



차세대 컴퓨팅 성능, 가속, 대역폭 및 네트워크 커넥티비티를 제공하는 엣지 서버

개방형 RAN의 보급이 증가함에 따라 무선 연결 공간에서 수많은 혁신이 가능해졌고, 무선 액세스 네트워크의 분리가 개방형 인터페이스 구현을 촉진함에 따라 서비스 및 공급망 다양성을 촉진했습니다.

QCT는 규모의 경제를 달성하기 위해 개방형 RAN 배포를 가속화하는 데 전념하고 있습니다. QCT는 인텔과 함께하는 5G 네트워크 전환 여정에 대한 효율성 향상 및 워크로드 성능 최적화를 위해 인텔의 최신 제온 스케일러블 프로세서가 탑재된 QuantaEdge 서버 시리즈를 출시했습니다.

QuantaEdge EGX74I-1U는 5/4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서와 ORAN, TIP 및 ORAN인 중앙 집중식 및 분산형 무선 액세스 네트워크를 위한 최대 512GB의 메모리를 지원하는 울트라 쇼트 랙 형태를 갖고 있으며, 저전력 소비, 확장성이 뛰어난 다중 액세스 엣지 컴퓨팅 서버입니다. 이 제품은 5G 서비스에 대해 NEBS GR63 레벨 3 및 GR3108 클래스 2를 준수합니다.

QuantaEdge EGX74I-1U

통신사 최고 등급 1U1N 엣지 서버/
울트라 쇼트 랙 마운트 서버

- vRAN Boost가 내장된 인텔® 5/4세대 제온® 스케일러블 프로세서 탑재
- 울트라 쇼트 랙 (400mm), + 케이블링 < 450mm
- PCIe Gen5 확장 슬롯 3개
- GR63 레벨 3 -5~+55 °C
- GR3108 클래스 2 -40~+65 °C
- 전력 효율성(스마트 팬 제어, 전원 이중화)

Open RAN Centric Design



유연한 확장 슬롯 설계와 다양한 CPU 옵션을 갖춘 QCT의 DU/CU 서버는 Open RAN 시나리오에 가장 적합한 용량과 성능을 제공합니다.

환경적으로 견고한 설계



NEBS를 준수하고 환경적으로 견고한 QCT의 통신 서버는 통신 솔루션의 엄격한 환경 요구 사항을 충족하기 위해 광범위한 작동 온도를 염두에 두고 설계되었습니다.

사전 통합 및 최적화



QCT 통신사용 서버는 개방형 RAN 솔루션의 상호 운용성과 유연성 요구 사항을 충족하도록 사전 통합 및 최적화되어 있습니다.

확장 SKU



스토리지
SATA/NVMe M.2 2280 2개

온보드 LAN
25 GbE SFP28 ports (NCSI) 4개
1GbE RJ45 management port 1개

PCIe 확장
FH3/4L PCIe Gen 5*16 2개
FHHL PCIe Gen 5*16 1개

스토리지 SKU



스토리지
SATA/NVMe M.2 2280 2개
2.5" U.2 SSD 2개

온보드 LAN
25 GbE SFP28 ports (NCSI) 4개
1GbE RJ45 management port 1개

PCIe 확장
FH3/4L PCIe Gen 5*16 2개

Orqestra를 이용한 손쉬운 관리



- Orqestra(QCT 시스템 매니저)를 사용하여 데이터 센터 리소스를 안전하고 다이내믹한 데이터 관리 가능
- Orqestra 모듈당 최대 5000개의 장치를 모니터링 가능



5세대/4세대 인텔®
제온® 스케일러블
프로세서 지원

QuantaEdge EGX74I-1U 사양

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---|
| 프로세서 | <p>프로세서 군 : 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 패밀리</p> <p>프로세서 방식 : 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 패밀리</p> <p>최대 TDP 지원 : 최대 250W (사파이어래피즈 SP MCC기준)</p> <p>최대 215W (사파이어래피즈 EE MCC기준)</p> <p>프로세서 개수 : 1개</p> | 파워 서플라이 | 1200W AC/DC single/redundant PSUs |
| 폼팩터 | 1U | 팬 | (8) 40x28mm Single Rotors Hot-swappable Fan |
| Dimensions | <p>W x H x D (inch): 17.6 x 1.7 x 16.5</p> <p>W x H x D (mm): 447.8 x 42.8 x 400</p> | 시스템 관리 | IPMI v2.0 Compliance, Redfish v1.11 Compliance QCT Orchestra (Optional) |
| 스토리지 | <p>SKU - #1 : 확장 SKU : - (2) NVME / SATA3 M.2 2280</p> <p>SKU - #2 : 스토리지 SKU : - (2) NVME / SATA3 M.2 2280 (2) 2.5" U.2 SSD</p> | 동작환경 | <p>Operating temperature: -5°C to 55°C ; -40 to 65° C (optional)</p> <p>Non-operating temperature: -40°C to 70°C</p> <p>Operating relative humidity: 5% to 85%RH</p> <p>Non-operating relative humidity: 10% to 95%RH</p> |
| 메모리 | <p>슬롯 개수 : 8개</p> <p>메모리 용량 : 최대 512GB</p> <p>메모리 방식 : 4800~5600 MT/s DDR5 RDIMM/3DS RDIMM</p> <p>메모리 용량 : 16GB, 32GB, 64GB RDIMM</p> | TPM | SPI 2.0 |
| 확장 슬롯 | <p>SKU - #1 : 확장 SKU :</p> <p>(1) FHHL PCIe Gen5 x16</p> <p>(2) FH3/4L PCIe Gen5 x16</p> <p>SKU - #2 : 스토리지 SKU :</p> <p>(2) FH3/4L PCIe Gen5 x16</p> | 무게 (최대 Config 기준) | 20 KG |
| 앞면 I/O | <p>(1) Power button/ LED</p> <p>(1) ID LED</p> <p>(1) Status LED/Heater LED</p> <p>(1) HDD LED on HDD tray</p> <p>(2) USB3.0 Type A ports</p> <p>(1) PFR LED</p> <p>(1) VGA port from BMC</p> <p>(4) 25GbE SFP28 LOM (1G supporting depends on transceiver module)</p> <p>(1) 1GbE RJ45 port, dedicated management</p> <p>(1) micro-USB type-B port (COM port)</p> | | |



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.

Contact Us



www.QCT.io



Intel, the Intel logo, Xeon, and Xeon Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.