

## Convallis 6408A Series

Powered by  
**Dual 5/4th Gen. Xeon SP**  
**SATA & NVMe RAID, 2\*10GbE LAN**



### ◆Dual 5/4th Gen Xeon SP 搭載◆

LGA-4677 ソケット (ソケット E) **Intel 5/4 Gen. Xeon SP** 2 基を搭載し、13 基の 3.5 インチベイと 2 基の 2.5 インチベイを装備したワークステーションです。全面に通気孔を設置して高い換気性を確保しています。640MB 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 4TB の 3DS RDIMM または 2TB の ECC RDIMM が実装可能な 16 本の 288 ピン DDR5 DIMM ソケット、5 本の **G5 PCIe/CXL (X16)** バス、1 本の **G5 PCIe0/CXL (X8)** バス、2 基の G5 PCIe(X8) MCIO コネクタ、2 基の G5 PCIe(X4) M.2 ソケットが利用できます。

### ◆Intel C741 チップセット◆

サーバー向けチップセット **Intel C741** PCH を搭載しています。8 基の 6G SATA ポート (SlimSAS 8x)、SATA DOM や ODD の接続が可能な 2 基の 6G SATA ポート (7ピン)、4 台の U.2 ドライブが接続可能な G5 PCIe (X8) 接続 MCIO ポート、10GbE コントローラ、BMC システム管理チップ、COM ポート、USB 3.1/3.0/2.0 ポートが接続されています。

### ◆ストレージ機能◆

8 台の 12G SAS/SATA ドライブと 4 台の G4 PCIe (X4) NVMe ドライブが使用できます。SATA ドライブは、Intel **VROC** SATA RAID 0,1,5,10 のデータ保護、または 12G SAS/SATA ハードウェア RAID コントローラを使用した RAID 0,1,5,6,10,50,60 のデータ保護、RAID ディスクのホットスワップ化、ホットスペアディスクの使用、SAS ディスクの使用、キャッシュデータのバックアップなどの管理機能が利用できます。NVMe ドライブは、Intel VROC NVMe RAID による RAID 0,1,5,10 のサポート、またはハードウェア RAID コントローラによる RAID 0,1,5,10 のサポートが可能です。(2)

### ◆グラフィックス/GPU 機能◆

Aspeed AST2600 BMC による VGA ポートは 16MB の DDR4 VRAM を装備し、最大解像度: 1920 x 1200dpi の 2D グラフィッ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、280mm 長以下の GPU が利用可能で、6 基のシングルスロット GPU、4 基のダブルスロット GPU、2 基のトリプルスロット GPU が接続できます。(3)

### ◆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 8.0** での優れた接続性を発揮します。

### ◆IPMI2.0 をサポート◆

Aspeed AST2600 BMC チップによる IPMI2.0 準拠のシステム管理を、10GbE ネットワークを利用してインバンドで行えます。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 インストール等が可能です。

### ◆高品質オーディオ◆

Realtek ALC888S オーディオ・コーデックによる 7.1 チャンネル HD オーディオは、プレミアム Blu-ray 音質に対応した高品質オーディオ環境を提供します。

### ◆電源と冷却機構◆

4 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。

CPU は 6 本のヒートパイプを使用した放熱器 2 基を、1 基の 12cm x 38mm 128 CFM PWM ファンで冷却して TDP ≤ 400W の CPU に対応した CPU クーラー 2 台で冷却されます。

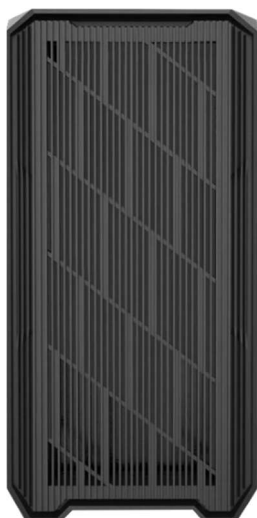
(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。(2) VROC RAID には VROC HW Key が必要です。

(3) アクティブクーリングモデルに対応します。

◆システム仕様◆

Model	Convallis 6408A-T2
CPU	2*LGA-4677 ソケット (ソケット E), 5/4 <sup>th</sup> Gen. Intel Xeon SP, TDP≤350W
チップセット	Intel C741 PCH
BIOS	AMI 256Mb SPI Flash ROM, UEFI BIOS PnP, ACPI 4.0 and above, SMBIOS 3.4 and above
メモリー	16*288 ピン DDR5 DIMM ソケット, Gen5 CPU: 5600MT/s, Gen4 CPU: 4800MT/s, 最大 4TB ECC 3DS RDIMM / 2TB ECC RDIMM
ドライブベイ	13*3.5インチベイ, 2*2.5インチベイ
ストレージ	10*6Gbps SATA (1*SFF8654-8i+2*7pin) ※Intel VROC SATA RAID 0, 1, 5, 10 サポート 2*G4 PCIe (X4) M.2 NVMe ソケット ※Intel VROC SATA RAID 0, 1 サポート 2*G5 PCIe (X8) 接続 MCIO ポート ※4 台 U.2 ドライブが接続可能, Intel VROC SATA RAID 0, 1,5,10 サポート
RAID	Intel VROC SATA RAID / HW SAS/SATA RAID コントローラ Intel VROC NVMe RAID / HW G4 PCIe(X4) NVMe RAID コントローラ
光学ドライブ	N/A
拡張スロット	7+3 標準空きスロット ※長さ 280mm までのカードに対応, 最大 417mm まで対応可能
拡張バス	5*G5 PCIe/CXL1.1 (X16) バス 1*G5 PCIe/CXL1.1 (X8) バス
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	6*シングル/4*ダブルスロット/2*トリプルスロット GPU ※TDP≤450W の GPU を推奨。
ネットワーク	2*10GbE (Broadcom BCM57416, RJ45)
IPMI	Aspeed 2600 BMC, IPMI 2.0 準拠 Virtual Media over LAN および KVM over LAN サポート
インターフェイス	6*USB3.2 Gen1 Type-A ポート (4*リア/2*フロント), 1*Realtek ALC888S Audio Codec 7.1ch HD Audio
CPU 冷却	2*6 ヒートパイプ放熱器+1*12cm x 38mm PWM ファン (2000-5000 rpm, 128CFM) TDP≤400W CPU に対応 (各 CPU)
システム冷却	3*12cm x 25mm 静音フロント吸気ファン (AD1212LB-A74GL 1800rpm 72 CFM, ADDA 製) 1*12cm x 38mm PWM リア排気ファン (AFB1212HHE-TP02 600-2900 rpm 120 CFM, DELTA 製) 【オプション】3*12cm x 25mm 静音トップ排気ファン (AD1212LB-A74GL 1800rpm 72 CFM, ADDA 製)
外形寸法	H503 x W230 x D475 mm/54.9ℓ (突起部含まず)
電源	1000W 80Plus プラチナ規格プラグイン方式 ATX 電源, 100-240V, 50-60Hz, 14cm 自動変速ファン, 4*(6+2)ピン+1*(12+4)ピン補助電源コネクタ, ※1200W, 1300W (100V)/1600W (200V) 電源変更可
サポート OS	MS-Windows 11/10, MS-Windows Server 2025/2022/2019, RHEL 9.3/9.2/9.1/8.7, SLSE 15 SP4, Ubuntu 22.04.1, Oracle 8.7, Rocky 9.1/8.7 (全て x64)
仮想化対応	Vmware ESXi 8.0 (64bit)
付属品	マザーボードマニュアル (英文), ドライブ DVD/USB, 電源ケーブル

◆システムイメージ◆



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**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup>  
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 11 月現在