



## PowerEdge R7625

### 획기적인 성능

새로운 Dell PowerEdge R7625은 2U, 듀얼 소켓 랙 서버입니다. 데이터 센터의 백본이 되도록 설계된 이 매우 강력한 서버는 공랭식 냉각 또는 DLC(Direct Liquid Cooling)\* 구성에서 탁월한 성능과 유연하고 레이턴시가 짧은 스토리지 옵션을 제공합니다.

#### 경쟁 우위 확보

HPC(High Performance Compute), VDI(Virtual Desktop Integration), 가상화를 비롯한 기존 워크로드와 새로운 워크로드를 위한 획기적인 혁신을 제공하며 가속 옵션을 통해 최신 성능과 집적도를 제공합니다.

#### 비즈니스와 함께 성장하는 플랫폼에서 탁월한 성능 제공

- AMD EPYC 4세대 프로세서를 사용하여 혁신적인 공랭식 냉각 또는 수랭식 냉각\* 새시로 단일 소켓 플랫폼당 최대 50% 더 많은 코어 수를 제공합니다.
- 4800MT/s 메모리에서 DDR5 및 PCIe Gen5를 이전 Gen4보다 2배 빠른 속도로 지원하여 데이터 액세스 및 전송 속도를 높이고 애플리케이션 출력을 최적화합니다.
- DLC\* 옵션은 고성능 프로세서를 보다 효율적으로 냉각할 수 있습니다.

#### 가장 까다로운 애플리케이션을 지원하기 위해 가상 머신의 밀도 향상

- 이전 세대보다 더 많은 코어 수와 더 밀도 높게 메모리 공간을 사용하여 물리적 호스트당 더 많은 가상 머신을 제공합니다.
- 최대 6개의 싱글 와이드 FL(Full Length) 또는 2개의 더블 와이드 FL(Full Length) GPU를 사용하여 응답성을 향상시키거나 전력 사용자의 애플리케이션 로드 시간을 줄입니다.

#### 한 서버에 더 많은 데이터를 저장하여 데이터 센터의 공간을 절약하여 확장성 향상 기대

- 최대 33% 더 많은 E3.S NVMe 드라이브\*를 사용해 스토리지를 확장하고 탄소 배출량을 감소시킵니다.
- 더 큰 메모리 용량을 제공하는 DDR5(최대 3TB\* RAM)로 더 높은 메모리 집적도를 제공합니다.
- 하드웨어 RAID 솔루션에서 낮은 레이턴시 고성능 NVMe SSD를 지원하여 컴퓨팅 성능을 극대화할 수 있습니다.

#### 제로 트러스트 IT 환경 및 운영을 위한 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처

보안은 보호된 공급망과 공장-현장 무결성 보장을 포함하여 PowerEdge 수명주기의 모든 단계에 통합됩니다. 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)는 완벽한 부팅 회복탄력성을 보장하며 MFA(Multi-Factor Authentication) 및 역할 기반 액세스 제어는 신뢰할 수 있는 운영을 보장합니다.

#### 자율 운영 인프라스트럭처로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 PowerEdge 서버를 위한 안전하고 효율적이며 포괄적인 솔루션을 제공합니다. OpenManage Enterprise 콘솔 및 iDRAC를 통해 일대다 관리를 간소화, 자동화 및 중앙 집중화할 수 있습니다.

#### 지속 가능성

제품 및 패키징의 재활용 자재부터 에너지 효율성을 위한 신중하고 혁신적인 옵션에 이르기까지 PowerEdge 포트폴리오는 탄소 배출량을 줄이고 운영 비용을 절감할 수 있도록 제품을 제작, 제공 및 재활용할 수 있게 설계되었습니다. Dell Technologies Services를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

#### 더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

컨설팅, ProDeploy, ProSupport 제품군, 데이터 마이그레이션 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개 지역에서 6만명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다.

#### PowerEdge R7625

Dell PowerEdge R7625는 쉽게 확장할 수 있는 2U 랙 서버로, 다음과 같은 기존 워크로드와 새로운 워크로드에 적합합니다.

- HPC(High Performance Compute)
- VDI(Virtual Desktop Integration)
- Data Analytics

기능	기술 사양
프로세서	2개의 AMD EPYC 4세대 9004 시리즈( 프로세서당 최대 96개 코어 지원)
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 3TB*의 RDIMM을 최대 4800MT/s 속도로 지원</li> <li>등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원</li> </ul>
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 컨트롤러(RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB</li> <li>외부 HBA(비RAID): HBA355e</li> <li>소프트웨어 RAID: S160</li> </ul>
드라이브 베이	<p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 8개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 160TB</li> <li>최대 12개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 240TB</li> <li>최대 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 122.88TB</li> <li>최대 16개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 245.76TB</li> <li>최대 24개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 368.64TB</li> </ul> <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 2개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 30.72TB</li> <li>최대 4개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 61.44TB</li> </ul>
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>2800W 티타늄 200~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>2400W 플래티넘 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>1800W 티타늄 200~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>1400W 플래티넘 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>1100W 티타늄 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>1100W LVDC -48~-60VDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>800W 플래티넘 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> </ul>
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>공랭식 냉각</li> <li>DLC(Direct Liquid Cooling)* 옵션</li> </ul> <p>참고: DLC는 랙 솔루션이며 작동하려면 랙 매니폴드 및 CDU(Cooling Distribution Unit)가 필요합니다.</p>
팬	<ul style="list-style-type: none"> <li>고성능 실버(HPR) 팬/고성능 골드(VHP) 팬</li> <li>최대 6개의 핫 플러그 팬</li> </ul>
치수	<ul style="list-style-type: none"> <li>높이 - 86.8mm(3.41")</li> <li>너비 - 482mm(18.97")</li> <li>세로 - 772.13mm (30.39"), 베젤 포함 758.29mm(29.85"), 베젤 불포함</li> </ul>
폼 팩터	2U 랙 서버
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>Redfish 호환 iDRAC RESTful API</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Quick Sync 2 무선 모듈</li> </ul>
베젤	LCD 베젤 또는 보안 베젤 선택 사항
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerEdge 플러그인용 CloudIQ</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>Microsoft System Center용 OpenManage Integration</li> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> <li>OpenManage Power Manager 플러그인</li> <li>OpenManage SupportAssist 플러그인</li> <li>OpenManage Update Manager 플러그인</li> </ul>
이동성	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Terraform 공급업체</li> <li>VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager</li> </ul>
보안	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD SME(Secure Memory Encryption)</li> <li>AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization)</li> <li>암호화 방식으로 서명된 펌웨어</li> <li>저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 관리가 있는 SED)</li> <li>Secure Boot</li> <li>보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사)</li> <li>Secure Erase</li> <li>실리콘 신뢰 루트</li> <li>System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM 카드(옵션)
네트워크 옵션	1개의 OCP 카드 3.0(옵션) 참고: 시스템에서는 LOM 카드 또는 OCP 카드 또는 둘 다를 시스템에 설치할 수 있습니다.
GPU 옵션	최대 2개의 300W DW 또는 6개의 75W SW

기능	기술 사양	
포트	<b>전면 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트</li> <li>USB 2.0 1개</li> <li>VGA 1개</li> </ul>	<b>후면 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 전용 iDRAC 이더넷 포트</li> <li>USB 2.0 1개</li> <li>USB 3.0 1개</li> <li>직렬 포트(선택 사항) 1개</li> <li>1개의 VGA(직접 수랭식 냉각 구성용 옵션*)</li> </ul>
	<b>내부 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 3.0(선택 사항)</li> </ul>	
PCIe	<b>최대 8개의 PCIe 슬롯:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>슬롯 1: 1개의 x8 Gen5 또는 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length)</li> <li>슬롯 2: 1개의 x8/1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) FL(Full Length)</li> <li>슬롯 3: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length)</li> <li>슬롯 4: 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length)</li> <li>슬롯 5: 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height) FL(Full Length)</li> <li>슬롯 6: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length)</li> <li>슬롯 7: 1개의 x8/1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) FL(Full Length)</li> <li>슬롯 8: 1개의 x8 Gen5 또는 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length)</li> </ul>	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS</li> <li>Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함)</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> </ul> 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 를 참조하십시오.	
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 내용을 확인하려면 <a href="https://www.dell.com">Dell.com</a> > 솔루션 > OEM 솔루션을 방문하십시오.	

\*향후 릴리스에는 DLC, 추가 용량 및 폼 팩터가 포함됩니다.

## Dell APEX Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](https://www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm)을 방문하십시오.

## PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에  
관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에  
관한 자세한 정보



리소스  
라이브러리 검색



Twitter에서  
PowerEdge 서버  
팔로우하기



Dell Technologies  
전문가에게 영업  
또는 지원 문의하기