

NVIDIA 인증 HPE 시스템

가속화된 엔터프라이즈 데이터 센터 활용

기업들은 데이터 센터나 네트워크 에지에서 GPU 가속 애플리케이션을 실행하고자 현대적이고 확장 가능한 컴퓨팅 인프라를 쉽게 배포할 방법을 찾고 있습니다. 가속화된 워크로드에는 고객 참여를 개선하는 인공지능, 비즈니스 예측을 지원하는 데이터 분석, 빠른 제품 혁신을 도와주는 고급 시각화가 포함됩니다. 원격 작업과 유연한 작업 공간에 대한 추세와 함께 강력한 가상 데스크탑에 대한 요구도 증가하고 있습니다.

NVIDIA 인증을 획득한 HPE 시스템은 성능, 관리 용이성, 보안 및 확장성을 검증받았고, HPE 서버, NVIDIA GPU 및 NVIDIA 네트워킹으로 구성이 최적화되어 NVIDIA 및 HPE로부터 엔터프라이즈급 지원을 받습니다.

NVIDIA 인증 시스템™으로 기업은 성능이 최적화되어 적은 구성으로도 대규모의 컴퓨팅 워크로드를 가속화할 수 있는 하드웨어 솔루션을 자신 있게 선택할 수 있습니다.

NVIDIA 인증 시스템의 프로그램은 광범위한 엔터프라이즈 GPU와 NVIDIA의 최신 네트워킹 스마트 네트워크 인터페이스 카드(SmartNIC)를 포함합니다. 인증 테스트 제품군은 다양한 실제 애플리케이션에 해당하는 소프트웨어 세트의 성능 및 기능을 테스트합니다. 테스트에는 딥러닝 훈련, AI 추론, 데이터 과학 알고리즘, 지능형 비디오 분석(IVA), 고성능 컴퓨팅(HPC), CUDA® 및 렌더링 등이 포함됩니다. 또한 네트워크 및 스토리지 오프로드, 보안 및 원격 관리와 같은 인프라 성능 가속화 요소도 테스트합니다.

NVIDIA 인증 HPE 시스템은 완전한 엔터프라이즈급 가속 컴퓨팅 플랫폼을 위한 기반을 제공합니다. 시스템 서버는 AI, 데이터 분석 및 시각화 애플리케이션에서 업계 최고의 성능을 제공하고, VMware 및 RedHat과 같은 업계 리더의 IT 프레임워크로 관리를 지원받을 수 있습니다.

시스템 구성

서버

- > HPE ProLiant DL380 Gen10
- > HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus
- > HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus
- > HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2
- > HPE Apollo 2000 (XL290n Gen10 Plus)
- > HPE Apollo 6500 (XL270d Gen10)
- > HPE Apollo 6500 (XL645d Gen10 Plus)
- > HPE Apollo 6500 (XL675d Gen10 Plus)

GPU

- > NVIDIA A10 Tensor Core GPU
- > NVIDIA A30 Tensor Core GPU
- > NVIDIA A40 Tensor Core GPU
- > NVIDIA A100 40GB Tensor Core GPU
- > NVIDIA HGX A100 4 GPU
- > NVIDIA HGX A100 8 GPU
- > NVIDIA T4 GPU

네트워킹

- > NVIDIA® ConnectX®-6 어댑터
- > NVIDIA® ConnectX®-6 Dx 어댑터

NVIDIA 인증 HPE 시스템의 주요 이점

- > **성능** — NVIDIA 인증 시스템은 다양한 워크로드에 대해 탁월한 성능을 제공하도록 구성되어 있습니다. 고객은 이 시스템에서 애플리케이션을 최고 속도로 실행할 수 있고, 원활한 작동을 확신할 수 있습니다.
- > **관리 용이성** — NVIDIA 인증 시스템 구성은 GPU 지원 서버가 즉시 잘 작동하게 하고, 조달 경험을 간소화하고, 배포 시간을 단축합니다. 원격 관리와 같은 검증 받은 기능으로 IT 관리를 더욱 단순화합니다.
- > **확장성** — NVIDIA 인증 시스템은 단일 노드 및 다중 노드 구성에 대한 테스트로 클러스터 수준의 기능과 성능을 검증 받습니다. 이러한 시스템으로 IT 팀은 가속화된 인프라를 확장하여 미래의 워크로드 요구사항을 충족할 수 있습니다.
- > **보안** — NVIDIA 인증 시스템은 플랫폼, 네트워크 및 애플리케이션 계층에서 데이터 보안을 지원하여 워크플로우를 보호합니다. 가속화된 애플리케이션이 데이터 센터나 에지 가운데 어디에 배포되어 있든, 실행 시 보안 기능의 저하를 걱정할 필요가 없습니다.

NVIDIA 인증 HPE 시스템

HPE PROLIANT DL380 GEN10
HPE PROLIANT DL360 GEN10 Plus
HPE PROLIANT DL380 GEN10 Plus
HPE PROLIANT DL385 GEN10 Plus V2



HPE Apollo 2000
(XL290N GEN10 Plus)



HPE Apollo 6500
(XL270D GEN10)



HPE Apollo 6500
(XL645D GEN10 Plus)

HPE Apollo 6500
(XL675D GEN10 Plus)



NVIDIA 인증 시스템 소프트웨어 지원

많은 고객이 소프트웨어를 실행할 때, 사전 구축된 애플리케이션 컨테이너, 쿠버네티스 환경에서 배포 자동화를 지원하는 Helm 차트, 애플리케이션 개발을 위한 라이브러리 및 SDK, 애플리케이션 워크플로우 구축을 지원하는 산업 기반 AI 프레임워크 등의 광범위한 제품을 제공하는 NVIDIA NGC™ 카탈로그에서 선택할 수 있습니다. NVIDIA는 고객이 엔터프라이즈 수준의 지원을 보장받을 수 있도록 NVIDIA 인증 시스템 소프트웨어 지원을 제공합니다. 모든 NVIDIA 인증 시스템은 HPE를 통해 이 지원을 구매할 수 있습니다. 서비스 제공 범위는 다음과 같습니다.

- > NVIDIA GPU 및 네트워킹 드라이버
- > CUDA 라이브러리 및 툴킷
- > GPU 운영자, 컨테이너 런타임 및 장치 플러그인을 포함, 쿠버네티스와 통합하는 소프트웨어
- > AI 훈련 및 추론, 데이터 분석을 지원하는 업계 최고의 소프트웨어

현저 업무 시간에 NVIDIA 전문가에게 직접 액세스하거나 웹 및 이메일을 보낼 경우, L1 소프트웨어 문제를 신속하게 해결할 수 있습니다. L2 및 L3 문제에 대한 명확한 에스컬레이션 경로도 지원됩니다. 기업은 개발 중에 사용자 생산성을 극대화하고 배포 중에 시스템 다운타임을 최소화할 수 있습니다.

본 소프트웨어 지원에 관련된 모든 사항은 hils@hpe.com으로 문의 가능합니다.

NVIDIA 인증 HPE 시스템에 대한 더 자세한 정보는 www.hpe.com 및 nvidia.com에서 확인해 보세요.

© 2021 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA 및 NVIDIA 로고, ConnectX, CUDA, NGC 및 NVIDIA 인증 시스템은 미국 및 기타 국가 내 NVIDIA Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표 및 저작권은 해당 소유자의 고유 자산입니다. 7월 21일

Hewlett Packard
Enterprise

NVIDIA