

HPE EDGELINE EL1000 컨버지드 에지 시스템

Edgeline 시스템



새로운 내용

- 예측형 유지 관리를 위한 레거시 제조 통합 제공.
- 실시간 분석 및 상태 모니터링을 제공합니다.
- 실시간 모니터링 및 제어 지원.
- 에지에서 데이터 관리 및 비디오 분석 지원.
- 자산 모니터링 및 관리 지원.
- 지능형 에지 작업 공간 활성화.

개요

공장, 지사, 매장, IoT(사물 인터넷) 엣지 등에서 생성되는 막대한 데이터로부터 비즈니스 가치를 창출하기 위해 고군분투하고 계십니까? 데이터를 차후 분석을 위해 엣지에서 데이터 센터 또는 클라우드로 전송하는 것이 너무 느리거나, 값비싸거나, 위험하기 때문에 비즈니스 민첩성이 저해되고 있습니까? HPE Edgeline EL1000 컨버지드 엣지 시스템은 엣지 컴퓨팅, 정밀한 데이터 캡처 및 제어, 데이터 센터급 보안, 장치 및 시스템 관리, 빠른 대용량 스토리지 기능을 하나의 통합된 패키지로 제공합니다. 콤팩트한 크기의 견고한 이 시스템은 강한 충격과 진동뿐 아니라 다양한 온도 범위를 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 기존 데이터 센터를 넘어 IoT 인프라를 확장하고

진정한 엣지 컴퓨팅을 위해 클라우드 벤더 종속에서 벗어나는 데 도움이 됩니다. 이는 하나의 패키지로 제공되는 컨버전스의 세 가지 특징으로 인해 지원됩니다.

특징

개방형 표준을 바탕으로 뛰어난 딥 에지 컴퓨팅 및 고용량 스토리지 제공

IoT용 기존 데이터 센터 또는 클라우드 솔루션에서는 데이터가 에지로 전송되어야 하기 때문에 지연 시간, 대역폭, 비용, 보안, 중복, 손상 및 규정 준수라는 문제에 노출되게 됩니다. HPE Edgeline EL1000 컨버지드 에지 시스템은 이러한 위험을 없애 줍니다.

HPE Edgeline EL1000은 엣지에서 데이터를 획득하여 업계 표준의 x86 딥 컴퓨팅 플랫폼에서 분석하고, 운영자를 위해 고성능 디스플레이를 견인하고, 실시간으로 제어 작업을 시작할 수 있습니다. 전송 문제가 사라져 인사이트 창출 시간이 단축되고 비즈니스 민첩성이 제고됩니다.

콤팩트한 폼 팩터로 HPE Vertica와 같은 변경되지 않은 엔터프라이즈급 분석 소프트웨어를 실행할 수 있으며, 각 서버는 최상의 성능을 제공하도록 엔지니어링되었습니다.

HPE ProLiant m510(인텔® 제온® D, 8코어 또는 16코어) 또는 HPE ProLiant m710x(인텔 제온 E3, 4코어 및 워크스테이션급 GPU) 컴퓨팅 노드와 HPE ProLiant m750(인텔 제온 E-2286M, 8코어 및 통합 GPU) 컴퓨팅 노드도 구성 가능합니다.

다양한 폼 팩터(2.5인치 또는 M.2)와 다양한 인터페이스(SATA 또는 NVMe)로 구성된 HDD(하드 디스크 드라이브) 또는 SSD(솔리드 스테이트 드라이브) 옵션이 준비되어 있어 비용 효율성과 극강의 스토리지 성능 사이의 완벽한 균형을 실현할 수 있습니다.

개방형 표준을 바탕으로 데이터 획득, 측정 & 제어를 고유하게 통합

HPE Edgeline EL1000 컨버지드 엣지 시스템의 I/O 기능은 Mini-PCIe, PCI Express, PXI/PXIe와 같은 개방형 업계 표준을 기반으로 합니다. 일부 모델에는 다양한 옵션의 I/O 카드도 포함되어 Wi-Fi, Bluetooth®, 3G/LTE WAN, 10~40GbE, InfiniBand 또는 파이버 채널을 지원합니다.

오픈 PXI 표준을 통해 정밀한 데이터 캡처와 제어 기능이 지원됩니다. 자동 기계 학습과 결합하면 스마트 팩토리의 핵심 기능인 장비 모니터링 및 관리, 예측형 분석, 자동 서비스를 위한 증강 현실이라는 새로운 환경을 경험할 수 있습니다.

HPE Edgeline EL1000은 2개의 mini-PCIe 카드(통합 SIM 슬롯 포함)와 2개의 PCIe 카드 또는 PXI/PXIe(하이브리드 슬롯) 모듈을 사용하여 I/O 확장을 지원합니다. 2개의 통합된 1Gb(RJ45) 네트워크 업링크 포트도 제공됩니다.

데이터 센터급 보안, 장치 및 원격 시스템 관리 제공

HPE Edgeline EL1000 Converged Edge 시스템은 기존 데이터 센터에서 사용되는 HPE ProLiant 서버에 장착된 업계 최고의 HPE iLO(Integrated Lights Out) 관리와 보안을 에지에도 제공합니다. 하나의 HPE iLO RJ45 이더넷 포트를 통해 구축, 모니터링 및 지원을 실행할 수 있습니다.

HPE Edgeline EL1000은 고위험 엣지 환경에서의 보호를 위해 널리 사용되는 IoT 보안 솔루션과 완벽하게 호환됩니다. Aruba ClearPass를 통



해 IoT 장치를 확인하고 보호하기 위해 사용자 정의 프로파일이 생성될 수 있습니다.

타사 보안 솔루션과의 실시간 상호작용을 통해, ClearPass는 최소한의 실제 IT 상호작용으로, 위험을 나타내는 장치에 대한 자동화된 위협 보호 및 복구를 제공합니다.

Aruba VIA(Virtual Intranet Access)는 엣지와 회사 네트워크 사이의 안전한 연결을 위한 원활한 VPN(가상 사설 네트워크)을 지원합니다.

HPE Edgeline Converged Edge 시스템은 모듈식 설계로 간편하게 하위 시스템 교체 및 업그레이드를 수행할 수 있습니다.

열악한 현장 환경을 위해 설계

HPE Edgeline EL1000 컨버지드 엣지 시스템은 열악한 환경, 좁은 환경 및/또는 먼지가 많은 환경에도 설치 가능하도록 설계되었습니다. 콤팩트한 크기의 견고한 이 시스템은 강한 충격과 진동뿐 아니라 최대 55°C(131°F)의 작동 온도를 견딜 수 있도록 설계되었습니다.

공간 면적이 부족한 경우 월마운트, 랙, 선반 마운트 등 다양한 다른 옵션을 사용할 수 있습니다. AC 또는 48V DC 핫 플러그 지원 전원 공급 장치를 선택하여 HPE Edgeline 컨버지드 에지 시스템을 전기 인프라에 간편하게 연결할 수 있습니다.

기술 사양

HPE Edgeline EL1000 컨버지드 에지 시스템

<p>HD(High-density) 컴퓨팅 노드</p>	<p>1개의 HPE ProLiant 서버 카트리지가 HPE ProLiant m510(Intel® Xeon® D - 8코어 또는 16코어) 또는 HPE ProLiant m710x(Intel® Xeon® E3 - 4코어 및 워크스테이션급 GPU) 컴퓨팅 노드</p>
<p>내장 I/O</p>	<p>1Gb(RJ45) 이더넷 포트 2개, USB 3.0 포트 4개, HPE iLO4 엔터프라이즈급 관리 프로세서(전용 RJ45 네트워크 포트 포함)</p>
<p>스토리지</p>	<p>2개의 6.4cm 소형 폼 팩터(SFF) 핫 플러그 디스크 베이, SATA 드라이브를 선택하면 총 용량 최대 4TB까지 지원, 1개의 컴퓨팅 노드에 3~5개의 SSD(솔리드 스테이트 드라이브) 슬롯. 비용 효율적인 SATA SSD 또는 고성능 NVMe SSD에서 선택, 최대 4TB의 전체 용량, PCIe 추가 I/O 카드(예: FC SAN)를 통한 외부 스토리지, 이더넷(RoCE) 기능을 통한 RDMA 포함 iSCSI(데이터 블록 전용 컴퓨팅 노드가 지원하는 경우, 부팅 안 함)</p>
<p>기계 작동 및 전원</p>	<p>새시 크기: 높이 88mm, 너비 352mm, 깊이 233mm, 약 7.5KG 표준 랙, ETSI 랙 또는 월마운트 정격 100-150W, 최대: 225W AC 전원 공급 장치: 95-265 VAC 입력, 500W DC 전원 공급 장치: -48VDC 입력, 800와트</p>
<p>환경적, 충격 및 진동</p>	<p>0°C에서 최대 55°C까지 적용되는 폭넓은 작동 온도(구성에 따라 달라짐), 작동 온도 0~55°C, 스토리지 -30~60°C 95% 비응결 상태의 습도 작동 충격, IEC 60068-2-27, 30G 사인파파, 11ms 지속 작동 진동, IEC 60068-2-64, 3Grms 임의 5 ~ 500Hz, 축당 1시간</p>
<p>확장 슬롯</p>	<p>각각 최대 50W를 지원하는 전체 높이 절반 길이(FHHL) PCIe x8 카드(물리적 x16 슬롯) 2개 또는 2개의 PXI/PXIe 모듈(하이브리드 슬롯), 2개의 내부 Mini-PCIe 슬롯(관련 SIM 소켓 포함)(선택 사항 키트)</p>
<p>제품 보증</p>	<p>부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 서비스 3년 지원</p>



추가 기술 정보, 사용 가능한
모델 및 옵션에 대해서는
[QuickSpecs](#)를 참조하십시오.

HPE POINTNEXT SERVICES

기술과 전문 지식을 결합하여 비즈니스를 성장시키고 미래를 준비할 수 있도록 [HPE Pointnext Services](#)가 도와드리겠습니다.

HPE Pointnext Services의 운영 서비스

HPE Pointnext Tech Care에서는 혁신을 계속 실현할 수 있도록 제품별 전문가와의 신속한 연결, AI 기반 디지털 경험, 일반 기술 안내를 제공합니다. 더욱더 신속한 문제 해결과 큰 가치를 위해 IT 지원을 처음부터 재정의했습니다. HPE Pointnext Tech Care는 문제가 생긴 부분만 고치는 것이 아니라 작업을 수행하는 더 나은 방법을 계속 탐색하여 비즈니스 목표를 달성하는 데 집중하도록 지원합니다.

HPE Pointnext Complete Care는 IT 환경 전반을 최적화하는 전체적 접근방식의 모듈형 엣지 투 클라우드(edge-to-cloud) IT 환경 서비스로서, 맞춤형 고객 중심의 경험을 통해 합의된 IT 성과 및 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 해줍니다. 지정된 HPE Pointnext Services 전문가 팀이 모든 서비스를 제공합니다.

HPE Integration and Performance Services는 개별적 요구, 워크로드, 기술에 기반한 여러 서비스를 통해 제품 수명주기의 모든 단계에서 경험을 맞춤화할 수 있도록 도와줍니다.

- 조언, 설계 및 전환
- 재무 서비스
- 구축
- Greenlake 관리 서비스
- 통합 및 마이그레이션
- 폐기 및 삭제
- 운영 및 개선
- IT 교육 및 인적 개발

기타 관련 서비스

HPE 교육 서비스는 포괄적인 범위의 서비스를 제공하여 직원이 디지털 전환에 필요한 역량을 키울 수 있도록 지원합니다. 추가 질문이나 지원 옵션은 HPE 영업 상담원 또는 해당하는 공인 채널 파트너에게 문의하시기 바랍니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 HPE에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 선택 사항입니다.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake는 시장을 선도하는 HPE의 IT as-a-Service 제품으로서, 하나의 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티클라우드, 엣지 등 위치에 관계없이 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다. HPE GreenLake는 온프레미스 워크로드용 퍼블릭 클라우드 서비스와 인프라를 제공하며, 종량제 결제 모델로 완벽하게 관리됩니다.

IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기를 참조해 주십시오.](#)

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

가용성 요구



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기



**Hewlett Packard
Enterprise**

Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

부품 및 자재: HPE에서 대상 하드웨어를 유지 관리하는 데 필요한 HPE 지원 교체 부품과 자재를 제공할 예정입니다.

제조업체의 작동 설명서, 제품 QuickSpecs 또는 기술 제품 데이터 시트에 명시된 최대 지원 수명 및/또는 최대 사용 제한에 도달한 부품 및 구성요소는 본 서비스의 일환으로 제공, 수리 또는 교체되지 않습니다.

Bluetooth는 독점권 소유자의 상표이며 Hewlett Packard Enterprise에서 라이선스 계약에 따라 사용하고 있습니다. 인텔 제논은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
[PSN1008670396KRKO](#), April 13, 2022.