

NVIDIA 인증 HPE 시스템으로 AI 워크로드를 가속화하다

제품 요약

NVIDIA 인증™을 획득한 HPE 시스템 및 서버로 컴퓨팅 워크로드를 더욱 가속화할 수 있습니다.

NVIDIA 인증 HPE 시스템은 HPE 서버, NVIDIA GPU 및 NVIDIA 네트워킹으로 최적화된 구성을 통해 성능, 관리 용이성, 보안 및 확장성을 검증받았으며, NVIDIA 및 HPE로부터 엔터프라이즈급 지원을 받습니다. 또한 HPE 서버는 NVIDIA GPU 인증을 획득했습니다. NVIDIA 인증은 서버 및 GPU가 열, 기계, 전력 및 신호의 무결성을 통해 HPE 서버에서 완벽한 작동이 가능함을 보장한다는 의미입니다. 인증된 구성은 생산 용으로 지원을 받습니다.

기회

기업들은 다음과 같은 GPU 가속 애플리케이션을 실행하기 위해 현대적이고 확장 가능한 컴퓨팅 인프라를 쉽게 배포할 수 있는 방법을 찾고 있습니다.

- 고객 참여 개선을 위한 인공지능(AI)
- 비즈니스 예측을 위한 데이터 분석
- 빠른 제품 혁신을 지원하는 진화된 시각화
- 원격 및 유연한 업무 공간을 위한 가상 데스크톱

판매 제품

NVIDIA 인증 HPE 서버:

- HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus
- HPE ProLiant DL380 Gen10
- HPE ProLiant DL380 Gen 10 Plus
- HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2
- HPE Apollo 2000 (XL290n Gen10 Plus)
- HPE Apollo 6500 (XL645d Gen10 Plus)
- HPE Apollo 6500 (XL675d Gen10 Plus)

NVIDIA GPU 및 네트워크 어댑터 페어링 제품:

- NVIDIA A10, PCIe
- NVIDIA A30, PCIe
- NVIDIA A40, PCIe
- NVIDIA A100 40GB PCIe
- NVIDIA A100 x4/x8 SXM4 40GB/80GB
- NVIDIA T4, PCIe
- NVIDIA ConnectX®-6

HPE 판매자는 NVIDIA 인증 로드맵에 액세스하여 서버 및 GPU 인증의 최신 일정을 확인할 수 있습니다.

알림: 최소 1.5x GPU 메모리, GPU 당 최소 6코어 2.1GHz 이상에서 구성을 지원받을 수 있습니다.

고객은 HPE를 통해 NVIDIA 네트워크 어댑터, 스마트 I/O, 스위치, NVIDIA A100 GPU를 구매할 수 있습니다.

HPE Workload Performance Advisor 및 HPE iLO 5와 같은 도구를 활용하면 환경 최적화는 물론 더 빠른 실행을 구현할 수 있습니다.

HPE와 NVIDIA는 가장 혁신적인 고성능 컴퓨팅(HPC), AI 및 VDI(가상 데스크톱 인프라) 솔루션을 제공하기 위해 협력합니다. HPE GreenLake, 리스 및 CapEx 구매와 같은 유연한 투자 옵션도 잊지 마십시오.

경쟁력 비교

Dell-EMC, Supermicro, Cisco 및 Lenovo 모두 NVIDIA 인증 시스템을 판매하지만, HPE만 다음을 포함합니다.

- 업계 최고의 클라우드 기반 AI 관리 도구인 서버용 HPE InfoSight
- 강력한 HPE iLO 5 서버 관리 및 HPE On eView를 통해 엔드-투-엔드 라이프사이클 보안을 제공하는 Silicon Root of Trust
- HPE One-View를 통한 올인원 통합 관리 옵션(비교: Dell-EMC 관리에는 여러 툴이 필요함)

장점

HPE ProLiant 서버용 HPE InfoSight는 초당 수백만 개의 센서를 분석할 수 있습니다.

- 새로운 NVIDIA A100 GPU는 HPE ProLiant, HPE Synergy, HPE Apollo 및 HPE Edgeline 서버에서 지원 됩니다.
- HPE는 최대의 vSphere 설치 기반 중 하나를 보유하고 있습니다.
- HPE ProLiant DL385 Gen10은 2세대 AMD EPYC™ 기술로 여러 차례 서버 벤치마크 기록을 달성했습니다.

리소스

NVIDIA 인증 서버 및 GPU용

HPE 로드맵

NVIDIA 인증 획득 이유

빠른 배포

HPE iLO 5를 통한 지능형 프로비저닝을 통해 서버를 즉시 운영 환경으로 전환하십시오.

GPU 가능 앱 지원

HPE ProLiant, HPE Synergy, HPE Apollo 및 HPE Edgeline 서버 전반에 NVIDIA Ampere의 GPU를 포괄적으로 지원합니다.

간소화된 관리

HPE OneView, VMware vCenter, vRealize 및 SDDC Manager를 사용하여 단일 사용자 인터페이스에서 하드웨어 및 소프트웨어 펌웨어를 모두 업데이트할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 서버

HPE ProLiant DL380은 세계에서 가장 안전한 서버로, GPU 지원 워크로드에 대해 NVIDIA 인증을 받았습니다.

보안

HPE 서버 보안에는 Silicon Root of Trust, Server Configuration Lock, One Button Secure Erase, HPE iLO 5.0 등이 포함됩니다.

실시간 상태 모니터링

HPE InfoSight로 상태, 구성 및 성능 데이터를 분석하여 문제를 예측하고 예방할 수 있습니다.

원하는 대로 소비

HPE GreenLake를 통해 소비 기반 IT를 제공하여 퍼블릭 클라우드의 경제적 민첩성을 지원하는 동시에 HPE Pointnext Services의 서비스로 온프레미스 IT의 성능 및 보안을 지원합니다.

HPE SharePoint에서

더 알아보기

고객 파악을 위한 질문

AI 및 머신러닝(ML) 워크로드:

AI 및 ML 워크로드를 실행하고 있으며, 이를 가속화하고자 GPU 지원 컴퓨팅을 사용하고 있습니까?

AI/ML 워크로드의 속도를 높여야 합니까?

AI/ML 워크로드에 관해 종사하는 업계가 당면한 과제는 무엇입니까?

가상 GPU 기능을 사용하십니까?

에지 워크로드:

워크로드에 포함되는 에지 디바이스는 무엇입니까?

에지 설치 공간이 얼마나 됩니까?

에지에서 어떤 AI 또는 기타 컴퓨팅 집약적 워크로드를 실행하고 있습니까?

에지 워크로드용 인프라를 가져올 때 어떤 어려움이 있습니까?

IT 관리:

VMware 및/또는 vSphere를 사용하십니까?

사용하는 데에 어떤 당면 과제가 있습니까?

생산 마감일을 맞추는데 어려움이 있습니까?

기존 인프라를 어떻게 유지 보수하고 있습니까?

테스트:

정의된 비즈니스 SLA는 무엇이며 이를 충족하는 데 장애물이 있습니까?

컴퓨팅 환경이 필요한 속도 또는 성능으로 실행되는지 확인하기 위해 어떤 테스트를 수행하십니까?

보안:

AI 및 에지 워크로드가 안전한 환경에서 실행되고 있습니까?

서버 인프라의 공급망에 대해 어떤 유형의 가시성을 확보하고 있습니까?

서버 보안 문제를 예측하고 방지하기 위해 어떤 도구를 사용하십니까?

가장 최근에 다운타임을 경험했거나 재해 복구를 수행해야 했던 때는 언제입니까?

