

기존 데이터 센터 외부의 엔터프라이즈 워크로드를 위한 유연한 2소켓 타워 서버입니다

Dell EMC PowerEdge T550은 확장성과 성능의 균형을 맞추고 가속기와 같은 고급 기술을 제공하여 엔터프라이즈급 워크로드를 처리합니다.



엔터프라이즈 워크로드를 위한 확장 가능한 타워 서버로 대규모 혁신 실현

3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 탑재한 Dell EMC PowerEdge T550은 고급 기술을 제공하는 엔터프라이즈급 타워 서버이며 가속기를 지원합니다. PowerEdge T550은 사무실 친화적인 음향, 관리 용이성 및 확장성을 제공하여 성장과 성능을 향상합니다. 강력하고 다양한 기능을 갖춘 PowerEdge T550은 비즈니스 크리티컬 워크로드, 클라우드 인프라스트럭처 및 데이터베이스 관리뿐만 아니라 데이터 분석, 가상화 및 AI/ML/추론에 대한 엔터프라이즈급 요구 사항을 처리합니다.

자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell EMC OpenManage 시스템 관리 포트폴리오는 IT 인프라스트럭처 관리 및 보안의 복잡성을 줄여줍니다. Dell Technologies의 직관적인 엔드투엔드 툴을 사용하는 IT는 성장하는 비즈니스에 집중하기 위해 프로세스와 정보 사일로를 줄여 안전하게 통합된 경험을 제공할 수 있습니다. Dell EMC OpenManage 포트폴리오는 혁신 원동력의 핵심으로, 기술 환경을 확장하고 관리하며 보호하는 툴과 자동화로 사용자를 안내합니다.

- 더욱 개선된 서버 관리를 위해 간소화된 가시성과 제어 기능을 제공하는 내장형 텔레메트리 스트리밍, 열 관리 및 Redfish를 사용하는 RESTful API
- 인적 활동과 시스템 기능 사이의 협력을 이끌어 생산성을 늘릴 수 있는 지능형 자동화
- 업데이트 계획과 원활한 제로 터치 구성 및 구현을 위한 통합형 변경 사항 관리 기능
- Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible 등의 다양한 툴을 포함하는 전체 스택 관리 통합

사전 예방적 회복탄력성으로 데이터 자산 및 인프라스트럭처 보호

Dell EMC PowerEdge T550 서버는 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처로 구축되어 설계부터 사용 중지에 이르는 수명주기의 모든 단계에 보안 기능을 완전하게 통합시켰습니다.

- 암호화 기반으로 신뢰할 수 있는 부팅과 실리콘 루트 오브 트러스트로 보호되는 안전한 플랫폼에서 워크로드 운영
- 디지털 서명된 펌웨어 패키지로 서버 펌웨어의 안전성 관리
- System Lockdown 기능으로 무단 구성 또는 펌웨어 변경 방지
- System Erase를 사용하여 하드 드라이브, SSD, 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 삭제

PowerEdge T550

Dell EMC PowerEdge T550은 엔터프라이즈급 워크로드를 처리하도록 설계되었습니다.

적합한 제품:

- 비즈니스 크리티컬 워크로드
- 데이터베이스 및 분석
- 가상화
- AI/ML 및 추론

| 기능 | 기술 사양 | |
|---------------------|--|---|
| 프로세서 | 최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어 | |
| 메모리 | <ul style="list-style-type: none"> 16개의 DDR4 DIMM 슬롯, 최대 1TB의 RDIMM을 최대 3200MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원 | |
| 스토리지 컨트롤러 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러: PERC H345, PERC H755, S150, H755N, HBA355i 내부 부팅: Internal Dual SD Module, USB, BOSS-S2(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 SSD 외부 PERC(RAID): PERC H840 외부 HBA(비RAID): HBA355e | |
| 드라이브 베이 | <p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 8개의 2.5" SAS/SATA(HDD) 최대 120TB 최대 16개의 2.5" SAS/SATA(HDD) 최대 240TB 최대 24의 2.5" SAS/SATA(HDD) 최대 360TB 최대 8개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SAS) 최대 120TB 최대 8개의 3.5" SAS/SATA(HDD) + 8개의 2.5" NVMe(SSD) 최대 240TB | |
| 전원 공급 장치 | <ul style="list-style-type: none"> 600W 플래티넘 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 800W 플래티넘 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W 티타늄 100~240VAC 또는 240 HVDC 또는 -48V, 핫 스왑 이중화 1400W 플래티넘 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 2400W 플래티넘 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 | |
| 냉각 옵션 | 공랭식 냉각 | |
| 팬 | <ul style="list-style-type: none"> 표준(STD) 팬/HPR(High Performance) 실버 팬 최대 8개의 핫 스왑 팬 | |
| 치수 | <ul style="list-style-type: none"> 높이 - 459.0mm(18.07") 너비 - 200.0mm(7.87") 깊이 - 663.5mm(26.12"), 베젤 제외 680.5mm(26.79"), 베젤 포함 | |
| 폼 팩터 | 5U 타워 서버 | |
| 내장형 관리 | <ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API, Redfish 사용 iDRAC Service Module Quick Sync 2 무선 모듈 | |
| 베젤 | 옵션 LCD 베젤 또는 보안 베젤 | |
| OpenManage Software | <ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager 플러그인 OpenManage SupportAssist 플러그인 OpenManage Update Manager 플러그인 | |
| 이동성 | OpenManage Mobile | |
| 통합 및 연결 | <p>OpenManage Integrations</p> <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integrations Red Hat Ansible Modules VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager | <p>OpenManage Connections</p> <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager OpenManage Connections Nagios Core Nagios XI |
| 보안 | <ul style="list-style-type: none"> 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 Secure Boot 보안 삭제 실리콘 신뢰 루트 System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ | |
| 내장형 NIC | 2개의 1GbE LOM | |
| 네트워크 옵션 | 1개의 OCP 3.0 | |
| GPU 옵션 | 최대 2개의 더블 와이드 300W NVIDIA A40 또는 5개의 싱글 와이드 70W NVIDIA T4 가속기 | |
| 포트 | <p>전면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트(선택 사항) 1개의 USB 2.0 1개의 USB 3.0 | <p>후면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 1개의 iDRAC 이더넷 포트 1개의 직렬(옵션) 1개의 USB 3.0 1개의 VGA |
| | <p>내부 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(선택 사항) | |
| PCIe | <p>5개의 PCIe Gen4 슬롯 + 1개의 PCIe Gen3 슬롯</p> <ul style="list-style-type: none"> 3x16 Gen4(x16 커넥터) FH(Full Height), HL(Half Length) 1x4 Gen3(x8 커넥터) FH(Full Height), HL(Half Length) 2x16 Gen4(x16 커넥터) FH(Full Height), FL(Full Length)(옵션) | |

| 기능 | 기술 사양 |
|--------------------|--|
| 운영 체제 및 하이퍼바이저 | <ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS • Citrix 하이퍼바이저 • 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. |

권장 지원 및 서비스

중요한 시스템을 위한 Dell ProSupport Plus 또는 프리미엄 하드웨어 및 소프트웨어를 위한 Dell ProSupport는 PowerEdge 솔루션을 지원합니다. 컨설팅 및 배포 오퍼링도 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 바로 Dell 담당자에게 문의하십시오. Dell 서비스 약관과 가용성은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 www.delltechnologies.com/Services를 참조하십시오.

APEX Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지분을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 정보는 www.delltechnologies.com/ondemand를 참조하십시오.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에
관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에
관한 자세한 정보



리소스
라이브러리 검색



Twitter에서
PowerEdge 서버
팔로우하기



Dell Technologies
전문가에게 영업
또는 지원 문의하기