

HPE 이더넷 10/25Gb 2포트 FLR-SFP28 CX4 어댑터

HPE 이더넷 10/25Gb 2포트 640FLR-SFP28 어댑터 (817749-B21)

개요

네트워크 트래픽이 10Gbps에서 정체됩니까? HPE 25GbE 어댑터를 통해 신속하게 처리할 때입니다. 모바일 데이터 및 비디오 볼륨과 조회 빈도수 증가로 기존의 기술로는 늘어난 처리량을 다루기 어렵고 비용 효율적으로 확장할 수 있는 기능이 부족합니다. 증가하는 데이터 센터 트래픽 관리에 대한 현재의 접근 방식에서는 높은 대역폭이 필요하며 엄청난 비용이 들어 조직의 요구 사항이 증가함에 따라 조직이 쉽게 규모를 늘리는 데 방해가 됩니다. HPE 이더넷 10/25Gb 2포트 FLR-SFP28 CX4 어댑터는 통신, 서비스 제공업체, 금융 기관 및 엔터프라이즈에 고성능 솔루션을 제공하여 더 높은 대역폭 요구에 부합하는 특정 HPE ProLiant 서버 DL 랙 제품군 및 HPE Apollo 서버용 FlexibleLOM 폼 팩터입니다.

특징

오버레이 네트워크에 대한 수요 증가 해결

HPE 이더넷 10/25Gb 2포트 FLR-SFP28 CX4 어댑터는 VXLAN 및 NVGRE를 위한 터널 오프로드 지원으로 호스트의 오버레이 네트워크 성능에 미치는 영향을 줄이고, 성능에 미치는 영향을 최소화하여 VM 마이그레이션 유연성과 네트워크 규모를 증대합니다.

물리적 NIC 성능에서 가상 오버레이 네트워크 계층을 분리합니다.

즉각적인 미래 보장을 위해 10GbE까지 자동 협상합니다.

RoCE(RDMA Over Converged Ethernet)로 보다 효율적이고 빠른 방식으로 데이터 전송

HPE 이더넷 10/25Gb 2포트 FLR-SFP28 CX4 어댑터는 TCP/IP 스택을 무시하고 데이터 복사 단계를 제거하여 전반적인 대기 시간을 줄여 Microsoft® Hyper-V® Live Migration, Microsoft SQL®, Microsoft SharePoint(SMB Direct 포함) 등의 애플리케이션에서 가속화된 성능을 제공합니다.

높은 서버 효율성과 낮은 대기 시간을 위한 RoCE(RDMA over Converged Ethernet) 기능을 제공합니다.

Messaging Accelerator를 통한 낮은 대기 시간 및 더 높은 처리량(VMA)

HPE 이더넷 10/25Gb 2포트 FLR-SFP28 CX4 어댑터는 시스템 대기 시간을 줄여 빠른 메시지 전송 속도와 수백 개의 동시 연결을 유지하면서 특히 고빈도 매매 작업의 성능을 향상합니다.

낮은 대기 시간, 더 높은 처리량, 향상된 CPU 사용률, 사용자 데이터와 하드웨어 간에 최소한의 버퍼 복사 등과 같은 다양한 이점이 있는 펌웨어 VMA가 포함되어 있습니다.

기술 사양

HPE 이더넷 10/25Gb 2포트 640FLR-SFP28 어댑터

Product Number	817749-B21
네트워크 프로세서	Mellanox CX4LX
데이터 전송 속도	25Gb
버스 유형	PCIe Gen3 x8
폼 팩터	A-LOM
전원	일반 - 10.5W 최대 - 14.0W
지원되는 서버 종류	ProLiant 서버
IEEE 규정 준수	802.3ae, 802.1Q, 802.3x, 802.1p, 802.3ad/LACP, 802.1AB(LLDP), 802.1Qbg, 802.1Qbb, 802.1Qaz, 802.3an
호환 운영 체제	Windows:Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2(SP1 포함) (x64) Microsoft Windows Hyper-V 2008 R2(SP1 포함), 2012, 2012 R2Linux:Red Hat Enterprise Linux 6.5, 6.6(x64) SUSE Linux Enterprise Server 11, SP3(x64) HyperVisors: Citrix XenServer 6.5(Creedence) Citrix XenServer(Naples) (x64)
제품 크기(미터법)	1.37 x 12.11 x 7.67cm
무게	0.09kg
커넥터 유형	SFP28
지원되는 케이블	10Gb - 액티브 광학 케이블(AOC) 10Gb - 직접 연결 구리(DAC) 25Gb - 액티브 광학 케이블28(AOC28) 25Gb - 직접 연결 구리28(DAC28)



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

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

가용성 요구



- 구매하기
- 공유하기
- 업데이트하기



HPE 서비스

귀사가 전환 여정의 어떤 부분을 진행 중이든 상관없이, HPE 서비스는 언제 어디서나 필요한 방식으로 전문 지식을 제공해 드리겠습니다. 전략 및 기획, 구축, 진행 중인 운영 및 그 이상까지, HPE의 전문가들이 귀사의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

컨설팅 서비스

전문가들이 귀사의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

관리형 서비스

HPE가 귀사의 IT 운영을 관리하므로 귀사는 통합 제어를 확보하여 혁신에 집중할 수 있습니다.

운영 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일일 IT 운영 작업을 관리하는 동시에 귀중한 시간과 리소스를 절감하십시오.

- HPE Complete Care 서비스: 귀사의 전체 IT 환경을 최적화하도록 돕고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 이루는 것을 지원하도록 설계된 모듈 서비스입니다. 이러한 모든 서비스는 지정된 HPE 전문가 팀이 제공합니다.
- HPE Tech Care 서비스: HPE 제품을 위한 운영 서비스 환경입니다. 이 서비스를 통해 제품 특화 전문가, AI 기반 디지털 환경, 일반 기술 지식을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀사의 특정 IT 구축 프로젝트 요구 사항을 해결하십시오.

HPE Education Services

모든 산업 분야의 IT 전문가와 비즈니스 전문가를 위해 설계된 교육 및 인증입니다. 학습 경로를 생성하여 특정 주제에 대한 숙련도를 강화하십시오. 유연하고 지속적인 학습 옵션을 통해 귀사의 비즈니스에 가장 적합한 교육 일정을 예약할 수 있습니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 Hewlett Packard Enterprise에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 서비스 기능 옵션입니다. CDMR(포괄적인 결함 재료 보유)은 모든 데이터 보존 구성요소를 보관하게 해 줍니다.

HPE GreenLake

HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

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



Copyright 2024 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.

Microsoft®는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.; Hyper-V®는 미국 및 기타 국가에서 사용하는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
PSN1009011756KRKO, 10월, 2024.