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
pg_tle	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.0.4	1.0.4
pg_trarort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgr	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_wal_pect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactiv	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
pgAudit	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	N/A	해당 사항 없음
pgcrypt	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogic	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
pgrouting	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlcs	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
pgvector	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.4	0.4.1
plcoffeer	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
plls	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofilerr	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.2	4.2.2	4.2.2	N/A	N/A
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.4	1.2.4	1.2.4	N/A	해당 사항 없음
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
PostGIS	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis-aster	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis-iger_geoder	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis-topology	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
접두사	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
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
rds_toc	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
refint (contrib spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm_svm_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_svm_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccede	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

확장	16.3-R2	16.3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 미리 보기	16 RC1	16 베타 3	16 베타 2	16 베타 1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

⚠ Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.0 미리 보기, 16 RC1, 16 베타 3, 16 베타 2 및 16 베타 1에 대한 미리 보기 문서는 변경될 수 있습니다.

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	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
address	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
address_data	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
amcheck	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
autoanalyze	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예

확장	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
autoinc (constraint spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_cns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_la	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_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
블록	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	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
btree_t	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
citext	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
cube	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
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decodaw	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
dict_in	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_x	1.0	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	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
earthcache	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzysearch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	4.1.2	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
hstore	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
hstoreperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	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	1.3.1	1.3.1	N/A	N/A
ICU 모듈	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
insert_ernam (contrspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	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	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
intarray	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
ip4r	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
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb-erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fd	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
mtree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
modded-me (contrspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0
old_snapshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oraclew	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24
pageinspect	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
pg_big	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	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	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
pg_crc	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1
pg_fre acema	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hir lan	1.5.1	1.5.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_pa n	5.1.0	5.1.0	5.0.1	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.6.2	4.6.2
pg_pr m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pr b	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_re	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_sir rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_sta tatem	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1
pg_tra ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trc	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_vis lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_wa pect	1.0	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	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
pgacti	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.2	2.1.1	2.1.1	2.1.0	2.1.0	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
pgAuc	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0
pgcry	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
pglogi	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
pgrou	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrow s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstat le	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
pgTAI	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvec	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	0.4.1	N/A
plcoffe	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plls	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprof r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.5	1.2.3	1.1.1	1.1.1	1.0.0	N/A

확장	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
pltbl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.1.4
PostGIS	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis-aster	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis-coder	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis-opolygon	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis-fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
접두사	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
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0
rds-td	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refint (contrspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	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
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefn	1.0	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	15.7-R2	15.7	15.6-R2	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fd	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm_s m_rov	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_s m_tim	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unacc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2js	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 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.

확장	14.1-R2	14.1	14.1-R2	14.1	14.1-R2	14.1	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
addr_tandem	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	3.3.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.5
addr_tandem_s	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	3.3.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.5

확장	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
amc	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
auto (conspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto ain	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
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
aws	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
블록	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btrel	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
btrel t	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
citex	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
cube	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
dblr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
earthdance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flowrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3pg	4.1.1	4.1.1	4.1.1	4.1.1	4.1.1	4.1.1	4.1.1	4.1.1	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15
hstos	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
hstoperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypc	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.0	1.3.0	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
ICU 모듈	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

확장	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
inse erna (con spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intar	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
ip4r	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
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
json erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	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
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mys	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	N/A
mod me (con spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
old hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
orac w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
oraf	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.6.7	4.6.7	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15

확장	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
page ct	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	1.9	1.9	1.9
pg_k	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_k cach	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
pg_c	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_f acer	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_f lan	1.4.2	1.4.2	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	1.3.7	1.3.7
pg_r n	5.1.0	5.1.0	5.0.0	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.0	4.6.0	4.6.0	4.6.0
pg_r m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_r b	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	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_r	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7
pg_s rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_s tater	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	1.9	1.9	1.9

확장	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
pg_t	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.0.4	1.0.4	1.0.0	1.0.0	1.0.0	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
pg_tort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_t	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
pg_vlity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgac	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	N/A	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
pgA	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0
pgcr	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
pglo	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	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0
pgro	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0
pgros	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstle	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

확장	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
pgT	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.2.0	1.2.0	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
pgve	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.0	0.5.7	0.5.7	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.7	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
plco	3.1.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plls	3.1.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr	4.2.4	4.2.4	4.2.4	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	4.1
plrus	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.5	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
Post	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.5	3.3.5	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postaste	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.5	3.3.5	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4

확장	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
postgres	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.4
postgres	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.4
postgres	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
접두사	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
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refin (conspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
sslin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.1 R2	14.1	14.9 R2	14.9	14.8 R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
tcn	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	N/A
tds	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	2.0.0	N/A
tsm_m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_ti	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid_ossf	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2	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 13에 대해 지원되는 확장

다음 표에는 현재 Amazon RDS에서 지원되는 PostgreSQL 버전 13의 PostgreSQL 확장이 나와 있습니다. PostgreSQL 확장 기능에 대한 자세한 내용은 [Packaging Related Objects into an Extension](#) 단원을 참조하십시오.

확장	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
add_tancer	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
add_tancer_cs	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
amc	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
autocain	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
autocopy	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
awsns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
awsa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
블록	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btrel	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
brel	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

확장	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
citus	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
cube	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
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earth analytics	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzy attach	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3- pg	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
hll	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
hstc	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
hstc perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.1	13.6	13.6	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
hypic	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.3.	1.3.	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
ICU 모듈	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	60.2	60.2
inserver (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
intar	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intar	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
ip4r	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
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
json erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
log	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

확장	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.9	13.6	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
모듈 (컴포넌트)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
mysqldb	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	N/A	해당 사항 없음	N/A
oraclew	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
orafcl	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
postgresql	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
postgresql	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
postgresql	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
postgresql	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
postgresql	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
postgresql	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	1.3.7
postgresql	5.0	5.0	5.0	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

확장	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.3
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg_	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	1.4.6
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	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
pg_	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	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	N/A
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	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
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	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	해당 사항 없음	해당 사항 없음

확장	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
pgA	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
pgC	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
pgL	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	2.3.3
pgR	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	3.1.0
pgS	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgT	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
pgU	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pgV	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
plC	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	2.3	2.3.15
plS	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	2.3	2.3.15
plP	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plQ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plR	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	4.1

확장	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
plru	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	N/A	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
pltbl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	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.	2.3.	2.3.15
Pos	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
postgres	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
postgres	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
postgres	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
postgres	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
접두사	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	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
rdkit	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
rds_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	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	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	
refir (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	
sslir	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tbl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	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	해당 사항 없음	N/A
tds	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	N/A	해당 사항 없음	N/A	
tsm m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_ti	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1 R2	13.1	13.1	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
uucoss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	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 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.

확장	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.9	12.8	12.7
adder	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3	3.0.3
adder_d	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3	3.0.3
amc	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
autoain	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
awsns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
awsa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.9	12.8	12.7
블록	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	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
btree t	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
cindex	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
cube	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
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzyjoin	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
hstore	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
hstore plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 모듈	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	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

확장	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.9	12.8	12.7
ip4r	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
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	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
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
mtree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oracle	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.6.0	4.6.0	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pagecheck	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
pg_ku	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ku_cache	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
pg_cri	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.0	1.3.1
pg_faker	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hll	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	1.3.0
pg_hllan	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	1.3.0
pg_hlln	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.0	4.5.1

확장	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.9	12.8	12.7
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	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	0.0.9
pg_r	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5
pg_s_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_s_tater	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
pg_t_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_t	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
pg_v_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgac	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	N/A	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
pgA	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4	1.4	1.4
pgcr	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
pglo	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.3.2
pgrc	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0

확장	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.9	12.8	12.7
pgrocs	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstle	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
pgT/	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.2.0	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
pgve	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.0	0.5.7	0.5.7	0.5.0	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
plco	3.1.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.14
plls	3.1.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.14
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr_r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	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	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.14
Post	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.0	3.4.0	3.3.2	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	3.0.3
postaste	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.0	3.4.0	3.3.2	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	3.0.3

확장	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.9	12.8	12.7
postgres	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
접두사	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
rdkit	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
rds	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
sslin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1 R2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.9	12.8	12.7
tcn	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	해당 사항 없음	N/A
tsm_m_rc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_ti	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid_ossf	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2	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	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 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
address_standardizer	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	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
address_standardizer_data_us	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
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	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
블룸	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	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
btree_gist	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
citext	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
cube	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
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	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
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2.18	2.18	2.11	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
hstore	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
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 모듈	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
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	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
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	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	N/A
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	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
orafce	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
pageinspect	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
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	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
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	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
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	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
pg_repack	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
pg_stat_s tatements	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
pg_trgm	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
pg_visibility	1.2	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	N/A	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

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
pgAudit	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
pgcrypto	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
pglogical	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
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	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
pgstattuple	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
pgTAP	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
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	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
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	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
PostGIS	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
postgis_raster	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	N/A
postgis_tiger_geocoder	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
postgis_topology	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
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgresql-hll	2.18	2.18	2.18	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
접두사	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
rdkit	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
rds_tools	1.3	1.3	1.3	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	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	N/A

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
test_decoding	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	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
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	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
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
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
블룸	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	예	예	예	예	예	예	예
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 모듈	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
log_fdw	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
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	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
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	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
pg_stat_statements	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
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pgstattuple	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
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgres-hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
접두사	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	1.2.0	1.2.0
seg	1.1	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

확장	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
tcn	1.0	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	N/A
test_decoding	1	1	1	1	예	예	예
tsearch2 (더 이상 사용되지 않음)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	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.

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	9.6.1	
adc	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
tan	2.3	2.3																			
er																					
adc	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
tan	2.3	2.3																			

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	9.6.1		
er_s																						
autoain	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	
br	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
btrel	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
btrel_t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
chk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
cite	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	
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
decaw	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	N/A
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	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
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzatcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hst	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
hstper	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.1	2.1	2.1	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
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora	3.1	3.1	3.1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음

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
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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	해당 사항 없음	N/A
pg_cac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
pg_lan	1.2	1.2	1.2	1.2	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	1.1	1.1	1.1	N/A
pg_m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_	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

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	9.6.1
pg_rity	1.0	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	해당 사항 없음	해당 사항 없음
pg_tate	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
pg_	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
pg_lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	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
pglc	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
pgr_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	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
pgsle	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

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	9.6.1	
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	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	해당 사항 없음
ssl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tbl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
testing	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예	예
tsearch	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuidoss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.3	버전 2.1	버전 2.1	커밋 해시 9e9	커밋 해시 9e9	커밋 해시 9e9	커밋 해시 9e9	커밋 해시 9e9	커밋 해시 01c	커밋 해시 535	커밋 해시 535	커밋 해시 645	커밋 해시 645	커밋 해시 282	해당 사항 없음	N/A	

RDS for PostgreSQL 릴리스 정보 문서 기록

다음 표에서는 RDS for PostgreSQL 릴리스를 설명합니다.

변경 사항	설명	날짜
PostgreSQL용 아마존 RDS 버전 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 및 12.19-R2	PostgreSQL용 RDS는 이제 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 및 12.19-R2 버전을 지원합니다.	2024년 6월 20일
아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240509	Amazon RDS 확장 지원은 버전 11.22-RDS.20240509를 출시했습니다.	2024년 6월 10일
PostgreSQL용 아마존 RDS 버전 17 베타 1 프리뷰 출시	PostgreSQL용 Amazon RDS는 프리뷰에서 버전 17 베타 1을 지원합니다.	2024년 5월 24일
아마존 RDS 확장 지원 버전 11.22-RDS.20240418	Amazon RDS 확장 지원은 버전 11.22-RDS.20240418을 출시했습니다.	2024년 5월 14일
PostgreSQL용 아마존 RDS 버전 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 및 12.19	PostgreSQL용 RDS는 이제 버전 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 및 12.19를 지원합니다.	2024년 5월 9일
PostgreSQL용 아마존 RDS 버전 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 및 12.18-R2	PostgreSQL용 RDS는 이제 버전 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 및 12.18-R2를 지원합니다.	2024년 4월 18일
PostgreSQL용 아마존 RDS 버전 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 및 12.18	PostgreSQL용 RDS는 이제 버전 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 및 12.18을 지원합니다.	2024년 2월 22일
PostgreSQL용 아마존 RDS 버전 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-	PostgreSQL용 RDS는 이제 버전 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-	2024년 1월 24일

R2, 13.13-R2, 12.17-R2 및 11.22-R2	R2, 13.13-R2, 12.17-R2 및 11.22-R2를 지원합니다.	
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.5, 14.10, 13.13, 12.17, 11.22	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.5, 14.10, 13.13, 12.17, 11.22를 지원합니다.	2023년 11월 17일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.1	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.1을 지원합니다.	2023년 11월 17일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.4-R3	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.4-R3를 지원합니다.	2023년 10월 25일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 및 12.16-R2	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 및 12.16-R2를 지원합니다.	2023년 10월 5일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16.0 미리 보기	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16.0 미리 보기를 지원합니다.	2023년 9월 15일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 RC1	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 16 RC1을 지원합니다.	2023년 8월 31일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 및 11.21	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 및 11.21을 지원합니다.	2023년 8월 24일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 베타 3	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 16 베타 3을 지원합니다.	2023년 8월 11일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.3-R2, 14.8-R2 및 13.11-R2	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 버전 15.3-R2, 14.8-R2 및 13.11-R2를 지원합니다.	2023년 7월 6일

Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 베타 2	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 16 베타 2를 지원합니다.	2023년 7월 6일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 16 Beta 1	이제 RDS for PostgreSQL이 PostgreSQL 16 베타 1을 지원합니다.	2023년 5월 26일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 및 11.20	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 및 11.20을 지원합니다.	2023년 5월 25일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.2-R2에 확장 plrust 추가	RDS for PostgreSQL 버전 15.2-R2에 확장 plrust가 추가되었습니다.	2023년 5월 22일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.2-R2	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.2-R2를 지원합니다.	2023년 5월 3일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.7, 13.10, 12.14 및 11.19	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.7, 13.10, 12.14 및 11.19를 지원합니다.	2023년 3월 7일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 15.2	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 15.2를 지원합니다.	2023년 2월 28일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 및 10.23	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 및 10.23을 지원합니다.	2023년 1월 31일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 및 10.22	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 및 10.22를 지원합니다.	2022년 11월 18일
Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.4	이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.4를 지원합니다.	2022년 8월 31일

[Amazon RDS for PostgreSQL 버전 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 및 10.21](#)

이제 RDS for PostgreSQL이 버전 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 및 10.21을 지원합니다.

2022년 8월 3일

[최초 릴리스](#)

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 사항	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 Amazon RDS for PostgreSQL용 지원되는 외부 데이터 래퍼 작업 을 참조하세요.	2022년 3월 12일
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	이제 RDS for PostgreSQL에서 버전 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 및 9.6.23을 지원합니다.	2021년 9월 30일

변경 사항	설명	변경 날짜
13.4, 12.8, 11.13, 10.18 및 9.6.23		
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
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

변경 사항	설명	변경 날짜
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
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

변경 사항	설명	변경 날짜
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
새 기능	이제 Amazon RDS는 PostgreSQL 버전 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 및 9.3.16을 지원합니다.	2017년 5월 3일
새 기능	이제 Amazon RDS는 PostgreSQL 버전 9.6.1을 지원합니다.	2016년 11월 11일
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
새 기능	PostgreSQL 버전 9.5.2, 9.4.7 및 9.3.12에 대한 지원을 추가했습니다.	2016년 4월 8일
새 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

변경 사항	설명	변경 날짜
새 기능	PostgreSQL 버전 9.4.4 및 9.3.9를 지원하도록 업데이트했습니다.	2015년 7월 30일
새 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.