



POWEREDGE T140

고객이 비즈니스에 집중할 수 있도록 IT를 간소화하고 자동화하는 솔루션

PowerEdge T140은 비즈니스의 성장을 효과적으로 지원할 수 있는 간편하고 안전하며 실용적인 엔트리 레벨 1소켓 서버입니다.

IT 간소화

Dell EMC PowerEdge T140은 설치와 사용이 간편하므로 고객이 관리 부담을 덜고 비즈니스에 집중할 수 있습니다. PowerEdge T140을 활용하면 일상적인 비즈니스 애플리케이션 작업을 효율적으로 수행할 수 있습니다. 또한 14G의 향상된 열 효율과 저소음 작동 기능 덕분에 PowerEdge T140은 다양한 장소에서 편리하게 사용할 수 있습니다. PowerEdge T140에서는 파일 및 인쇄, 메일 및 메시징, POS(Point of Sale) 등 일상적인 비즈니스 애플리케이션 작업을 효율적으로 수행할 수 있습니다.

- 인텔® 제온® E-2100 프로세서, 11% 향상된 인메모리 속도, 20% 더 많은 PCIe 레인을 기반으로, 50% 늘어난 코어의 향상된 성능을 통해 업무 효율성을 높입니다.¹
- ProDeploy 서비스 제품군을 활용하여 최대 66% 더 빠르게 구축할 수 있습니다.²
- Fresh Air 2.0 지원 하드웨어는 더 폭넓은 운영 온도와 습도에서 작동합니다.

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 T140을 손쉽게 관리할 수 있으므로 담당자가 우선 순위가 높은 다른 업무에 시간을 더 할애할 수 있습니다.

- 새로운 OpenManage Enterprise 콘솔의 사용자 지정 보고 및 자동 검색 기능으로 관리가 간소화됩니다.
- ProSupport Plus와 SupportAssist의 사전 예방적 예측 기술을 사용하여 문제 해결을 위한 IT 담당자의 작업량을 줄입니다.

데이터를 안전하게 유지

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 능력이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 구축되므로, 서버의 전체 수명주기 동안 보안이 보장됩니다. T140은 이 새로운 보안 기능을 사용하므로 언제든지 고객에게 적절한 데이터를 신뢰할 수 있는 방식으로 안전하게 제공할 수 있습니다. Dell EMC는 시스템 보안의 모든 측면을 설계부터 EOL이 될 때까지 철저히 관리하여 신뢰성을 보장하고 보안 문제가 없는 안전한 서버를 제공합니다.

- 소프트웨어 RAID를 사용하여 자동으로 데이터를 저장하므로 데이터의 보안이 보장됩니다.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 패키지 및 보안 부팅을 통해 데이터 보안을 유지합니다.
- iDRAC9 Enterprise Server 잠금 모드를 통해 악의적인 변경으로부터 서버를 보호합니다.
- 시스템 삭제 기능을 통해 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 지울 수 있습니다.

PowerEdge T140

- 50% 더 많은 코어의 향상된 성능
- 11% 향상된 메모리 속도
- iDRAC9 Enterprise Server 잠금 모드를 통해 악의적인 변경으로부터 서버 보호

¹ T140을 이전 세대와 비교한 Dell EMC 내부 분석 결과 기준, 2018년 9월.

² Dell EMC의 의뢰로 Dell PowerEdge R730 서버, Dell Storage SC9000 및 SC420, 네트워크 구성 요소 등을 지원하는 Dell EMC ProDeploy for Enterprise 구축 서비스와 자체 구축 방식을 비교한 Principled Technologies 테스트 보고서 기준, 2017년 11월 실제 결과는 달라질 수 있습니다.

PowerEdge T140

기능	기술 사양	
프로세서	다음 인텔® 제온® E-2100 제품군의 프로세서 1개: 인텔 펜티엄®, 인텔 코어 i3®, 인텔 셀러론®	
메모리	4 x DDR4 DIMM 슬롯, UDIMM 지원, 최대 2666MT/s의 속도, 최대 64GB, 등록된 ECC 지원	
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC H730P, H330, HBA330(비 RAID) 소프트웨어 RAID: PERC S140 외부 HBA: 12Gbps SAS HBA(비 RAID) 부팅 최적화 스토리지 서브시스템: 2x M.2 240GB(RAID 1 또는 RAID 없음), 1 x M.2 240GB(RAID 없는 옵션만 지원)	
드라이브 베이	최대 4 x 8.89cm(3.5") 케이블 연결 베이	
전원 공급 장치	단일 케이블 연결 365W PSU	
크기	폼 팩터: 미니 타워형 서버	새시 높이: 360mm(14.17") 새시 너비: 175mm(6.89") 새시 깊이: 454mm(17.9") 새시 중량: 11.84kg(26.10lb)
Embedded Management	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish	
OpenManage™ 소프트웨어	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Power Center	OpenManage Mobile(OM Enterprise 또는 OM Essentials 필요)
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight(BMC에서 제공) Red Hat Ansible	연결: Nagios Core 및 Nagios XI Micro Focus OMi(Operations Manager i) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
툴	iSM(iDRAC Service Module) OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC 시스템 업데이트	Dell EMC SUU(Server Update Utility) Dell EMC 업데이트 카탈로그 Dell EMC RACADM CLI IPMI 툴
보안	TPM 1.2/2.0(선택 사항) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)	보안 부팅 시스템 잠금(OpenManage Enterprise 필요) 보안 삭제
I/O 및 포트	네트워크 옵션: 2 X 1GbE LOM 전면 포트: 1x USB 3.0, 1 x iDRAC Micro USB 2.0 관리 포트 후면 포트: 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, VGA, 직렬 커넥터 내부 USB: 1 x 내부 USB 3.0	PCIe 슬롯 4개: x8 Gen3(x16 커넥터) FH/HL 1개 x8 Gen3(x8 커넥터) FH/HL 1개 x4 Gen3(x8 커넥터) FH/HL 1개 x1 Gen3(x1 커넥터) FH/HL 1개
지원되는 운영 체제	XenServer 인증 Citrix® XenServer® Hyper-V 기반 Microsoft Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux Ubuntu 서버	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi