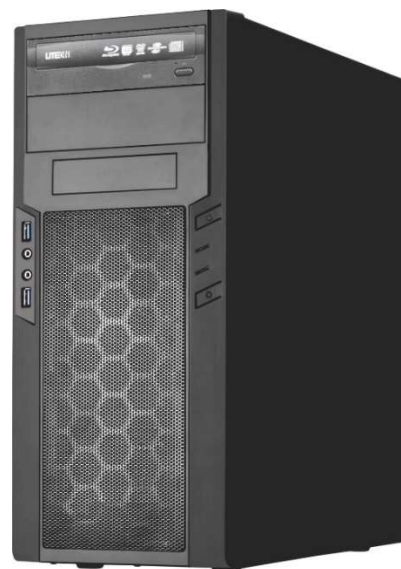




Convallis 1503D Series

Intel Core X/XE CPU & X299 PCH

Supporting
7*G3 PCIe (X16) Slots



◆第 10/9 世代 Core-X/XE CPU 搭載◆

LGA-2066 ソケット (R4 ソケット) に対応した第 10/9 世代 **Core X/XE** シリーズ CPU を搭載し、1 台の 3.5 インチドライブと 2 台までの 3.5/2.5 インチドライブが実装可能なワークステーションです。

Intel Hyper-Threading Technology により、最大 18 コア 36 スレッドの並列演算処理に対応し、Intel Turbo Boost Technology 3.0、**Intel VROC** (Virtual RAID on CPU) などの最新技術をサポートします。(1)

CPU 直結 288 ピン DIMM ソケット 8 本には、最大 256GB の DDR4 2933/2666MT/s UDIMM が実装可能です。Intel Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 により 4200MT/s までのオーバークロックメモリーの搭載が可能で、CPU のパフォーマンスを最大限に引き出します。(2) システム拡張用バスとして、G3 PCIe (X16) スロット 7 本を装備し、【X16/NA/X16/NA/X16/NA/X16】または【X16/X8/X8/X8/X8/X8/X8】動作が可能です。

NVMe ストレージ機能として、G3 PCIe (X4) 接続 M.2 NVMe SSD ソケット 2 本と、2 ポートの G3 PCIe.3.0 (X4) 接続 U.2 NVMe SSD 用ポート (SFF-8643 コネクタ) が利用できます。

◆Intel X299 チップセット◆

ユニプロセッサシステム用チップセット **Intel X299** PCH を搭載し、Intel VROC (RST) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした、8 ポートの 6Gbps SATA ポートを装備しています。I/O 機能として、各種ペリフェラルおよびバックアップ機器の接続に便利な USB3.1 Gen2 ポート (10Gbps)、USB3.1 Gen1 ポート (5Gbps)、USB 2.0 ポートを装備しています。

また、40Gbps 双方向データ転送が可能な、**Thunderbolt 3** オプションカードが用意されています。



Thunderbolt-3 カード

◆ネットワーク環境◆

Intel i219LM チップと Intel i210AT チップによるデュアル GbE LAN は低消費電力の IEEE802.3az プロトコルをサポートし、Wake-On-LAN 機能やリモート・ブートを可能にする PXE 機能、チーミング機能、Intel 仮想化支援テクノロジー (Intel Virtualization Technology) VT-x および VT-d をサポートしたネットワーク環境を提供します。

◆マルチ GPU 対応◆

トリプル Mini DisplayPort 1.4a (8K@60Hz) ポートを装備した NVIDIA T-400 4GB グラフィックスボードを標準装備しています。より高速なグラフィックス性能を可能にする 4-Way の **NVIDIA SLI** または **AMD CrossFireX** によるマルチ GPU をサポートしています。

◆高品質オーディオ◆

Realtek ALC1220 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。

◆低消費電力・低騒音設計◆

最大 90% のエネルギー変換効率を達成した 750W **80Plus ゴールド** 規格 **プラグイン方式** ATX 電源を搭載しています。

システムの電力需要に応じて、850W (@100V)、1000W (@100V)、1200W (@100V)、1300W (@100V)/1600W (@200V) 電源への変更が可能です。

システム前面に 2 台の 12cm x 25mm 静音吸気ファン、背面に 1 台に 12cm x 38mm PWM 排気ファンを配置して、効率よく冷却すると共に、動作騒音を低減しています。システム底面に 1 台、側板に 2 台の 12cm ファン設が可能です。

CPU は 6 本のヒートパイプを使用した放熱器を 1 基の 12cm x 25mm 76.2CFM PWM ファンで冷却して、TDP ≤ 250W の CPU に対応した CPU クーラーで冷却されます。

(1) コア数、スレッド数は使用 CPU に依存します

(2) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します



◆システム仕様◆

Model	Convallis 1503D-L2
CPU	第 10/9 世代 Core-i7X/i9X/i9XE シリーズ プロセッサ, 1*LGA2066 (R4 ソケット), TDP≤165W,
チップセット	Intel X299 PCH
BIOS	AMI UEFI Legal BIOS, PnP, DMI3.0, WfM2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 6.0, 多言語 BIOS
メモリー	8*288 ピン DDR4-2933 MT/s DIMM ソケット, 最大 256GB 2933/2666 MT/s non-ECC U-DIMM ※Intel Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート(最高 4200 MT/s までの OC メモリーに対応)
ドライブベイ	2*5.25"+1*3.5" オープンベイ(1 ベイは光学ドライブが使用), 1*3.5"+2*3.5/2.5" 固定ベイ
ストレージ/ RAID	8*6Gbps SATA ※Intel VROC (RST) ソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 2*G3 PCIe (X4) 接続 M.2 ソケット ※Intel VROC (RST) RAID 0, 1 をサポート 2*G3 PCIe (X4) 接続 U.2 ドライブポート (SFF-8643) ※Intel VROC (RST) RAID 0, 1 をサポート
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 ※ 変更可
拡張スロット	7*標準空きスロット, ※長さ 348mm までのカードに対応。
拡張バス	7*G3 PCIe (X16) スロット 【X16/NA/X16/NA/X16/NA/X16】または【X16/X8/X8/X8/X8/X8/X8】バス動作
グラフィックス	NVIDIA T-400 GDDR6 4GB VRAM ※変更可能 3*Mini DisplayPort 1.4a (8K@60Hz) ポート
GPU サポート	4-Way NVIDIA SLI, 4-Way AMD CrossFireX ※アクティブクーリングモデルのみ
ネットワーク	2*GbE LAN ポート (Intel i219LM & Intel i210AT, RJ45)
インターフェイス	2*USB 3.1 Gen2 Type-A & C 10Gbps ポート (リア), 8*USB 3.1 Gen1 5Gbps ポート (6*リア, 2*フロント), 4*USB2.0 ポート (リア), 1*Realtek ALC S1220A Audio Codec 7.1ch HD Audio, 1*Optical SPDIF 出力ポート 【オプション】Thunderbolt 3 カード (2*Thunderbolt-3 USB Type-C ポート, 2*Mini DP 入力ポート)
CPU 冷却	1*12cm x25mm PWM ファン (ID12025M125 600-1800rpm, 76.2CFM) +6 ヒートパイプ放熱器
システム冷却	1*12cm x 38mm PWM リアファン (AFB1212HHE-TP02 PWM 600-2900rpm 120.1CFM, DELTA 製) 2*12cm x 25mm PWM フロントファン (AD1212LB-A74GL 1800rpm 72CFM, ADDA 製) 【オプション】1*12cm x 25mm PWM ボトムファン/2*12cm x 25mmPWM サイドファン
外形寸法	H426 x W182 x D400 (mm)/31.1 (ℓ) (突起物含まず)
電源	750W 80Plus ゴールド規格プラグイン方式 ATX 電源, 90~132V, 50-60Hz, 12cm 自動変速ファン, 6*(6+2)ピン 12V PCIe 補助電源 ※1000/1200W 電源 (6*6+2 ピン PCIe 12V+12VHPWR 補助電源) への変更可能。
OS サポート	Windows10, Windows11 (要 TPM), Windows Server 2016/2019 (各 64 bit)
仮想化対応	Intel VT-x, Intel VT-d
付属品	マザーボードマニュアル (多言語), 各種ドライバ CD-ROM/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**® 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