

Omni 5404SA Series

Powered by
5/4th Gen. Xeon SP
Supporting
PCIe5.0 Bus & 10GbE LAN



◆5/4th Gen Xeon SP 搭載◆

Omni 5404SA シリーズは、TDP が 350W までの **LGA-4677** ソケット(ソケット E) **Intel 5/4th Gen. Xeon SP** を搭載したミドルタワー・サーバーで、徹底した静音設計と長期安定性を重視した設計が施されています。

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、Deep Learning Boost、Intel VMD technology 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 / 2TB ECC 3DS R-DIMM が実装可能で、**CXL Type3** デバイスの利用が可能です。

拡張バスとして 2 本の **PCIe5.0** (X16) バスと 3 本の (X8) バス、**VROC** をサポートした NVMe U.2 デバイスがマウント可能な 2 ポートの MCIO コネクタが CPU に接続されています。

◆Intel C741 PCH チップセット◆

Intel Rapid Storage Technology enterprise (RSTe) をサポートする **Intel C741 PCH** チップセットを搭載しています。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 ポートと、2280/22110 タイプの PCIe5.0 (X4) 接続 NVMe SSD をサポートした M.2 ソケット 2 本が接続されています。

外部ペリフェラルやバックアップ機器の接続、システムメンテナンスに利用可能な補助入出力機能として、4 ポートの USB3.2 Gen1 ポートと 2 ポートの USB2.0 ポートが接続されています。

◆ストレージ機能◆

4 台の 3.5" 6Gbps SAS/SATA ドライブがマウント可能なホットスワップ対応リムーバブルベイと、オンボードの RAID コントローラにより、RAID データ保護環境が容易に構築できます。オプションの SAS/SATA RAID コントローラの増設により、高速・高信頼 SAS ディスクの導入、データキャッシュ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利用できます。2.5 インチデバイス 4 台が装着可能な、固定ベイオプションの利用が可能です。

◆ネットワーク機能◆

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。チームング機能、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-x および Intel Virtualization for directed I/O (VT-d) をサポートし、仮想化 OS **Vmware ESXi 7.0u3d** に対応しています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートと VGA ポートを備えた Aspeed AST2600 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。

◆システム冷却と電源◆

92%以上の高エネルギー変換効率を達成した **80Plus プラチナ規格** 668W 電源を搭載しており、6 ピンと(6+2)ピンの PCIe 補助電源各 2 本が利用できます。

本体前面と背面に装備された 2 台の 12cm ファンには、山洋電気製 **PWM** (Pulse Width Modulation) ファンを採用し、CPU は 9cm PWM ファンを使用した縦型 CPU クーラーで冷却されています。

ベースシステムでの動作音は、**21dB** と非常に静かです。⁽³⁾

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。

(2) 使用可能な RAID レベルや RAID 機能は、オプションの RAID コントローラに依存します。

(3) オプションのカード類、ドライブ類から発生する動作音は含みません。

◆システム仕様◆

Model	Omni 5404SA-T2	Omni 5404SA-L2
CPU	1*LGA-4677 ソケット (ソケット E), 5/4th Gen. Intel Xeon SP, TDP ≤ 350W の CPU が使用可能	
チップセット	Intel C741 PCH	
BIOS	UEFI 256Mb AMI BIOS, ACPI 6.4 or later, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8 or later	
メモリー	8*288 ピン DDR5 DIMM ソケット, 5600/5200/4800/4400/4000MT/s ECC R-DIMM/ECC 3DS R-DIMM 最大 512GB ECC R-DIMM または 2TB ECC 3SD R-DIMM	
ドライブベイ	2*5.25"オープンベイ (1ベイは光学ドライブが使用), 1*3.5"オープンベイ, 1*3.5"内蔵ベイ, 4*3.5"6Gbps SATA/SAS ドライブ ホットスワップ対応 リムーバブルベイ ※4*2.5"半固定ベイが増設可能	
ストレージ	10*6Gbps SATA (1*SlimSAS+2*7pin), ※RAID レベル: 0, 1, 5, 10 2*PCIe5.0 (X4) M-Key M.2 2280/22110, 2*MCIO x8 (SFF-TA-1016 8i)	
光学ドライブ	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ ※ 変更可	
拡張スロット	7*標準空きスロット ※長さ 312mm までのカードに対応。	
拡張バス	2*PCIe5.0 (X16), FH/FL 3*PCIe5.0 (X8), FH/FL,	
グラフィックス	オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2600 16MB DDR4 VRAM, 1*標準 VGA (Dsub-15)	
GPU	標準規格スロット GPU 搭載可	
インターフェイス	2*USB3.2 Gen1 (リア), 4*USB2.0 (2*リア/2*フロント), COM (Dsub-9)	
ネットワーク	2*10GbE Intel X550 (RJ45) 1*Realtek RTL8211F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	2*GbE Intel i210 (RJ45)
IPMI	Aspeed 2600 BMC, IPMI 2.0 準拠 Virtual Media over LAN および KVM over LAN サポート	
CPU ファン	1*専用縦型 PWM ファン (9cm x 25mm, Nidec 製 T92T12MS3A7)	
システムファン	1*12cm x 38mm PWM リア排気ファン (Delta 製 AFB1212VHE ~3200 rpm) 1*9cm x 25mm PWM ミッド吸気ファン (Nidec 製 T92T12MS3A7 ~4500 rpm)	
外形寸法	H426 x W178 x D531 (mm)/40.3 (ℓ) (突起物含まず)	
電源	668W 80Plus プラチナ規格電源, 100-240V, 50-60Hz, 1*8cm x 25mm ファン(吸込型) 補助電源コネクタ数: 2*6 pin + 2*(6+2) pin	
サポート OS	Windows 10/11, Windows Server 2019/2022, RHEL 9.3/9.2/9.0/8.6, CentOS 8.5, Oracle 8.6, Rocky 8.6, SuSE SLES 15 SP3, Ubuntu 22.04 (全て x64)	
仮想化対応	Vmware ESXi 7.0u3d	
付属品	マザーボードマニュアル(英文), 各種ドライバ DVD, 電源ケーブル	

◆システム外観◆



フロント



リア

◆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9月現在