



# POWEREDGE T640

## 최고 수준의 성능과 확장성

PowerEdge T640은 랙 또는 타워 플랫폼에서 최고 수준의 2소켓 시스템 성능과 방대한 내장형 스토리지 용량을 제공합니다. 확장성이 뛰어난 T640은 중간 규모의 사무소, 원격 사이트, 데이터 센터에서 발생하는 다양한 워크로드를 지원합니다.

### 동적으로 변화하는 비즈니스 요구 사항에 대응하여 조정 및 확장

PowerEdge T640은 경제적인 서버 내 확장 기능과 강력한 성능을 균형 있게 결합하여 확장성이 뛰어난 비즈니스 아키텍처를 제공합니다. 다양한 기능을 제공하는 T640을 활용하면 가상화, 데이터베이스, 분석, 이미징 애플리케이션, SDS 등 데이터 사용량이 많은 다양한 워크로드를 지원할 수 있습니다. 유연한 스토리지 및 입출력 옵션을 바탕으로 변화하는 성능 및 용량 요구 사항을 충족합니다.

- 이전 세대보다 최대 2배 많은 8개의 NVMe 드라이브로 분석 정보를 빠르게 제공합니다.<sup>1</sup>
- 듀얼 포트 10GbE 네트워크로 변화하는 비즈니스 요구 사항을 지원합니다.
- 최대 18개의 8.89cm(3.5") 드라이브 또는 32개의 6.35cm(2.5") 드라이브와 8개의 PCIe 슬롯으로 향후 증가하는 데이터에 대응할 수 있습니다.
- 최대 4개의 300W GPU Accelerator로 고급 이미징 및 VDI 기능을 제공합니다.

### 지능적 자동화를 통한 직관적인 시스템 관리

Dell EMC PowerEdge 서버는 일상 작업을 지능적으로 자동화하는 내장형 iDRAC with Lifecycle Controller의 성능과 사용 편의성을 활용하여 작업의 효율성을 높입니다. 에이전트가 필요 없는 관리 환경에서 T640을 손쉽게 관리할 수 있으므로 담당자가 다른 중요한 업무에 시간을 할애할 수 있습니다.

- OpenManage Essentials로 간편하게 Dell EMC 인프라스트럭처를 관리하고 자동화합니다.
- OpenManage Mobile 애플리케이션과 Quick Sync 2 기능을 활용하여 서버는 물론 다른 위치에서도 PowerEdge 서버를 손쉽게 관리할 수 있습니다.
- VMware vCenter 또는 Microsoft System Center용 OpenManage 통합 기능을 활용해 가상화 환경에서도 간편하게 관리할 수 있습니다.

### 통합 보안으로 데이터 보호

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 능력이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 구축되므로, 서버의 전체 수명주기 동안 모든 부분에서 보안이 보장됩니다. T640은 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 설계에서부터 EOL 시까지 철저히 관리하여 신뢰성을 보장하고 보안 문제가 없는 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 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 지울 수 있습니다.

## PowerEdge T640

- 랙 장착이 가능한 5U 타워 플랫폼에서 데이터 집약적인 워크로드 성능 향상 및 통합
- 극대화된 내부 용량과 최적화된 성능으로 원활한 확장 지원
- NVMe, HDD 및 SSD 드라이브를 조합하여 구성 최적화

<sup>1</sup> T630 사양과 T640 사양을 비교한 2017년 7월 Dell 내부 분석 결과 기준

# PowerEdge T640

기능	기술 사양	
프로세서	인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서 최대 2개, 프로세서당 최대 28개 코어	
메모리	DDR4 DIMM 슬롯 24개, RDIMM/LRDIMM 지원, 최대 속도 2666MT/s, 최대 용량 3TB <sup>1</sup> 최대 12개 NVDIMM, 최대 192GB 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC H330, H730P, H740P, HBA330, SWRAID(Software RAID) S140 부팅 최적화 스토리지 서브시스템: HWRAID 2 x M.2 SSD 120GB, 240GB 외장형 PERC(RAID): H840 외장형 HBA(비 RAID): 12Gbps SAS HBA	
드라이브 베이	8.89cm(3.5") SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 8개 또는 18개, 최대 216TB, 또는 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 16개 또는 32개, 최대 122TB, 또는 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 16개 + NVMe SSD 8개, 최대 112TB	
전원 공급 장치	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1100W, 1600W, 2000W 및 2400W	48VDC 1100W, 240HVDC 750W 완벽하게 이중화된 핫 플러그 방식의 전원 공급 장치 N-1 이중화를 적용한 최대 8개의 팬(핫 플러그 지원 내부 팬 6개 및 외부 팬 2개)
사이징	폼 팩터: 타워 또는 랙, 5U	최대 새시 깊이: 708.7mm
베젤	보안 베젤(선택 사항)	
내장형/서버에 장착	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish Quick Sync 2 BLE/무선 모듈
콘솔 및 모바일	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
통합	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
연결	Nagios 및 Nagios XI, HP OMi(Operations Manager i)	
툴	Dell EMC Repository Manager Dell EMC 업데이트 패키지 Dell EMC 시스템 업데이트 Dell EMC SUU(Server Update Utility)	iSM(iDRAC Service Module) OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
보안	TPM 1.2/2.0(선택 사항) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)	보안 부팅 시스템 잠금 시스템 삭제
입출력 및 포트	2개의 10GbE LOM USB(USB 2.0 1개, USB 3.0 1개, USB 2.0/3.0 6개) 8개, 전용 iDRAC Direct Micro-USB 비디오 카드: VGA 최대 8개의 PCIe Gen 3 슬롯	
GPU 옵션 <sup>2</sup>	GPU 옵션: DW 4개 또는 SW 8개 NVIDIA Tesla P100, K80M, M60, M10, P40, AMD S7150, S7150X22	최신 정보는 <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> 를 참조하십시오.
지원되는 운영 체제	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Hyper-V 기반 Microsoft Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi 사양 및 상호 운용성에 대한 자세한 내용: <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
OEM 지원 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS 및 포장에 이르기까지 귀사에서 설계하고 구축한 듯한 모양과 느낌의 서버를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 을 참조하십시오.	
권장 지원 및 서비스	중요 시스템을 위해서는 Dell ProSupport Plus를 선택하고, PowerEdge 솔루션의 Premium 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 위해서는 Dell ProSupport를 선택하십시오. 컨설팅 및 구축 오퍼링도 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의해 주십시오. Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> 를 참조하십시오.	
Dell Financial Services	간편한 금융 지원 프로그램을 통해 성과를 실현하도록 지원합니다. 빠르게 변화하는 비즈니스 환경에 대응할 수 있는 금융 지원 옵션에 대해 알아보십시오. 자세한 내용은 <a href="https://korea.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://korea.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> 을 참조하십시오.*	

1 128GB DIMM 슬롯은 릴리즈 후 제공될 예정입니다.

2 GPU 기능은 랙 폼 팩터에 사용할 수 있습니다. 초기 구매 시 오더해야 합니다. NVMe 드라이브 구성에서 2개의 300W GPU가 지원됩니다.

자세한 정보: [Dell.com/kr/PowerEdge](http://Dell.com/kr/PowerEdge)

\* 지불 솔루션은 Dell Financial Services L.L.C. 또는 그 계열사 또는 지정 업체에서 적합한 고객을 대상으로 제공됩니다. 국가에 따라 오퍼링이 제공되지 않거나 달라질 수 있습니다. 오퍼링이 제공되는 국가에서도 오퍼링은 사전 고지 없이 변경될 수 있으며 상품 이용 가능성, 신용 승인, DFS(Dell Financial Services)에서 제공하고 수령하는 서류 심사에 좌우되며 최소 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다. Dell EMC 및 Dell EMC 로고는 Dell Inc.의 상표입니다. 정부 또는 공공 기관과의 트랜잭션에는 제한 사항이나 추가 요구 조건이 적용될 수 있습니다.