

# Qualest™

Computer Works Since 1993

## NJ-212E-G4T2

### 2U 12Bay Gen4 NVMe JBOF

with  
**Dual BCM57416 10GbE**



#### ◆システム概要◆

NJ-212E-G4T2 Networking JBOF (Just a Bunch Of Flash) シリーズは、UEFI BIOS の PCIe バス分岐 (PCIe-Bifurcation) 機能と、PCIe Bifurcation カードにより、AMD EPIC 7003/7002 CPU の PCIe Gen4 インターフェイスから、SlimSAS コネクタ (SFF8654) を用いて 12 系統の (X4) レーンバスを引き出し、Gen4 NVMe SSD に接続する JBOF ストレージで、ホストシステムとの接続は BCM57416 コントローラによるデュアル 10GbE ネットワーク、およびオプションの高速ネットワークインターフェイスで行います。

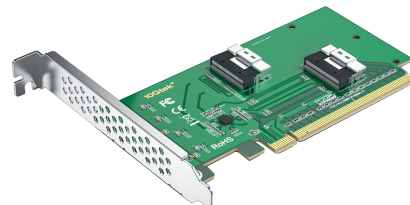
2TB までの 3200MHz DDR4 ECC R-DIMM のメインメモリが搭載可能で、Windows 系 OS、Linux 系 OS、ならびに仮想化 OS に対応します。システム背面の 2.5" SATA ドライブ、またはシステムボード上の Gen4 M.2 NVMe SSD から起動できます。

VGA ポートと専用 LAN ポートを装備する Aspeed AST2500 BMC (Baseboard Management Controller) が、IPMI2.0 (Intelligent Platform Management Interface) 準拠のシステム管理機能を提供し、WEB GUI/シリアルコンソールを使用して OS 非依存のシステムの監視・管理が行えます。

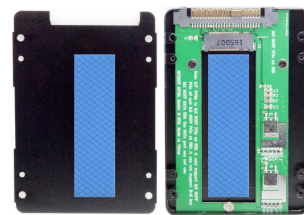
3 台の 80x38mm PWM ファンを使用したホットスワップ冷却ファンを装備し、電源には 80Plus チタニウム規格 1200W (1+1) CRPS 冗長化電源を搭載しています。

#### ◆U.2 および M.2 デバイスに対応◆

2.5" U.2 NVMe SSD に加え、別売のアルミ製の M.2-U.2 アダプターを使用して、M.2 NVMe SSD の利用が可能です。SSD の発熱は 2 枚のサーマルパッドにより効率よく冷却されます。



PCIe [X16] to 4\* [X4] バス分岐カード



M.2-U.2 アダプター

Model	NJ-212E-G4T2
CPU/チップセット/BIOS	1*AMD EPYC 7003/7002, ソケット SP3 (LGA4094), Soc チップセット, AMI UEFI BIOS
メモリー	8*288 ピン DIMM ソケット, DDR4 3200MHz RDIMM (最大 2TB)
グラフィックス	Aspeed AST2500 MBC VGA, DDR4 512MB 1920x1200@60Hz
内部コネクタ	5*Gen4 PCIe (X16) バス [3*空き], 2*Gen4 PCIe (X8) バス [1*空き], 2*Gen4 M.2 コネクタ (2280, 22110), 8*SATA3
ドライブベイ	12*3.5"/2.5" U.2 NVMe ベイ (フロント) + 2*2.5" SATA ベイ (リア)
ホスト接続	2*10GbE LAN (BCM57416, RJ45), 1*高速通信カード (オプション)
I/O ポート	2+2*USB3.0 (フロント・リア), 2*USB2.0, 1*COM (Dsub-9), 1*VGA (Dsub-15), IPMI LAN (RTL8211F, RJ45)
システムファン	3*80x38(mm) PWM 方式ホットスワップファン (山洋電気製: 9GA0812P1G611)
電源	1200W 80Plus チタニウム規格 (1+1) CRPS 冗長化電源, 40x28 (mm) ファン (各ユニット), 100-240VAC, 47-63Hz
外形寸法・付属品	EIA-310D 2U, W430 x D645 x H88 (mm), 2*電源ケーブル, 1*ラックマウントレールセット

#### ◆システム外観◆



フロント



リア

#### ◆保証◆

1 年間 (延長オプション他可)

- 本製品は PL (製造物責任) 法の適応対象です。
- 最新情報はホームページ上でご確認ください。
- Qualest®は登録商標です。
- その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

輸入製造元

**Qualest®**  
Computer Works 株式会社 クォーレスト

〒156-0055 東京都世田谷区船橋 5-29-10

電話: 03-6316-6328

FAX: 03-6323-5652

E-mail: sales@qaulest.co.jp

Web: http://www.qaulest.co.jp

2024 年 6 月現在