

Qualest™

Computer Works Since 1993

Vertica-2010C Series

Featuring

Xeon™ E5-1600/2600 v3/v4 CPU

Supporting

3-Way CrossFireX™ & 3-Way SLI™

◆Xeon E5-1600/2600 v3/v4 シリーズ CPU 対応◆

Vertica-2010C シリーズは、LGA-2011-3 ソケット(ソケット R3) 対応の **Intel® Xeon E5-1600/2600 v3/v4** シリーズ CPU が搭載可能な、コンパクトでスリムな高性能ワークステーションです。

ディスクの脱着が容易なローテート方式ツールレスベイには、4 台の 3.5 インチ HDD が実装可能で、さらに 2 台の 2.5 インチ HDD/SSD の増設を可能にする、オプション固定ベイが用意されています。

Intel® Hyper-Threading Technology により最大 22 コア 44 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 DDR4 DIMM ソケットには、256GB までの ECC RDIMM, 512GB までの ECC LRDIMM, 1TB までの 3DS LRDIMM が実装可能です。

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 4 本⁽¹⁾⁽²⁾ の 16x レーン・バスが接続されており、**AMD® 3-Way CrossFireX™** および **NVIDIA® 3-Way SLI™** をサポート⁽³⁾しています。

◆Intel® C612 チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology Enterprise 3.0 (RSTe 3.0)、Intel® Rapid Recovery Technology、Intel® Smart Response Technology をサポートする **Intel® C612 チップセット** を搭載し、ホットプラグ機能を備えた RAID 0, 1, 5, 10 または JBOD 接続が可能な 10 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 ポートを装備する他、M Key, type 2260/2280/22110 ストレージ・デバイス (6Gbps M.2 モジュール) と PCI-Express 3.0 4x レーン・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**、PCI-Express 2.0 規格 1x レーン・バスを 2 本⁽⁴⁾ 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® i210-AT 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◆

87%以上の高エネルギー変換効率を達成した低発熱 **80Plus ゴールド規格 900W** 電源を搭載しており、各 2 本の 6 ピンと 8 ピンの PCI Express 補助電源が利用できます。本体前面と背面に装備された 2 台の 12cm ファンは、システムの発熱量に応じて回転数が自動的に変化する山洋電気製 PWM (Pulse Width Modulation) ファンを採用し、それぞれのファンは、免震特性に優れたアイソレーターによりシャーシに固定されており、オプションからのノイズを除外した動作音は、**21dB** 以下と非常に静かです。

- (1) 同時使用の場合は PCI-Express 3.0 16x/16x/8x 動作または 16x/8x/8x/8x 動作になります。
- (2) 28 レーン CPU の場合は PCI-Express 3.0 16x/8x/4x 動作になります。
- (3) 28 レーン CPU の場合 3-Way SLI には対応しません。
- (4) M.2 ソケット使用時は、SATA4 および最下段の PCI-Express 3.0 16x バスは利用できません。



ローテート方式ツールレスベイ



Thunderbolt 2.0 カード



◆システム仕様◆

Model	Vertica-2010C
CPU	1 * LGA-2011 v3 (R3) ソケット, TDP ≤ 160W Intel® Xeon E5-1600/2600 v3/v4 プロセッサ ※4th Gen. Intel® Core i7 プロセッサ + ECC/non-ECC UDIMM 搭載可能)
チップセット	Intel® C612 PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, PCI2.3, ACPI1.1, SMBIOS2.3.1, USB Keyboard, UEFI2.3.1
メモリー	8 * 288 ピン 1600/1866/2133/2400 MHz DDR4 DIMM ソケット ※最大 256GB ECC R-DIMM / 512GB LR DIMM / 1TB 3DS LR DIMM が実装可能。
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	4 * 3.5" HDD/SSD 固定ベイ(メンテナンスが容易なツールレス方式、ローテータブル構造) 2 * 5.25" オープンベイ, 1 * 3.5" オープンベイ, 2 * 2.5" 固定ベイ(オプション)
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 (sSATA 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), 1 * PS2 Keyboard/Mouse, 1 * Thunderbolt 2.0 (オプション) 1 * ウルトラ M.2 ソケット 3 (M-Key および 2260/2280/22110 Storage Media をサポート), 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 ※長さ 312mm までのカードに対応。
拡張バス	3 * PCI-Express3.0 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 または 16x/8x/8x/8x (28 レーン CPU では 16x/8x/4x 動作) 2 * PCI-Express2.0 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	1 * Intel® 純正 PWM ファン
システムファン	1 * 12cm x 25mm PWM リア・ファン(山洋電気製), 1 * 12cm x 25mm PWM フロント・ファン(山洋電気製)
外形寸法	H42.4 x W19.3 x D52.6 (cm)/43.0ℓ(突起物含まず)
電源	900W 80Plus ゴールド規格電源, 100-240V, 10-6A, 50-60Hz, 12cm 自動変速ファン ※使用可能 PCI-Express 補助電源コネクタ数: 2 * (6+2pin), 2 * 6pin
OS サポート	Microsoft Windows® 8.1 32-bit / 8.1 64-bit / 8 32-bit / 8 64-bit / 7 32-bit / 7 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

2017 年 3 月現在