



Convallis 1508E Series

Intel Core X/XE CPU & X299 PCH

Supporting

7*G3 PCIe (X16) Slots, Air/Liquid Cooling



◆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 を搭載したシステムです。13 基の 3.5 インチドライブベイと 2 基の 2.5 インチベイを装備し、両サイドパネルおよびトップパネルに防塵フィルターを備えた通気孔を設置して高い換気性を確保しています。

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 (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、USB3.1 Gen1 ポート、USB 2.0 ポートを装備し、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。

◆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、1000W (@100V)、1300W (@100V)/1600W (@200V) 電源への変更が可能です。

空冷仕様の **E モデル** では、3 基の 12cm x 25mm 72CFM 静音フロント吸気ファンと、1 基の 12cm x 38mm 120CFM PWM リア排気ファンを装備し、CPU は 6 本のヒートパイプを使用した放熱器を 12cm x 25mm 76.2CFM PWM ファンで冷却し、TDP ≤ 260W の CPU に対応した CPU クーラーで冷却されます。

水冷仕様の **EL モデル** では、3 基の 12cm x 25mm 72CFM 静音フロント吸気ファン、1 基の 12cm x 38mm 120 CFM PWM リア排気ファンを装備し、CPU は 4200rpm の高流量ポンプと 360mm ラジエーター、3 基の 12cm x 25mm 78.7CFM PWM ラジエーター冷却・排気ファン、CPU 冷却ブロックで構成される **簡易水冷ユニット** 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

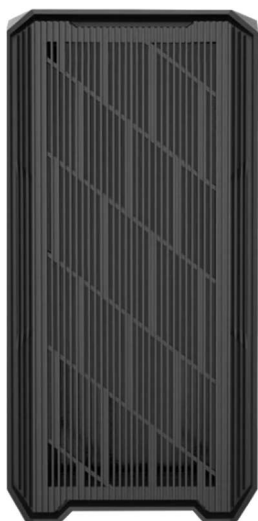
(2) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します



◆システム仕様◆

Model	Convallis 1508E-L2	Convallis 1508EL-L2
CPU	第 10/9 世代 Core-i7X/i9X/i9XE シリーズ プロセッサ、 1*PGA2066 (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 2933/2666MT/s non-ECC U-DIMM ※Intel Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート (最高 4200MT/s までの OC メモリーに対応)	
ドライブベイ	13*3.5"固定ベイ, 2*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	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, 最大 417mm に対応可能。	
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 4GB ※変更可能, 3*Mini-DisplayPort 1.4a (8K@60Hz), DP 変換ケーブル付属	
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, 1*フロント), 6*USB2.0 ポート (4*リア/2*フロント), 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 x 25mm PWM ファン (600-1800rpm, 76.2CFM) +6 ヒートパイプ放熱器 TDP ≤ 260W に対応	3*120mm x 26mm PWM ファン (500-2300rpm, 71.6CFM) 1*360mm x 27mm ラジエーター, CPU 冷却ブロック, 冷媒ポンプ (3000 rpm), 380W ≤ TDP に対応
システムファン	1*12cm x 38mm PWM リアファン (AFB1212HHE-TP02 PWM 600-2900rpm 120.1CFM, Delta 製) 3*12cm x 25mm PWM フロントファン (AD1212LB-A74GL 1800rpm 72CFM, Adda 製)	
外形寸法	H503 x W230 x D475 mm/54.9ℓ (突起部含まず)	
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 PCIe 補助電源 ※1000/1200W 電源 (6*6+2 ピン 12V PCIe 補助電源 + 1*12VHPWR 補助電源) へのアップグレード可	
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, 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

2025 年 11 月現在