

# PowerEdge R6525

## 고성능 고집적컴퓨팅환경에 적합



Dell EMC PowerEdge R6525 랙 서버는 자유로운 구성이 가능한 듀얼 소켓 1U 랙 서버로, 고집적 컴퓨팅 환경에서 기존 및 새로운 워크로드와 애플리케이션을 처리하는 뛰어난 균형적 성능과 혁신을 제공합니다.

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

새로운 Dell EMC PowerEdge R6525는 자유로운 구성이 가능한 듀얼 소켓 1U 랙 서버로 고집적 컴퓨팅 환경에서 뛰어난 균형적 성능과 혁신을 제공합니다. 기존 및 새로운 워크로드와 애플리케이션에 적합합니다. 대략적인 기능은 다음과 같습니다.

- PCIe Gen4를 통해 64개의 프로세싱 코어 및 더 빠른 데이터 전송 속도 제공
- 최대 3200MT/s의 메모리 속도로 레이턴시를 줄이고 더 빠른 응답 제공
- 최종 사용자 VDI 성능을 가속화하는 멀티 GPU 지원
- 하이퍼바이저와 VM 간의 암호화 격리 기능을 갖추고 가장 많은 수준의 코어를 포함한 PE 1U 서버

### 자동화 인프라스트럭처로 효율성 증대 및 운영 가속화

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

- Redfish 호환 iDRAC Restful API를 통한 스크립팅을 기반으로 서버 수명주기 관리를 자동화합니다.
- OpenManage Enterprise 콘솔을 통해 중앙에서 간편하게 일대다 관리 작업을 수행할 수 있습니다.
- OpenManage Mobile 애플리케이션 및 PowerEdge Quick Sync 2를 활용하여 휴대폰 또는 태블릿에서 손쉽게 서버를 관리할 수 있습니다.
- ProSupport Plus와 SupportAssist의 자동화된 사전 예방적 예측 기술을 사용하여 문제 해결을 위한 IT 담당자의 작업량을 최대 72% 줄입니다.\*\*

### 통합된 보안으로 데이터 센터 강화

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 보안을 강화합니다.
- 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 유지 관리할 수 있습니다.
- 변동 탐지 및 시스템 잠금으로 무단 변경 또는 악의적인 변경을 탐지하고 문제를 해결합니다.
- System Erase로 하드 드라이브, SSD 및 시스템 메모리를 비롯한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 지울 수 있습니다.

### PowerEdge R6525

PowerEdge R6525는 다음과 같은 기존 및 새로운 워크로드를 처리하고 확장할 수 있는 독보적인 고집적 1U 듀얼 소켓 서버를 제공합니다.

- HPC(High Performance Computing)
- VDI(Virtual Desktop Infrastructure)
- 가상화

\*\*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 R6525

특징	기술 사양	
프로세서	2개의 2세대 또는 3세대 AMD EPYC™ 프로세서, 프로세서당 최대 64개 코어	
메모리	최대 32개의 DDR4 최대 RAM RDIMM 2TB 최대 LRDIMM 4TB 최대 3200MT/S 대역폭	
가용성	핫 플러그 중복식 하드 드라이브, 팬, PSU	
컨트롤러	PERC 10.5 – HBA345, H345, H745, H840, 12G SAS HBA PERC 11 – H755, H755N 칩셋 SATA/SW RAID(S150): 예	
드라이브 베이	전면 베이 최대 4개의 3.5" 핫 플러그 SAS/SATA(HDD) 최대 8개의 2.5" 핫 플러그 SAS/SATA(HDD) 최대 12개의 2.5"(전면 10개 + 후면 2개) 핫 플러그 SAS/SATA/NVMe	내부 선택 사항: M.2(BOSS) 2개 후면 선택 사항: M.2(BOSS-S2) 2개
전원 공급 장치	800W 플래티넘 1400W 플래티넘 1100W 티타늄	
팬	핫 플러그 팬	
크기	높이: 42.8mm(1.7") 가로: 434.0mm(17.1") 세로: 736.54mm(29") 중량: 21.8kg(48.06lb)	
랙 유닛	1U 랙 서버	
내장 관리 기능	iDRAC9 Redfish 호환 iDRAC RESTful API iDRAC Direct QuickSync 2 BLE/무선 모듈	
베젤	LCD 베젤 또는 보안 베젤 선택 사항	
OpenManage™ SW	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
통합 및 연결	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Redhat® Ansible® 모듈 VMware® vCenter™	OpenManage Connections 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) System Lockdown TPM 1.2/2.0, TCM 2.0(선택 사항)
내장형 NIC	1GbE LOM 포트 2개	
네트워킹 선택 사항(NOC)	OCP x16 Mezz 3.0 + 1GE LOM 2개	
GPU 옵션	최대 2개의 싱글 와이드 GPU	

# PowerEdge R6525

특징	기술 사양	
포트	전면 포트: 전용 iDRAC Direct Micro USB 1개 USB 2.0 1개 VGA 1개	뒷면 포트: 전용 iDRAC 네트워크 포트 1개 직렬 포트 1개(선택 사항) USB 3.0 1개 VGA 1개
PCIe	16GT/s에서 3 x Gen4 슬롯(x16)	
운영 체제 및 하이퍼바이저	Canonical® Ubuntu® Server 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.	
권장되는 지원	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.	

## 포괄적인 기술 솔루션

더욱 탁월한 IT 및 비즈니스 솔루션으로 IT 복잡성을 줄이고 비용을 절감하며 효율성을 높이십시오. 믿을 수 있는 Dell의 포괄적인 솔루션을 이용하면 성능과 가동 시간을 극대화할 수 있습니다. 서버, 스토리지 및 네트워킹 분야에서 최고 수준의 성능이 입증된 Dell 엔터프라이즈 솔루션과 서비스는 어떤 규모에서든 혁신을 실현합니다. 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 내용은 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