



## PowerEdge R770 CSP Edition

클라우드 서비스 공급업체를 위해 특별히 설계된 개방형 플랫폼, 클라우드 스케일 서버

### 최적의 전력 효율성과 비용 효율성을 갖춘 솔루션

다양한 대규모 환경에서 최적의 전력 효율성과 비용 효율성을 위해 HPC(High Performance Computing)를 배포하도록 설계된 듀얼 소켓 클라우드 스케일 서버인 혁신적인 Dell PowerEdge R770 CSP Edition 2U를 소개합니다. 에너지 소비를 크게 줄이면서 고밀도 및 스케일 아웃 워크로드를 효과적으로 처리할 수 있도록 설계되었습니다. 이렇게 에너지 사용량이 감소하면 성능 저하 없이 운영 비용을 절감할 수도 있습니다.

### 복잡한 데이터 센터에 맞춤화

최대 가상화, 하이퍼컨버지드 및 클라우드 네이티브 애플리케이션, 빅데이터 분석, 소프트웨어 정의 스토리지, GPU 지원 등 다양한 서비스를 제공하는 디지털 및 호스팅 서비스 공급업체를 위해 맞춤화되었습니다. PowerEdge R770 CSP Edition 서버는 전면 I/O 구성으로, OpenBMC™ 기반 Open Server Manager를 포함한 유연한 시스템 관리 옵션과 더불어 더 빠른 배포와 손쉬운 서비스 가용성을 용이하게 합니다.

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

안전한 공급망을 시작으로 PowerEdge 서버의 전체 수명주기에서 보안을 갖추고 있습니다. 칩 내장형 RoT(Root of Trust)는 포괄적인 부팅 보안의 기반을 형성하며, 역할 기반 액세스 제어는 운영의 무결성을 유지하는 데 도움이 됩니다. 이처럼 통합된 접근 방식은 배포에서 폐기에 이르기까지 신뢰할 수 있고 안전한 서버 운영을 보장하여 제로 트러스트 환경의 견고한 토대를 마련합니다.

### 자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 PowerEdge 서버를 위한 안전하고 효율적이며 포괄적인 솔루션을 제공합니다. Dell PowerEdge R770 CSP Edition 서버는 OpenBMC™ 기반 Dell Open Server Manager를 제공하여 개방형 생태계 시스템 관리를 지원합니다.

### 지속 가능한 미래 지향

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

컨설팅에서 ProDeploy 및 ProSupport 제품군, 데이터 마이그레이션 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개 지역에서 6만 명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다. 클라우드 스케일 서버는 Hyperscale Next 프로그램을 통해 일부 고객에게 독점적으로 제공됩니다.

### PowerEdge R770 CSP Edition

Dell PowerEdge R770 CSP Edition은 인텔 제온 6 프로세서, DDR5 메모리, NVMe BOSS, Energy Star 준수, 클라우드 환경을 위한 고급 냉각 기능을 갖추고 있습니다. 적합한 제품:

- 최대 가상화
- 하이퍼컨버지드 및 클라우드 네이티브
- 소프트웨어 정의 스토리지 노드

기능	기술 사양
프로세서	2개의 인텔 제온 6 프로세서, 프로세서당 최대 144코어
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>32개의 DDR5 DIMM 슬롯, RDIMM 최대 2TB 지원, 최대 속도 6,400MT/s, 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원</li> </ul>
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템(BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB</li> </ul>
드라이브 베이	<p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 8개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 122.4TB</li> <li>최대 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 244.8TB</li> </ul>
핫 스왑 전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,500W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC</li> <li>1,100W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC</li> <li>800W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC</li> </ul>
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>공랭식 냉각</li> </ul>
팬	<ul style="list-style-type: none"> <li>고성능 실버(HPR SLVR) 팬/고성능 골드(HPR GOLD) 팬, 최대 6개의 핫 스왑 팬</li> </ul>
치수 및 중량	<ul style="list-style-type: none"> <li>높이 - 86.8mm(3.42")</li> <li>너비 - 482mm(18.97")</li> <li>중량 - 28.53kg(62.89파운드)</li> </ul> <p>깊이(후면 I/O 구성의 경우)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.40mm(31.59"), 베젤 포함</li> <li>801.51mm(31.56"), 베젤 불포함</li> </ul> <p>깊이(전면 I/O 구성의 경우)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>814.52mm(32.07"), 베젤 제외</li> </ul> <p>참고: 전면 I/O 구성은 베젤을 지원하지 않습니다.</p>
폼 팩터	2U 랙 서버
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenBMC에 구축된 OSM(Open Server Manager)</li> </ul>
보안	<ul style="list-style-type: none"> <li>암호화 방식으로 서명된 펌웨어</li> <li>실리콘 신뢰 루트</li> <li>보안 부팅</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증</li> </ul>
네트워크 옵션	OCP NIC 카드 3.0: 전면에 슬롯 2개 또는 후면에 슬롯 2개
GPU 옵션	최대 4개의 75W SW
포트	<p>전면 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 2.0 Type C 포트</li> <li>1개의 USB 2.0 Type A 포트(선택 사항)</li> <li>1개의 Mini-DisplayPort(선택 사항)</li> <li>1개의 DB9 직렬(전면 I/O 구성 포함)</li> <li>1개의 전용 BMC 이더넷 포트(전면 I/O 구성 포함)</li> </ul> <p>내부 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 3.1 Type A 포트(선택 사항)</li> </ul> <p>후면 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 전용 BMC 이더넷 포트</li> <li>1개의 VGA</li> <li>2개의 USB 3.1 Type A 포트</li> </ul>
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 4개의 x16 Gen5 PCIe 슬롯</li> </ul>
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</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 내용을 확인하려면 <a href="https://www.dell.com">Dell.com</a> -> 솔루션 -> OEM 솔루션을 방문하십시오.

## Dell APEX Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지분을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>를 참조하십시오.

## 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