

I2E804SBR Series

EPYC 8005/8004 CPU
2U FAPC/IPC

supporting

G5 PCIe Bus, NVMe Storage



◆AMD EPYC 8005/8004 CPU 搭載◆

LGA4844 ソケット(ソケット SP6) **EPYC 8005(Zen5)/8004(Zen4)** CPU を搭載した奥行き 45cm の 2U システムで、4 台までの 2.5 インチ G4 PCIe(X4) 接続 NVMe U.2 ドライブ対応可脱着ベイを装備しています。フロントパネルは通気性に優れた防塵用エアフィルターを備えています。

AMD ターボコア技術(AMD Turbo Core-Technology)、AMD Precision Boost 2 技術、AMD 仮想化技術(AMD Virtualization Technology: AMD-V)などの最新技術をサポートし、AMD 同時マルチスレッド技術(AMD Simultaneous Multi-Threading: AMD SMT)により、最大 16 コア 32 スレッドの 64bit 並列演算処理に対応します。⁽¹⁾

5200MT/s ECC RDIMM(最大 1TB)/ ECC 3DS RDIMM(最大 2TB)が接続可能な、288 ピン DDR5 DIMM ソケット 8 本、システム拡張バスとして **G5 PCIe/CXL2.0** (X16) バス 3 本、G5 PCIe(X16) バス 1 本、G5 PCIe(X8) バス 1 本、G5 PCIe(X4) 接続 M.2 ソケット 2 基、G5 PCIe(X8) 接続 MCIO ポート 2 基、ネットワークコントローラ、USB3.0 ポート、システム管理コントローラが CPU に接続されています。

◆sIOD SoC◆

メモリーコントローラ、I/O コントローラ、USB3.0 コントローラなどから構成される **sIOD** (Server I/O Die) が、Zen CPU コアを集積した CCD (CPU Complex Die) と共に、SoC (System-On-Chip) として CPU に内包されています。

◆ストレージ機能◆

4 台までの 2.5 インチ NVMe U.2 ドライブと 2 枚の G5 PCIe(X4) 接続 M.2 NVMe SSD が利用できます。

2 基の MCIO ポートには 4 台までの PCIe(X4) 接続 NVMe U.2 ドライブが接続可能で、OS によるソフトウェア RAID および Tri-Mode RAID コントローラによるハードウェア RAID をサポートしています。⁽²⁾

◆グラフィックス機能◆

Aspeed AST2600 BMC チップからの VGA ポートは 512MB の DDR4 VRAM を装備し、最大解像度: 1920 x 1200dpi の 2D グラフィックスをサポートしています。

2D/3D コンテンツ作成、VR コンテンツ開発、製品設計・デザイン・エンジニアリング・シミュレーション、科学研究分野でのビジュアルコンピューティング用プラットフォームとして、255mm 長以下の GPU が利用できます。

◆ネットワーク機能◆

10GbE/5GbE/2.5GbE/1GbE/100Mb 接続をサポートする Intel X710-AT2 チップによるデュアルポート 10GbE は、SR-IOV、VMDq に対応し、**VMWare ESXi 7.0 U3n** 環境下での優れた接続性を発揮します。

Intel i210AT による GbE ポートは低消費電力の IEEE802.3az プロトコル、Wake-On-LAN 機能やリモート・ブートを可能にする PXE 機能などをサポートしています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートと VGA ポートを備えた Aspeed AST2600 BMC チップによる IPMI2.0 準拠のシステム管理機能は、OS 非依存のシステム遠隔操作、各種パラメータのモニタリング、BIOS のアップデート、KVM over IP を利用したバーチャルメディアからの OS インストール等を可能にします。

◆電源と冷却機構◆

4 台の 6cm x 38mm PWM 吸気ファンは、1 台当たり最大 40 CFM (1.15 m³/分) の換気能力があり、システムと拡張バス上のボードを効率よく冷却します。

CPU は、4 本のヒートパイプを使用した放熱器と 8000rpm 116CFM の 6cm x 38mm PWM ファンを使用して、350W までの CPU に対応した CPU クーラーで冷却されます。

80Plus プラチナ規格 800W (1+1) 冗長化電源を搭載しています。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。

(2) 1 基の MCIO 8i ポートに 2 台までの PCIe(X4) 接続 NVMe U.2 ドライブが接続できます。

◆システム外観◆



フロントアングルビュー
2*USB3.0 Type-A, 4*2.5" G4 PCIe NVMe U.2 ベイ



フロントビュー
パンチメタルフロント、4*6x38mm ファン



リアビュー
CRPS 冗長化電源、7*LP スロット

◆システム仕様◆

Model	I2E804SBR-T2L2N4
CPU	AMD EPYC 8005 (Zen5)/8004 (Zen4) シリーズ CPU, 1*LGA4844 (ソケット SP6), TDP≤225W,
チップセット	AMD sIOD SoC PCH
BIOS	AMI UEFI BIOS; 256 Mb SPI Flash ROM, ACPI 6.4, SMBIOS 3.5.0 and above, PnP
メモリー	8*288 ピン DDR5 ソケット, 最大 1TB 5200MT/s ECC RDIMM / 2TB 5200MT/s ECC 3DS-RDIMM
ドライブベイ	4*2.5 インチ G4 PCIe(X4) 接続 NVMe U.2 ドライブ可脱着ベイ
ストレージ	8*MCIO 8i ポート 2*G5 PCIe (X4) 接続 M-Key M.2 2280 ソケット
RAID	OS ソフトウェア RAID または HW RAID カードで対応
光学ドライブ	N/A
拡張スロット	7*LP 空きスロット ※25.5cm 長以下のボードに対応
拡張バス	3*G5 PCIe/CXL2.0 (X16) バス 1*G5 PCIe (X16) バス, 1*G5 PCIe (X8) バス
グラフィックス	1*標準 VGA (Dsub-15), Aspeed AST2600 BMC DDR4 16MB VRAM, 最大解像度: 1920 x 1200dpi
ネットワーク	2*Intel X710-AT2 10GbE LAN (RJ45) 2*Intel i210 GbE LAN (RJ45) 1*Realtek RTL8201N GbE IPMI 専用ポート (RJ45)
インターフェイス	4*USB3.2 Gen1 Type-A (2*リア/2*フロント)
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
CPU 冷却	4*ヒートパイプ放熱器+6cm x 38mm PWM ファン (116CFM@8000rpm, TM 製), TDP≤350W
システム冷却	4*6cm x 38mm PWM 吸気ファン (山洋電気 9GA0612P1H03, 2600-11500 rpm, 40 CFM@11500 rpm)
外形寸法	W483 x D450 x H88 (mm) ※20 インチ 2 段ラックマウント・レール付属
電源	800W 80Plus ブラチナ規格 CRPS (1+1) 冗長化電源, 90-264V, 10~5A, 47-63Hz, 2*4cm ファン 2*6 PCIe 補助電源コネクタ
サポート OS	MS-Windows11, Windows11 IoT Enterprise LTSC, Server 2019/2022/2025 (全て x64) RHEL 8.1-/9.4, SUSE 15 SP4/SP6, Ubuntu 22.04.2/24.04 (全て x64)
仮想化対応	VMWare ESXi 7.0 U3n
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバー・ユーティリティ 媒体, 電源ケーブル

◆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

〒201-0013 東京都柏江市元和泉 2-3-4

Tel: 03-6316-6328

E-mail: sales@qualest.co.jp

Web: https://www.qualest.co.jp

2026 年 9 月現在