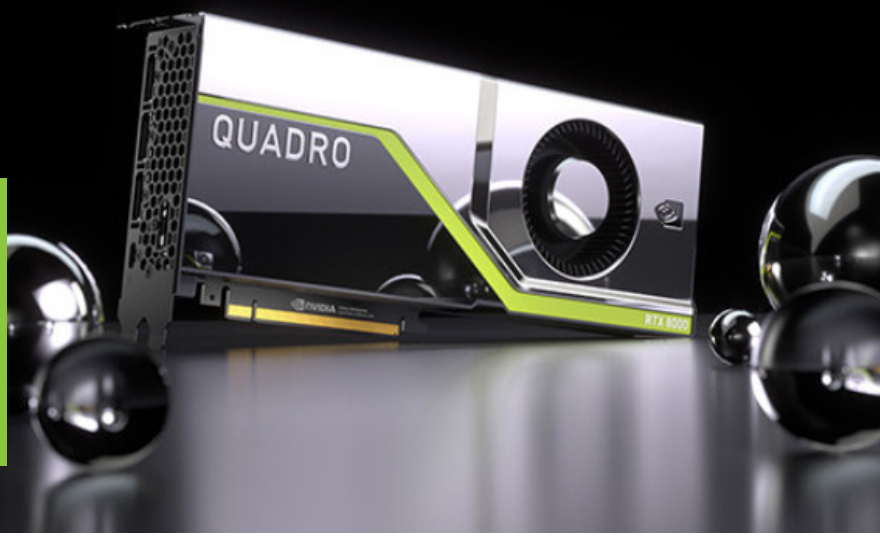
NVIDIA QUADRO RTX 8000

세계 최고의 레이 트레이싱 GPU



48GB의 고속 GDDR6 메모리와 NVIDIA NVLink™ 와 함께 전례없는 성능과 확장성을 갖춘 프로페셔널 그래픽스 분야의 새로운 영역을 개척해보세요. 다양한 업계의 디자이너와 아티스트들은 가장 복잡한 레이트레이싱, 딥 러닝, 비주얼 컴퓨팅 워크로드로 작업 범위를 확장할 수 있습니다.

전문가를 위한 실시간 레이 트레이싱

세계 최고 수준의 성능을 제공하는 전문적인 워크플로우를 위한 강력한 그래픽 카드, NVIDIA® Quadro RTX™ 8000과 함께 탁월한 성능, 전력 및 메모리를 경험해보세요.

Quadro RTX 8000은 NVIDIA Turing™ 아키텍처를 통해 구동됩니다. 또한 NVIDIA RTX™ 플랫폼으로, 최신 하드웨어 기반 레이 트레이싱, 딥러닝, 전문적인 고급 음영 처리 기능을 제공합니다.

NVIDIA CUDA® 코어 4608개, Tensor 코어 576개, RT 코어 72개를 갖춘 Quadro RTX 8000은 그림자, 반사 및 굴절을 사용하여 복잡한 모델과 장면을 물리적으로 정확하게 렌더링하여 사용자들에게 즉각적인 통찰력을 제공해줍니다.

NVIDIA NVLink™을 지원하여 애플리케이션 성능을 확장하고 96GB의 GDDR6 메모리를 multi-GPU 구성으로 제공합니다.

또한 업계 최초로 새로운 VirtualLink® 포트를 구현한 Quadro RTX 8000은 차세대 고해상도 VR 헤드 마운팅 디스플레이에 간편하게 연결하여 디자이너가 가장 매력적인 가상 환경에서 자신의 작업을 볼 수 있도록 지원합니다.

Quadro cards는 광범위한 고급 프로페셔널 응용 프로그램에서 인증을 받았고, 주요 워크스테이션 제조업체에서 테스트를 거쳤으며 글로벌 지원 전문가 팀의 지원을 받습니다.

이러한 기능들로 여러분은 최선의 작업에 평안하게 집중할 수 있습니다. Quadro와 함께, 혁신적인 제품을 개발하거나 놀랍도록 화려하고 생생한 비주얼 스토리를 전달해보세요.

QUADRO RTX 8000 사양

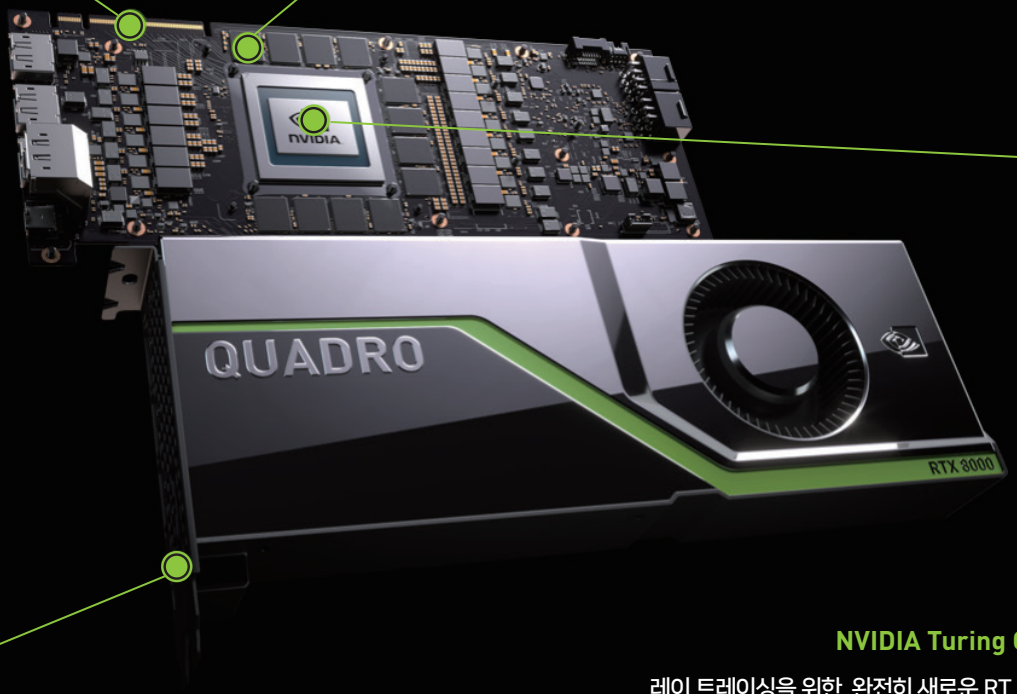
CUDA 병렬 프로세서 코어	4,608
NVIDIA Tensor 코어	576
NVIDIA RT 코어	72
GPU 메모리	48 GB GDDR6 (ECC 포함)
RTX-OPS	84T
광선 투사	11 Giga Rays/Sec
FP32 성능	16.3 TFLOPS
최대 소비 전력	전체 보드 전력 : 295W 전체 그래픽 전력 : 260W
그래픽 버스	PCI Express 3.0 x 16
디스플레이 커넥터	DP 1.4 (4), VirtualLink(1)
폼 팩터	4.4"(H) x 10.5"(L) 듀얼 슬롯

NVIDIA NVLink™

고속 상호 연결로 2개의 GPU를 연결하여 메모리 용량을 96GB로 확장하고 최대 데이터 전송 속도 100GB/s로 성능을 더욱 높였습니다.

차세대 메모리

복잡한 디자인, 방대한 아키텍처 데이터 세트, 8K 영화 콘텐츠를 수용하는 업계 최초 48GB의 초고속 GDDR6 메모리가 장착되어 있습니다.



NVIDIA Turing GPU

레이 트레이싱을 위한 완전히 새로운 RT 코어, 딥 러닝을 위한 576개의 Tensor 코어, 병렬 컴퓨팅을 위한 4,608 개의 NVIDIA CUDA® 코어를 탑재한 세계에서 가장 진보한 GPU입니다.

VirtualLink™

현재 및 차세대 고해상도VR 헤드 장착 디스플레이에 대한 연결을 단순화하는 VirtualLink가 업계 최초로 구현되었습니다.

자세한 제품 사항은 링크를 참조 하세요.

https://www.nvidia.com/ko-kr/design-visualization/quadro/rtx-8000/

제품 구입은 아래 링크를 참조 하세요.

https://www.nvidia.com/ko-kr/design-visualization/where-to-buy-quadro/

[1] NVIDIA NVLink sold separately | [2] Connecting two RTX 8000 cards with NVLink to scale performance and memory capacity to 96 GB is only possible if your application supports NVLink technology. Please contact your application provider to confirm their support for NVLink | [3] In preparation for the emerging VirtualLink standard, Turing GPUs have implemented hardware support according to the "VirtualLink Advance Overview". To learn more about VirtualLink, please see www.virtuallink.org | [4] Via adapter/ connector/bracket | [5] Quadro Sync II card sold separately | [6] Windows 7, 8, 8.1, 10 and Linux | [7] GPU supports DX 12.0 API, Hardware Feature Level 12_1 | [8] Product is based on a published Khronos Specification, and is expected to pass the Khronos Conformance Testing Process when available. Current conformance status can be found at www.khronos.org/conformance

© 2019 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, Quadro, nView, CUDA, and NVIDIA Turing are trademarks and/ or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. OpenCL is a trademark of Apple Inc. used under license to the Khronos Group Inc. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

NVIDIA | BayNex