

# Qualest™

Computer Works Since 1993

## I15401FA Series

Single 5<sup>th</sup>/4<sup>th</sup> Gen Xeon SP  
1U Compact IPC

in  
**43cm Depth Chassis**



### ◆シングル第 5/4 世代 Xeon SP 搭載◆

I15401FA シリーズは、LGA-4677 ソケット(ソケット E)の第 5・4 世代 Xeon SP (Scalable Processor) 1 基を搭載した、奥行き 37cm のコンパクトな IPC で、1 台の 3.5/2.5 インチ HDD/SSD がマウントできます。

Intel Hyper-Threading Technology により最大 64 コア 128 スレッドの 64 ビット並列演算処理に対応し、Intel Turbo Boost Technology 2.0、Intel Speed Shift Technology、Intel Deep Learning Boost などの最新技術をサポートしています。(1)

CPU 直結の 288 ピン DDR5 DIMM ソケットには、最大 512GB ECC R-DIMM / 1TB ECC LR-DIMM / 2TB ECC 3DS LR-DIMM/3DS R-DIMM が実装可能です。

システム拡張用バスとして、PCIe 5.0 (X16) 標準バス 1 本と PCIe 5.0 (X8) LP バス 1 本の利用が可能です。

2280/22110 タイプの PCIe4.0 (X4) 接続 M-Key M.2 SSD ソケットを 2 本と、VROC オプションにより Virtual RAID 0, 1, 5, 10 をサポートする PCIe5.0/4.0 (X4) U.2 SSD が接続できる PCIe5.0 (X8) MCIO (SFF-TA-1016) コネクタを備えています。

### ◆Intel C741 チップセット◆

最新 I/O Hub 機能をサポートするサーバー用チップセット Intel C741 PCH を搭載しています。

Intel Rapid Storage Technology enterprise (RSTe) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした 10 チャンネルの SATA ポートは、SlimSAS (SFF-8654) コネクタ (AHCI) と 2 ポートの 7-Pin SATA コネクタ (sSATA) に接続されています。(2)

各種ペリフェラルの接続、バックアップ、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 i350 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 OS VMware ESXi 7.0u3L, VMware ESXi 8.0, Citrix XenServer 8.2.1 をサポートしています。

### ◆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◆

3 台の 4cm x 56mm PWM (Pulse Width Modulation) 方式冷却ファンの採用により、強力なシステム冷却と低消費電力化を実現しています。

PMBus により制御・モニタリングされ、最大 92% の変換効率を達成した 80Plus ゴールド規格 600W 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) 両系統を跨ぐ RAID 構成は出来ません。



## ◆システム外観例◆



フロント



リア

## ◆システム仕様◆

Model	I 15401FA-L2	I 15401FA-T2
CPU	5th/4th Gen. Intel Xeon SP, 1*LGA-4677 (ソケット E), ※ヒートシンク高の制限から TDP≤205W の CPU を推奨	
チップセット	Intel C741A PCH	
BIOS	256Mb AMI UEFI 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 DDR5-5600/5200/4800MHz ECC-RDIMM ソケット 最大 512GB ECC R-DIMM / 1TB ECC LR-DIMM / 2TB ECC 3SD LR-DIMM	
ドライブベイ	1*3.5/2.5"固定ディスクベイ	
ストレージ	8*6Gbps SATA (AHCI, SlimSAS SFF-8654)+2*6Gbps SATA (AHCI, 7P) ※RAID 0, 1, 5, 10 ※AHCI と sSATA を跨ぐ RAID は組みません。	
光学ドライブ	N/A	
拡張スロット	1*PCIe5.0 (X16) バス (FH/FL) 1*PCIe5.0 (X8) バス (LP/HL) 2*M.2 2242/2280, M-key, PCIe4.0 (X4) 接続 SSD	
グラフィックス	1*標準 VGA (DSub-15), オンボード Aspeed AST2600 BMC, DDR4 800MHz 512MB	
ネットワーク	2*GbE (RJ45), Intel i350	2*10GbE (RJ45), Intel X550
インターフェイス	1*GbE (RJ45), Realtek RTL8201N, IPMI 専用ポート	
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	3*4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン,	
外形寸法	W483 x D369 x H43 (mm) ※ラックマウント・レール付属	
電源	80Plus ゴールド規格 (92%≥) 500W シングル電源, 100~240V, 50/60Hz, 1*4cm ファン, PMBus 搭載	
サポート OS	MS-Windows 10/11, Server 2019/2022 (全て x64), RHEL 8.7/9.1, Oracle Linux 9.1, Rocky Linux 8.7/9.1, SuSE SLES 15 SP4, Ubuntu 22.04.2 (全て x64)	
仮想化対応	Vmware ESXi 7.0u3L/8.0, Citrix XenServer 8.2.1	
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

2024 年 7 月現在