

Convallis C-1500 Series

3rd Gen. Core™ CPU Workstation Supporting Multi GPU, RAID & PCIe NAND Storage on PCI-Express 3.0 Slots



フロント(ドア開)



フロント(フィルター開)



リア(空冷仕様)



スイッチ,コネクター

◆第3世代Intel® Core CPU対応◆

シンプルで洗練されたデザインの新シリーズのConvallis C-1500シリーズは、LGA-1155ソケット(H2ソケット)の第3世代Intel®Core i3, Core i5, Core i7シリーズCPUが搭載可能な最新鋭のワークステーションです。大口径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規格の高性能グラフィックス/GPUボード、RAIDコントローラ、高速通信アダプター、さらに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、高いグラフィックス処理能力を必要とするアプリケーションで、快適な作業環境を追求するユーザーに最適なシステムです。

◆Intel®Z77Express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®Z77Express PCHを搭載。デュアル2チャンネル構成の240ピンDIMMソケット4本には、最大32GBのDDR3 1600/1333/1066 MHz ECCまたはnon-ECC DIMMが実装できます。また、最高2800MHzまでのオーバークロック動作を可能にする、Intel® Extreme Memory Profile (XMP)をサポートしています。⁽¹⁾

CPU内蔵のIntel®HDグラフィックス・コア⁽²⁾によるDVI-ポートの使用が可能で、HDグラフィックス・コアとオプション・ビデオカードの組み合わせを可能にする、次世代GPU仮想化ソフトウェアLucidLogix Virtu MVP Technologyにより、グラフィックス・パフォーマンスの向上も可能です。

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、Intel® Smart Response Technology, Intel® Rapid Start Technology, Intel® Smart Connect Technologyをサポートしており、コールドスワップのRAID 0, 1, 5, 10機能によるデータ保護が可能です。Marvel® 88SE9128チップによる2ポートの6Gbps SATAインターフェイスはRAID 0,1をサポートし、ASMedia PCIe SATAコントローラによる2ポートの6Gbps eSATAインターフェイスが、外部ストレージとの接続を容易にします。

◆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イ式の内蔵HDDベイには、8台までの3.5インチ・ディスクまたは2.5インチ・ディスク/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・ディスク/SSD専用の固定ベイが用意されており、強力かつ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⁽³⁾、PCI-Express 2.0 1xバスを2本装備しており、オプションの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) マルチGPU環境の構築が可能です。

サーバー・グレードの機能をサポートするIntel® 82574Lコントローラによる、デュアル・ギガビット・イーサネット (GbE) LANは、障害迂回機能により信頼性の向上、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)を可能にします。各種ペリフェラルの接続に便利な6ポートのUSB 3.0インターフェイス、8ポートのUSB 2.0インターフェイス、1ポートのIEEE 1394a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などの消費電力に合わせて、850W, 1050W, 1200W電源へのアップグレードが可能です。

本体前面には動作音が19dB以下の静音14cmファンを2台、天板および背面⁽⁴⁾にはシステムの発熱量に応じて回転数に変化する、最大動作音22dBの14cm PWM (Pulse Width Modulation) 制御方式静音ファンを3台装備しており、底面と側面にも各1台の14cmファンの追加が可能です。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ます。また、ファンおよびハードディスクなどから発生する振動による低周波騒音を吸収する、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・パッドを採用して、徹底した低騒音化が図られています。

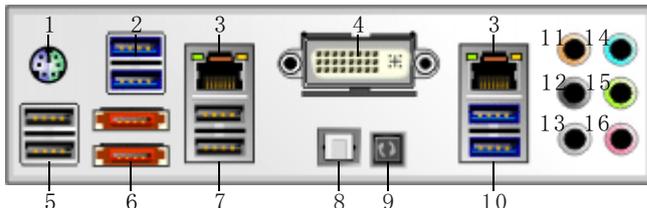
(1) Hyper DIMMのサポートは使用CPUに依存します。
(2) HDグラフィックス・コア非サポートCPUでは、オプションのグラフィックス・ボードが必要です。
(3) 16x PCI Express 3.0バス2本の同時接続が可能です。
(4) CPU水冷オプション採用時は12cm PWMファンになります。動作音21-35dB



◆C-1500 シリーズモデル仕様◆

Model	Convallis C-1500
CPU	1 * LGA1155 (H2 ソケット) 第3世代 Intel®Core i7, i5, i3 プロセッサ (95W 以下)
チップセット	Intel®Z77 Express PCH
BIOS	AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS2.5, ACPI2.0a, Multi-Language BIOS
メモリー	4 * 240 ピン DIMM スロット (最大 32GB) DDR3-1066/1333/1600MHz ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP v1.3)により 2800/2600/2400/2299/2133/2000 /1866/1800MHz OC 動作をサポート
グラフィックス & マルチ GPU	Intel®フレキシブル・ディスプレイ・インターフェイス (Intel® FDI) 1 * DVI-I (1920 x 1200 @60Hz サポート) ※Intel® HD Graphics, DirectX 11, OpenGL3.0 Shader Model4.0 サポート ※LucidLogix Virtu MVP Technology サポート または 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	6 * USB 3.0 (2 * フロント), 6 * USB 2.0 (2 * フロント, 2 * PCI ブラケット), 1 * PS2 Keyboard+Mouse ポート, 1 * IEEE1394a (PCI ブラケット), Intel®8ch HD Audio (Realtek ALC898Audio Codec), 1 * Optical S/PDIF 出力ポート
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
拡張バス	4 * 16x PCI-Express 3.0/2.0 バス, 2 * 1x PCI-Express2.0 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, コールドスワップ RAID 0,1 サポート), 2 * 6Gbps eSATA (ASMedia PCIe SATA) 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® 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が可能
付属品	マザーボードマニュアル (英文&日本語), 各種ドライブ CD-ROM, 電源ケーブル

◆Convallis C1500シリーズ パネルレイアウト◆



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | マウス/キーボード | 9 | Back to BIOSスイッチ |
| 2 | USB 3.0[ASMedia:]
ASUS USB3.0BOOST
UASP Mode対応 | 10 | USB 3.0[Intel:]
ASUS USB3.0 BOOSTUASP Mode
下側BIOS更新/USBChrg+対応 |
| 3 | LAN (RJ-45) port | 11 | センター/サブウーハー |
| 4 | DVI-I ポート | 12 | リア |
| 5 | USB 2.0 | 13 | サイド・サラウンド |
| 6 | eSATA | 14 | Line In Ports |
| 7 | USB 2.0 | 15 | Line Out ヘッドフォン |
| 8 | S/PDIF 光 Ports | 16 | Mic Ports |

◆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