

## F26203SAR Series

**Dual Xeon SP**  
**2U 4-Nodes in 1-System**  
*with*  
**3x Drive & GbE LAN**



### ◆4-Nodes in 1-System 高密度設計◆

1 台の 2U シャーシに 4 台の独立したデュアル **Xeon SP** ノードとリダンダント電源を組み込んだ高密度システムで、限られた IT スペースを有効活用し、消費電力の削減とシステム運用コストの低減を実現します。各ノードと電源ユニットのホットプラグ・モジュール設計がシステムの可用性を大幅に向上します。

各ノードには 2 基の LGA3647 ソケット(ソケット P) 第1・第2 世代 Xeon SP が搭載され、Intel® Hyper-Threading Technology により最大 56 コア 112 スレッドの 64bit 並列演算処理に対応します<sup>(1)</sup>。

Intel Turbo Boost Technology 2.0、AVX2 コマンドセット、Intel Optane Memory Technology などをサポートし、CPU 内蔵の I/O コントローラには PCIe3.0(X8)/(X4) 拡張バスが接続されています。<sup>(2)</sup>

CPU 直結の 288 ピン DIMM ソケットには、512GB までの ECC R-DIMM、1TB までの ECC LR-DIMM または 2TB までの ECC 3DS LR-DIMM が実装できます。

### ◆Intel® C621 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サーバー向けチップセット **Intel® C621** を搭載しています。

Intel® Rapid Storage Technology (RST) によるソフトウェア RAID をサポートした 6Gbps SATA ポート、2280/22110 タイプの SATA3/NVMe SSD が接続できる M.2 ソケット、外部周辺機器の接続を容易にする USB3.0 ポート、OS 起動ドライブとして利用できる 2 ポートの SATA3 DOM ポートが利用できます。

### ◆3.5 インチ・ホットスワップ対応リムーバブルベイ◆

各ノードに割り当てられた 3 台の 3.5 インチ・リムーバブルベイは、12Gbps HDD/SSD に対応しています。オプションの 2.5 インチドライブ用トレイを使用して 2.5 インチ HDD/SSD もマウントできます。

ドライブ・アダプターボードにより各システムボードにケーブルレスで接続され、オンボード Intel® RST RAID コントローラによるソフトウェア RAID 0, 1, 5 をサポートします。

### ◆ネットワーク機能◆

Intel® X722 + Marvell® 88E1512 PHY によるデュアル GbE LAN ポートを装備しています。

チームング機能、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) をサポートした高信頼ネットワーク環境を提供し、仮想化 OS **Vmware® ESXi 6.7** および **XenServer® 7.5** に対応しています。

### ◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートを備えた Aspeed AST2500 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。

### ◆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とエアシュラウドの採用により、高効率のシステム冷却と低消費電力化を実現すると共に、システムの動作騒音も低減しています。

PMBus により制御・モニタリングされ、最大 96%の変換効率を達成した 1600W **80Plus チタニウム規格** (1+1)リダンダント電源を搭載しています。<sup>(3)</sup>

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。

(2) 全ての拡張バスを使用するにはデュアル CPU の実装が必要です。

(3) 200Vac 入力時



◆システムイメージ◆



フロント



リア

◆システム仕様◆ \*電源以外は各ノードの仕様を表示\*

Model	F26203SAR-L2
CPU	2 * LGA-3647 ソケット (P ソケット) 1st/2nd Gen. Intel® Xeon SP, TDP ≤ 140W
チップセット	Intel® C621 Express
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	8 * 288 ピン 2933/2666/2400 MHz DIMM ソケット 最大 512GB ECC R-DIMM / 1TB ECC LR-DIMM / 2TB ECC 3DS LR-DIMM が実装可能
ドライブベイ	3 * 3.5" 12Gbps ホットスワップ対応リムーバブルベイ ※2.5"ドライブ用トレイ (オプション) が利用可能。
HDD/RAID コントローラ	3 * 6Gbps SATA (C621) ※RST SW RAID 0, 1, 5, 1 * SATA/NVMe M.2 SSD (2280/22110) 2 * SATA DOM ポート (OS) 起動ドライブ用
光学ドライブ	—
拡張スロット	1 * PCIe3.0 (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 * Intel® X722+Marvell® 88E1512 PHY GbE (RJ45) 1 * Realtek® RTL8211E PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
インターフェイス	2 * USB3.0 (リア), 1 * RS232C (リア, D-Sub 9)
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	— ※2 * ヒートシンク+エアシュラウド
システムファン	4 * 8cm x 38mm PWM 方式ファン (各ノード)
外形寸法	W483 x D724 x H88 (mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	<b>※システム安定性のため 200Vac 以上の入力が必要です。</b> 1x 1600W 80Plus チタニウム規格 (1+1)リダンダント電源 (4 ノードで共有) PMBus1.2 & I <sup>2</sup> C インターフェイス搭載, 1 * 4cm ファン (各ユニット) <b>180-240Vac 入力時, 11-8A, 50-60Hz : 1600W 電源動作</b> (100-127Vac 入力時, 10-7A, 50-60Hz : 800W 電源動作)
サポート OS	MS-Windows® 8.1, 10, Server 2012 R2, 2016, Hyper-V Server 2016 (全て x64) RedHat Enterprise Linux Server 6.1/7.3-7.5, CentOS 7.3, SuSE Leap 42.3, SuSE SLES 12 SP4, 15 SP1, Fedra core 25-26, FreeBSD 10.3-11.3, Ubuntu 17,10,1 (x64), Ubuntu LTS 17.04, 18.04, Oracle Linux 7.5, Solaris 11.3 全て(x64)
仮想化対応	Vmware® ESXi 6.7, XenServer® 7.5
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)

- 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。
- Qaulest®** 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

**Qaulest®**  
Computer Works  
株式会社 **クオーレスト**  
〒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

2021 年 7 月現在