



특별히 설계된 솔루션

- Forrester® AI Infrastructure Wave에 언급된 AI 인프라스트럭처 부문의 선두 주자
- 7:1 통합 지원*
- 최대 73% 전력 효율성 향상*

지능형

- 전력 및 관리 최적화로 최대 5만 달러 절감*¹
- 80%의 PowerEdge 서버가 EPEAT Climate+ 인증 획득*¹
- 서버 100대당 관리 시간을 최대 150분 단축*¹
- 업계를 선도하는 지능형 관리
 - iDRAC 10 통합 컨트롤러 및
 - OpenManage Enterprise

사이버 회복탄력성

- 경쟁업체 대비 **3.5배** 더 많은 보안 기능*¹
- **제로 트러스트** 도입 가능
- 보안 구성 요소 검증 기반의 공장-현장 간 신뢰 보증

지속 가능성

- **효율성을 위한 설계** PowerEdge 서버의 EI(Energy Intensity)는 지난 8년간 83% 감소
- 최대 73% **향상된** 전력 효율성 향상

PowerEdge R-Series

오늘날 데이터 센터는 AI의 새로운 요구 사항에 직면해 있으며, 메인스트림 및 가속화된 워크로드 요구 사항을 모두 처리할 수 있는 확장 가능하고 효율적이며 고성능 솔루션이 필요합니다. 이러한 환경에서 Dell PowerEdge 랙 서버는 인프라스트럭처 혁신을 모색하는 IT 전문가와 데이터 센터 관리자를 위한 선도적인 선택입니다.

Dell PowerEdge R-Series 서버: 확장 가능한 최신 데이터 센터 인프라스트럭처의 엄격한 요구 사항을 충족하도록 설계된 포괄적인 랙 서버 제품군입니다.



성과와 다목적성을 모두 충족

미래 지향적인 업계 표준 서버 설계로 성능, 다용성 및 에너지 효율성이 완벽하게 결합된 환경을 경험해 보십시오. 운영을 간소화하도록 엔지니어링된 이러한 서버는 운영 비용을 절감하고 원활한 확장성을 지원하므로 비즈니스가 변화하는 요구 사항에 신속하게 적응할 수 있습니다. 워크로드를 최적화하면 데이터 센터 상면을 줄이면서도 지속 가능성 목표를 달성하는 동시에 최고 수준의 성능은 그대로 유지할 수 있습니다. 수요가 많은 환경의 요구 사항을 충족하도록 설계된 이 서버는 유연하고 확장 가능한 구성 옵션, SmartCooling 솔루션 및 지능형 관리 툴과 같은 고급 기능을 제공합니다.

복잡한 워크로드, 고가용성 구축, AI 작업 및 추론 애플리케이션에 적합한 이 서버는 변화하는 비즈니스 요구 사항을 관리할 수 있는 안정적이고 유연한 기반을 제공합니다. 강력한 기능을 통해 효율적인 관리 및 운영 연속성을 지원합니다.



- 고급 프로세서 및 GPU 아키텍처
- 확장형 메모리 구성
- 고대역폭 I/O 기능
- 기존의 워크로드부터 AI 집약적인 워크로드에 이르기까지 모든 워크로드에 맞게 맞춤화되어 있습니다.
- 전면 또는 후면 옵션을 포함한 유연한 I/O 구성
- 업계 표준 DC-MHS(Data Center Modular Hardware Systems) 설계

제로 트러스트 IT 환경 및 운영을 위한 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처

보안은 보호된 공급망과 공장-현장 무결성 보장을 포함하여 PowerEdge 수명주기의 모든 단계에 통합됩니다. 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)는 완벽한 부팅 회복탄력성을 보장하며 MFA(Multi-Factor Authentication) 및 역할 기반 액세스 제어는 신뢰할 수 있는 운영을 보장합니다.

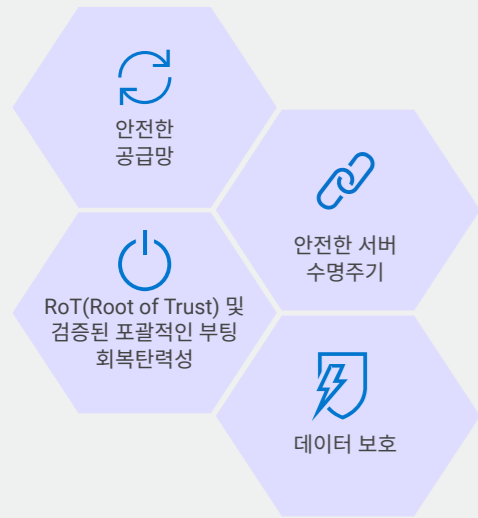
자세한 정보

Dell 시스템 관리 솔루션으로 생산성 향상

iDRAC을 통해 원격 서버를 안전하게 관리하고, OpenManage Enterprise를 통해 수명주기 관리를 간소화하며, AIOps를 통해 인프라스트럭처와 애플리케이션을 최적화합니다. 작업을 자동화하고, 실시간 알림을 받고, 손쉽게 확장하여 생산성, 성능 및 가동 시간을 향상할 수 있습니다.

보안

수명주기의 모든 단계에 통합



Dell 전력 및 냉각 솔루션

데이터 센터 냉각 전략을 강화하고 시스템 성능을 최적화하며 조직이 효율성, 성능 및 지속 가능성의 균형에 대응할 수 있도록 지원하는 다양한 솔루션을 사용하여 AI 및 고집적 컴퓨팅 워크로드로 인해 증가하는 데이터 센터 문제를 해결합니다.

Dell Technologies Services의 전문가 지원

AI별 설정을 할 수 있는 ProDeploy Infrastructure Suite를 통한 신속하고 원활한 구축부터 ProSupport Plus를 통한 사전 예방적 24시간 지원에 이르는 서비스를 통해 모든 단계에서 성능을 최적화할 수 있습니다. 또한 Dell Technologies의 컨설팅 및 매니지드 서비스는 운영을 간소화하고 효율성을 개선하며 고유한 비즈니스 목표를 안심하고 달성할 수 있도록 설계된 맞춤형 전략을 제공하여 더 많은 가치를 제공합니다. 자세한 내용은 dell.com/services를 참조하거나 지금 바로 Dell 담당자에게 문의하십시오.

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

ProSupport Plus for Infrastructure

- 사전 예방적이고 예측적인 지원으로 서버 실행 유지
- 원하는 성과에 집중하는 전담 고객 지원 담당자가 24시간 상시 지원을 제공합니다.
- 심각도 1 문제에 대한 타사 협업 및 미션 크리티컬 대응이 가능하므로 안심할 수 있습니다.

안심을 위해 Dell Technologies Services 전문가 컨설팅, 배포, 관리 서비스 등으로 서버를 더욱 최적화할 수 있습니다.

함께 사용할 때 더 나은 성능을 발휘하는 Dell 제품

2세대 100/400GbE 오픈 네트워킹을 통해 차세대 IP 패브릭의 성능을 한층 더 높이십시오. PowerSwitch S5448F-ON은 48개의 100GbE SFP56-DD 포트와 8개의 400GbE QSFP56-DD 포트를 갖추고 있어 오늘날의 데이터 센터 환경의 증가하는 요구 사항을 충족하는 광범위한 기능을 제공합니다. Dell PowerVault - PowerVault는 PowerEdge 서버의 용량 확장을 간소화하는 SAN/DAS 솔루션을 제공합니다.

함께 사용할 때 더 나은 성능을 발휘하는 Dell 제품















2세대 100/400GbE 오픈 네트워킹을 통해 차세대 IP 패브릭의 성능을 한층 더 높이십시오. Dell PowerSwitch Z9432F-ON은 단일 스위치에서 32개의 400GbE 포트를 제공합니다.



PowerSwitch S5448F-ON은 48개의 100GbE SFP56-DD 포트와 8개의 400GbE QSFP56-DD 포트를 갖추고 있어 오늘날 늘어나는 데이터 센터 환경 요구 사항을 충족하기 위한 광범위한 기능을 제공합니다.

Dell PowerVault - PowerVault는 PowerEdge 서버의 용량 확장을 간소화하는 SAN/DAS 솔루션을 제공합니다.

이 문서에서는 제품 기능 목록을 종합적으로 제공합니다. 다만 별표(*)로 표시된 기능은 출시 시 제공되지 않을 수 있지만, 향후 업데이트에서 도입될 수 있습니다. 이 문서에서는 기능의 가용성 또는 릴리스 일정을 확정하지 않습니다. 기능 가용성에 대한 가장 정확한 최신 정보는 dell.com의 제품 구성기 페이지를 참조하십시오.

| 기능 | R470 | R570 | R670 | R770 | R6715 | R7715 | R6725 | R7725 | R7725xd | R770AP | R4715 | R5715 |
|-----------|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---|
| 시스템 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 프로세서 | <ul style="list-style-type: none"> 1개의 인텔® 제온® 6 E-코어 프로세서, 최대 144코어 인텔® 제온® 6 P-코어 프로세서 1개, 최대 86코어, R1S 옵션 포함 | <ul style="list-style-type: none"> 1개의 인텔® 제온® 6 E-코어 프로세서, 최대 144코어 인텔® 제온® 6 P-코어 프로세서 1개, 최대 86코어, R1S 옵션 포함 | 2개의 인텔 제온 6 프로세서, 프로세서당 최대 144개 코어 또는 86개 P-코어 | 2개의 인텔 제온 6 프로세서, 프로세서당 최대 144개 코어 또는 86개 P-코어 | 1개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 160개 코어 | 1개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 160개 코어 | 2개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 192개 코어 | 2개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 192개 코어 | 2개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 192개 코어 | 인텔® 제온® 6 6900 Series P-코어 2개(각각 최대 128개 코어) | 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서 1개, 프로세서당 최대 32개 코어 | 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서 1개, 프로세서당 최대 32개 코어 |
| 메모리 | <ul style="list-style-type: none"> 16개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 4TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 인텔® 제온® 6 E-코어 프로세서 - 최대 1TB 지원 인텔® 제온® 6 P-코어 프로세서, 최대 86개 코어, R1S 옵션 포함 - 최대 4TB 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 <p>참고: 설치된 프로세서로 인해 DIMM의 작동 속도가 느려질 수 있습니다.</p> | <ul style="list-style-type: none"> DDR5 DIMM 슬롯 16개, 최대 6,400MT/s 속도 인텔® 제온® 6 E-코어 프로세서 1개 - 최대 1TB RDIMM 지원 인텔® 제온® 6 P-코어 프로세서 1개, 최대 86코어, R1S 옵션 포함 - 최대 4TB RDIMM 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 32개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 8TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 32개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 8TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB의 RDIMM을 최대 5,200MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB의 RDIMM을 최대 5,200MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 3TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 3TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM 만 지원 | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, RDIMM 지원, DIMM당 최대 64GB, 최대 1.5TB의 메모리 용량을 최대 5,200MT/s의 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원됩니다. | <ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, RDIMM 지원, DIMM당 최대 64GB, 최대 1.5TB의 메모리 용량을 최대 5,200MT/s의 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원됩니다. |
| 스토리지 컨트롤러 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i DC-MHS, 전면 PERC H965i DC-MHS, PERC H365i 어댑터, PERC H965i 어댑터 외부 컨트롤러: HBA465e, H965e(RAID) 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, M.2 NVMe SSD 2개 또는 M.2 NVMe SSD 최대 2개 또는 USB를 포함하는 M.2 인터포저 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i DC-MHS, PERC H965i DC-MH, PERC H365i 어댑터 PERC H965i 어댑터 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS), 최대 2개의 M.2 NVMe SSD 탑재 외부 컨트롤러: PERC H965e, HBA 465e | <ul style="list-style-type: none"> 내부 부팅: BOSS(Boot Optimized Storage Subsystem)-N1 DC-MHS: HWRAID 1, M.2 NVMe SSD 2개 또는 M.2 인터포저 보드(DC-MHS): M.2 NVMe SSD 2개 또는 USB 내부 컨트롤러: 전면 PERC H965i, 전면 PERC H975i, 전면 PERC H365i | <ul style="list-style-type: none"> 내부 부팅: BOSS(Boot Optimized Storage Subsystem)-N1 DC-MHS: HWRAID 1, M.2 NVMe SSD 2개 또는 M.2 인터포저 보드(DC-MHS): M.2 NVMe SSD 2개 또는 USB 내부 컨트롤러: 전면 PERC H965i, 전면 PERC H975i, 전면 PERC H365i | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i, H975i 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS) 외부 HBA(비RAID): HBA465e | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i, H975i 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS) 외부 HBA(비RAID): HBA465e | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i, H975i 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS) 외부 HBA(비RAID): HBA465e | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i, H975i 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS) 외부 HBA(비RAID): 해당 없음 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): 해당 없음 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS) 외부 HBA(비RAID): 해당 없음 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS) 외부 HBA(비RAID): 해당 없음 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템 (BOSS-N1 DC-MHS) 외부 HBA(비RAID): 해당 없음 | |

| 기능 | R470 | R570 | R670 | R770 | R6715 | R7715 | R6725 | R7725 | R7725xd | R770AP | R4715 | R5715 |
|----------|--|---|--|--|---|---|--|---|---|--|--|---|
| 드라이브 베이 | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 8개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 491.52TB 최대 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 983.04TB 최대 8개의 2.5" SATA/NVMe 최대 491.52TB 최대 10개의 2.5" SATA/NVMe(4개의 2.5" 범용 포함) 최대 614.4TB 최대 4개의 3.5" SATA max 128TB*(후면 2개의 E3.S 드라이브에서만 지원, 독립 실행형 전면 전용 구성으로는 지원되지 않음) <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 2개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 122.88TB | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 12개의 3.5" SATA(HDD) RAID 최대 384TB* 최대 8개의 2.5" NVMe RAID 최대 491.52TB 최대 8개의 2.5" NVMe 최대 491.52TB 최대 8개의 2.5" SATA 최대 30.72TB 최대 8개의 2.5" SATA/범용 최대 491.52TB 최대 16개의 2.5" SATA/RAID 최대 61.44TB 최대 24개의 2.5" SATA 최대 92.16TB 최대 8개의 EDSFF E3.S (열기 통로) Gen5 NVMe 최대 491.52TB 최대 8개의 EDSFF E3.S (냉기 통로) Gen5 NVMe 491.52TB 최대 16개의 EDSFF E3.S (냉기 통로) Gen5 NVMe 최대 983.04TB 최대 16개의 EDSFF E3.S (열기 통로) Gen5 NVMe 최대 983.04TB 최대 32개의 EDSFF E3.S (열기 통로) Gen5 NVMe 최대 1966.08TB <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 4개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 245.76TB | <ul style="list-style-type: none"> 백플레인 없음 구성 최대 8개의 EDSFF E3.S NVMe 최대 491.52TB, FIO 구성과 함께 제공 최대 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 983.04TB 최대 20개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 1228.8TB 최대 8개의 2.5" SATA/NVMe Direct/NVMe Raid 최대 491.52TB 최대 8개의 2.5" 범용 491.52TB 최대 10개의 2.5" SATA 최대 38.4TB <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 2개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(후면), 최대 122.88TB | <ul style="list-style-type: none"> 백플레인 없음 구성 최대 8개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 491.52TB, FIO 구성과 함께 제공 최대 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 983.04TB, FIO 구성과 함께 제공 최대 32개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 1966.08TB 최대 8개의 2.5" SATA/NVMe 최대 491.52TB 최대 8개의 2.5" 범용 491.52TB 최대 10개의 2.5" SATA 최대 38.4TB 최대 16개의 2.5" SATA 최대 61.44TB 최대 24개의 2.5" SATA 최대 92.16TB 최대 16개의 2.5" SATA + 8개의 2.5" NVMe 최대 552.96TB 최대 40개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 2457.6TB <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 4개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 최대 245.76TB(후면) | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4개의 3.5" SAS/SATA 8개의 2.5" 범용 또는 U.2/10개의 2.5" SAS/SATA 10개의 2.5"(4개의 범용 포함) 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 드라이브 20개의 EDSFF E3.S + 2개의 후면 EDSFF E3.S | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2개의 U.2 SSD 12개의 3.5" SAS/SATA 8개의 2.5" 범용/16개의 2.5" SAS/SATA/24개의 2.5" SAS/SATA 16개의 2.5" SAS/SATA SSD + 8개의 U.2 드라이브 8개의 EDSFF E3.S/16개의 EDSFF E3.S/32개의 EDSFF E3.S | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4개의 3.5" SAS/SATA 8개의 2.5" 범용 또는 U.2/10개의 2.5" SAS/SATA 10개의 2.5"(4개의 범용 포함) 8개의 EDSFF E3.S/16개의 EDSFF E3.S/20개의 EDSFF E3.S + 후면 2개의 EDSFF E3.S | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12개의 3.5" SAS/SATA 8개의 2.5" 범용/16개의 2.5" SAS/SATA/24개의 2.5" SAS/SATA 16개의 2.5" SAS/SATA + 8개의 U.2 또는 2.5" NVMe RAID 8개의 EDSFF E3.S/16개의 EDSFF E3.S/32개의 EDSFF E3.S/40개의 EDSFF E3.S | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.5형 U.2 Gen5 NVMe(SSD) 24개, 최대 2928TB | <ul style="list-style-type: none"> 백플레인 없음 구성 최대 8개의 2.5" G5 x4 NVMe(SSD) 최대 122.88TB 최대 16개의 2.5" G5 x4 NVMe(SSD) 최대 245.76TB 최대 16개의 2.5" G5 x2 NVMe(SSD) 최대 245.76TB 최대 32개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 491.52TB <p>후면 베이: 해당 없음</p> | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4개의 3.5" SAS 8개의 2.5" SAS/SATA 8개의 U.2 NVMe G4 | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12개의 3.5" SAS/SATA 16개의 2.5" SAS/SATA |
| 전원 공급 장치 | <ul style="list-style-type: none"> 800W Platinum/Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1,100W Platinum/Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1,500W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1,500W 277VAC 및 HVDC Titanium, 핫 스왑 이중화* 1400W -48V DC Titanium, 핫 스왑 이중화 1,800W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화* | <ul style="list-style-type: none"> 800W Platinum/Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1,100W Platinum/Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1,500W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1,500W 277VAC 및 HVDC Titanium, 핫 스왑 이중화* 1,400W -48VDC, 핫 스왑 이중화 1,800W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화* | <ul style="list-style-type: none"> 1,500W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC 1,100W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC 800W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC 1,800W HLAC Titanium 200~240VAC 또는 240VDC* 1,100W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC 800W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC 1,500W 277VAC 또는 336VDC* 1,400W LVDC -48~-60VDC* | <ul style="list-style-type: none"> 800W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC 1,100W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC 1,500W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC 3200W Titanium 200~240VAC 또는 240VDC 800W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC 3200W 277VAC 및 336 HVDC Titanium 1,400W -48VDC 60mm 1500W 277VAC 및 336 HVDC Titanium* 2400W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC* 1,800W HLAC Titanium 200~240VAC 또는 240VDC* | <ul style="list-style-type: none"> Platinum 800W, 1,100W Titanium: 800W, 1,100W, 1,500W, 1,500W 277Vac 및 HVDC*, 1,800W* Telco: 1,400W -48VDC | <ul style="list-style-type: none"> Platinum 800W, 1,100W Titanium: 800W, 1,100W, 1,500W, 1,500W 277Vac 및 HVDC*, 1,800W*, 2,400W*, 3,200W, 3,200W 277Vac 및 HVDC Telco: 1,400W -48VDC | <ul style="list-style-type: none"> Platinum 800W, 1,100W Titanium: 800W, 1100W, 1500W, 1500W 277VAC 및 HVDC*, 1800W* Telco: 1,400W -48VDC | <ul style="list-style-type: none"> Platinum 800W, 1,100W Titanium: 800W, 1,100W, 1,500W, 1,500W 277Vac 및 HVDC*, 1,800W*, 2,400W*, 3,200W, 3,200W 277Vac 및 HVDC Telco: 1,400W -48VDC | <ul style="list-style-type: none"> 1500W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1,800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화* 2,400W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화* 3200W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 | <ul style="list-style-type: none"> 1500W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 2400W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 3200W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 3,200W 277 VAC 및 336 HVDC Titanium 핫 스왑 이중화* | <ul style="list-style-type: none"> Platinum 800W, 1100W Titanium: 800W, 1100W FTR 지원 | <ul style="list-style-type: none"> Platinum 800W, 1100W Titanium: 800W, 1100W FTR 지원 |

| 기능 | R470 | R570 | R670 | R770 | R6715 | R7715 | R6725 | R7725 | R7725xd | R770AP | R4715 | R5715 |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 냉각 옵션 | 공기 냉각 | 공기 냉각 | • 공기 냉각 및 직접 액체 냉각 | • 공기 냉각 및 직접 액체 냉각 | 공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling) | 공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling) | 공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling) | 공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling) | 공기 냉각 | • 공기 냉각 | • 공기 냉각 | • 공기 냉각 |
| 팬 | • (듀얼 팬 모듈) 핫 스왑 가능 팬 최대 4개의 세트 | • 최대 6개의 핫 플러그 팬 | • HPR SLVR(High performance Silver) 또는 STD(Standard) 팬 • (듀얼 팬 모듈) 핫 스왑 가능 팬 최대 4개의 세트 | • HPR SLVR(High performance Silver) 팬/HPR GOLD(High performance Gold) 팬 • 최대 6개의 핫 스왑 가능 팬 | • 최대 4개의 세트(듀얼 팬 모듈) 핫 플러그 팬 | • 최대 6개의 핫 플러그 팬 | • 최대 4개의 세트(듀얼 팬 모듈) 핫 플러그 팬 | • 최대 6개의 핫 플러그 팬 | • 최대 6개의 핫 플러그 팬 | • HPR GOLD(High performance Gold) 또는 HPR PLTM(High performance Platinum) 팬 • 최대 6개의 핫 스왑 가능 팬 | • 최대 4개의 세트(듀얼 팬 모듈) 핫 플러그 팬 | • 최대 6개의 핫 플러그 팬 |
| 치수 | • 높이 – 42.8mm(1.69") • 가로 – 482mm(19.0") • 세로 – 816.92mm(32.16"), 베젤 포함 • 세로 – 815.14mm(32.09"), 베젤 제외 • 세로(전면 I/O 구성) – 829.44mm(32.09"), 베젤 제외 참고: 전면 I/O 구성에는 베젤이 없습니다. | • 높이 – 86.8mm(3.42") • 너비 – 482.0mm(18.98) • 세로 – 802.38mm(31.59"), 베젤 포함 • 세로 – 801.49mm(31.55"), 베젤 제외 • 세로(냉기 통로/전면 I/O 구성) – 814.5mm(32.06"), 베젤 제외 참고: 전면 I/O 구성에는 베젤이 없습니다. | 높이 – 42.8mm(1.69") 너비 – 482mm(18.98) 중량 – 20.42kg(45.02lb) 깊이(후면 I/O 구성의 경우) • 816.92mm(32.20"), 베젤 포함 • 815.14mm(32.09"), 베젤 불포함 깊이(전면 I/O 구성의 경우) • 829.44mm(32.66"), 베젤 불포함 참고: 전면 I/O 구성은 베젤을 지원하지 않음 | • 높이 – 86.8mm(3.42") • 너비 – 482mm(18.97") • 중량 – 28.53kg(62.89 파운드) 깊이(후면 I/O 구성의 경우) • 802.40mm(31.59"), 베젤 포함 • 801.51mm(31.56"), 베젤 불포함 깊이(전면 I/O 구성의 경우) • 814.52mm(32.07"), 베젤 제외 참고: 전면 I/O 구성은 베젤을 지원하지 않습니다. | • 높이 – 42.8mm(1.68") • 너비 – 482.0mm(18.97") • 세로 – 816.921mm(32.16"), 베젤 포함 – 815.141mm(32.09"), 베젤 불포함 | • 높이 – 86.8mm(3.41") • 너비 – 482.0mm(18.97") • 세로 – 802.4mm(31.59"), 베젤 포함 – 801.51mm(31.55"), 베젤 불포함 | • 높이 – 42.8mm(1.68") • 너비 – 482mm(18.97") • 세로 – 816.921mm(32.16"), 베젤 포함 – 815.141mm(32.09"), 베젤 불포함 | • 높이 – 86.8mm(3.42") • 너비 – 482mm(18.98) • 세로 – 802.4mm(31.59"), 베젤 포함 – 801.51mm(31.55"), 베젤 불포함 | • 높이 – 86.8mm(3.42") • 너비 – 482mm(18.98) • 세로 – 802.4mm(31.59"), 베젤 포함 – 801.51mm(31.55"), 베젤 불포함 | • 높이 – 86.8mm(3.42") • 너비 – 482mm(18.97") • 중량 – 29.30kg(64.59파운드) • 세로 – 802.4mm(31.59"), 베젤 포함 • 801.51mm(31.56"), 베젤 불포함 | • 높이 – 42.8mm(1.68") • 너비 – 482.0mm(18.97") • 세로 – 816.921mm(32.16"), 베젤 포함 – 815.141mm(32.09"), 베젤 불포함 | • 높이 – 86.8mm(3.41") • 너비 – 482.0mm(18.97") • 세로: 802.4mm(31.59"), 베젤 포함 – 801.51mm(31.55"), 베젤 미포함 |
| 폼 팩터 | 1U 랙 서버 | 2U 랙 서버 | 1U 랙 서버 | 2U 랙 서버 | 1U 랙 서버 | 2U 랙 서버 | 1U 랙 서버 | 2U 랙 서버 | 2U 랙 서버 | 2U 랙 서버 | 1U 랙 서버 | 2U 랙 서버 |
| 내장형 관리 | • iDRAC • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • RACADM CLI • iDRAC Service Module | • iDRAC • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • RACADM CLI • iSM(iDRAC Service Module) | • iDRAC • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • RACADM CLI • iSM(iDRAC Service Module) • Quick Sync 2 무선 모듈 • NativeEdge 엔드포인트* • NativeEdge Orchestrator* | • iDRAC • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • RACADM CLI • iSM(iDRAC Service Module) • Quick Sync 2 무선 모듈 • NativeEdge 엔드포인트* • NativeEdge Orchestrator* | • iDRAC10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI • Quick Sync 2 무선 모듈 | • iDRAC10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI • Quick Sync 2 무선 모듈 | • iDRAC10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI • Quick Sync 2 무선 모듈 | • iDRAC10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI • Quick Sync 2 무선 모듈 | • iDRAC10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI • Quick Sync 2 무선 모듈 | • iDRAC10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • RACADM CLI • iSM(iDRAC Service Module) | • iDRAC10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI | • iDRAC 10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI • Quick Sync 2 무선 모듈 |
| 베젤 | 보안 베젤(옵션) | 보안 베젤(옵션) | 보안 베젤(옵션) | 보안 베젤(옵션) | 금속 베젤(선택 사항) | 금속 베젤(선택 사항) | 금속 베젤(선택 사항) | 금속 베젤(선택 사항) | 금속 베젤(선택 사항) | 보안 베젤(옵션) | 금속 베젤(선택 사항) | 금속 베젤(선택 사항) |
| OpenManage Software | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center | • OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration for Windows Admin Center |

| 기능 | R470 | R570 | R670 | R770 | R6715 | R7715 | R6725 | R7725 | R7725xd | R770AP | R4715 | R5715 |
|---------------------------|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|---|---|
| 특 | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI | IPMI |
| 통합 및 연결 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 | OpenManage Integrations • Redhat Ansible Collections • Terraform 공급업체 |
| 변경 관리 | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* | • Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)* |
| 보안 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) • 새시 침입 탐지 • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization) • AMD SME(Secure Memory Encryption) • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 | • AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization) • AMD SME(Secure Memory Encryption) • 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 • 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) • 보안 부팅 • 보안 구성 요소 검증 (하드웨어 무결성 검사) • 보안 삭제 • 실리콘 신뢰 루트 • System Lockdown • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 새시 침입 탐지 |
| OCP 네트워크 옵션 | • 최대 2개의 OCP NIC 카드 3.0: 전면에 슬롯 2개 또는 후면에 슬롯 2개(선택 사항) 슬롯 2: x16 OCP 3.0 1개 슬롯 5: x16 OCP 3.0 1개 슬롯 31: x16 OCP 3.0 1개 슬롯 32: x16 OCP 3.0 1개 | • 최대 2개의 OCP NIC 카드 3.0: 전면에 슬롯 2개 또는 후면에 슬롯 2개(선택 사항) 슬롯 4: x16 OCP 3.0 1개 슬롯 10: x16 OCP 3.0 1개 슬롯 34: x16 OCP 3.0 1개 슬롯 38: x16 OCP 3.0 1개 | 4개의 OCP NIC 3.0 카드 (선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE* 전면 라이저의 슬롯 31 1개의 16 OCP 3.0 전면 라이저의 슬롯 32 1개의 16 OCP 3.0 슬롯 2 1개의 16 OCP 3.0 슬롯 5 1개의 8 Gen5 OCP 3.0 또는 1개의 16 Gen5 OCP 3.0 | 4개의 OCP NIC 3.0 카드 (선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE* 슬롯 4: x8 Gen5 OCP 3.0 1개 또는 x16 Gen5 OCP 3.0 1개 슬롯 10: x8 OCP 3.0 1개 또는 x16 OCP 3.0 1개 슬롯 34: 전면 라이저의 x16 Gen5 OCP 3.0 1개 슬롯 38: 전면 라이저의 x16 Gen 5 OCP 3.0 1개 | • 2개의 OCP 카드 3.0(선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE • 슬롯 2: x16 Gen5 OCP 3.0 1개 • 슬롯 5: x16 Gen5 OCP 3.0 1개 | 2개의 OCP NIC 3.0 카드 (선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 OCP 3.0 • 슬롯 10: x16 Gen5 OCP3.0 1개 | 2개의 OCP 카드 3.0(선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE • 슬롯 2: x16 Gen5 OCP 3.0 1개 • 슬롯 5: x16 Gen5 OCP 3.0 1개 | • 2개의 OCP NIC 3.0 카드 (선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 보조 OCP 3.0 • 슬롯 10: 1개의 x16 Gen5 OCP 3.0 | • OCP NIC 3.0 Gen 3(선택 사항) 1개, 10GbE • 슬롯 10: x4 Gen3 OCP 3.0 1개 | • 2개의 OCP NIC 3.0 카드 (선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 200GbE • 슬롯 4: x8 Gen5 OCP 3.0 1개 또는 x16 Gen5 OCP 3.0 1개 • 슬롯 10: 1개의 x16 Gen5 OCP 3.0 | • 2개의 OCP 카드 3.0(선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE • 슬롯 2: x16 Gen5 OCP 3.0 1개 • 슬롯 5: x16 Gen5 OCP 3.0 1개 | • 2개의 OCP NIC 3.0 카드 (선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 OCP 3.0 • 슬롯 10: x16 Gen5 OCP3.0 1개 |
| BOSS | 슬롯 34: x4 BOSS 1개 슬롯 3: x4 BOSS 1개 | 슬롯 34: x4 BOSS 1개 슬롯 6: x4 BOSS 1개 | 슬롯 34 1개의 4 BOSS 슬롯 3 1개의 4 BOSS | 슬롯 34: x4 BOSS 1개 슬롯 6: x4 BOSS 1개 | 슬롯 3: x4 BOSS 1개 | 슬롯 6: x4 BOSS 1개 | 슬롯 3: x4 BOSS 1개 | 슬롯 6: x4 BOSS 1개 | 슬롯 6: x4 BOSS 1개 | 슬롯 6: x4 BOSS 1개 | 슬롯 3: x4 BOSS 1개 | 슬롯 6: x4 BOSS 1개 |
| 내장형 NIC | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 | 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 |
| PCIe AIC(Add-in Card) NIC | 해당 없음 | 해당 없음 | 해당 없음 | 해당 없음 | 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32 | 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32 | 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32/64 | 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32/64 | 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32/64 | 해당 없음 | 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32 | 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32 |

| 기능 | R470 | R570 | R670 | R770 | R6715 | R7715 | R6725 | R7725 | R7725xd | R770AP | R4715 | R5715 |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|-------|
| GPU 옵션 | 최대 4개의 75W SW | 최대 3개의 400W DW, 최대 4개의 75W SW | 최대 3개의 75W SW | 최대 6개의 75W FHHL* 또는 최대 2개의 450W DWFL | 최대 3개의 75W SW | 최대 3개의 450W DW*, 최대 6개의 75W SW | 최대 3개의 75W SW | 최대 2개의 450W DW*, 최대 6개의 75W SW | 해당 없음 | 해당 없음 | 해당 없음 | 해당 없음 |
| DPU 옵션 | NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 | NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 | <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400GbE B3140H | <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400GbE B3140H | <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400GbE B3140H* | <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400GbE B3140H* | <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400GbE B3140H* | <ul style="list-style-type: none"> NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220 NVIDIA BlueField-3 1x400GbE B3140H* | 해당 없음 | 해당 없음 | 해당 없음 | 해당 없음 |
| 포트 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type C 포트 1개의 USB 2.0 Type A 포트 (선택 사항) 1개의 Mini-DisplayPort (선택 사항) 1개의 DB9 직렬(전면 I/O 구성 포함) 1개의 전용 BMC 이더넷 포트(전면 I/O 구성 포함) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 전용 BMC 이더넷 포트 1개 USB 3.1 Type-A 포트 2개 1개의 VGA 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type A 포트 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 Type-C 1개 (HOST/BMC Direct) 1개의 USB 2.0 Type-A(LCP - 보조 KVM 선택 사항) 1개의 Mini-DisplayPort(LCP - 보조 KVM 선택 사항) 1개의 DB9 직렬(전면 I/O 구성 포함) 1개의 전용 BMC 이더넷 포트(전면 I/O 구성 포함) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 전용 BMC 이더넷 포트 1개 USB 3.1 Type A 2개 1개의 VGA 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Type A 1개 | 전면 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type C 포트 1개의 USB 2.0 Type A 포트 (선택 사항) 1개의 Mini-DisplayPort (선택 사항) 1개의 DB9 직렬(전면 I/O 구성 포함) 1개의 iDRAC 관리를 위한 전용 이더넷 포트 후면 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC 관리를 위한 전용 이더넷 포트 1개의 VGA 내부 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type A 포트 | 전면 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type C 포트 1개의 USB 2.0 Type A 포트 (선택 사항) 1개의 Mini-DisplayPort (선택 사항) 1개의 DB9 직렬(전면 I/O 구성 포함) 1개의 iDRAC 관리를 위한 전용 이더넷 포트 후면 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC 관리를 위한 전용 이더넷 포트 1개의 VGA 내부 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type A 포트 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type-A(LCP KVM 선택 사항) USB 2.0 Type-C 1개 (HOST/BMC Direct) 1개의 미니 디스플레이 포트 (LCP KVM 옵션) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 2개의 USB 3.1 Type-A 1개의 VGA 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Type A 1개 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type-A (LCP KVM 선택 사항) USB 2.0 Type-C 1개 (HOST/BMC Direct) 1개의 Mini-DisplayPort(LCP KVM 선택 사항) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 1개 USB 3.1 Type A 2개 1개의 VGA 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Type A 1개 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type-A (LCP KVM 선택 사항) USB 2.0 Type-C 1개 (HOST/BMC Direct) 1개의 Mini-DisplayPort(LCP KVM 선택 사항) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 1개 USB 3.1 Type-A 2개 1개의 VGA 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Type A 1개 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type-A (LCP KVM 선택 사항) USB 2.0 Type-C 1개 (HOST/BMC Direct) 1개의 Mini-DisplayPort(LCP-보조 KVM 선택 사항) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 BMC 이더넷 포트 USB 3.1 Type-A 2개 1개의 VGA 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Type A 1개 | 전면 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type C 포트 1개의 iDRAC 관리를 위한 전용 이더넷 포트 1개의 VGA 내부 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type A 포트 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type-A (LCP KVM 선택 사항) USB 2.0 Type-C 1개 (HOST/BMC Direct) 1개의 미니 디스플레이 포트 (LCP KVM 옵션) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 2개의 USB 3.1 Type-A 1개의 VGA 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Type A 1개 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type-A (LCP KVM 선택 사항) USB 2.0 Type-C 1개(HOST/BMC Direct) 1개의 미니 디스플레이 포트 (LCP KVM 옵션) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 2개의 USB 3.1 Type-A 1개의 VGA 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Type A 1개 | |











| 기능 | R470 | R570 | R670 | R770 | R6715 | R7715 | R6725 | R7725 | R7725xd | R770AP | R4715 | R5715 |
|--------------|---|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|---|
| PCIe 슬롯 | <p>Gen5 PCIe 슬롯 최대 4개(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 1: x8 Gen5 로우 프로파일 1개 • 슬롯 1 - 후면 라이저에서 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height), HL(Half Length) • 슬롯 4 - 후면 라이저에서 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height), HL(Half Length) • 슬롯 31 - 후면 라이저에서 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height), HL(Half Length) • 슬롯 32 - 후면 라이저에서 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height), HL(Half Length) | <p>최대 6개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 FH(Full Height), FL(Full Length) • 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 FH(Full Height), FL(Full Length) 또는 1개의 x16 OCP3.0 • 슬롯 6: 1개의 x4 Gen4 BOSS(선택 사항) • 슬롯 7: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 FH(Full Height) FL(Full Length) • 슬롯 9: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) • 슬롯 10: 1개의 x16 OCP3.0 • 슬롯 31: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) • 슬롯 34: 1개의 x16 OCP3.0 또는 1개의 x4 Gen4 BOSS(선택 사항) • 슬롯 36: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) • 슬롯 38: 1개의 x16 OCP3.0 | <p>최대 6개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 31 1개의 16 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 FH(Full Height) - FL(Full Length) 또는 1개의 16 OCP 3.0 • 슬롯 32 1개의 16 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 FH(Full Height) - FL(Full Length) 또는 1개의 16 OCP 3.0 • 최대 3개의 16 또는 2개의 8 Gen5 PCIe 슬롯 • 슬롯 1 1개의 16 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 FH(Full Height) - FL(Full Length) 또는 3개의 16 또는 1개의 8 로우 프로파일 - HL(Half Length) • 슬롯 2 1개의 16 또는 1개의 8 로우 프로파일 - HL(Half Length) 또는 1개의 16 OCP 3.0 • 슬롯 4 1개의 16 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 1개의 16 로우 프로파일 - HL(Half Length) | <p>최대 6개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 31 1개의 16 Gen5 FH(Full Height) - 전면 라이저의 HL(Half Length) 또는 FL(Full Length) • 슬롯 36 1개의 16 Gen5 FH(Full Height) - 전면 라이저의 HL(Half Length) • 최대 8개의 PCIe 슬롯(8개 또는 16개의 커넥터) • 슬롯 1: 1개의 8 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) • 슬롯 2 1개의 16 Gen5 듀얼 와이드 FL(Full Length) 또는 1개의 8 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) • 슬롯 3 1개의 16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 16 Gen5 로우 프로파일 • 슬롯 4 1개의 16 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 1개의 8 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 1개의 8 또는 1개의 16 OCP 3.0 • 슬롯 5: 2개의 16 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 1개의 8 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) • 슬롯 7: 1개의 16 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 1개의 16 Gen5 듀얼 와이드 FL(Full Length) 또는 1개의 8 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) • 슬롯 8: 1개의 16 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 1개의 8 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) • 슬롯 9: 1개의 16 Gen5 FH(Full Height)-HL(Half Length) 또는 1개의 8 Gen5 FH(Full Height) - HL(Half Length) 또는 1개의 16 로우 프로파일- HL(Half Length) | <p>최대 3개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 1 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 로우 프로파일 또는 1개의 x16 OCP3.0 • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 | <p>최대 8개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 1: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) • 슬롯 3: x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 1개 • 슬롯 4: x16 Gen5 FH(Full Height) 1개 또는 x16 듀얼 너비 FL(Full Length) 1개 또는 x16 OCP3.0 1개 • 슬롯 5: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 7: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) • 슬롯 8: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 9: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 | <p>최대 3개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 1: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 로우 프로파일 또는 1개의 x16 OCP3.0 • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 | <p>최대 8개의 PCIe 슬롯(x8 또는 x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 1: x8 Gen5 FH(Full Height) 1개 • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) • 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 OCP3.0 • 슬롯 5: x8 Gen5 FH(Full Height) 1개 • 슬롯 7: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) • 슬롯 8: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 9: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 | <p>Gen5 PCIe 슬롯 최대 5개(x16 커넥터)*</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 2: x16 Gen5 FH(Full Height) 1개 • 슬롯 3: x16 Gen5 FH(Full Height) 1개 또는 x16 Gen5 LP(Low Profile) 1개 • 슬롯 4: x16 Gen5 FH(Full Height) 1개 • 슬롯 7: x16 Gen5 FH(Full Height) 1개 • 슬롯 8: x16 Gen5 FH(Full Height) 1개 • 슬롯 9: x16 Gen5 LP(Low Profile) 1개 | <p>PCIe 슬롯(x16 커넥터) 최대 5개</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height)- HL(Half Length) • 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height)/로우 프로파일 - HL(Half Length) • 슬롯 9: 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height)/로우 프로파일 - HL(Half Length) • 슬롯 7: 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height) - HL(Half Length) • 슬롯 5: 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height) - HL(Half Length) | <p>최대 3개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 1 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 로우 프로파일 또는 1개의 x16 OCP3.0 • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 | <p>최대 3개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 7: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 9: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) |
| Gen5 PCIe 슬롯 | 4 | 4 | 3 | 8 | 3 | 8 | 3 | 8 | 5* | 5 | 3 | 4 |

| 기능 | R470 | R570 | R670 | R770 | R6715 | R7715 | R6725 | R7725 | R7725xd | R770AP | R4715 | R5715 |
|--------------------|---|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
| 운영 체제 및 하이퍼바이저 | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Windows Server Windows Server Datacenter 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Serve VMware ESXi Dell NativeEdge OS* 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Dell NativeEdge OS* 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함)* RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/ ESXi* Microsoft Windows 2025 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. | <ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오. |
| OEM-Ready 버전 사용 가능 | 베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 정보는 Dell.com/OEM 을 참조하십시오. | | | | | | | | | | | |





참고: *별표(*)로 표시된 기능은 제품 출시 시점에 제공되지 않을 수 있습니다. 기능 가용성을 확인하려면 Dell.com의 제품 구성기 페이지를 참조하십시오.

Dell PowerEdge 서버를 구매하려면 [Dell.com](https://www.dell.com)을 참조하십시오.

플랫폼별 사양 및 추가 세부 정보에 대한 자세한 내용은 [Dell.com](https://www.dell.com)에서 기술 가이드를 참조하십시오.

| 랙 서버 | R260 | R360 | R660 | R760 | R860 | R960 | R660xs | R760xs | R760xd2 | R760xa |
|---------------------|--|---|--|---|---|---|--|--|--|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 주요 특성 | 최신 인텔® 제온® 6300 Series 프로세서, DDR5 메모리, NVMe BOSS 및 Energy Star 4.0 PSU를 갖춘 근거리 엣지 고객을 위한 필터 베젤이 있는 짧은 깊이의 랙 서버 | 생산성 효율화, 높은 엔터프라이즈 GPU 및 강력한 컴퓨팅으로 일반적인 비즈니스 애플리케이션을 지원합니다. | 까다로운 애플리케이션을 위한 성능 및 다용성 제공 | 까다로운 애플리케이션을 위한 성능 및 다용성 제공 | 강력한 비즈니스 크리티컬, 고밀도 컴퓨팅 코어 워크로드 | 비즈니스 연속성 및 스케일 아웃을 위한 탁월한 가속화 | 가장 많이 사용되는 IT 애플리케이션에 적합한 크기 | 가장 많이 사용되는 IT 애플리케이션에 적합한 크기 | 고집적 스토리지, 더 빠른 검색 및 확장성 | 집약적인 GPU 애플리케이션을 위한 확장 가능한 고성능 서버 |
| 타겟 워크로드 | 협업 및 공유, 메일 및 메시징, 근거리 엣지 애플리케이션 | 협업 및 공유, 메일 및 메시징, 데이터베이스 | 고밀도 가상화, 고집적 데이터베이스 분석, 혼합 워크로드 표준화 | 혼합 워크로드 표준화, 데이터베이스 및 분석, 가상 데스크탑 인프라스트럭처 | 대용량 인메모리 데이터베이스, 데이터 분석, AI 및 가상화, VDI(Virtual Desktop Infrastructure) | 가상화, 클라우드, 스케일 아웃 데이터베이스, HPC(High Performance Compute) | 가상화, 클라우드, 스케일 아웃 데이터베이스, HPC(High Performance Compute) | 가상화, 소프트웨어 정의 스토리지, 중간 집적도 VM 또는 VDI | 파일 및 오브젝트 스토리지, 비디오 캡처 및 관제, 비디오 스트리밍 | AI/ML/DL 교육 및 추론 디지털 트윈, 렌더링 그래픽 가상화 및 VDI 그래픽 |
| 프로세서 유형 | 1개의 인텔® 제온® 6300 Series 프로세서, 최대 8코어 또는 1개의 인텔® 제온® E-2400 Series 프로세서, 최대 8코어 또는 1개의 인텔® 펜티엄 프로세서, 2코어 | 1개의 인텔® 제온® 6300 Series 프로세서, 최대 8코어 또는 1개의 인텔® 제온® E-2400 Series 프로세서, 최대 8코어 또는 1개의 인텔® 펜티엄 프로세서, 2코어 | 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 56코어 또는 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 64코어 | 4개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 60개의 코어와 인텔® QuickAssist 기술(옵션) | 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어 | 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 최대 28코어 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어 | 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어 또는 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 28코어 | 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어 또는 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 28코어 | 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 64코어 | 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 64코어 |
| DDR5 DIMM 슬롯(최대 용량) | 4(128GB) | 4(128GB) | 32(8TB) | 64(16TB) | 16(1.5TB) | 16(1.5TB) | 16(1.5TB) | 16(1.5TB) | 32(8TB) | |
| 최대 디스크 드라이브 수: | 2개의 3.5" 6개의 2.5" 4개의 2.5" 칩 SATA SSD(SW RAID) 4개의 2.5" 칩 SATA + 2개의 2.5" NVMe(SW RAID) 4개의 2.5" SAS/SATA + 2개의 2.5" NVMe(HW RAID) | 4개의 3.5" 8개의 2.5" 6개의 2.5" SAS/SATA + 2개의 2.5" NVMe | 8개의 2.5" 10개의 2.5" 10개의 2.5" 14개의 E3.S 16개의 E3.S 2개의 2.5"(후면) 2개의 E3.S(후면) | 12개의 3.5" 8개의 2.5" 16개의 2.5" 24개의 2.5" 16개의 E3.S 2개의 2.5"(후면) 4개의 2.5"(후면) 4개의 E3.S(후면) | 8개의 2.5" 16개의 2.5" 24개의 2.5" 8개의 E3.S 2개의 2.5"(후면) | 8개의 2.5" 16개의 2.5" 24개의 2.5" 32개의 2.5" 16개의 E3.S 8개의 2.5" + 16개의 E3.S | 4개의 3.5" 8개의 2.5" 10개의 2.5" 2개의 2.5"(후면) | 12개의 3.5" 8개의 3.5" 8개의 2.5" 16개의 2.5" + 8개의 NVMe 2개의 2.5"(후면) | 12개의 3.5"(전면 베이) + 12개의 3.5"(중간 베이) 2개의 2.5" 또는 4개의 2.5" 또는 4개의 3.5" 또는 4개의 E3.S(후면) | 6개의 2.5" 8개의 2.5" 6개의 E3.S |
| 최대 NVMe 드라이브 수: | 2 | 2 | 10 | 24 | 24 | 24 | 10 | 8 | 4 | 8 |
| 최대 Gen5 PCIe 슬롯 수: | 해당 없음 | 2 | 2 | 4 | 8 | 12 | 2 | 2 | 해당 없음 | 12 |
| 최대 Gen4 PCIe 슬롯 수: | 2 | 2 | 3 | 8 | 4 | 해당 없음 | 3 | 4 | 5 | 해당 없음 |
| 최대 가속기 지원: | 해당 없음 | 1개의 60W SW | 3개의 75W SW | 2개의 350W DW 또는 6개의 75W SW | 해당 없음 | 4개의 400W DW | 해당 없음 | 2개의 75W SW | 2개의 75W SW, 1개의 75W SW + 1개의 150W SW 또는 1개의 180W DW | 4개의 400W DW 또는 12개의 75W SW |
| 랙 높이(U) | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 통합 보안 | TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ, 암호화 방식으로 서명된 펌웨어, 새시 침입 알림, 보안 부팅 표준 보안, 칩 내장형 RoT(Root of Trust), System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 데이터 센터 필요), 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 관리 기능이 있는 SED) 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 및 모든 랙에서 System Erase | | | | | | | | | |

| 랙 서버 | R7625 | R6625 | R7615 | R6615 |
|---------------------|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| 주요 특성 | 획기적인 성능 | 획기적인 성능 | 강력한 성능 및 확장성 | 최고 성능 및 우수한 TCO |
| 타겟 워크로드 | HPC(High Performance Computing), VDI(Virtual Desktop Infrastructure), 가상화 | HPC(High Performance Computing), VDI(Virtual Desktop Infrastructure), 가상화 | SDS(Software-Defined Storage), 가상화, Data Analytics | 가상화, HCI(Hyper-Converged Infrastructure), NFV(Network Functions Virtualization) |
| 프로세서 유형 | 2개의 AMD EPYC™ 4세대 9004 시리즈 프로세서, 프로세서당 최대 128개 코어 | 2개의 AMD EPYC™ 4세대 9004 시리즈 프로세서, 프로세서당 최대 128개 코어 | 1개의 AMD EPYC™ 4세대 9004 Series 프로세서, 최대 128개 코어 | |
| DDR5 DIMM 슬롯(최대 용량) | 24(6TB) | 24(6TB) | 12(3TB) | |
| 최대 디스크 드라이브 수: | 8개의 3.5" 12개의 3.5" 8개의 2.5" 16개의 2.5" 24개의 2.5" 2개의 2.5"(후면) 4개의 2.5"(후면) 4개의 E3.S(후면) | 4개의 3.5" 8개의 2.5" 10개의 2.5" 14개의 E3.S 16개의 E3.S 2개의 2.5"(후면) 2개의 E3.S(후면) | 8개의 3.5" 12개의 3.5" 8개의 2.5" 16개의 2.5" 24개의 2.5" 2개의 2.5"(후면) 4개의 2.5"(후면) 4개의 E3.S(후면) | 4개의 3.5" 8개의 2.5" 10개의 2.5" 14개의 E3.S 16개의 E3.S 2개의 2.5"(후면) 2개의 E3.S(후면) |
| 최대 NVMe 드라이브 수: | 24 | 10 | 24 | 10 |
| 최대 Gen5 PCIe 슬롯 수: | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 최대 Gen4 PCIe 슬롯 수: | 8 | 3 | 4 | 3 |
| 최대 가속기 지원: | 2개의 300W DW 또는 6개의 75W SW | 3개의 75W SW | 3개의 300W DW 또는 6개의 75W SW | 3개의 75W SW |
| 랙 높이(U) | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 통합 보안 | TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ, 암호화 방식으로 서명된 펌웨어, 새시 침입 알림, 보안 부팅 표준 보안, 칩 내장형 RoT(Root of Trust), System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 데이터 센터 필요), 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 관리 기능이 있는 SED) 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 및 모든 랙에서 System Erase | TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ, 암호화 방식으로 서명된 펌웨어, 보안 부팅, 보안 삭제, 칩 내장형 RoT(Root of Trust), System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 데이터 센터 필요), AMD SME(Secure Memory Encryption) 및 AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization) | | |

| 랙 서버 | R450 | R550 | R650 | R750 |
|---------------------|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| 주요 특성 | 가치 및 집적도 중심, 범용 IT용 제작 | 다용성, 가치 최적화, 가상화 대비, 범용 IT를 위해 구축 | 뛰어난 확장성, 최적화된 워크로드 성능 | 가장 까다로운 워크로드를 처리하는 우수한 성능 |
| 타겟 워크로드 | 소규모 IT 인프라스트럭처, 경량 VM, 소규모 기업 특정 워크로드 | 소규모 IT 인프라스트럭처, 경량 VM 밀도, 소규모 기업 특정 워크로드 | 혼합 워크로드 표준화, 데이터베이스 및 분석, HFT, 기존 기업 IT, VDI, HPC, AI 또는 ML 환경 | 데이터베이스 및 분석, HPC, 기존 기업 IT, VDI, AI 또는 ML 환경 |
| 프로세서 유형 | 2개의 3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 24코어 | | 2개의 3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 40코어 | |
| DDR4 DIMM 슬롯(최대 용량) | 16(1TB) | 16(1TB) | 32(4TB) | 32(8TB) |
| 최대 디스크 드라이브 수: | 4개의 3.5" 8개의 2.5" | 8개의 3.5" 8개의 2.5" 16개의 2.5" | 4개의 3.5" 8개의 2.5" 10개의 2.5" 2개의 2.5"(후면) | 12개의 3.5" 8개의 2.5" 16개의 2.5" 24개의 2.5" 2 x 2.5" 또는 4개의 2.5"(후면) |
| 최대 NVMe 드라이브 수: | 해당 없음 | 해당 없음 | 12 | 24 |
| 최대 Gen4 PCIe 슬롯 수: | 2 | 3 | 3 | 8 |
| 최대 Gen3 PCIe 슬롯 수: | 해당 없음 | 1 | 해당 없음 | 해당 없음 |
| 최대 가속기 지원: | 해당 없음 | 해당 없음 | 3개의 75W SW | 2개의 300W DW 또는 4개의 150W SW 또는 6개의 75W SW |
| 랙 높이(U) | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 통합 보안 | TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ, 암호화 방식으로 서명된 펌웨어, 새시 침입 알림, 보안 부팅이 모든 랙의 표준 보안입니다. 실리콘 루트 오브 트러스트, System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요), System Erase 등의 통합 보안 기능은 모든 랙에 적용됩니다. | | | |

지속 가능성

제품 및 패키징의 재활용 자재부터 에너지 효율성을 위한 신중하고 혁신적인 옵션에 이르기까지 PowerEdge 포트폴리오는 탄소 배출량을 줄이고 운영 비용을 절감할 수 있도록 제품을 제작, 제공 및 재활용할 수 있게 설계되었습니다. Dell Technologies를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



Dell Networking
솔루션에 대한 [자세한
정보](#)



Dell Technologies
전문가에게 [문의](#)



[추가 리소스](#) 보기



Dell.com [팔로우](#)



X [팔로우](#)



LinkedIn [팔로우](#)

대화에 참여:
[#DellTechnologies](#)

전체 목록은 [dell.com/PowerEdge](#)를 확인하십시오. 제공되는 제품은 리전에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 정보는 Dell Technologies 담당자에게 문의하십시오.

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved. Dell, Dell Technologies, Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유주의 상표일 수 있습니다.