

I26102FA Series

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

in

65cm Short Depth Chassis



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

奥行き 65cm の筐体に LP 拡張スロット 6 本を装備した EIA 規格 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、2x 3.5 インチ固定ベイ、4x 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 のサポートが、高速マルチコア演算を実現します⁽¹⁾。CPU 内蔵の PCI-Express3.0 規格の I/O コントローラには、(X16)バス 1 本、(X8)バス 2 本、(X4)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 8 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 が、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 用ポートを提供します。また、PCI-Express2.0 (X4) 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 ポートの利用を可能にします。

◆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® i350 チップによるデュアル GbE LAN ポートを、**L4 モデル**では Intel® i350 チップによるクアッド 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 ポートと Intel® i210 チップによるデュアル GbE 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 以上**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◆

システム中央に設置された 2 台の 8cm システム冷却ファンと、背面の 2 台の 4cm 排気ファンにより冷却されます。拡張スロットに装着したオプションカードの消費電力に応じて、ボード類の冷却ファンの追加も可能です。全てのファンの動作状況は、フロントパネル上の LCD から確認できます。ファンに異常が発生した場合は LCD 上の標示とアラームで通知されます。システム内部の温度は LCD 上に表示され、各ファンは個別に動作温度を 30°C から 60°C の範囲で設定可能です。設定温度以下ではファンは自動的に停止し、ファン寿命の延長と消費電力の抑制を図ります。

シングル電源の I26102FA モデルでは、最大 82% のエネルギー変換効率を達成する 700W **80Plus ブロンズ規格** 電源を搭載しています。リダンダント電源の I26102FAR モデルでは、最大 82% のエネルギー変換効率を達成する 700W **80Plus ブロンズ規格** (1+1) リダンダント電源を搭載しています。

両仕様とも、ピーク電力を抑制して消費電力を低減するアクティブ PFC 回路を搭載し、システムの電力需要に応じて、650W、700W 電源へのアップグレードが可能です。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。



◆システム外觀例◆



フロント(ODD+LCDコントローラ)



フロント(6*5.25" リムーバブルベイ)



フロント(12Gbps 8*2.5" リムーバブルベイ)



リア(L2T2, リダンダント電源モデル)

◆システム仕様◆

Model	I 26102FA-L2		I 26102FA-L2T2	
	I 26102FAR-L2		I 26102FAR-L2T2	
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, 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	2*2.5"固定ベイ, 2*3.5"固定ベイ, 4*5.25"オープンベイ ※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) ※2*SATA DOM 用電源コネクタ装備。 ※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。			
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			
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) 1*Realtek® RTL8211E PHY (RJ45ポート, IPMI専用)		2*Intel® i210 GbE LAN (RJ45ポート) 2*Intel® X540 10GbE (RJ45ポート)	
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	2*8cm x 32mm ミッド吸気ファン,			
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	シングル電源仕様: 700W 80Plus ブロンズ規格電源, 90-264V, 5~8A, 50-60Hz, 1*8cm ファン ※システムの電力需要に応じて 800W, 1050W, 1200W 電源へのアップグレード可能			
	リダンダント電源仕様: 700W (1+1) 80Plus ブロンズ規格電源, 90-264V, ~10A, 50-60Hz, 2*4cm ファン(各ユニット) ※システムの電力需要に応じて、800W, 1000W 電源へのアップグレード可能			
サポート OS	MS-Windows® 7 SP1-10 (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), Ubuntu 13.10 (x32/x64) SuSE Enterprise Linux Server 10 SP4-11 SP3 (x32/x64), Fedora core 18-19 (x64), FreeBSD 10.0 (x32),			
仮想化対応	Vmware® ESXi 5.5 U1 以上, 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, ラックマウント・プレートキット			

◆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

2017年6月現在