Qualest™
Computer Works Since1993

I21506SA Series

Intel Xeon 6300P/E2400 CPU
2U FAPC/IPC

supporting

G5 PCIe Bus, VMD SATA RAID

◆Xeon 6300P/E-2400 CPU 搭載◆

LGA-1700 ソケット(V0 ソケット)の Intel **Xeon 6 6300P, Xeon E-2400** および **Pentium Gold G7400** シリーズ CPU を搭載した奥行き 57cm の 2U システムで、Windows 系 OS および Linux 系 OS での動作が確認されています。 4 台までの 3.5 インチドライブと 2 台までの 2.5 インチドライブがマウント可能で、フロントパネルは防塵対策用のエアフィルターを備えています。

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 2.0/3.0、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 288 ピン DIMM ソケット 4 本には、最大 128GB の DDR5 4400/4000/3600MT/s ECC U-DIMM が実装可能で、システム機能拡張バスとして **G5 PCIe**(X16)スロット 1 本、G5 PCIe(X8)スロット 1 本、G4 PCIe(X4)バス 1 本が CPU に直接接続されています。(2)

◆Intel C266 チップセット◆

Intel VMD PCIe RAID 0,1,5 および SATA RAID 0,1,5,10 をサポートするシングル CPU サーバー用チップセット **Intel C266** を搭載しています。 8 チャンネルの 6Gbps SATA ポート、2280/22110 タイプの NVMe デバイスが接続可能 G4 PCIe(X4)接続 M-Key M.2 ソケット 2 本、補助入出力機能として 4 基の USB3.2 Gen1 Type-A ポートが接続されています。

◆ストレージ機能◆

4 台の 3.5 インチリムーバブルベイは 6Gbps SATA HDD/SSD ドライブがマウント可能で、オンボードの VMD SATA RAID によるデータ保護が利用できます。 C266 PCH に接続された ASMedia ASM1061 チップは、RAID 非対応の 6Gbps SATA ポート 6 基をサポートしています。(3)

システムボードに接続される 2 枚の G4 PCIe(X4)接続 M.2 SSD は、VMD PCIe RAID により RAID 0, 1 をサポートします。

◆グラフィックス/GPU 機能◆

Aspeed AST2600 BMC による VGA ポートは 256MB の DDR4 VRAM を装備し、最大解像度: 1920 x 1200dpi の 2D グラフィクスをサポートします。2D/3D コンテンツ作成、VR コンテンツ開発、製品設計・デザイン・エンジニアリング・シミュレーション、科学研究分野でのビジュアルコンピューティング用プラットフォームとして、255mm 長以下の GPU の利用が可能です

◆ネットワーク機能◆

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、4 基の Intel i210AT チップ GbE LAN ポートを搭載しています。 仮想化対応として **VMWare ESXi 8.0u1** をサポートしています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

OS 非依存に 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、Realtek RTL8211FD を使用した専用 LAN ポートを装備しています。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。

◆電源と冷却機構◆

最大空気流 61CFM の 8cm x 25mm PWM ファン 4 基で、システムと GPU などの高発熱ボードを効率よく冷却します。

CPU は、4 本のヒートパイプを使用した放熱器と 2500rpm 46CFM の 6cm x 25mm PWM ファンを使用して、150W までの発熱量に対応した CPU クーラーで冷却されます。

シングル電源仕様の **SA モデル**では、2 組の(6+2)ピン PCIe 補助電源コネクターを装備した 80Plus 規格 600W 2U 電源を搭載しています。システムの電力需要に応じて、700W / 850W 電源への変更が可能です。

冗長化電源仕様の **SAR モデル**では、2 組の 6 ピン PCIe 補助電源コネクターを装備した 80Plus ゴールド規格 550W CRPS (1+1)冗長化電源を搭載しています。 システムの電力需要に応じて、800W / 1200W 冗長化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。 (2) 1*G5 PCIe(X16)バス または 2*G5 PCIe(X8)バスとして利用できます。
(3) 冗長化電源モデルでは、リアに 2*2.5" 6G SATA リムーバブルベイをオプションで追加できます。

◆システム外観◆

フロント（エアフィルター装備）

リア(シングル電源モデル)

リア（冗長化電源モデル）

◆システム仕様◆

Model	I21506SA-L4	I21506SAR-L4
CPU	1*LGA-1700 ソケット(V0 ソケット), Intel Xeon 6300P / Intel Xeon E-2400 シリーズ プロセッサー(TDP≦95W)	
チップセット	Intel 266 PCH	
BIOS	256 Mb AMI BIOS, ACPI 6.4, Plug and Play (PnP), and SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, PCI FW 3.3	
メモリー	4*288 ピン DDR5 ソケット，最大 128GB 4400/4000/3600MT/s ECC U-DIMM	
ドライブベイ	4*3.5” 6G SATA3 ホットスワップ対応 リムーバブルベイ, 2*2.5”内蔵ベイ	
	—	【オプション】2*2.5” 6G SATA3 リムーバブル リアベイ
ストレージ	8*6Gbps SATA ポート, C266 PCH 接続, Intel VMD SATA RAID 0,1,5,10 サポート 6*6Gbps SATA ポート, ASMedia ASM1061 接続, RAID 非対応 2*M-Key M.2 SSD ソケット, 2280/22110, G4 PCIe(X4)接続, Intel VMD PCIe RAID 0,1 サポート	
光学ドライブ	N/A	
拡張スロット	7*LP 空きスロット	
拡張バス	1*G5 PCIe(X16)スロット, 1*G5 PCIe(X8)スロット, 1*G4 PCIe(X4)バス ※25.5cm 長以下のボードに対応	
グラフィックス	オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2600 256MB DDR4 VRAM 1*標準 VGA（Dsub-15），最大解像度: 1920 x 1200 dpi	
ネットワーク	4*Intel i210 GbE LAN（RJ45） 1*Realtek RTL8201FD PHY（RJ45, IPMI 専用）	
インターフェイス	4*USB3.2 Gen1 Type-A（2*リア/2*フロント），2*USB2.0 Type-A（リア），1*RS232C（Dsub-9, リア）	
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート	
CPU 冷却	4*ヒートパイプ放熱器＋6cm x 25mm PWM ファン（46CFM@2500rpm, TM 製），TDP≦150W	
システム冷却	4*8cm x 25mm PWM 吸気ファン（HD8025U12, 61CFM@4800rpm, HD 製）	
外形寸法	W483 x D570 x H88（mm）※23 インチ 2 段ラックマウント・レール付属	
電源	600W 80Plus 規格 2U シングル電源, 100-240V, 10~5A, 50/60Hz, 1*6cm ファン, 2*(6+2)pin PCIe 補助電源コネクター, ※700/850W 電源可	550W 80Plus ゴールド規格（1+1）CRPS 冗長化電源, 100-240V, 7~3.5A, 50/60Hz, 2*4cm ファン, 2*6pin PCIe 補助電源コネクター, ※800/1200W 電源可
サポート OS	MS-Windows11, Windows11 IoT Enterprise LTSC, Server 2022/2025（全て x64）， RHEL 8.5-/9.2, SLES 15 SP3/SP5, Ubuntu 22.04.2/21.04（全て x64）	
仮想化対応	VMWare ESXi 8.0 U1	
付属品	マザーボードマニュアル（英文），各種ドライバー・ユーティリティー メディア，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 クオーレスト
〒201-0013 東京都狛江市元和泉 2-3-4
Tel: 03-6316-6328 E-mail: sales@qualest.co.jp
Web: https://www.qaulest.co.jp

2026 年 7 月現在