



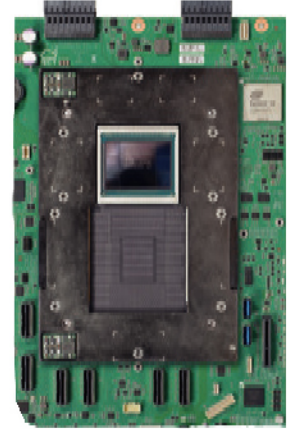
# QuantaGrid S74G-2U

대규모 AI-HPC 애플리케이션을 위한 획기적인 가속 성능 내장 HPC 서버

- 모듈형 인프라를 갖춘 1세대 NVIDIA® MGX™ 아키텍처
- NVIDIA® Grace™ Hopper™ 슈퍼칩 기반
- NVLink®- C2C 상호 연결되는 CPU와 GPU 간 coherent 메모리 내장
- 메모리 집약적 추론 및 HPC 성능에 최적화



QCT는 NVIDIA와 함께 MGX 아키텍처를 도입하는 선도적인 회사입니다. MGX 아키텍처는 CPU, GPU, DPU를 포함한 주요 플랫폼 기술의 신속한 채택을 허용하도록 설계된 개방적이고 미래와 호환되는 가속 컴퓨팅 참조 아키텍처입니다. 모듈형 아키텍처는 원하는 구성을 달성하기 위해 다양한 모듈을 수용할 수 있는 구성 가능한 베이로 구성됩니다. 이를 통해 여러 전력 분배 방법, 냉각 솔루션(뜨거운 통로 또는 차가운 통로 구성 포함)이 있는 미래의 하드웨어 솔루션 구현이 가능합니다.



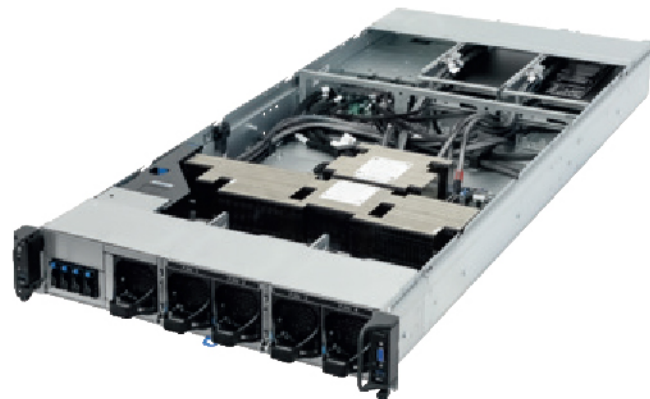
Front View



Rear View



QuantaGrid S74G-2U는 NVIDIA® MGX™ 아키텍처와 NVIDIA® Grace™ Hopper™ 슈퍼칩을 함께 도입한 최초의 서버입니다. 슈퍼칩은 NVLink® 칩 대 칩 고대역폭 상호 연결로 연결된 72개의 Arm Neoverse 코어를 Hopper™ H100 GPU와 결합하여 AI 및 고성능 컴퓨팅 애플리케이션을 가속화하는 데 탁월한 일관된 메모리 풀을 제공합니다. 모듈형 인프라는 여러 시스템 구성을 지원하고 출시 시간을 단축하는 동시에 향후 CPU, GPU 및 DPU 솔루션에 호환되는 플랫폼을 제공하도록 설계되었습니다.



# QuantaGrid S74G-2U 사양

<b>프로세서</b>	프로세서 제품군 : NVIDIA GH200 Grace™ Hopper™ 슈퍼칩 프로세서 방식 : NVIDIA Grace™ 72 Arm® Neoverse V2 cores 최대 TDP 지원 : 1000W 프로세서 개수 : 1개 내부 상호 연결 방식 : NVIDIA® NVLink®-C2C 900GB/s
<b>폼팩터</b>	2U Rackmount
<b>Dimensions</b>	W x H x D (inch): 17.24" x 3.44" x 35.43" W x H x D (mm): 438 x 87.5 x 900mm
<b>스토리지</b>	Default Configuration : (4) E1.S NVMe SSD
<b>메모리</b>	메모리 용량 : 96GB HBM3 GPU 메모리가 내장된 최대 480GB LPDDR5
<b>확장 슬롯</b>	Default Configuration : (3) PCIe 5.0 x16 FHFL Dual Width slots
<b>앞면 I/O</b>	Power/ID/Reset Buttons Power/ID/Status LEDs (2) USB 3.0 ports (1) VGA port
<b>스토리지 컨트롤러</b>	Broadcom HBA 9500 Series Storage Adaptor Broadcom MegaRAID 9560 Series
<b>파워 서플라이</b>	1+1 High efficiency hot-plug 2000W PSU, 80 Plus Titanium
<b>온보드 스토리지</b>	(2) 22110/2280 PCIe M.2
<b>팬</b>	(5) 6056 dual rotor fans (N+1 redundant)
<b>뒷면 I/O</b>	(1) USB 3.0 (1) Mini display port (1) ID LED (1) PWR Button/PWR LED (1) COM Port (micro USB type-B) (1) RJ45 mgmt port

<b>동작 환경</b>	최대 작동 온도 : 5도 ~ 35도 비작동 온도 : -40도 ~ 70도 작동 상대 습도 : 20% ~ 85%RH 비작동 상대 습도 : 10% ~ 95%RH
<b>TPM</b>	TPM 2.0 SPI module (optional)



모든 사양과 수치는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 실제 제품은 사진과 다르게 보일 수 있습니다. QCT, QCT 로고, Rackgo, Quanta 및 Quanta 로고는 Quanta Computer Inc.의 등록 상표입니다. 모든 상표 및 로고는 해당 소유자의 자산입니다.  
Copyright © 2023 Quanta Computer Inc. All rights reserved.

Book Sample Now



www.QCT.io

