



I11402FAR Series

43cm Depth Compact System

Powered by

Xeon E-2300 CPU

PCIe4.0(X16) & PCIe3.0(X4) Bus



◆Xeon E-2300 CPU 搭載◆

LGA-1200 ソケット (H5 ソケット) の **Intel® Xeon E-2300** シリーズ CPU を搭載した奥行き 43cm のコンパクトな 1U システムで、2 台までの 2.5 インチ SATA デバイスの接続が可能です。

換気性が非常に高い角穴パンチングパネルをフロントに使用した筐体により、GPU や高速 AD コンバータなどの高発熱ボードを始め、各種産業・計測用ボード、科学研究用ボードが利用できます。

Intel® Hyper-Threading Technology のサポートにより最大 8 コア 16 スレッドの 64bit 並列演算処理に対応し、Intel® Turbo Boost Technology 2.0、Intel® Virtualization Technology (VT-x) などの最新技術をサポートしています。(1)

CPU 直結のデュアルチャンネル構成の 288 ピン DIMM ソケットには、最大 128GB の DDR4 3200/2933/2666MHz ECC U-DIMM が実装可能で、システム機能拡張バスとして **PCIe4.0 (X16)** バスと **PCIe3.0 (X4)** バスを各 1 本使用できます。

◆Intel® C256 チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology (RST) をサポートする **Intel® C256** チップセットを搭載し、ソフトウェア RAID をサポートする 8 チャンネルの 6Gbps SATA ポートを装備しています。(2)

外部ペリフェラルの接続、バックアップやシステムメンテナンスを容易にする、USB3.2 Gen1 ポートと USB2.0 ポートを各 2 ポート装備しています。

◆ネットワーク機能◆

L2 モデルでは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 IEEE802.3az プロトコル、チーミング機能、Wake-On-LAN 機能やリモート・ブートを可能にする PXE 機能などをサポートした Intel® i210AT チップによるデュアル GbE LAN ポートを、**T2** モデルでは Intel® X550 チップによるデュアル 10GbE LAN ポートを装備しています。

仮想化用ソフトウェア **Vmware® ESXi 7.0u1** をサポートしています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

OS に関係なく、WEB ブラウザを使用してシステムの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◆

システム冷却に 4 基、機能拡張ボード冷却に 2 基の 4cm x 56mm PWM (Pulse Width Modulation) 方式のシステム冷却ファンを使用して、高効率のシステム冷却と低消費電力化を実現しています。

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、最大 94% の高エネルギー変換効率を達成した **80Plus プラチナ規格 400W (1+1)** 冗長化電源を搭載しています。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。

(2) RAID 0, 1 の利用が可能。

◆システムイメージ◆



フロント



リア

◆システム仕様◆

Model	111402FAR-L2	111402FAR-T2
CPU	1*LGA-1200 ソケット (H5 ソケット) Intel® Xeon E-2300 シリーズ・プロセッサ (TDP ≤ 95W)	
チップセット	Intel® 256 PCH	
BIOS	UEFI 256Mb BIOS, ACPI 6.0, SMBIOS 3.3, PnP, RTC Wakeup, UEFI 2.7, USB Keyboard support, PCI 3.0	
メモリー	4*288 ピン DIMM スロット, 最大 128GB DDR4-3200/2933/2666MHz ECC Un-Buffered DIMM	
イベイドドラ	2*2.5"固定ベイ	
ストレージ	2*6Gbps SATA (AHCI), ※RAID レベル: 0, 1 サポート	
M.2 SSD	1*PCIe4.0 (X4) & 1*PCIe3.0 (X4), 2280/22110	
光学ドライブ	—	
拡張スロット	1*PCIe4.0 (X16) バス, FH/FL 1*PCIe3.0 (X4) バス, LP/HL (X8 ソケット)	
グラフィックス	オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2600 512MB DDR4, 1*標準 VGA (D-Sub 15 ピン)	
ネットワーク	2*Intel® i210AT GbE (RJ45) 1*Realtek® RTL8211F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	2*Intel® X550 10GbE (RJ45)
インターフェイス	2*USB3.2 Gen1 (リア), 2*USB2.0 (リア),	
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート	
CPU ファン	— ※1*ヒートシンク+エアシュラウド	
システムファン	4*4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン, 2*4cm x 56mm PWM 方式拡張ボード冷却ファン	
外形寸法	W483 x D429 x H43 (mm) ※ラックマウント・レール付属	
電源	シングル電源モデル: 400W 80Plus プラチナ規格 (1+1) 冗長化電源 100~240Vac, 50/60Hz, 2*4cm ファン (各電源ユニット), PFC 回路搭載	
サポート OS	MS-Windows Server 2016 / 2019 (全て x64), RedHat Enterprise Linux Server 8.3/8.4/9.0, Rocky Linux 9.0, CentOS 8.3/8.4, SLES 15 SP3, Ubuntu 20.04.2/20.10 (全て x64)	
仮想化対応	Vmware® ESXi 7.0u1	
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバ DVD-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

2024年7月現在