

R26216SBR Series

Dual Xeon SP

2U 16-Drive RAID Server

with

9/11-PCIe3.0 Bus & 10GbE LAN



◆デュアル Intel® Xeon SP 搭載◆

16 台の 2.5 インチ・ホットスワップベイと 11 スロットの PCIe3.0 拡張バスを装備した奥行き 65cm の 2U システムです。LGA-3647 ソケット(ソケット P) Xeon SP 2 基を搭載し、Intel® Hyper-Threading Technology により最大 56 コア 112 スレッドの 64 ビット並列演算処理に対応し、Intel® Turbo Boost Technology 2.0、AVX2 コマンドセット、Intel® Optane Memory などの最新技術をサポートしています。(1)

デュアルチャンネル構成の CPU 直結 288 ピン DDR4 DIMM ソケットに、最大 1TB ECC R-DIMM / 2TB ECC LR-DIMM / 4TB ECC 3DS LR-DIMM が実装可能で、PCIe3.0(X16)拡張バス、(X8)拡張バス、(X4)拡張バスと、PCIe3.0(X4)接続 M-Key 2280/22110 タイプの SATA3/NVMe SSD をサポートする M.2 コネクタが利用できます。

◆Intel® C621 PCH チップセット◆

デュアル CPU プラットフォームをサポートする Intel® C621 PCH を搭載しています。Intel® Rapid Storage Technology enterprise (RSTe) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした 10 チャンネルの 6Gbps SATA ポートを装備し、USB3.0 ポートと USB2.0 ポートが利用可能です。2 台までの SATA DOM(Disk on Module) 用電源コネクタを備えています。

◆12Gbps 2.5 インチ・リムーバブルベイ◆

16 台の 2.5 インチ ホットスワップ対応リムーバブルベイは、SAS/SATA HDD/SSD が利用可能で、8cm ホットスワップ PWM ファン 4 台で冷却されます。

16 チャンネル 12Gbps SAS/SATA RAID コントローラにより、高速・高信頼 12Gbps SAS ディスクの使用、RAID ディスクのホットスワップ化、データのバッテリー・バックアップ機能など、より高度なデータ保護環境と管理機能が導入できます。(2)

◆ネットワーク機能◆

Intel® X550 コントローラによるデュアル 10GbE LAN ポートを装備しています。チーミング機能、リモート・ブートを可能にする PXE 機能、仮想化支援技術の Intel® VT-x および Intel® Virtualization for directed I/O(VT-d)をサポートし、仮想化 OS VMware ESXi 6.5u1 および Citrix OS XenServer 7.2 に対応します。

◆LCD パネルオプション◆

フロントの 5.25 インチ・オープンベイに、内部 USB 接続の LCD コントローラが装備できます。バックライトを備えた LCD パネルには 2 行 16 文字が表示可能で、上下左右 4 方向のナビゲーションと Enter および Cancel キーが利用できます。

汎用入力装置やネットワークを使用せずに、BIOS、システム、各種パラメータ、IPMI、アプリケーションの静的および動的情報をローカルで標示・操作できます。

Windows/Linux 用の JAVA ベース API を使用したカスタマイズにより、情報通信や科学技術研究、インダストリー・オートメーションや工業計測、映像・音響処理システムの開発を可能にします。

◆IPMI2.0 をサポート◆

WEB ブラウザを使用して、OS に関係なくシステム遠隔操作を可能にする Aspeed AST2500 による IPMI2.0 準拠のシステム管理コントローラと、専用 LAN ポートを搭載しています。システムの起動や停止、CPU 温度やファン回転数など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 インストール等が行えます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

PWM(Pulse Width Modulation)方式のシステム冷却ファンの採用により、効率的なシステム冷却と低消費電力化を実現し、システムの動作騒音も低減しています。

ピーク電力を抑制して電源要求を緩和する PFC 回路を内蔵した 800W(1+1)リダンダント電源は、最大 96%のエネルギー変換効率を達成する 80Plus チタニウム規格に適合しています。



LCD パネルオプション

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。 (2) RAID レベルおよび管理機能は RAID コントローラに依存します。



◆システムイメージ◆



フロント(LCDコントローラ搭載時)



リア

◆システム仕様◆

Model	R26216SBR-T2
CPU	2 * LGA-3647 ソケット (P ソケット) 1st/2nd Gen. Intel® Xeon SP, TDP ≤ 205W
チップセット	Intel® C621 PCH
BIOS	UEFI 256Mb AMI BIOS, ACPI 6.0 or later, SPI dual/quad speed support, and SMBIOS 3.1.1 or later
メモリー	16 * 288 ピン DDR4-2933/2666/2400MHz ECC-RDIMM ソケット 最大 1TB ECC R-DIMM または 2TB ECC LR-DIMM, 4TB ECC 3SD LR-DIMM
ドライブベイ	16 * 12Gbps 2.5"ホットスワップ対応リムーバブルベイ, 1 * 5.25"オープンベイ, 1 * ODD 専用ベイ
ストレージ	10 * 6Gbps SATA (AHCI), ※RAID 0, 1, 5, 10 サポート, ※2 * SATA-DOM 用電源コネクタを装備 ※全てのドライブベイの使用には、RAID コントローラが必要となります。 1 * PCIe3.0 (X4) M.2 2280/22110 (SATA3/NVMe)
光学ドライブ	SATA 接続 Slim DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ
拡張スロット	11-Slot/9-Bus: ダブルスロット PCIe3.0 (X16)バス対応 4 * PCIe3.0 (X16) LP/FL, 2 * PCIe3.0 (X8) LP/FL, 2 * PCIe3.0 (X8) LP/HL, 1 * PCIe3.0 (X4 in X8) LP/HL 11-Slot/11-Bus: シングルスロット PCIe3.0 (X16)バス対応 2 * PCIe3.0 (X16) LP/FL, 6 * PCIe3.0 (X8) LP/FL, 2 * PCIe3.0 (X8) LP/HL, 1 * PCIe3.0 (X4 in X8) LP/HL
グラフィックス	1 * 標準 VGA (D-Sub15 ピン), オンボード Aspeed AST2500 BMC 512MB DDR4 800MHz
ネットワーク	2 * 10GbE Intel® X550 (RJ45) 1 * Realtek® RTL8211F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
インターフェイス	4 * USB3.0 (2*リア&フロント), 2 * USB2.0 (リア), 2 * RS232C (リア&フロント, D-Sub 9 ピン)
CPU ファン	— 2 * ヒートシンクおよびエアシュロードで冷却
システムファン	4 * 8cm x 38mm PWM 方式ミッドファン (ホットスワップ)
外形寸法	W483 x D650 x H88 (mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	800W 80Plus チタニウム規格 (1+1)リダンダント電源, 100-127VAC, 50-60Hz, 4cm 温度可変速ファン (各ユニット) ※PCIe 補助電源コネクタ: 2 * (6+2pin), 2 * 6pin (1000W@200-240VAC)
サポート OS	MS-Windows® 8.1, 10, Server 2012 R2, 2016 / Hyper-V Server 2016, RedHat Enterprise Linux Server 6.9/7.4/7.5, CentOS 7.5, SuSE Leap 42.3, SuSE SLES 12 SP3, Fedora core 27-28, FreeBSD 10.4, 11.1, Ubuntu 17.10.1, Ubuntu LTS 18.04.3 Oracle Linux 7.5 (全て 64bit)
仮想化対応	VMware ESXi 6.5u1, Citrix OS XenServer 7.2
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバ CD-ROM, 電源ケーブル

◆保証◆

1 年間 (延長オプション他可)

●仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

- 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。

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@qualest.co.jp

Web: <http://www.qualest.co.jp>

2021年12月現在