

Convallis C-2500 Series

Ultra Quiet High Performance Workstation with 3rd Gen. Core i7/Extreme & Xeon E5 Series CPU Supporting PCI-Express 3.0 Multi GPU



フロント(ドア開)



フロント(フィルター開)



リア(水冷/空冷)



スイッチ,コネクター



ファン速度スイッチ

◆第3世代Intel® Core i7/Extreme & Xeon E5-1600/2600 CPU対応◆

シンプルで洗練されたデザインの**Convallis C-2500**シリーズは、TDP 130WまでのLGA-2011ソケット(Rソケット)に対応した、**第3世代Intel® Core i7/Intel® Core i7 Extreme**シリーズおよび**Intel® Xeon E5-1600/ E5-2600**シリーズCPUと、ニーズに合わせて幅広いCPUが選択可能なワークステーションです。

大口径の低速静音ファンの採用や、水冷CPUオプションによる卓越した冷却機構が、オーバークロック動作をサポートするKシリーズCPUのパフォーマンスを最大限に引き出します。

PCI Express 3.0規格の高性能ビデオカードへの対応は勿論、マルチGPU環境にも対応しており、高い演算処理能力のみならず、優れたグラフィックス処理能力も必要とするアプリケーションに最適なシステムカスタマイズが可能なシステムです。

◆Intel® X79 Expressチップセット◆

Intel®ターボ・ブースト・テクノロジー2.0をサポートする**Intel® X79 Express PCH**を搭載。クアッド2チャンネル構成の240ピンDIMMソケット8本には、最大64GBのDDR3 1866/1600/1333/1066 MHz ECCまたはnon-ECC DIMMが実装できます。Intel® Extreme Memory Profile (XMP)のサポートにより、最高2400MHzまでのオーバークロック動作が可能です。⁽¹⁾

Intel® Smart Response Technology, Intel® Rapid Start Technology, Intel® Smart Connect Technology をサポートした2ポートの6Gbps SATAインターフェイスと4ポートの3Gbps SATAインターフェイスは、コールドスワップのRAID 0, 1, 5, 10によるデータ保護機能を提供します。

PCHによるSATAインターフェイスに加え、RAID 0, 1をサポートしたMarvel 88SE9128チップによる2ポートの6Gbps SATAインターフェイスが利用できます。

◆充実した拡張性とインターフェイス◆

メンテナンスが容易なトレー式の内蔵HDDベイには、8台の3.5インチ・ディスクおよび2.5インチSSDがマウント可能で、振動吸収用インシュレーターを装備しています。さらに2台の2.5インチSSD用の固定ベイが用意されており、強力で柔軟なストレージ環境が構築できます。

システム拡張用バスとしてPCI-Express 3.0 16xバスを4本⁽²⁾、PCI-Express 2.0 16xバスを2本装備しており、PCI-Express 3.0バス規格の**NVIDIA® SLI** および**AMD® CrossFireX** GPUによる2-Way (16x/16x), 3-Way (16x/8x/8x), 4-Way (8x/8x/8x/8x)のマルチGPU環境の構築が可能な上、6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラや、驚異的なパフォーマンスを提供するPCI Express NAND Flashストレージの同時接続が可能です。

低消費電力動作をサポートしたIntel® 82574LチップとIntel® 82579Lチップは、障害迂回機能による耐障害性の向上、異なるプロトコルでのトラフィック・ゲートウェイ機能、LANコントローラと物理層間でのデュアル・インターコネクトによる帯域幅の増加(チーミング)など、サーバー・グレードの快適なデュアル・ギガビット・イーサネット(GbE)LAN環境を提供します。

各種ペリフェラルの接続に便利な4ポートの**USB 3.0**インターフェイス、12ポートのUSB 2.0インターフェイス、2ポートのIEEE1394aインターフェイスが用意されており、マルチメディア機能としてRealtek® ALC898 Audio Codecを使用した8チャンネルHDオーディオを装備しています。

◆低騒音・低消費電力設計◆

無駄な発熱を抑えてシステム消費電力を低減し、システム設置環境に及ぼす影響を大幅に軽減する650W **80Plus** ブロンズ規格高効率電源を採用しています。オプションGPUなどの消費電力に応じて、850W, 1050W, 1200W電源へのアップグレードが可能です。

本体前面には最大動作音19dBの静かな3段可変速14cmファンが2台装備されており、回転数はシステム仕様にに応じてフロントパネルから選択できます。底面と側面にも各1台の静音14cmファンの追加が可能です。背面に1台⁽³⁾、天板に2台装備されている14cmファンも最大動作音22dBと静かで、しかもシステムの発熱量に応じて自動的に回転数に変化する**PWM**(Pulse Width Modulation)方式を採用しています。さらに、ファンおよびハードディスクなどの振動による低周波騒音対策として、ファブリックコーティングされた高密度炭化水素系デッドニング・パッドを採用するなど、徹底した低騒音化を追求しています。

電源ファンも含め、全ての吸気ファンにはエアフィルターが装着されており、システム内部をクリーンな状態に保ち、長期安定使用を可能にしています。

(1) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。

(2) 16x PCI Express 3.0バス2本の同時接続が可能です。

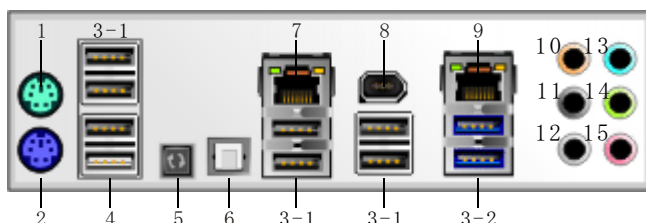
(3) CPU水冷オプション採用時は12cm PWMファンになります。動作音21-35dB



◆C-2500 シリーズモデル仕様◆

Model	Convallis C-2500
CPU	1* LGA2011 (R ソケット) 第 2 世代 Intel®Core i7& Core i7 Extreme シリーズ・プロセッサ (130W 以下) Intel® Xeon E5-1600/E5-2600 シリーズ・プロセッサ (130W 以下)
チップセット	Intel®X79 Express PCH
BIOS	AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS2.6, ACPI2.0a, Multi-Language BIOS
メモリー	8 * 240 ピン DIMM スロット (最大 64GB) DDR3-1066/1333/1600/1866MHz ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP v1.3)により 2400/2133MHz OC 動作をサポート
グラフィックス & マルチ GPU	PCI Express3.0 16x 拡張バス上のビデオカード/GPU ※2-Way (16x/16x), 3-Way (16x/8x/8x), 4-Way (8x/8x/8x/8x) の NVIDIA SLI® および ATI CrossFireX®をサポート ※650W 電源では 6pinおよび 6+2pin が各 1 本、850W および 1050W 電源では 6 本、1200W 電源では 8 本の 6+2pin PCI-E 補助電源コネクタが使用可能
インターフェイス	4 * USB 3.0 (2 * フロント), 12 * USB 2.0 (2 * フロント, 2 * スロット), 2 * IEEE1394a (1 * リア, 1 * スロット), PS/2 キーボード&マウスポート 8ch HD Audio (Realtek ALC898Audio Codec), Optical S/PDIF 出力端子
拡張スロット	7 * 標準空きスロット+1 * コネクタ用スロット ※グラフィックス/GPU が 1 スロット以上を占有
拡張バス	4 * 16x PCI-Express 3.0 バス, 2 * 16x PCI-Express 2.0 バス
光学ドライブ	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ ※DVD±R(24x) / -RW(6x) / +RW(8x) / RAM(12x) 変更可
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占有) ※3.5 インチベイへのコンバート可 8 * 3.5" HDD/SSD 半固定ベイ (免振構造トレイ), 2 * 2.5" HDD/SSD 固定ベイ
HDD I/F & RAID コントローラ	オンボード・ディスク I/F 使用時: 2 * 6Gbps SATA (Marvell®88SE9128) 2 * 6Gbps SATA, 4 * 3Gbps SATA (Intel®Z77, コールドスワップ RAID 0,1,5,10 サポート) ※Intel®Smart Response Technology, Intel®Rapid Start Technology をサポート オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用時: ※使用可能ディスク数、対応 RAID レベルおよび各種機能はコントローラに依存
ネットワーク	2 * ギガビット・イーサネット RJ45 ポート (Intel® 82579V+ Intel® 82574L)
CPU ファン	Intel®純正 CPU ファンまたは Intel RTS2011LC CPU 水冷オプション
システムファン	2 * 14cm x 25mm (1000 rpm, 動作音 19dB) フロント・ファン, 2 * 14cm x 25mm PWM 制御 (600-1300 rpm, 最大動作音 22dB) トップ・ファン 1 * 14cm x 25mm PWM 制御 (600-1300 rpm, 最大動作音 22dB) リア・ファン ※CPU 水冷仕様時は、12cm x 25mm PWM 制御 (800-2200 rpm, 最大騒音 35dB) ファン 1 * 14cm x 25mm 1000rpm ボトム&サイド・ファン (オプション) ※フロントおよびボトムの 1000 rpm ファンは、手動可変速化可能
外形寸法	H46.4 x W23.2 x D52.3 cm/56.3 リットル (突起物含まず)
電源	650W 80Plus ブロンズ規格電源, 100/220V, 9.5/4.5A, 50/60Hz, 12cm 温度可変速ファン ※850W, 1050W, 1200W へのアップグレード可
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

◆Convallis C2500シリーズ パネルレイアウト◆



- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|----------------------|
| 1 | Mouse Port | 2 | KeyBoard port |
| 3-1 | USB 2.0 ports | 3-2 | USB 3.0 Ports |
| 4 | USB 2.0 ports / BIOS Flashback | 6 | Optical S/PDIF Ports |
| 5 | BIOS Flashback switch | 8 | IEEE 1394a |
| 7 | Intel LAN(RJ-45) port | 8 | IEEE 1394a |
| 9 | Intel LAN(RJ-45) port | | |
| 10 | センター/サブウーハー | 11 | リア |
| 12 | サイド・サラウンド | 13 | ライン入力 |
| 14 | ヘッドフォン | 15 | マイク入力 |

◆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。
- 詳細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。
- 製品の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

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2小川町B5ビル7階
電話 03-3295-0817 FAX 03-3295-0818
E-mail: sales@qualest.co.jp Web http://www.qualest.co.jp