



NVIDIA RTX A4500

전문가를 위한 강력한 성능



NVIDIA RTX™ A4500은 최신 RTX 기술이 결합된 고성능, 엔터프라이즈급 신뢰성을 제공하여 실시간으로 최선의 업무를 수행할 수 있도록 합니다. NVIDIA Ampere 아키텍처에 기반한 RTX A4500은 46개의 2세대 RT 코어, 224개의 3세대 Tensor 코어, 7,168개의 CUDA® 코어뿐 아니라 20GB의 그래픽 메모리를 통해 렌더링, AI, 그래픽과 컴퓨팅 태스크를 충분히 여유롭게 지원합니다. RTX A5000 2개를 NVIDIA NVLink¹로 연결, 멀티 GPU 구성²과 동일한 메모리 및 성능 확장을 통해 전문가들은 대규모 모델, 초고해상도 렌더링 및 복잡한 컴퓨팅 워크로드와 같은 메모리 집약적인 업무를 처리할 수 있습니다.

NVIDIA RTX™ 전문가용 그래픽 카드는 다양한 전문가용 애플리케이션이 인증하고, 업계 선도적인 독립 소프트웨어 벤더(ISVs)와 워크스테이션 제조사들이 검증했으며, 전 세계적으로 전문가들의 지원을 받고 있습니다. 미션 크리티컬한 비즈니스에 최고의 시각화 컴퓨팅 플랫폼을 갖추으로써 정말 중요한 업무에만 집중할 수 있는 마음의 평화를 누리세요

Features

- > PCI Express Gen 4
- > 4개의 DisplayPort 1.4a 커넥터
- > AV1 decode 지원
- > 오디오 지원 DisplayPort
- > 스테레오 커넥터로 3D 스테레오 지원
- > NVIDIA GPUDirect® 통한 비디오 지원
- > NVIDIA Quadro® Sync II³ 호환
- > NVIDIA RTX Experience™
- > 데스크탑 관리 소프트웨어
- > NVIDIA RTX IO 지원
- > HDCP 2.2 지원
- > NVIDIA Mosaic⁴ 기술
- > NVIDIA NVLink 기술

NVIDIA RTX A4500에 대해 더 자세히 알고 싶다면 다음 페이지를 방문하세요.

www.nvidia.com/rtx-a4500/

1 NVIDIA NVLink 별도 판매 | 2 2개의 RTX A5000카드를 NVLink로 연결해 성능과 메모리를 48GB로 확장하는 것은 귀사의 애플리케이션이 NVLink 기술을 지원할 때만 가능합니다. 애플리케이션 개발자에게 NVLink지원여부를 확인하시기 바랍니다. | 3 Quadro Sync II 카드 별도 판매 | 4 윈도우 10과 Linux | 5 GPU 부스트 클럭에서 최고 성능. | 6 새로운 회사 특성을 사용한 실제 TFLOPS(teraFLOPS). | 7 0 GPU는 DX 12.0 API를 지원합니다. 하드웨어 파처 레벨 12 + 1. | 8 제품은 공개된 Khronos 사양을 기반으로 하며 가능한 경우 Khronos 적합성 테스트 프로세스를 통과할 것으로 기대합니다. 현재 적합성 상태는 www.khronos.org/conformance 에서 확인할 수 있습니다.

© 2021 NVIDIA Corporation and Affiliates. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, CUDA, GPUDirect, NVLink, Quadro, RTX Experience, and RTX are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. All other trademarks are property of their respective owners. NOV21

사양

GPU 메모리	20 GB GDDR6
메모리 인터페이스	320-bit
메모리 대역폭	640 GB/s
오류 정정 부호 (ECC)	Yes
NVIDIA Ampere 아키텍처 기반 CUDA 코어	7,168
NVIDIA 3세대 Tensor 코어	224
NVIDIA 2세대 RT 코어	56
단정밀도 성능	23.7 TFLOPS⁵
RT 코어 성능	46.2 TFLOPS⁵
Tensor 성능	189.2 TFLOPS⁶
NVIDIA NVLink	Low profile bridges 로 2개의 NVIDIA RTX A5000 GPUs¹ 연결
NVIDIA NVLink 대역폭	112.5 GB/s (양방향)
시스템 인터페이스	PCI Express 4.0 x16
소비 전력	총 보드 전력 : 200 W
쿨링 솔루션	액티브 (Active)
폼 팩터	4.4" H x 10.5" L, dual slot, full height
디스플레이 연결	4 개의 DisplayPort 1.4
최대 가능 디스플레이	4 개의 4096 x 2160 @ 120 Hz, 4 개의 5120 x 2880 @ 60 Hz, 2 개의 7680 x 4320 @ 60 Hz
전력 커넥터	1개의 8-pin PCIe
인코드/디코드 엔진	인코드 1개, 디코드 1개 (+AV1 디코드)
VR Ready	Yes
그래픽 API	DirectX 12.0⁷, Shader Model 5.17⁷, OpenGL 4.68⁸, Vulkan 1.2⁸
컴퓨팅 API	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

BN I&C

