



# NVIDIA RTX A4000

슬림하고 역학적인 디자인.  
강력한 성능.

## 전문가를 위한 성능 강화

NVIDIA RTX™ A4000은 전문가를 위한 가장 강력한 단일 슬롯 GPU로, 실시간 레이 트레이싱, AI 가속 컴퓨팅 및 고성능 그래픽을 제공합니다. NVIDIA Ampere 아키텍처에 기반한 RTX A4000은 48개의 2세대 RT 코어, 192개의 3세대 Tensor 코어, 6,144개의 CUDA® 코어 뿐 아니라 오류정정코드(ECC)가 포함된 16GB의 그래픽 메모리를 제공합니다. 덕분에 손실 없는 정확한 컴퓨팅과 신뢰성을 보장합니다. RTX A4000은 전력효율 높은 싱글-슬롯 PCIe 폼팩터로 다양한 워크스테이션 새시에 적용 가능해 제한 없이 작업할 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. 작업 수행에 필수적인 초일류 비주얼 컴퓨팅 솔루션으로 정말 중요한 업무에만 집중할 수 있게 합니다.

## 특징

- > PCI Express 4세대
- > 4개의 DisplayPort 1.4a 커넥터
- > AV1 디코드 지원
- > 오디오 지원 DisplayPort
- > 스테레오 커넥터로 3D 스테레오 지원
- > NVIDIA GPUDirect® 통한 비디오 지원
- > NVIDIA Quadro® Sync II<sup>1</sup> 호환성
- > NVIDIA RTX Experience™
- > 데스크탑 관리 소프트웨어
- > NVIDIA RTX IO 지원
- > HDCP 2.2 지원
- > NVIDIA Mosaic2 기술

NVIDIA RTX A4000에 대해 더 자세히 알고 싶다면 다음 페이지를 방문하세요.  
[www.nvidia.com/rtx-a4000/](http://www.nvidia.com/rtx-a4000/)

1 Quadro Sync II 카드 별도 판매 | 2 윈도우 10과 Linux | 3 GPU 부스트클럭에서 최고성능 | 4 새로운 회소 특성을 사용한 실제 TFLOPS(teraFLOPS) | 5 GPU는 DX 12.0 API를 지원합니다. 하드웨어 피처 레벨 12 + 1 | 6 제품은 공개된 Khronos 사양을 기반으로 하며 가능한 경우 Khronos 적합성 테스트 프로세스를 통과할 것으로 기대합니다. 현재 적합성 상태는 [www.khronos.org/conformance](http://www.khronos.org/conformance) 에서 확인할 수 있습니다.

## 사양

GPU 메모리	6 GB GDDR6
메모리 인터페이스	256-bit
메모리 대역폭	448 GB/s
오류 정정 부호(ECC)	Yes
NVIDIA Ampere 구조 기반의 CUDA 코어	6,144
NVIDIA 3세대 Tensor 코어	192
NVIDIA 2세대 RT 코어	48
단정밀도 성능	19.2 TFLOPS3
RT 코어 성능	37.4 TFLOPS3
Tensor 성능	153.4 TFLOPS4
시스템 인터페이스	PCI Express 4.0 x16
소비 전력	총 보드 전력 : 140 W
쿨링 솔루션	액티브 (Active)
폼팩터	4.4" H x 9.5" L, 싱글 슬롯
디스플레이 연결	4개의 DisplayPort 1.4a
최대 가능 디스플레이	4개의 4096 x 2160 @ 120 Hz, 4개의 5120 x 2880 @ 60 Hz, 2개의 7680 x 4320 @ 60 Hz
전력 커넥터	1개의 6-pin PCIe
인코드/디코드 엔진	인코드 1개, 디코드 1개 (+AV1 디코드)
VR Ready	Yes
그래픽 API	DirectX 12.0 <sup>5</sup> , Shader Model 5.1 <sup>5</sup> , OpenGL 4.6 <sup>6</sup> , Vulkan 1.2 <sup>6</sup>
컴퓨팅 API	CUDA, DirectCompute, OpenCL™