



# PowerEdge R6715

## 성능과 다양성의 조화

동적 확장을 통해 까다로운 애플리케이션의 한계를 극복하는 데이터 센터를 위해 미래 지향적인 서버에 투자하여 ROI(Return on Investment)를 더 빠르게 실현해 보십시오.

### 비즈니스의 미래에 투자 시 더 빠른 수익 창출

PowerEdge R6715 서버는 다양한 애플리케이션에 고성능, 유연성 및 효율성을 제공하도록 설계된 단일 소켓 최적화 솔루션입니다. 5세대 AMD EPYC™ 프로세서를 기반으로 동적 확장을 통해 애플리케이션 성능의 상한을 극복하는 첨단 기능을 제공합니다.

### 데이터 센터의 차세대 컴퓨팅

AMD와의 파트너십을 통해 다양한 멀티 코어 워크로드를 처리할 수 있는 강력한 1U 서버를 고객에게 제공할 수 있습니다.

- PowerEdge R6715의 5세대 AMD EPYC™ 프로세서는 이전 세대에 비해 최대 2배 향상된 성능을 제공합니다.
- 듀얼 OCP 및 DDR5 메모리를 지원하여 단일 소켓 설계로 I/O 및 풍부한 스토리지 요구 사항을 효과적으로 해결합니다.

### 타겟 워크로드를 위한 새로운 구성 옵션

PowerEdge R6715는 다양한 고객 요구에 맞는 여러 가지 구성 옵션을 통해 뛰어난 유연성을 제공합니다.

- 컴팩트한 1U 폼 팩터에서 최대 3개의 PCIe 슬롯을 지원하므로 다양한 워크로드 요구 사항에 쉽게 대응할 수 있습니다.
- 변화하는 요구 사항에 따라 확장할 수 있는 다용도 서버를 원하는 기업에 이상적인 선택입니다.

### 효율성과 더 높은 통합 속도

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

- SmartCooling 설계를 통해 대부분의 구성을 공기 냉각식으로 적용할 수 있습니다.
- 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.

### PowerEdge R6715

코어당 가장 높은 밀도로 다음 경우에 적합:

- 라이선싱 비용이 저렴한 가상화
- Data Analytics

## 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.

\*2025년 6월 제품 출시 시점에 제공되지 않는 기능입니다. 기능 가용성을 확인하려면 Dell.com의 제품 구성기 페이지를 참조하십시오.

기능	기술 사양
프로세서	1개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 160개 코어
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB*의 RDIMM을 최대 5,200MT/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	<p>전면 베이:</p> <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>16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe 드라이브</li> <li>20개의 EDSFF E3.S + 2개의 후면 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: 1400W -48VDC</li> </ul>
냉각 옵션	공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling)
팬	
치수	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 4개의 세트(듀얼 팬 모듈) 핫 플러그 팬</li> <li>높이 – 42.8mm(1.68")</li> <li>너비 – 482.0mm(18.97")</li> <li>세로 – 816.921mm(32.16"), 베젤 포함 – 815.141mm(32.09"), 베젤 불포함</li> </ul>
풀 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(선택 사항)
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 AI Ops Observability</li> <li>OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함)</li> <li>OME Integration for Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration for Windows Admin Center</li> </ul>
이동성	해당 없음
툴	IPMI
통합 및 연결	<p>OpenManage Integrations</p> <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 관리가 있는 SED)</li> <li>보안 부팅</li> <li>보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사)</li> <li>보안 삭제</li> <li>실리콘 신뢰 루트</li> <li>System Lockdown</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증</li> <li>새시 침입 탐지</li> </ul>

기능	기술 사양		
GPU 옵션	최대 3개의 75W SW		
포트	<p>전면 포트</p> <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 미니 디스플레이 포트(LCP KVM 옵션)</li> </ul> <p>내부 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 3.1 Type-A</li> </ul>	<p>후면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2개의 USB 3.1 Type-A</li> <li>1개의 VGA</li> <li>1Gb 전용 BMC 이더넷 포트</li> </ul>	
PCIe	<p>최대 3개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터)</p> <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>2개의 OCP 카드 3.0(선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE</li> <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		
PCIe AIC(Add-in Card) NIC	100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32		
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="#">Dell.com/OSsupport</a>를 참조하십시오.</p>		
OEM-Ready 버전 사용 가능	<p>베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. XL 플랫폼은 OEM Solutions 고객에게 확장된 전환 기능과 안정성을 제공합니다.</p> <p>자세한 내용을 확인하려면 Dell.com -&gt; 솔루션 -&gt; OEM 솔루션을 방문하십시오.</p>		

**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 솔루션을 방문하십시오.

## Dell APEX on Demand

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

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