

Convallis-2011 Series

Featuring

Core i7 & Xeon E5-1600/2600 v3/v4 CPU

Supporting

3-Way CrossFireX & 3-Way SLI



◆6th Gen. Core i7 & Xeon E5-1600/2600 v3/v4 シリーズ CPU 対応◆

Convallis-2011 シリーズは、LGA-2011-3ソケット(ソケットR3)対応第6世代Intel® Core i7 シリーズと、Intel® Xeon E5-1600/1600 v3/v4 シリーズ CPU が搭載可能です。

左右どちらにも開くフロントドアを採用したスマートなデザインの高性能ワークステーションで、卓越した空冷または水冷機構がシステムの長期安定性と安定したオーバークロック動作を実現します。

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 2.0 や AVX2 コマンドセットなどの最新技術をサポートする他、CPU 直結の 288 ピン DIMM ソケットには、最大 128GB の DDR4 2133MHz UDIMM または RDIMM が実装可能です⁽¹⁾。

Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 のサポートにより、2400MHz から 3000MHz までのオーバークロック動作が可能で、Intel® K シリーズ・アンロック CPU のパフォーマンスを最大限に引き出します⁽²⁾。CPU 内蔵の PCI-Express 3.0 規格の I/O コントローラには、システム拡張用バスとして 3 本の (X16) バスが接続されており⁽³⁾、AMD® 3-Way CrossFireX™ および NVIDIA® 3-Way SLI™ をサポート⁽⁴⁾しています。

◆Intel® X99 チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology (RST) 13、Intel® Rapid Recovery Technology、Intel® Smart Response Technology をサポートする Intel® X99 チップセットを搭載し、ホットプラグ機能を備えた RRAID 0, 1, 5, 10 または JBOD 接続が可能な 6 ポートの 6Gbps SATA 3.0 ポートを装備しています。各種ペリフェラルおよびバックアップ機器の接続を容易にする、8 ポートの高速 USB 3.0 ポートと 4 ポートの USB 2.0 ポートを装備する他、NCQ、AHCI およびホットプラグ機能を備えた 6Gbps eSATA ポート、M Key、6Gbps M.2 ストレージ・モジュール、PCI-Express 3.0 (X4) バス M.2 PCI-Express モジュールに対応したウルトラ M.2 ソケット⁽⁵⁾ などの最新インターフェイスと、2 本の PCI-Express 2.0 規格 (X1) バスを提供します。また、最高 20Gbps のデータ転送速度を達成する Thunderbolt™ 2.0 カードオプションの増設が可能です。

◆優れた接続性◆

Intel® i218V チップと Qualcomm Atheros® AR8171 チップによるデュアルギガビット・ネットワーク (GbE) は、低消費電力の 802.3az プロトコルをサポートする他、Wake-On-LAN 機能やリモート・ブートを可能にする PXE 機能をサポートした高信頼ネットワーク環境を提供します。

◆高品質オーディオ◆

日本製オーディオ用コンデンサーを採用して高い S/N 比を実現した、Realtek ALC1150 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◆

最大で 85% のエネルギー変換効率を達成し、PFC 回路を搭載した 500W 80Plus ブロンズ規格高効率電源を搭載しています。オプション GPU の補助電力需要に応じて、電源容量を強化した 850W/1000W 電源へのアップグレードが可能です。システム前面には 2 台の 3 段可変速 (最大動作音 19dB) 静音 14cm ファンが、さらに天板に 2 台の静音ファン、背面に 1 台の PWM (Pulse Width Modulation) 方式の 12cm ファンが装備されています。システム構成に応じて側面に 14cm ファンの追加が可能で、電源ファンを含めた全ての吸気ファンには、システム内部をクリーンに維持するエアフィルターが装着されています。徹底した静音性を追求して、防音性に優れた高密度吸音素材をケース全体に使用しています。



Thunderbolt 2.0 カード

(1) Xeon CPU では ECC RDIMM が要求されます。Max 256GB まで実装可能 (2) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します。

(3) 同時使用の場合は PCI-Express 3.0 16x/16x/8x 動作が可能です。28 レーン CPU [Core i7] の場合は PCI-Express 3.0 16x/8x/4x 動作に成ります。

(4) 28 レーン CPU の場合 3-Way SLI には対応していません。

(5) M.2 ソケット使用時は、SATA 4 および最下段の PCI-Express 3.0 16x バスは利用できません。



◆システム仕様◆

Model	Convallis-2011 (空冷) / Convallis-2011LC (水冷)
CPU	1* LGA-2011-3 (R3) ソケット, TDP ≤ 160W 6th Gen. Intel® Core i7 プロセッサ Intel® Xeon E5-1600/2600 v3/v4 プロセッサ
チップセット	Intel® X99 PCH
BIOS	2* 128Mb 多言語 GUI サポート AMI UEFI 正規 BIOS (1* Main BIOS & 1* Backup BIOS) PnP, PCI2.3, ACPI 5.0, SMBIOS2.7, USB Keyboard, UEFI2.3.1
メモリー	8* 288 ピン DDR4 2133MHz DIMM ソケット ※最大 128GB non-ECC UDIMM (Core-i CPU) / 最大 256GB ECC RDIMM (Xeon E5-1600/2600 CPU) ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート (3000/2933/2800/2400MHz 動作可)
グラフィックス	オプション・グラフィックス・カード (必須)
GPU	AMD® Quad CrossFireX™, 3-Way CrossFireX™, CrossFireX™ サポート NVIDIA® Quad SLI™, 3-Way SLI™, SLI™ サポート
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), 2* 2.5" SSD 専用固定ベイ 3* 3.5" ドライブベイ ※8* 3.5" ドライブベイに変更可, 免震構造ドライブ・トレイを採用, 2.5" ドライブ対応。
HDD/RAID コントローラ	6* 6Gbps SATA (AHCI) ※コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 4* 6Gbps SATA (eSATA および M.2 ポートとシェア)
光学ドライブ	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Rayドライブ ※変更可
インターフェイス	8* USB3.0 (6* リア), 4* USB2.0 (2* リア), 1* 6Gbps eSATA ポート, 1* PS2 Keyboard/Mouse, 1* Ultra M.2 ソケット (M Key type 2230~2280, M.2 SATA3 6.0 Gbps, M.2 PCI Express Gen3 x4 [32 Gbps]) Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek ALC1150 Audio Codec), 1* SPDIF Optical Out
拡張スロット	7* 標準空きスロット ※3.5" ドライブベイ数により, 実装可能カード長が変わります。 3* 3.5" ドライブベイ仕様時: 上段 5 スロットは 440mm 以下, 下段 2 スロットは 310mm 以下のカードに対応 8* 3.5" ドライブベイ仕様時: 全段 7 スロットは 310mm 以下のカードに対応
拡張バス	3* PCI-Express 3.0 16x レーン・バス (ダブルスロット対応) ※同時使用時 16x/16x/8x 動作, 28 レーン CPU 使用時は 16x/8x/4x 動作になります。 2* PCI-Express 2.0 1x レーン・バス
ネットワーク	2* GbE LAN (Intel® i218V & Qualcomm Atheros® AR8171, RJ45 ポート)
CPU ファン	空冷仕様時: 1* Intel® 純正 9cm PWM CPU ファン 水冷仕様時: リア・ファンと兼用
システムファン	2* 14cm x 25mm 3 段可変速 (1200rpm 時の動作音 19dB) フロント・ファン 2* 12cm x 25mm 静音トップ・ファン, 14cm x 25mm 1000rpm サイド・ファン (オプション) 空冷仕様時: 1* 12cm x 25mm PWM (600-1850rpm) リア・ファン (山洋電気製) 水冷仕様時: 1* 12cm x 25mm PWM (800-2200rpm) リア・ファン
外形寸法	H46.5 x W23.3 x D51.7 (cm) / 56.0ℓ (突起物含まず)
電源	500W 80Plus ブロンズ規格 ATX 電源, 100-240V, 5-2.5A, 50-60Hz, PFC 回路搭載, 12cm 自動変速ファン, 最大動作音 34.5dB ※使用可能 PCI-Express 補助電源コネクタ数: 1* (6+2) pin + 1* 6pin, [850W/1000W 仕様時: 6* (6+2) pin]
OS サポート	Microsoft Windows® 10 (64 bit), 8.1 (32/64 bit), 8 (32/64 bit), 7 (32/64 bit)
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

◆システム外観◆



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 **クオーレスト**

〒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

2017年5月現在