

# PowerEdge R7525

## 최고 수준의 성능

새로운 Dell EMC PowerEdge R7525 랙 서버는 적응성이 뛰어나며 강력한 성능과 유연한 구성을 제공합니다.



### 기존 워크로드와 새로운 워크로드를 지원하는 획기적인 성능, 혁신 기능 및 집적도 제공

- PCIe Gen4를 통해 100%<sup>1</sup> 증가한 프로세싱 코어 및 더 빨라진 데이터 전송 속도
- 스케일 아웃 환경을 위한 20%<sup>2</sup>의 메모리 성능 향상
- 극대화된 스토리지 및 메모리 구성 옵션을 통해 HPC, ML/DL/AI 및 렌더링 지원
- 올플래시 vSAN Ready Node를 지원하는 24개의 직접 연결 Gen4 NVMe
- 균형 잡힌 코어 수 및 GPU를 통해 최대한 많은 최종 사용자 수 지원

### 자동화 인프라스트럭처로 효율성 증대 및 운영 가속화

Dell EMC OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 자동화되고 반복 가능한 맞춤형 프로세스를 통해 PowerEdge 서버를 위한 효율적이고 포괄적인 솔루션을 제공합니다.

- Redfish 호환 iDRAC Restful API를 통한 스크립팅을 기반으로 서버 수명주기 관리 자동화
- OpenManage Enterprise 콘솔을 통해 중앙에서 간편하게 일대다 관리 작업 수행
- OpenManage Mobile 애플리케이션 및 PowerEdge Quick Sync 2를 활용하여 휴대폰 또는 태블릿에서 손쉽게 서버 관리
- ProSupport Plus와 SupportAssist의 자동화된 사전 예방적 및 예측적인 기술을 사용하여 문제 해결을 위한 IT 담당자의 작업량을 최대 72% 감소<sup>3</sup>

### 데이터 센터의 무결성 향상

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 성능이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 설계되어, 설계에서 폐기까지 수명주기의 모든 단계에서 완벽하게 통합된 보안을 제공합니다.

- AMD SME(Secure Memory Encryption) 및 SEV(Secure Encrypted Virtualization)의 플랫폼 지원으로 보안 강화
- 암호화 방식으로 트러스트된 부팅 및 칩 내장형 RoT(Root of Trust)를 통해 보안이 보장된 플랫폼에서 워크로드 운영
- 디지털 서명된 펌웨어 패키지로 안전하게 서버 펌웨어를 유지합니다
- 변동 탐지 및 시스템 잠금으로 무단 변경 또는 악의적인 변경을 탐지하고 문제 해결
- System Erase로 하드 드라이브, SSD, 시스템 메모리를 비롯한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 삭제합니다

### PowerEdge R7525

새로운 Dell EMC PowerEdge R7525 랙 서버는 적응성이 뛰어나며 강력한 성능과 유연한 구성을 제공합니다. 이 서버는 다음과 같은 기존 및 새로운 워크로드와 애플리케이션에 적합합니다.

- 데이터 분석
- 올플래시 SDS
- VDI

<sup>1</sup> Dell EMC PowerEdge R7425 서버와 비교한 경우

<sup>2</sup> Dell EMC PowerEdge R7425 서버와 비교한 경우

<sup>3</sup> 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. 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 보고서 전문: <http://facts.pt/olccpk>

# PowerEdge R7525

특징	기술 사양	
프로세서	2개의 2세대 또는 3세대 AMD EPYC™ 프로세서, 프로세서당 최대 64개 코어	
메모리	DDR4: 최대 32 x DDR4 RDIMM(2TB), LRDIMM(4TB), 최대 3200MT/S 대역폭	
컨트롤러	HBA345, PERC H345, PERC H745, H840, 12Gbps SAS HBA 칩셋 SATA/SW RAID(S150): 예 PERC11 – H755, H755N	
스토리지	<b>전면 베이:</b> 최대 24개 2.5", 최대 24개의 NVMe, SAS/SATA(SSD/HDD) 최대 12개 3.5" SAS/SATA(HDD) 최대 16개 2.5" SAS/SATA(SSD/HDD) 24개 2.5" SAS/SATA 백플레인 4월경에 제공될 예정 <b>후면 베이:</b> 최대 2개 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD)	
전원 공급 장치	800W 플래티넘 1400W 플래티넘 2400W 플래티넘	
팬	표준/고성능/초고성능 핫 플러그 팬	
크기	높이: 86.8mm(3.42") 가로: 434.0mm(17.09") 세로: 736.29mm(28.99") 중량: 36.3kg(80lb)	
랙 유닛	2U 랙 서버	
내장형 관리	iDRAC9 Redfish 호환 iDRAC RESTful API iDRAC Direct QuickSync 2 BLE/무선 모듈	
베젤	LCD 베젤 또는 보안 베젤 선택 사항	
OpenManage™ 소프트웨어	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
통합 및 연결	<b>OpenManage Integrations</b> BMC Truesight Microsoft® System Center RedHat® Ansible® 모듈 VMware® vCenter	<b>OpenManage Connections</b> IBM Tivoli® Netcool/OMNibus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
보안	암호화 방식으로 서명된 펌웨어 Secure Boot Secure Erase 칩 내장형 RoT(Root of Trust) 시스템 잠금(OpenManage Enterprise 필요) TPM 1.2/2.0, TCM 2.0(선택 사항) AMD SME(Secure Memory Encryption) AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization)	
내장형 NIC	2 x 1GE LOM	
네트워킹 옵션	OCP x16 Mezz 3.0	
GPU 옵션	최대 3개의 더블 와이드 300W 또는 6개의 싱글 와이드 75W 가속기	

# PowerEdge R7525

특징	기술 사양	
포트	<b>전면 포트</b> 전용 iDRAC micro-USB 1개 USB 2.0 1개 VGA 1개 <b>내부 포트</b> USB 2.0 1개	<b>후면 포트</b> USB 2.0 1개 직렬 포트(선택 사양) 1개 USB 3.0 1개 이더넷 1개 VGA 1개 전원 버튼 1개
PCIe	최대 8개 PCIe Gen4 슬롯	
운영 체제 및 하이퍼바이저	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor Hyper-V 기반 Microsoft® Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®	
OEM-Ready 버전 제공	베젤부터 BIOS 및 포장에 이르기까지 귀사에서 설계하고 구축한 듯한 디자인으로 서버를 설계 및 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 을 참조하십시오.	
권장 지원 및 서비스	PowerEdge 솔루션으로 중요 시스템의 경우 Dell ProSupport Plus 또는 프리미엄 하드웨어와 소프트웨어의 경우 Dell ProSupport 지원을 이용할 수 있습니다. 컨설팅 및 배포 오퍼링을 이용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Dell 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다. Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용을 확인하려면 <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> 를 방문하십시오.	
권장 서비스	ProSupport Plus with SupportAssist는 핵심 시스템에 대한 사전 예방적이고 예측적인 지원을 제공합니다. ProSupport는 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 제공합니다. ProDeploy Enterprise Suite 배포 서비스를 통해 환경을 배포한 첫날부터 기술 활용도를 극대화할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="http://Dell.com/Services">Dell.com/Services</a> 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 <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> 를 참조하십시오.	

## 포괄적인 기술 솔루션

더욱 탁월한 IT 및 비즈니스 솔루션으로 IT 복잡성을 줄이고 비용을 절감하며 효율성을 높이십시오. Dell EMC의 포괄적인 솔루션을 활용하면 성능과 가동 시간을 극대화할 수 있습니다. 서버, 스토리지 및 네트워킹 분야에서 업계 선도하는 것으로 입증된 Dell EMC Services는 어떤 규모의 운영 환경에도 적합한 혁신적인 기술을 제공합니다. 비용 절감 또는 운영 효율성 제고 등 고객이 추구하는 목표가 무엇이든 Dell Financial Services™는 다양한 옵션을 통해 간편하고 경제적으로 기술을 도입할 수 있도록 지원합니다. 자세한 정보는 Dell 영업 담당자에게 문의하십시오.

## PowerEdge 서버에 대해 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에 대한  
자세한 정보



시스템 관리 솔루션에 대한  
자세한 정보



리소스 라이브러리  
검색



Twitter에서 PowerEdge  
서버 팔로우



Dell Technologies  
영업 및 지원  
전문가에게 문의