



# PowerEdge R6725

## 성능과 다양성의 조화

새로운 Dell PowerEdge R6725는 데이터 센터의 토대가 되도록 설계되었습니다. 이 강력한 서버는 공기 냉각식 구성에서 탁월한 성능, 짧은 레이턴시 스토리지 옵션 및 컴퓨팅 집적도를 제공합니다.

### 획기적인 성능 집적도

기존의 워크로드와 AI, HPC(High Performance Computing), VDI(Virtual Desktop Integration), 고밀도 가상화 등의 새로운 워크로드를 위한 다양한 구성 옵션으로 획기적인 성능 집적도를 제공합니다.

### 차세대 컴퓨팅을 위한 노력

AMD와의 파트너십을 통해 다양한 워크로드를 처리할 수 있는 강력한 2소켓 1U 서버를 고객에게 제공할 수 있습니다. PowerEdge R6725는 다양한 고객 요구에 맞는 여러 가지 구성 옵션을 통해 뛰어난 유연성을 제공합니다.

- AMD 5세대 EPYC™ 프로세서 두 개로 성능 극대화
- DDR5(최대 6TB RAM) 메모리 용량의 메모리 집적도를 제공합니다.
- 최대 3개의 Gen 5 PCIe 슬롯과 듀얼 OCP를 통해 워크로드 요구 사항을 충족하도록 유연성 제공

### 통합을 통한 효율적인 에너지 사용

총 소유 비용을 낮추는 동시에 에너지 소비량을 줄이고 기존 데이터 센터 공간을 최대한 활용하십시오.

- Smart Cooling 설계로 대부분의 구성은 공기 냉각식으로 구성 가능
- 방열판이 개선되어 방열 성능이 향상되었습니다.

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

보안은 보호된 공급망과 공장-현장 무결성 보장을 포함하여 PowerEdge 수명주기의 모든 단계에 통합됩니다. 침내장형 RoT(Root of Trust)는 포괄적인 부팅 회복탄력성을 보장하며, MFA(Multi-Factor Authentication)와 역할 기반 액세스 제어는 운영의 신뢰성을 유지하는 데 도움이 됩니다.

### 자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage Systems Management 포트폴리오는 IT 인프라스트럭처 관리 및 보안의 복잡성을 줄여줍니다. Dell Technologies의 직관적이며 포괄적인 툴을 사용하는 IT는 비즈니스 성장에 주력하기 위해 프로세스와 정보 사일로를 줄여 안전하게 통합된 환경을 제공할 수 있습니다. Dell OpenManage 포트폴리오는 혁신 원동력의 핵심으로, 기술 환경을 확장하고 관리하며 보호하는 툴과 자동화로 사용자를 안내합니다.

### 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 Technologies를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

### 더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

어디에 있든 고객을 만족시킬 수 있도록 설계된 포괄적인 서비스를 통해 PowerEdge 서버를 극대화하십시오. 전문 AI 서비스를 통해 많은 AI 활용 사례의 달성을 지원하고, ProDeploy Suite를 활용하여 맞춤형 배포 옵션을 선택하며, ProSupport Suite로 사전 예방적이고 예측 가능한 지원을 받을 수 있습니다. 또한 170개 지역에서 60,000명이 넘는 직원과 파트너가 지원하는 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

### PowerEdge R6725

Dell PowerEdge R6725는 다음과 같은 여러 가지 워크로드에 적합합니다.

- HPC(High Performance Computing)
- VDI(Virtual Desktop Integration)
- 고밀도 가상화
- AI(Artificial Intelligence)

\* 이 기능은 2025년 11월 제품 출시 시점에 제공되지 않습니다. 기능 가용성을 확인하려면 Dell.com의 제품 구성기 페이지를 참조하십시오.

기능	기술 사양	
프로세서	2개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 192개 코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/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 H365i, H965i, H975i</li> <li>내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템(BOSS-N1 DC-MHS)</li> <li>외부 HBA(비RAID): HBA465e</li> </ul>	
드라이브 베이	전면 베이: <ul style="list-style-type: none"> <li>4개의 3.5" SAS/SATA</li> <li>8개의 2.5" 범용 또는 U.2/10개의 2.5" SAS/SATA</li> <li>10개의 2.5"(4개의 범용 포함)</li> <li>8개의 EDSFF E3.S/16개의 EDSFF E3.S/20개의 EDSFF E3.S + 후면 2개의 EDSFF E3.S</li> </ul>	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platinum: 800W, 1,100W</li> <li>Titanium: 800W, 1,100W, 1,500W, 1,500W 277Vac 및 HVDC, 1,800W*</li> <li>Telco: 1,400W -48VDC</li> </ul>	
냉각 옵션	공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling)	
팬	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 4개의 세트(듀얼 팬 모듈) 핫 플러그 팬</li> </ul>	
치수	<ul style="list-style-type: none"> <li>높이 – 42.8mm(1.68")</li> <li>너비 – 482mm(18.97")</li> <li>세로 – 816.921mm(32.16"), 베젤 포함 – 815.141mm(32.09"), 베젤 불포함</li> </ul>	
폼 팩터	1U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC10</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC RESTful API, Redfish 사용</li> <li>Racadm CLI</li> <li>Quick Sync 2 무선 모듈</li> </ul>	
베젤	금속 베젤(옵션)	
OpenManage 콘솔	<ul style="list-style-type: none"> <li>OME(OpenManage Enterprise)</li> <li>OME 전원 관리자</li> <li>OME 서비스</li> <li>OME Update Manager</li> <li>OME APEX AIOps Observability</li> </ul>	
이동성	해당 없음	
툴	IPMI	
통합 및 연결	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> <li>RedHat Ansible Collections</li> <li>Terraform 공급업체</li> </ul>	
변경 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dell Repository Manager</li> <li>Dell System Update</li> <li>엔터프라이즈 카탈로그</li> <li>SUU(Server Update Utility)</li> </ul>	
보안	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization)</li> <li>AMD SME(Secure Memory Encryption)</li> <li>암호화 방식으로 서명된 펌웨어</li> <li>저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED)</li> <li>보안 부팅</li> <li>보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사)</li> </ul>	
GPU 옵션	최대 3개의 75W SW	
포트	전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 2.0 Type-A(LCP KVM 선택 사항)</li> <li>USB 2.0 Type-C 1개(HOST/BMC Direct)</li> <li>1개의 Mini-DisplayPort(LCP KVM 선택 사항)</li> </ul>	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> <li>1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 1개</li> <li>USB 3.1 Type-A 2개</li> <li>1개의 VGA</li> </ul>
	내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.1 Type A 1개</li> </ul>	

기능	기술 사양
PCIe	최대 3개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터) <ul style="list-style-type: none"> <li>슬롯 1: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일</li> <li>슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 로우 프로파일 또는 1개의 x16 OCP3.0</li> <li>슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일</li> </ul>
Gen5 PCIe 슬롯	3
OCP 네트워크 옵션	2개의 OCP 카드 3.0(선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE <ul style="list-style-type: none"> <li>슬롯 2: x16 Gen5 OCP 3.0 1개</li> <li>슬롯 5: x16 Gen5 OCP 3.0 1개</li> </ul>
내장형 NIC	1Gb 전용 BMC 이더넷 포트
DPU 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA BlueField-3 2x200GbE B3220</li> <li>NVIDIA BlueField-3 1x400GbE B3140H *</li> </ul>
PCIe AIC(Add-in Card) NIC	100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32/64
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>VMware ESXi</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul> <p>사양 및 상호 운용성 세부 정보는 <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>를 참조하십시오.</p>
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 정보는 <a href="https://www.dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 을 참조하십시오.

**참고:** OEMR 플랫폼을 사용하면 베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계 및 제작된 것 같은 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. XL 플랫폼은 OEM Solutions 고객에게 확장된 전환 기능과 안정성을 제공합니다. 자세한 내용을 확인하려면 Dell.com -> 솔루션 -> OEM Solutions를 방문하십시오.

## Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex on Demand 실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은

[www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](https://www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm)을 방문하십시오.

## PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버  
서비스에 관한  
자세한 정보



시스템 관리 솔루션에  
관한 자세한 정보



리소스  
라이브러리 검색



X(이전 Twitter)에서  
PowerEdge 서버  
팔로우하기



Dell Technologies  
전문가에게 영업  
또는 지원 문의하기