

R2102FA Series

Intel® Xeon E3-1200 v3 CPU

2U Industrial Workstation

in

46cm Depth Chassis



◆Intel® Xeon E3-1200 v3 CPU対応◆

フロント全面にハニカムパネルを使用して、優れた通気性を実現した奥行き46cmのコンパクトな筐体に、LP拡張スロット4本を装備したEIA規格の2Uサーバーです。システムの温度管理と大幅な消費電力の低減を可能にする、Intel®ノード・マネージャー機能をサポートしています。

LGA-1150ソケット (H3ソケット) **Xeon E3-1200 v3**シリーズCPUが搭載可能で、システム・カスタマイズを可能にする3.5インチと5.25インチ・オープンベイ、SATA DOM用電源コネクタ、多くの最先端ファンクション・カード類との高い互換性、広範な32/64 bitのWindows®およびLinux系OSのサポートが、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用システムの開発を可能にします。

最大4コア8スレッドの並列演算処理に対応し、DDR3/1600MHzメモリーのサポート、256ビットの浮動小数点演算レジスタ、最大8MBのCPU内蔵キャッシュ、Intel® Turbo Boost Technology 2.0のサポートなどが、高速マルチコア演算環境を提供します。

前規格との比較でI/Oレイテンシーが約30%改善され、CPUへのデータ転送能力が最大3倍に向上したCPU内蔵の**PCI-Express 3.0**規格のI/Oコントローラに、8xレーン・バス2本が接続されています。

CPUに直結する4本の240ピンDIMMソケットには、32GBまでのECC/non-ECC Un-Buffered DIMMが実装できます。

◆Intel® C224 Expressチップセット◆

双方向5GT/sのDMIリンクと2.7Gb/sのFDIリンクをサポートする**Intel® C224 Express**チップセットは、RAID 0, 1, 5, 10をサポートする4チャンネルの6Gbps SATAポートと、RAID 0, 1をサポートする2チャンネルの3Gbps SATAポートを提供し、コールドスワップのデータ保護環境の構築が可能です。またCPU直結のPCI-Express 3.0規格バスに加え、PCI-Express 2.0規格の4xレーン・バス1本を提供します。

◆リムーバブルベイ・オプション◆

25cm長以下の機能拡張カード類のみを使用する場合、3台の5.25インチベイと1台の3.5インチベイを追加する、オープンベイ追加オプションが利用できます。また、オープンベイに装着可能な5種類のリムーバブルベイ・オプションと6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの増設により、SASディスクの導入、RAID構成ディスクのホットスワップ化、ホットスペア機能の導入など、より高度でフレキシブルなデータ保護環境と管理機能が利用できます。

◆デュアルGbEポート◆

低消費電力**Intel® i210AT**および**Intel® i217LM**コントローラによるデュアル**GbE**ポートは、Intel®バーチャライゼーション・テクノロジー (Intel® Virtualization Technology/Intel® VT) VT-dをサポートした、高信頼デュアル・ギガビット・イーサネットLAN環境を提供します。各ポートの動作状況は、LEDによりフロントパネル上に表示されます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

システム背面に設置された2台の4cm排気ファンと、全面の8cm吸気ファンに**PWM**(Pulse Width Modulation)方式ファンを採用して、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。ピーク電力を抑制して、消費電力を低減するPFC回路を搭載した400W電源は、最大87%のエネルギー変換効率を達成する**80Plusゴールド規格**に適合しています。



◆システム外観◆



フロント



リア

◆システム仕様◆

Model	R2102FA
CPU	1 * LGA-1150 ソケット Intel® Xeon E3-1200 v3 シリーズ・プロセッサ (TDP ≤ 95W) 4 th Gen. Intel® Core i3 シリーズ・プロセッサ (TDP ≤ 95W)
チップセット	Intel® 224 Express PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI2.3, PCI2.2, ACPI2.0, SMBIOS2.5, USB Keyboard, UEFI
メモリー	4 * 240 ピン DDR3-1066/1333/1600MHz DIMM スロット, 最大 32GB Unbuffered ECC DIMM
ドライブベイ & リムーバブルベイ オプション	1 * 3.5"オープンベイ (フロント USB3.0 ポートが使用), 2 * 5.25"オープンベイ 1 * Slim ODD ベイ (オプティカル・ドライブが使用), 2 * 2.5"固定ベイ ※使用可能リムーバブルベイ・オプション 1 * 3.5"リムーバブルベイ (1 * 5.25"ベイ用), 4 * 2.5"リムーバブルベイ (1 * 5.25"ベイ用)
HDD/RAID コントローラ	4 * 6Gbps SATA (AHCI), 2 * 3Gbps SATA (AHCI) ※RAID レベル: 6Gbps AHCI SATA RAID 0, 1, 5, 10, RAID 0, 1
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	1 * 8x PCI-Express3.0 FH/FL (16x ソケット), 1 * 8x PCI-Express3.0 FH/FL, 1 * 4x PCI-Express2.0 FH/FL (8x ソケット)
グラフィックス	オンボード Aspeed AST2400 64MB DDR3, 1 * 標準 VGA (D-Sub 15 ピン)
ネットワーク	2 * Intel® i210AT & Intel® i217LM GbE (RJ45 ポート) 1 * Realtek® RTL8201 PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
インターフェイス	8 * USB2.0 (4 * リア), 2 * USB3.0 (2 * フロント), 1 * RS232C (リア, D-Sub 9 ピン),
CPU ファン	1 * Intel®純正 CPU ファン
システムファン	1 * 8cm x 25mm PWM フロント吸気ファン, 2 * 4cm x 28mm PWM リア排気ファン,
外形寸法	W483 x D457.2 x H88.1 (mm) ※ラックマウント・レール別売
電源	400W 80Plus ゴールド規格 (87% ≥) 電源, 90-264V, ~6A, 47-63Hz, 1 * 8cm ファン ※500W, 600W 電源オプション可
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)法の適用対象です。
- 詳細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。
- 製品の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

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2小川町B5ビル7階

電話 03-3295-0817

FAX 03-3295-0818

E-mail: sales@qualest.co.jp

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