WWW.qualest.co.jp

Computer Works Since1993

Omni 5408SD Series

Powered by

Single 5/4th Gen. Xeon SP

SATA & NVMe RAID, 2*10GbE LAN

◆5/4th Gen Xeon SP 搭載◆
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、8 基の 3.5 インチ･2.5 インチドライブ共用リムーバブルベイ、対応、2 基の 2.5 インチ内蔵ベイ、3 基の 5.25 インチベイを装備したタワー型サーバーです。
320MB までの L3 キャッシュメモリー, Intel Hyper-Threading Technology により最大 128 コア 256 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 Deep Learning Boost Technology など最新技術をサポートします。(1)
最大 768GB ECC R-DIMM または 2TB ECC 3DS R-DIMM が実装可能な 8 本の 288 ピン DDR5 DIMM ソケットと、4 本の **G5 PCIe/CXL1.1（X16）**バス、2 基の G5 PCIe(X8) MCIO コネクターが CPU に直接接続されています。

◆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向けチップセット **Intel C741** PCH を搭載しています。ストレージ機能として 6 基の 6G SATA ポートと 2 基の 2280/22110 タイプの G3 PCIe（X4）NVMe M.2 SSD ソケット、通信機能として 10GbE および GbE ネットワークコントローラー、システム管理機能として BMC チップが接続されています。

◆ストレージ機能◆
8 基のリムーバブルベイは 12Gbps SAS/SATA RAID コントローラに接続され、RAID レベル 0,1.5,6,10,50,60 データ保護、高速 SAS ディスクの使用、RAID ドライブのホットスワップ化、データキャッシュのバッテリーバックアップなど、高度なデータ保護環境と管理機能が利用できます。

◆グラフィックス機能◆
CPU に接続される Aspeed AST2600 BMC チップからの VGA ポートを装備しています。16MB DDR4 VRAM を使用した 2D グラフィックスは、最大解像度: 1920 x 1200 dpi をサポートします。
ボード長 330mm 以下のグラフィクスカード/GPU を 2 枚まで増設できます。

◆ネットワーク機能◆
Broadcom BCM57416 コントローラによるデュアル 10GbE LAN ポートは IEEE802.3an 規格に準拠し、VM 密度（Virtual machine density）を向上する TruFlow オフロードエンジンを内蔵しています。 NCSI、PXE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE、SDN、NFV をサポートし、仮想化 OS **VMWare ESXi 7.0 u3g/8.0** での優れた接続性を発揮します。Intel i210 チップによるデュアル GbE LAN ポートは、チーミング機能、リモート･ブートを可能にする PXE 機能、仮想化支援技術をサポートしたネットワーク環境を提供します。

◆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。

◆電源と冷却機構◆
シングル電源の **SA モデル**では、6 組の（6+2）12V PCIe 補助電源と 1 組の（12+4）**12VHPWR** 補助電源を装備した、80Plus プラチナ規格 1000W ATX プラグイン電源を搭載しています。1600W(@200Vac)/1300W(@100Vac)電源への変更が可能です。
リダンダント電源の **SAR モデル**では、6 組の 2*（6+2）12V PCIe 補助電源と 1 組の（12+4）**12VHPWR** 補助電源を装備した 80Plus プラチナ規格 1300W（@200Vac）/1000W（@100Vac）CRPS（1+1）リダンダント電源を搭載しています。 システムの電力需要に応じて 1600W(200Vac)/1000W(100Vac)、2000W(200Vac)/1000W(100Vac)に変更可能です。(3)
システムは、リムーバブルベイ後方の 72CFM 12cm x25mm 吸気ファン 2 基と背面の 120CFM 12cm x 38mm PWM 排気ファン 1 基で冷却されます。
CPU は 4 本のヒートパイプを使用した放熱器を 8cm x 38mm PWM ファンで冷却し、TDP 550W までの CPU に対応可能な CPU クーラーで冷却されます。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。 (2) 可能な RAID レベル･機能は、オプションの RAID コントローラに依存します。
(3) 100-127Vac 入力時 1000W, 200-240Vac 入力時 1200W となります。

◆システムイメージ◆

フロント

ドアオープン（ODD オプション）

SA モデル

SAR モデル

◆システム仕様◆

Model	Omni 5408SD-T2L2	Omni 5408SDR-T2L2
CPU	1*LGA-4677 ソケット (ソケット E), 5/4th Gen. Intel Xeon SP, TDP≦350W	
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, 最大 768GB ECC R-DIMM または 1TB ECC 3SD R-DIMM 5600（Gen5 CPU）/4800（Gen4 CPU）MT/s ECC R-DIMM/ECC 3DS R-DIMM	
ドライブベイ	8*3.5/2.5インチリムーバブルベイ, 2*2.5インチ内蔵ベイ, 3*5.25インチオープンベイ	
ストレージ	6*6Gbps SATA（1*MCIO-4i+2*7pin）, ※RAID レベル：0, 1, 5,10 2*PCIe3.0（X4）M-Key M.2 2280/22110, 2*MCIO-8i（SFF-TA-1016）	
RAID	HW RAID カード/OS 上の SW RAID	
光学ドライブ	【オプション】SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ	
拡張スロット	7*標準空きスロット ※長さ 330mm までのカードに対応。	
拡張バス	4*PCIe5.0（X16）バス（ダブルスロットボード対応）	
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 対応	ボード長 330mm 以下のグラフィクスカード/GPU を 2 枚まで接続可能 ※アクティブクーリングモデル	
インターフェイス	4*USB3.2 Gen1 Type-A（2*リア/2*フロント）	
ネットワーク	2*10GbE LAN ポート（Broadcom BCM57416, RJ45） 1*GbE LAN ポート(Realtek RTL8211F PHY, RJ45, IPMI 専用）	
IPMI	Aspeed 2600 BMC, IPMI 2.0 準拠 Virtual Media over LAN および KVM over LAN サポート	
CPU 冷却	1*8cm x 38mm PWM ファン+1*4 ヒートパイプヒートシンク ※1300-4500rpm, TDP≦550W CPU に対応）	
システムファン	2*12cm x 25mm ミッド吸気/ドライブ冷却ファン（AD1212LB-A74GL 12cm x 25mm 1800 rpm ADDA 製） 1*12cm x 38mm PWM リア排気ファン（AFB1212HHE-TP02 1000-2900 rpm DELTA 製）	
外形寸法	H445 x W200 x D595 mm/53.0 リットル（突起部含まず）	
電源	1000W 80Plus プラチナ規格プラグイン電源, 90-264V, 50-60Hz, 14cm 自動ファン停止機能, 6*（6+2）ピン+1*（12+4）PCIe 補助電源	※1300W(200Vac)/1000W(100Vac) プラチナ規格 CRPS 冗長化電源, 1*4cm ファン（各ユニット） 6*（6+2）ピン+1*（12+4）PCIe 補助電源
サポート OS	Windows 11, Windows Server 2019/2022/2025（全て x64） RHEL Server 8.10/9.4, Ubuntu 22.04.5/24.04.2, SUSE SLES 15.6（全て x64）	
仮想化対応	VMWare ESXi 7.0 U3i/8.0	
付属品	マザーボードマニュアル（英文）, 各種ドライバ DVD/USB, 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）法の適用対象です。
- 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.qaulest.co.jp

2025 年 9 月現在