



Vertica-2010B Series

Featuring

Core™ i7 & Xeon™ E5 v3/v4 CPU

Supporting

3-Way CrossFireX™ & 3-Way SLI™



◆4th Gen. Core i7 & Xeon E5-1600/2600 v3/v4 シリーズ CPU 対応◆

Vertica-2010B シリーズは、LGA-2011 v3 ソケット(ソケット R3) 対応第 4 世代 Intel® Core i7 シリーズと、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、最大 128MB の DDR4 タイプの 2133/1866/1600/1333/1066MHz U-DIMM または R-DIMM⁽¹⁾が実装可能です。

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⁽²⁾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。CPU 内蔵の PCI-Express3.0 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⁽³⁾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⁽⁴⁾しています。

◆Intel® X99 チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology (RST)、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、7 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, type 2260/2280/22110 ストレージ・デバイス (6Gbps M.2 モジュール)と PCI-Express3.0 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、mini-PCI Express スロットなどの最新インターフェイスと⁽⁵⁾、2 本の PCI-Express2.0 規格 1x レーン・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◆

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) Xeon CPU のみ ECC タイプ U-DIMM および R-DIMM をサポート。 (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-Express3.0 16x/16x/8x 動作になります。28 レーン CPU の場合は PCI-Express3.0 16x/8x/4x 動作になります。

(4) 28 レーン CPU の場合 3-Way SLI には対応しません。(5) M.2 ソケット使用時は、SATA4 および最下段の PCI-Express3.0 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-2010B
CPU	1 * LGA-2011 v3 (R3)ソケット, TDP ≤ 160W 4th 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	AMI BIOS® PnP, PCI2.3, ACPI 1.1, SMBIOS 2.3.1, USB Keyboard, UEFI 2.3.1
メモリー	8 * 288ピン 1600/1866/2133MHz DDR4 DIMM ソケット ※最大 128GB non-ECC U-DIMM / non-ECC R-DIMM (Xeon E5 CPU は ECC サポート) ※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 CrossFireXTM, 3-Way CrossFireXTM, CrossFireXTMサポート NVIDIA® Quad SLITM, 3-Way SLITM, SLITM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, 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	1 * 6Gbps eSATA ポート, 7 * USB 3.0 (6 * リア), 4 * USB 2.0 (2 * リア), 1 * PS2 Keyboard/Mouse, 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), 1 * mini-PCI Express スロット, 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 227mm までのカードに対応。
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 では 16x/8x/4x 動作) 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	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。
- Qvalest**®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

Qvalest
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@qvalest.co.jp

Web: http://www.qvalest.co.jp

2016年6月現在