



NVIDIA RTX A2000 | A2000 12GB

컴팩트한 디자인. 눈부신 성능

워크플로우 가속화

NVIDIA RTX™ A2000은 NVIDIA RTX 기술, 실시간 레이트레이싱, AI 가속 컴퓨팅 및 고성능 그래픽을 보다 많은 전문가들에게 제공합니다. NVIDIA Ampere 아키텍처 기반의 RTX A2000은 26개의 2세대 RT 코어, 104개의 3세대 Tensor 코어, 3,323개의 차세대 CUDA® 코어 뿐 아니라 오류정정부호(ECC)가 포함된 6GB 또는 12GB의 GDDR6 그래픽 메모리를 제공합니다. RTX A2000 GPU는 전력효율 높은 로우-프로파일, 듀얼-슬롯 PCIe 폼 팩터로 다양한 소형 폼 팩터 워크스테이션에 적용 가능하고, RTX A2000 12GB는 대형 모델과 데이터셋에 필요한 2배 많은 메모리를 제공합니다. RTX A2000 GPU로 이전 그 어느 때 보다 큰 규모의 디자인, 보다 빠른 렌더링, 그리고 보다 스마트한 방식의 작업이 가능해 집니다.

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 갖추므로써 정말 중요한 업무에만 집중할 수 있는 마음의 평화를 누리세요.

특징

- > PCI Express 4세대
- > 4개의 Mini DisplayPort 1.4a 커넥터
- > AV1 디코드 지원
- > 오디오 지원 DisplayPort
- > NVIDIA RTX Experience™
- > 데스크탑 관리 소프트웨어
- > HDCP 2.2 지원
- > NVIDIA Mosaic¹ 기술

NVIDIA RTX A2000 및 RTX A2000 12GB 에 대해 더 자세히 알고 싶다면 다음 페이지를 방문하세요.

www.nvidia.com/rtx-a2000/

사양

GPU 메모리 NVIDIA RTX A2000 NVIDIA RTX A2000 12GB	6 GB GDDR6 12 GB GDDR6
메모리 인터페이스	192-bit
메모리 대역폭	288 GB/s
오류정정부호(ECC)	Yes
NVIDIA Ampere 아키텍처 기반 CUDA 코어	3,328
NVIDIA 3세대 Tensor 코어	104
NVIDIA 2세대 RT 코어	26
단정밀도 성능	8.0 TFLOPS²
RT 코어 성능	15.6 TFLOPS²
Tensor 성능	63.9 TFLOPS³
시스템 인터페이스	PCI Express 4.0 x16
소비 전력	총 보드 전력 : 70 W
쿨링솔루션	액티브 (Active)
폼팩터	2.7" H x 6.6" L, 듀얼 슬롯
디스플레이 연결	4x mDP 1.4a
최대 가능 디스플레이	4x 4096 x 2160 @ 120 Hz 4x 5120 x 2880 @ 60 Hz 2x 7680 x 4320 @ 60 Hz
Encode/decode engines	1x encode, 1x decode (+AV1 decode)
VR Ready	Yes
그래픽 API	DirectX 12.0⁷, Shader Model 5.1⁷, OpenGL 4.6⁸, Vulkan 1.2⁵
컴퓨팅 API	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

1 윈도우 10과 Linux | 2 GPU 부스트클럭에서 최고 성능 | 3 새로운 회소 특성을 사용한 실제 TFLOPS(teraFLOPS) | 4 GPU는 DX 12.0 API를 지원합니다. 하드웨어 피처 레벨 12 + 1. | 5 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, RTX Experience, and RTX are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation and Affiliates 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

