



PowerEdge T440

성능과 스토리지 요구 사항의 균형

PowerEdge T440 타워 서버는 SMB(Small-to-Medium Business) 및 ROBO(Remote Office Branch Office) 사이트에서 2소켓 시스템의 강력한 성능, 확장성, 저소음 작동의 이점을 제공합니다. 뛰어난 효율성으로 요구 사항이 증가하더라도 운영 비용의 상승을 최소화합니다.

확장형 가상화 지원 플랫폼으로 뛰어난 대응 능력 및 확장성 확보

PowerEdge T440은 사무실이나 데이터 센터에 적합한 랙 장착이 가능한 타워 플랫폼, 55.88cm(22")의 짧은 길이, 저소음 작동을 통해 유연한 설치를 지원합니다. T440은 워크그룹 협업 및 생산성 향상 애플리케이션, 메일 및 메시징, 파일 및 인쇄 서비스, 웹 서비스를 비롯한 광범위한 사무소 워크로드에 매우 적합합니다. 다양한 성능, 용량 및 입출력 옵션으로 끊임없이 변화하는 고객의 비즈니스 요구 사항을 손쉽게 지원할 수 있습니다.

- 차세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 향상된 성능을 제공합니다.
- 인메모리 데이터 처리 용량을 33% 늘려 애플리케이션 응답 시간을 개선합니다.¹

지능적 자동화를 통한 직관적인 시스템 관리

iDRAC with Lifecycle Controller가 내장된 PowerEdge 서버는 에이전트가 필요 없는 관리 환경을 기본적으로 제공하며 일상적인 작업을 지능적으로 자동화합니다. 이 같은 환경에서 T440을 손쉽게 관리할 수 있으므로 담당자가 우선순위가 높은 다른 업무에 시간을 더 할애할 수 있습니다.

- OpenManage Enterprise로 간편하게 Dell EMC 인프라스트럭처를 관리하고 자동화합니다.
- iDRAC9의 내장형 보안 기능으로 IT 데이터 보호 및 무결성을 강화합니다.

통합 보안 기능이 내장된 PowerEdge 활용

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 능력이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 구축되므로, 서버의 전체 수명주기 동안 모든 부분에서 보안이 보장됩니다. T440은 이 새로운 보안 기능을 사용하므로 위치에 관계없이 언제든지 고객에게 적절한 데이터를 신뢰할 수 있는 방식으로 안전하게 제공할 수 있습니다. Dell EMC는 시스템 보안의 모든 측면을 설계 시점부터 EOL(End of Life)에 이르기까지 철저하게 관리하여 신뢰성을 보장하고 보안 문제가 없는 안전한 시스템을 제공합니다.

- 출고부터 데이터 센터 구축에 이르기까지 서버가 확실히 보호될 수 있도록 안전한 공급망을 사용합니다.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 패키지 및 보안 부팅을 통해 데이터 보안을 유지합니다.
- 서버 잠금 기능으로 무단 또는 악의적인 변경을 차단할 수 있습니다.
- System Erase를 통해 하드 드라이브, SSD 및 시스템 메모리를 비롯한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 지울 수 있습니다.

PowerEdge T440

- 최대 8개의 8.89cm(3.5") 또는 16개의 6.35cm(2.5") HDD/SSD 드라이브 옵션을 활용하여 시간 경과에 따른 데이터 증가 수용
- 5개의 PCIe Gen3 입출력 슬롯을 사용하여 워크로드 요구 사항의 변화에 따라 원활하게 확장
- 소프트웨어 및 하드웨어 RAID 옵션을 활용하여 성능 향상 및 데이터 보호

¹ T430 사양과 T440 사양을 비교한 2017년 7월 Dell 내부 분석 결과 기준.

PowerEdge T440

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 16개 코어	
메모리	DDR4 DIMM 슬롯 16개, RDIMM/LRDIMM 지원, 최대 속도 2666MT/s, 최대 용량 1TB* 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내부 컨트롤러: PERC H330, H730P, H740P, HBA330, SWRAID(Software RAID) S140 부팅 최적화된 스토리지 하위 시스템: HWRAID 2 x M.2 SSD 120GB, 240GB 외장 PERC(RAID): H840 외장 HBA(비 RAID): 12Gbps SAS HBA	
드라이브 베이	최대 8 x 3.5" SAS/SATA HDD/SSD(최대 128TB) 또는 최대 16 x 2.5" SAS/SATA HDD/SSD(최대 61TB)	
전원 공급 장치	495W, 750W, 1100W 핫 플러그, Gold 레벨 효율성 450W 케이블 AC PSU	최대 2개의 팬
규모 산정	폼 팩트: 타워 또는 랙, 5U	최대 채시 깊이: 594.82mm
베젤	보안 베젤(옵션)	
내장형/서버에 장착	Lifecycle Controller가 포함된 iDRAC9 iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish
콘솔 및 모바일	OpenManage Enterprise	OpenManage Power Manager OpenManage Mobile
통합	OpenManage 통합: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
연결	OpenManage 연결: Nagios 및 Nagios XI, HP OMI(Operations Manager i)	
툴	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC 서비스 모듈 OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
보안	TPM 1.2/2.0(옵션) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 칩 내장형 RoT(Root of Trust)	보안 부팅 시스템 잠금 시스템 삭제
I/O 및 포트	2 x 1GbE LOM 1개의 전용 iDRAC 포트 USB 9개(USB 2.0 5개, USB 3.0 4개)(내장형 USB 포트 1개 포함)	1개의 VGA 비디오 포트 및 1개의 직렬 포트 최대 5개의 PCIe Gen3 슬롯
GPU	NVIDIA NVS 310 1개 NVIDIA Quadro P4000 1개	최신 정보는 Dell.com/GPU 를 참조하십시오.
지원되는 운영 체제	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor Hyper-V를 지원하는 Microsoft® Windows Server® LTSC Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi® 사양 및 상호 운용성에 대한 자세한 내용은 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.
OEM-Ready 버전 제공	베젤부터 BIOS 및 포장에 이르기까지 귀사에서 설계하고 구축한 듯한 디자인으로 서버를 설계 및 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell.com/OEM 을 참조하십시오.	
권장 지원 및 서비스	중요 시스템을 위해서는 Dell ProSupport Plus를 선택하고 PowerEdge 솔루션의 고급 하드웨어와 소프트웨어 지원을 위해서는 Dell ProSupport를 선택하십시오. 컨설팅 및 배포 오퍼링을 이용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Dell 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다. Dell Services의 이용 가능 여부와 약관은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 dell.com/lifecycle/services 를 참조하십시오.	
Dell Financial Services	간편한 금융 지원 프로그램으로 성과를 실현하도록 지원합니다. 빠르게 변화하는 비즈니스 환경에 대응할 수 있는 금융 지원 옵션에 대해 알아보십시오. 자세한 내용은 https://korea.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 을 참조하십시오.	

* 성능 최적화 구성을 위해 768GB의 최대 메모리 권장