



## PowerEdge XR7620

짧은 깊이의 가속화된 데이터 센터급 컴퓨팅, 엣지용으로 특별히 설계됨

### Dell Technologies의 짧은 깊이 엔터프라이즈 엣지 서버

새로운 Dell PowerEdge XR7620은 데이터 센터급 컴퓨팅 능력을 제공하는 짧은 깊이의 2U 2소켓 서버로, 고성능, 대용량 및 짧은 레이턴시를 지원합니다. 엣지용으로 특별히 설계된 PowerEdge XR7620은 산업 자동화, 비디오 분석, POS(Point of Sale) 분석, AI 추론 및 엣지 지점 디바이스 집계 등 까다로운 워크로드를 처리할 수 있도록 설계되었습니다.

### 엣지용으로 특별히 제작.

- -5°C~55°C의 온도에서 작동하는 견고한 설계, MIL 810H\* 및 NEBS 레벨 3\* 테스트 완료
- 역방향 I/O 및 전원으로 손쉬운 서비스 가용성 제공
- 공간 제약이 있는 환경에 적합한 짧은 깊이(472mm)의 새시
- 추가적인 물리적 보안을 위한 잠금 가능한 스마트 필터링 베젤(옵션)로 먼지가 많고 혹독한 환경을 견딜 수 있습니다.

### 데이터 센터급 컴퓨팅

- 프로세서당 최대 32개의 코어를 갖춘 2개의 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 탁월한 엣지 성능 제공
- PCIe Gen5와 통합되어 PCIe Gen4의 데이터 전송 속도를 두 배로 늘려서 데이터 전송 효율성 향상
- 최신 메모리 DDR5, DDR4 대비 50%의 메모리 용량, 대역폭 증가

### 적재적소에 가속화 기능

- 최대 2개의 더블 와이드 GPU 가속기로 까다로운 워크로드 지원
- E3 NVME 스토리지는 높은 스토리지 집적도의 제한된 공간 설계를 활용하므로 엣지의 데이터 집약적인 워크로드에 적합

### 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 및 ProSupport 제품군, Data Migration 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개국에서 6만 명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다.

참고: \* 제한된 구성을 나타냅니다.

### PowerEdge XR7620

Dell PowerEdge XR7620은 다음과 같은 엣지 활용 사례에 맞게 설계 및 최적화된 고성능 서버입니다.

- 산업 자동화
- 비디오 분석
- POS(Point of Sale) 분석
- AI 추론
- 엣지 포인트 디바이스 집계

기능	기술 사양	
프로세서	2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어 또는 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 16코어	
메모리	• 16개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 2TB의 RDIMM을 최대 5,200MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 컨트롤러: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i</li> <li>소프트웨어 RAID: S160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 1, 2개의 M.2 NVMe SSD(콜드 스왑) 또는 내부 USB 모듈</li> </ul>
드라이브 베이	전면 베이: 최대 4개의 2.5" SAS/SATA/NVMe SSD 드라이브, 최대	61.44TB, 최대 8개의 E3. S NVMe 다이렉트 드라이브, 최대 51.2TB
핫 스왑 이중화 전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>1800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC</li> <li>1400W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC</li> <li>1400W Titanium 277VAC 또는 336VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1100W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>1100W -48~(-60)VDC</li> </ul>
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>공랭식 냉각</li> <li>6개의 콜드 스왑 냉각 팬</li> </ul>	
치수	<b>후면 액세스 구성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>높이: 86.8mm(3.41")</li> <li>가로: 482.6mm(19")</li> <li>깊이: 448.8mm(17.6") 이어~후면 벽 496.3mm(19.53"), 베젤 포함 471.8mm(18.57"), 베젤 제외</li> </ul>	<b>전면 액세스 구성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>높이: 86.8mm(3.41")</li> <li>가로: 482.6mm(19")</li> <li>세로: 572mm(22.51"), 베젤 포함 471.8mm(18.57"), 베젤 제외</li> </ul>
중량	최대 21.16kg(46.64lb)	
폼 팩터	2U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API(Redfish 사용), iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator</li> </ul>	
베젤	먼지 필터 포함 보안 베젤(옵션 - 먼지 센서는 전면 액세스 구성 시스템에만 사용 가능)	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerEdge 플러그인용 CloudIQ</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager 플러그인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Service 플러그인</li> <li>OpenManage Update Manager 플러그인</li> </ul>
이동성	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>Microsoft System Center용 OpenManage Integration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</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>암호화 방식으로 서명된 펌웨어</li> <li>저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 MGMT가 있는 SED)</li> <li>보안 부팅</li> <li>보안 삭제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사)</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>
GPU 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 4개의 75W 싱글 와이드 FH(Full Height)/HL(Half Length)와 1개의 75W 로우 프로파일 또는</li> <li>최대 2개의 350W 더블 와이드 FH(Full Height)/FL(Full Length)</li> </ul>	
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM	
네트워크 옵션	1개의 OCP 카드 3.0(옵션)	
포트	<b>후면 액세스 구성:</b> <b>전면 포트:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트, 1개의 USB 2.0</li> </ul> <b>내부 포트:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 3.0(선택 사항)</li> </ul> <b>후면 포트:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 2.0, 1개의 iDRAC 전용 포트, 1개의 USB 3.0, 1개의 직렬 포트(슬롯 5 옵션), 1개의 VGA</li> </ul>	<b>전면 액세스 구성:</b> <b>전면 포트:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 2.0, 1개의 iDRAC 전용 포트, 1개의 USB 3.0, 1개의 직렬 포트(슬롯 5 옵션), 1개의 VGA, 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트</li> </ul> <b>내부 포트:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 3.0(선택 사항)</li> </ul> <b>후면 포트:</b> 해당 없음
PCIe	2개의 CPU 구성: 최대 5개의 PCIe 슬롯(4개의 16 Gen4/5, 1개의 16 LP Gen4)	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함)</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXi</li> <li>Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS</li> <li>Dell NativeEdge OS</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.	

## Dell APEX Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 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 서버의 서비스에 대한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에 관한 자세한 정보



리소스 라이브러리 검색



Twitter에서 PowerEdge 서버 팔로우하기



Dell Technologies 전문가에게 영업 또는 지원 문의하기