

POWEREDGE R340

비즈니스 성장 가속화

Dell EMC PowerEdge R340은 ROBO(Remote Office Branch Office) 환경에서 생산성을 높이고 데이터 사용량이 많은 애플리케이션을 지원하도록 설계된 단일 소켓 1U 랙 서버입니다.



비즈니스 생산성 향상

Dell EMC PowerEdge R340은 비즈니스 생산성을 높이고, 유연한 확장성을 제공하며, 일상적인 작업을 자동화합니다. 따라서 비즈니스 성장 가속화라는 중요한 목표를 실현하는 데 이상적인 솔루션입니다. R340은 날로 높아지고 까다로워지는 비즈니스 요구 사항을 지원하는 기능을 제공합니다.

- 인텔® 제온® E-2100 프로세서, 11% 향상된 인메모리 속도, 20% 더 많은 PCIe 레인을 기반으로, 50% 늘어난 코어의 향상된 성능을 통해 비즈니스 성장을 촉진합니다.¹
- 최대 8개의 내장형 6.35cm(2.5") 또는 4개의 8.89cm(3.5") 핫 플러깅 하드 드라이브로 데이터 증가에 대비할 수 있습니다.
- 최적의 냉각 효과를 실현하기 위해 필요한 공기 흐름을 자동으로 계산해 제공하는 멀티 벡터 냉각 기술로 운영 비용을 절감합니다.

IT 인프라스트럭처 간소화

Dell OpenManage 포트폴리오는 관리 작업을 간소화하는 혁신 기술을 제공합니다. 따라서 서버 수명주기 전체에서 IT 운영의 효율성과 경제성이 높아집니다.

- 내장된 iDRAC9 with Lifecycle Controller, 서버 구축, 구성 및 업데이트가 빠르고 원활하게 실행됩니다.
- 언제 어디서든 모바일 디바이스에서 OpenManage Mobile(OpenManage Enterprise 필요)을 통해 서버에 액세스할 수 있습니다.
- ProSupport Plus와 SupportAssist의 자동화된 사전 예방적 예측 기술을 사용하여 문제 해결을 위한 IT 담당자의 작업량을 최대 72% 줄입니다.²

데이터를 안전하게 유지

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 능력이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 구축되므로, 서버의 전체 수명주기 동안 보안이 보장됩니다. Dell EMC는 설계부터 EOL이 될 때까지 보안을 철저하게 관리하여 신뢰성을 보장하고 보안 문제가 없는 안전한 서버를 제공합니다.

- 소프트웨어 RAID로 데이터를 안전하게 유지합니다.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 패키지 및 보안 부팅을 통해 데이터 보안을 유지합니다.
- iDRAC9 Enterprise Server 잠금 모드로 악성 멀웨어로부터 서버를 보호합니다.
- 시스템 삭제 기능을 통해 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 지울 수 있습니다.

PowerEdge R340

- 50% 더 많은 코어의 향상된 성능
- 17% 더 늘어난 스토리지 용량으로 확장 가능
- iDRAC9 Enterprise Server 잠금 모드로 악성 멀웨어로부터 서버 보호

¹ R340을 이전 세대와 비교한 Dell EMC 내부 분석 결과 기준, 2018년 9월.

² Dell EMC의 의뢰로 작성된 Principled Technologies 보고서, "Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist"와 SupportAssist 없는 Basic 보증을 비교한 결과 기준, 2018년 6월.

PowerEdge R340

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/s, 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 8 x 6.35cm(2.5") 핫 플러깅 SATA, SAS(선택 사항) 또는 SSD 최대 4 x 8.89cm(3.5") 핫 플러깅 SATA, SAS(선택 사항) 또는 SSD	
전원 공급 장치	단일 또는 이중 350W(Platinum) 또는 550W(Platinum) 핫 플러깅 이중화된 전원 공급 장치	
크기	폼 팩터: 랙(1U)	새시 너비: 434.00mm(17.08") 새시 깊이: 534.496mm(21.04")(8.89cm(3.5") HDD 구성) 새시 길이: 483.716mm(19.04")(6.35cm(2.5") HDD 구성) 참고: 베젤, 이중화 PSU를 제외한 크기 새시 중량: 13.6kg(29.98lb)
Embedded Management	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish	
베젤	보안 베젤(선택 사항)	
OpenManage™ 소프트웨어	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile(OpenManage Enterprise 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) 시스템 삭제
입출력 및 포트	네트워크 옵션: 2 x 1GbE LOM NIC(Network Interface Controller) 포트 전면 포트: 1x USB 2.0, 1 x iDRAC Micro USB 2.0 관리 포트 후면 포트: 2 x USB 3.0, VGA, 직렬 커넥터	2 x PCIe Gen 3.0 슬롯: • 1개의 x8 슬롯, 로우 프로파일, 절반 길이, x4 슬롯 너비 • 1개의 x16 슬롯, 로우 프로파일/전체 높이, 절반 길이, x8 대역폭
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 사양 및 상호 운용성에 대한 자세한 내용은 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.
OEM 지원 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS 및 포장에 이르기까지 귀사에서 설계하고 구축한 듯한 모양과 느낌의 서버를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell.com/OEM 을 참조하십시오.	
권장 지원	중요 시스템을 위한 ProSupport Plus 또는 PowerEdge 솔루션의 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 위한 Dell ProSupport. 컨설팅 및 구축 오퍼링도 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell EMC 영업 담당자에게 문의해 주십시오. Dell EMC Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 Dell.com/ServiceDescriptions 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 https://korea.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 을 참조하십시오.*	

자세한 정보: DellEMC.com/kr/PowerEdge

포괄적인 기술 솔루션

IT 솔루션과 비즈니스 솔루션의 활용도를 극대화하여 IT 복잡성을 최소화하고 비용을 절감하며 효율성을 해소합니다. Dell의 포괄적인 솔루션을 활용하면 성능과 가동 시간을 극대화할 수 있습니다. 서버, 스토리지 및 네트워크 분야에서 업계 선도하는 Dell Enterprise Solutions and Services는 어떤 규모의 운영 환경에도 적합한 혁신적인 기술을 제공합니다. 비용 절감, 운영 효율성 제고 등 고객이 추구하는 목표가 무엇이든 Dell Financial Services™는 다양한 옵션을 통해 간편하고 경제적으로 기술을 도입할 수 있도록 지원합니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의해 주십시오.**

©2016 Dell Inc. All rights reserved. Dell, DELL 로고, DELL 배지, PowerEdge 및 OpenManage는 Dell Inc.의 상표입니다. 본 문서에 사용된 기타 모든 상표 및 상호는 해당 상표 및 이름의 소유권을 주장하는 주체 또는 관련 제품을 지칭합니다. Dell은 다른 주체의 상표와 이름에 대한 소유권을 부인합니다. 본 문서는 정보 제공 용도로만 작성되었습니다. Dell은 본 문서에 나온 제품을 예고 없이 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 본 문서의 내용은 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 있는 그대로 제공됩니다. **리스 및 금융 지원 서비스는 Dell Financial Services L.L.C. 또는 그 계열사 또는 지정 업체에서 적합한 고객을 대상으로 제공합니다. 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 거래 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다. Dell 및 Dell 로고는 Dell Inc.의 상표입니다. (최신 버전으로 대체될 수 있음)

