

I26102FA Series

Dual Xeon E5-2600 v3/v4 CPU 2U Industrial Server

in

46cm Short Depth Chassis



◆Intel® Xeon E5-2600 v3/v4 ファミリーCPU 対応◆

フロント全面にハニカムパネルを採用して、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 7 本を装備した EIA 規格の 2U サーバーです。2 個までの LGA-2011 v3 ソケット(ソケット R3) 対応 **Xeon E5-2600 v3/v4** ファミリーCPU が搭載可能で、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 OS のサポートなどにより、情報通信や科学技術研究、インダストリ・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 44 コア 88 スレッドの並列演算処理に対応し、DDR4/2400MHz 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 55MB の CPU 内蔵キャッシュ、Intel® Turbo Boost Technology 2.0 などのサポートが、高速マルチコア演算環境を実現します⁽¹⁾。

CPU 内蔵の PCI-Express3.0 規格の I/O コントローラには、8x レーン・バス 2 本と 4x レーン・バス 1 本が接続されており、6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ、40GbE ネットワークカードや IB カードなどの高速通信ボード、テレコミュニケーション・ボード、AD/DA 変換ボード、ステッピングモーター駆動ボード、データロガー・ボードなどが増設できます。

CPU 直結の 4 本の 288 ピン DDR4 DIMM ソケットには、256GB までの ECC Registered DIMM、512GB までの ECC LR-DIMM または 1TB までの ECC 3DS LR-DIMM が実装できます。

◆Intel® C612 チップセット◆

最新 I/O Hub 機能と、最大 9.6GT/s の QPI リンクによるデュアル CPU プラットフォームをサポートした、サーバー向けチップセットの Intel® C612 PCH は、Intel® Rapid Storage Technology (RST) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした、2 系統の 4 チャンネル 6Gbps SATA ポートに加え、2 チャンネルの 6Gbps SATA-DOM 用ポートを装備しています。

さらに、PCI-Express2.0 4x レーン・バス 1 本、外部周辺機器の接続に便利な USB3.0 ポートと USB2.0 ポートを提供します。

◆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、データのバッテリー・バックアップなど、より高度なデータ保護環境と管理機能が導入できます。

◆デュアル GbE ポート◆

L2 モデルでは Intel® i210 チップによるデュアル GbE LAN ポートを、**T2 モデル**では Intel® X540 チップによるデュアル 10GBase-T LAN ポートを搭載しています。共に、複数の仮想マシンからのアクセス効率を向上する VMDq (Virtual Machine Device Queues) 機能、低消費電力の 802.3az プロトコルをサポートする他、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-d をサポートした高信頼ネットワーク環境を提供し、仮想化用ソフトウェア **Vmware® ESXi 5.5 U1** および **Citrix® XenServer 6.2.0 SP1** による仮想化環境に対応しています。

◆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 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◆

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 600W 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。システムの電力需要に応じて、より大容量電源への変更が可能です。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。



奥行き 46cm のコンパクト設計



◆システム外観◆



フロント(USB オプション付き)



リア

◆システム仕様◆

Model	I 26102FA-L2	I 26102FA-T2
CPU	2*LGA-2011v3(R3)ソケット Intel® Xeon E5-2600 v3/v4 ファミリー・プロセッサ (TDP ≤ 145W)	
チップセット	Intel® C612 Express	
BIOS	AMI BIOS® PnP, APM1.2, APCI2.3, DMI2.3, ACPI3.0/4.0, SMBIOS2.7.1, USB Keyboard, UEFI2.3.1	
メモリー	8*288 ピン DDR4-1600/1866/2133/2400MHz DIMM ソケット 最大 256GB ECC R-DIMM/512GB ECC LR-DIMM/1TB ECC 3DS LR-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, 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	6*6Gbps SATA (AHCI)+4*6Gbps SATA (sSATA) ※RAID レベル:6Gbps AHCI SATA RAID 0, 1, 5, 10, ※AHCI と sSATA を跨ぐ RAID は組みません。 ※2*SATA DOM 用電源コネクタ・装備。	
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*16x PCI-Express3.0 LP/FL, 2*8x PCI-Express3.0 LP/HL, 1*8x PCI-Express3.0 LP/HL, 1*4x PCI-Express3.0 LP/FL, 1*4x PCI-Express2.0 LP/FL ※全ボードとも 25cm 長以下	
グラフィックス	オンボード Aspeed AST2400 16MB DDR3, 1*標準 VGA (D-Sub 15 ピン)	
ネットワーク	2*Intel® i210 GbE LAN (RJ45 ポート)	2*Intel® X540 10GBase-T LAN (RJ45 ポート)
	1*Realtek® RTL8211E PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	
インターフェイス	2*USB3.0(リア), 4*USB2.0(2*リア), 1*RS232C (D-Sub 9 ピン, リア)	
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート	
CPU ファン	— ※2*専用縦型 6cm x 25mm PWM 方式 CPU ファン	
システムファン	1*8cm x 32mm PWM 方式リア吸気ファン, 1*8cm x 32mm PWM 方式リア排気ファン 2*4cm x 28mm PWM 方式リア排気ファン(オプション)	
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	600W 80Plus ゴールド規格 (87% ≥) インダストリーグレード電源, 100-240V, 8.5 ~4.5A, 50-60Hz, 1*8cm ファン ※760W, 860W 電源オプション可	
サポート OS	MS-Windows® 7 SP1-8.1 (x32/x64), Server 2008 R2 SP1-2012 R2 SP1 (x64), RedHat Enterprise Linux Server 6.5 (x64), CentOS 6.5 (x32/x64), SuSE Linux 13.1 (x64), SuSE Enterprise Linux Server 10 SP4-11 SP3 (x32/x64), Fedora core 18-19 (x64), FreeBSD 10.0 (x32) Ubuntu 13.10 (x32/x64)	
仮想化対応	Vmware® ESXi 5.5 U1, Citrix® XenServer 6.2.0 SP1	
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。
- 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@qualest.co.jp

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

2016年6月現在