

성능 및 스토리지 요구 사항의 균형 조정



PowerEdge T440 타워 서버는 중소 규모 기업(SMB) 및 원격 사무소/지사(ROBO) 사이트에 강력한 2소켓 성능, 확장성 및 저소음 작동 기능을 제공합니다. 탁월한 효율성으로 요구 사항이 변화함에 따라 지속적으로 운영 비용을 절감할 수 있도록 지원합니다.

확장 가능한 가상화 지원 플랫폼으로 적절한 대응 및 확장 실현

PowerEdge T440은 사무실 또는 데이터 센터에 적합한 짧은 22인치 깊이의 저소음 기능을 갖춘 랙 지원 타워 플랫폼으로 유연성을 제공합니다. T440은 작업 그룹 협업 및 생산성 애플리케이션, 메일 및 메시징, 파일 및 인쇄 서비스, 웹 서비스를 비롯한 다양한 사무실 워크로드에 매우 적합합니다. 성능, 용량 및 I/O 옵션으로 동적 비즈니스 요구 사항에 쉽게 대응할 수 있습니다.

- 차세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 성능을 향상시킵니다.
- 데이터 인 메모리 용량을 33% 더 많이 지원하여 애플리케이션 응답 시간을 단축합니다.¹

지능형 자동화를 활용하는 직관적인 시스템 관리

iDRAC가 내장된 PowerEdge 서버는 에이전트가 필요 없는 관리 기능을 제공하므로 일상적인 작업을 스마트하게 자동화할 수 있습니다. T440은 쉽게 관리할 수 있어 업무 우선 순위에 대한 시간을 확보할 수 있습니다.

- OpenManage Enterprise로 Dell EMC 인프라스트럭처의 관리를 간소화하고 자동화할 수 있습니다.
- iDRAC9의 내장형 보안 기능을 활용하여 IT 데이터 보호 및 무결성을 향상합니다.

보안 기능이 통합된 PowerEdge에 의존

모든 PowerEdge 서버는 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처로 구축되어 서버 수명주기의 모든 단계에 보안 기능을 제공합니다. T440은 이러한 새로운 보안 기능을 사용하여 고객이 있는 곳 어디든 해당 위치에 올바른 데이터를 안전하고 안정적으로 제공할 수 있습니다. Dell EMC는 설계부터 EOL(End of Life)에 이르기까지 시스템 보안의 각 단계를 고려하여 신뢰성을 보장하고 걱정 없는 안전한 시스템을 제공합니다.

- 안전한 공급망의 지원으로 공장에서 데이터 센터까지 서버를 안전하게 보호합니다.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 패키지 및 Secure Boot 기능을 이용하여 데이터 보안을 유지합니다.
- iDRAC9 서버 잠금 모드로 악성 멀웨어로부터 서버를 보호합니다(엔터프라이즈 또는 데이터 센터 라이선스 필요).
- System Erase를 사용하여 하드 드라이브, SSD, 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 삭제합니다.

PowerEdge T440

- 최대 8개의 3.5" 또는 16개의 2.5" HDD 또는 SSD 드라이브 옵션으로 시간 경과에 따른 데이터 증가 지원
- 5개의 PCIe Gen3 I/O 슬롯으로 워크로드 요구 사항이 변화함에 따라 원활하게 확장
- 소프트웨어 및 하드웨어 RAID 옵션을 활용하여 성능 향상 및 데이터 보호

¹2017년 7월 이전 세대 T430 사양과 T440 사양을 비교한 Dell 내부 분석 결과.

PowerEdge T440

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 16코어	
메모리	16개의 DDR4 DIMM 슬롯, RDIMM/LRDIMM 지원, 최대 속도 2666MT/s, 최대 1TB* 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내부 컨트롤러: PERC H750, H350, H740P, H730P, H330 외부 컨트롤러: HBA355e, H840, 12Gb/s Ext SAS HBA 소프트웨어 RAID: S140 SAS 호스트 버스 어댑터: HBA350i, HBA330 BOSS(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 SSD 120GB 또는 240GB	
드라이브 베이	최대 8개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 128TB 또는 최대 16개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 61TB	
전원 공급 장치	495W, 750W, 1100W 핫 플러그, 골드 효율성 450W 케이블 연결 AC PSU	최대 2개의 팬
사이징	폼 팩터: 타워 또는 랙, 5U	새시 최대 깊이: 594.82mm
베젤	보안 베젤(선택 사항)	
내장형/서버 내	iDRAC9 iDRAC Direct	
콘솔 및 모바일	OpenManage Enterprise	OpenManage Power Manager OpenManage Mobile
통합	OpenManage 통합: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
연결	OpenManage 연결: Nagios & Nagios XI, HP Operations Manager i(OMi)	
툴	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package DSU(Dell EMC System Update) Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module iDRAC REST API, Redfish 사용 OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
보안	TPM 1.2/2.0 옵션 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 실리콘 신뢰 루트	Secure Boot System Lockdown(iDRAC Enterprise 또는 Datacenter 필요) System Erase
I/O 및 포트	2개의 1GbE LOM 1개의 전용 iDRAC 포트 9개의 USB(5개의 USB 2.0, 4개의 USB 3.0), 1개의 내부 USB 포트 포함	1개의 VGA 비디오 포트 및 1개의 직렬 포트 최대 5개의 PCIe Gen3 슬롯
GPU	1개의 NVIDIA NVS 310 1개의 NVIDIA Quadro P4000	최신 정보는 Dell.com/GPU 를 참조하십시오.
지원되는 운영 체제 시스템	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC(Hyper-V 포함) Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi® 스펙 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.	
권장되는 지원 및 서비스	중요한 시스템의 경우 Dell EMC ProSupport Plus를 선택하고 PowerEdge 솔루션을 위한 프리미엄 하드웨어 및 소프트웨어 지원의 경우 Dell EMC ProSupport를 선택합니다. 컨설팅 및 배포 오퍼링도 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 지금 Dell EMC 담당자에게 문의하십시오. Dell EMC Services 약관과 가용성은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 dell.com/lifecycle-services 를 참조하십시오.	
Dell EMC Financial Services	간편한 금융 지원으로 성과를 실현합니다. 비즈니스 속도에 맞는 적절한 금융 옵션을 살펴보기 바랍니다. 자세한 내용은 https://www.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 을 참조하십시오.	

*성능 최적화 구성을 위해 최대 768GB 메모리를 사용하는 것이 좋습니다.

자세한 정보: Dell.com/PowerEdge

포괄적인 기술 솔루션

IT 및 비즈니스 솔루션의 성능을 보다 강력하게 만들어 IT 복잡성을 줄이고 비용을 절감하며 비효율성을 제거합니다. Dell EMC의 포괄적인 솔루션을 통해 성능과 가동 시간을 극대화할 수 있습니다. 서버, 스토리지 및 네트워킹 부문에서 검증된 리더인 Dell EMC Services는 규모에 관계없이 혁신을 제공합니다. 현금을 보유하거나 운영 효율성을 높이라는 경우 Dell EMC Financial Services™에서는 기술을 합리적인 가격으로 쉽게 취득하도록 지원하는 다양한 옵션을 제공합니다. 자세한 내용은 Dell EMC 영업 담당자에게 문의하십시오.*

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