

Dell PowerEdge 타워 서버



빠른 참조 가이드

Dell PowerEdge 타워 서버는 IT 문제를 최소화하고 비즈니스 성공으로 이끄는 모던 인프라스트럭처를 구축할 수 있도록 지원합니다. QRG(Quick Reference Guide)에는 전체 랙 서버 포트폴리오에 대한 요약된 내용이 포함되어 있습니다.

사양	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
PowerEdge 타워 서버											
주요 특성	중소규모 기업 및 근거리 엣지 고객을 위해 새롭게 설계되어 필터 베젤을 갖춘 공간 절약형 타워 서버 최신 인텔® 제온® E-2400 Series 프로세서, DDR5 메모리, NVMe BOSS, Energy Star 4.0 PSU를 갖춘 제품으로, 성장하는 비즈니스 고객을 지원할 준비가 되어 있습니다.	엔터프라이즈급 성능 및 GPU와 함께 전원 공급 장치, 드라이브 및 BOSS를 비롯한 이중화된 기능을 갖추고 어디에나 배치할 수 있는 사무실 환경에 친화적인 타워 서버입니다.	사무실에 적합한 서버로, GPU 옵션을 통해 차세대 기술을 극대화하여 엔터프라이즈급 성능을 실현할 수 있습니다.	성능 및 확장성	생산성 향상, 고속 메모리 및 용량, 간편한 관리	생산성 향상, 고속 메모리 및 용량, 강력한 성능	강력하고 확장 가능함	유연하고 확장 가능함	안정적이고 확장 가능함	사용이 간편하고 안전함	신뢰할 수 있고 효율적임
타겟 워크로드	협업 및 공유, 메일 및 메시징, 근거리 엣지 애플리케이션	협업 및 공유, 메일 및 메시징, 데이터베이스	데이터베이스 및 분석 가상화 AI/ML 및 추론	SDS, VDI 및 Data Analytics	중소 규모 기업, 원격 사무소/지사, 협업 및 공유, 실시간 데이터베이스 관리	중소 규모 기업, 원격 사무소/지사, 협업 및 공유, 메일/메시징 및 파일/인쇄	비즈니스 인텔리전스, ERP, HPC	가상화, 웹 서비스 제공, 서버 통합	협업, 공유, 데이터베이스 애플리케이션	메일/메시징, 파일/인쇄, POS(Point of Sale)	파일 공유 및 인쇄
프로세서 유형:	다음 프로세서 중 최대 1개: 1개의 인텔® 제온® E-2400 Series 프로세서 (최대 8코어) 또는 1개의 인텔® 펜티엄 프로세서(2코어) 또는 1개의 인텔® 제온® 6300 Series 프로세서 (최대 8코어)	다음 프로세서 중 최대 1개: 1개의 인텔® 제온® E-2400 Series 프로세서 (최대 8코어) 또는 1개의 인텔® 펜티엄 프로세서(2코어) 또는 1개의 인텔® 제온® 6300 Series 프로세서(최대 8코어)	최대 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 또는 최대 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서	최대 2개의 3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서	다음 프로세서 중 최대 1개: 인텔® 제온® E-2300 Series 프로세서 또는 인텔® 펜티엄® 프로세서	최대 2개의 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서	다음 프로세서 중 최대 1개: 인텔® 제온® E-2200 제품군, 인텔® 펜티엄® G5420 프로세서, 인텔® 코어 i3® 9100, 인텔® 셀러론® G4930	최대 1개의 인텔® 제온® E-2224G 프로세서			
DIMM 슬롯(최대 용량):	DDR5 4(128GB)	DDR5 4(128GB)	DDR5 16(1TB)	DDR4 16 (1TB)	DDR4 4(128GB)	DDR4 24(3TB)	DDR4 16(1TB)	DDR4 4(64GB)			
최대 속도(MT/s):	4400	4400	4세대 프로세서의 경우 4,800, 5세대 프로세서의 경우 5,200	3200	3200 참고: 펜티엄® 프로세서의 경우 지원되는 최대 메모리 속도는 2,666MT/s입니다.	2993	2666				

사양	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
최대 드라이브 수:	3개의 3.5" 또는 3개의 3.5" + 2개의 2.5"	4개의 3.5" 또는 8개의 3.5"	12개의 3.5", 8개의 3.5", 8개의 3.5" + 8개의 2.5", 8개의 2.5", 16개의 2.5", 24개의 2.5"	8개의 2.5" 또는 16개의 2.5" 또는 24개의 2.5" 또는 8개의 3.5" 또는 8개의 3.5" + 8개의 2.5"	4개의 3.5" 또는 8개의 3.5"	4개의 3.5"	32개의 2.5" 또는 18개의 3.5"	16개의 2.5" 또는 8개의 3.5"	8개의 3.5" ¹	4개의 3.5"	3개의 3.5" ²
최대 NVMe 드라이브 수:	해당 없음	해당 사항 없음	8	8	해당 없음	해당 사항 없음	8	해당 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
Gen 5 PCIe 슬롯 최대	해당 없음	1	2	해당 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
최대 Gen 4 PCIe 슬롯 수:	2	3	4	5	2	2	해당 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
최대 Gen 3 PCIe 슬롯 수:	해당 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	1	2	2	8	5	4		3
최대 GPU 지원:	해당 없음	1개의 60W SW	2개의 300W 또는 6개의 75W	2개의 300W 또는 5개의 70W	해당 없음	해당 사항 없음	4개의 300W 또는 8개의 150W	최대 1개의 150W	해당 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
전원 공급 장치 (PSU):	300W 또는 500W 케이블 연결됨	싱글 또는 듀얼 600W, 700W 핫 스왑 또는 싱글 450W 케이블 연결됨	600W, 800W, 700W, 1100W, 1400 W, 1400W, 1800W, 2400W, 2800W	싱글 또는 듀얼 600W, 800W, 1,100W, 1,400W 또는 2,400W 핫 스왑	싱글 또는 듀얼 600W 핫 스왑 또는 싱글 450W 케이블 연결됨	300W 또는 400W 케이블 연결됨	싱글 또는 듀얼 495W, 750W, 1,100W, 1,600W, 2,000W 또는 2,400W 핫 스왑	싱글 또는 듀얼 495W, 750W, 1100W 핫 스왑 PSU 또는 450W 케이블 연결됨	싱글 또는 듀얼 495W 핫 스왑 또는 싱글 350W 케이블 연결됨	365W 케이블 연결됨	300W 케이블 연결됨
폼 팩터:	3U 타워	4.5U 타워	4.5U 타워	4.5U 타워	4.5U 타워	4U 타워	5U 랙 또는 타워		타워	미니 타워	
최대 깊이(mm):	408.8	581.12	695.5	695.5	581.12	453.75	750	594.8	603	454	359.5
통합 보안:	TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ, 디지털 방식으로 서명된 펌웨어, 보안 부팅이 모든 타워의 표준 보안입니다. 실리콘 루트 오브 트러스트, System Lockdown(iDRAC Enterprise 또는 Datacenter 필요), 새시 침입 알림, System Erase 등의 통합 보안 기능은 T40을 제외한 모든 랙에 기본적으로 제공됩니다.										

¹ 4개의 3.5" + 2개의 2.5"(확장 키트 포함)

² 고객 키트와 함께 제공

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.

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 Technologies Services를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

자율 운영 인프라스트럭처로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 PowerEdge 서버를 위한 안전하고 효율적이며 포괄적인 솔루션을 제공합니다. OpenManage Enterprise 콘솔 및 iDRAC를 통해 일대다 관리를 간소화, 자동화 및 중앙 집중화할 수 있습니다. OpenManage Enterprise with Power Manager를 사용하면 전력 사용량을 모니터링하여 데이터 센터 수준의 냉각 효율성을 효과적으로 활용할 수 있습니다. 서버 발열을 관리할 수 있는 경우 에너지 폐기물, 마모와 장비의 손상을 줄이고 투자의 수명을 연장할 수 있습니다.

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

컨설팅, ProDeploy, ProSupport 제품군, Data Migration 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개 지역에서 6만명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버 서비스에 관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에 관한 자세한 정보



리소스 라이브러리 검색



X(이전 Twitter)에서 PowerEdge 서버 팔로우하기



Dell Technologies 전문가에게 영업 또는 지원 문의하기



LinkedIn에서 PowerEdge 팔로우하기