



## Vertica-3010B Series

Featuring

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

Supporting

4-Way CrossFireX™ & 4-Way SLI™

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

Vertica-3010B 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、洗練されたデザインの高性能ミドルタワー・ワークステーションです。4 台までの 3.5 インチ HDD または 2.5 インチ HDD/SSD と、2 台までの SSD が実装可能です。

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のサポートと、2133MHz の高速メインメモリー、最大 55MB の LLC キャッシュなどの強力なハードウェアにより<sup>(1)</sup>、アプリケーションのパフォーマンスを大幅に向上します。Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 をサポートした CPU 直結の 288 ピン DDR4 DIMM ソケットには、128GB までの U-DIMM または R-DIMM<sup>(2)</sup> が実装可能で、2400MHz から 3200+MHz でのオーバークロック動作<sup>(3)</sup> をサポートし、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-Express 3.0 規格 I/O コントローラには、16x レーン・ソケット 7 本<sup>(4)</sup> が接続されており、16 レーン・バス接続での AMD® 4-Way CrossFireX™ および NVIDIA® 4-Way SLI™ をサポートしています。

◆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、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, 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<sup>(5)</sup> などの最新インターフェイスと、2 本の PCI-Express 2.0 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® i210 チップと Intel® i218LM 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、チーミング接続、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 115dB の 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、600Ω のヘッドセット対応高出力アンプを搭載しています。

◆低消費電力・低騒音設計◆

最大で 92% のエネルギー変換効率を達成し、PFC 回路を搭載した 800W 80Plus プラチナ規格高効率電源を搭載しています。システム構成に応じて、電源容量と PCI Express 補助電源を強化した 1000W/1300W 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 個の 3 段可変速 (最大動作音 19dB) 静音 12cm 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 12cm ファンの追加が可能です。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。

- (1) コア数およびキャッシュ容量は使用 CPU に依存します。 (2) Xeon CPU のみ ECC タイプ U-DIMM および R-DIMM をサポート。  
 (3) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します。 (4) 40 レーン CPU と 28 レーン CPU でサポート可能なバス構成が異なります。  
 (5) M.2 ソケット使用時は、最下段の PCI-Express 3.0 16x バスが無効になります。



Thunderbolt 2.0 カード



◆システム仕様◆

| Model              | Vertica-3010B   |
|--------------------|---|
| CPU                | 1 * LGA-2011 v3 (R3)ソケット, TDP ≤ 160W<br>4th Gen. Intel® Core i7 プロセッサ<br>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, DMI2.7, WfM2.0, ACPI5.0, SMBIOS2.7, USB Keyboard, UEFI   |
| メモリー               | 8 * 288 ピン 1600/1866/2133 MHz DDR4 DIMM ソケット<br>※最大 128GB non-ECC U-DIMM / non-ECC R-DIMM (Xeon E5 CPU は ECC サポート)<br>※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™, 4/3-Way CrossFireX™, CrossFireX™サポート<br>NVIDIA® Quad SLI™, 4/3-Way SLI™, SLI™サポート  |
| ドライブベイ             | 4 * 3.5" 免震機能付ディスク・トレイ (2.5" ドライブ装着可), 2 * 5.25" オープンベイ, 2 * 2.5" SSD 専用ベイ  |
| HDD/RAID<br>コントローラ | 4 * 6Gbps SATA (AHCI), 4 * 6Gbps SATA (sSATA)<br>※RAID レベル: 0, 1, 5, 10 (Windows)   |
| 光学ドライブ             | SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Rayドライブ ※ 変更可能  |
| インターフェイス           | 1 * 6Gbps eSATA ポート, 8 * USB3.0 (6 * リア), 4 * USB2.0 (2 * リア), 1 * PS2 Keyboard/Mouse,<br>1 * ウルトラス M.2 ソケット 3 (M-Key および 2260/2280/22110 Storage Media をサポート),<br>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 ※4 スロットは長さ 430mm までのカード、3 スロットは長さ 295mm までのカードに対応。   |
| 拡張バス               | 7 * 16x ソケット ※使用 CPU により使用可能バス構成が異なります。<br>40-Lane CPU 仕様時: 1 * 16x, 2 * 16x, 3 * 16x, 4 * 16x, <b>2 * 16x/5 * 8x</b><br>28-Lane CPU 仕様時: 1 * 16x, 2 * 16x, 3 * 16x, 4 * 16x, <b>1 * 16x/6 * 8x</b>   |
| ネットワーク             | 2 * GbE LAN (Intel® i210-AT & Intel® i218LM, RJ45 ポート)  |
| CPU ファン            | 1 * Intel® 純正 9cm PWM ファン   |
| システムファン            | 2 * 12cm x 25mm 3 段可変速 (1200rpm 時の動作音 19dB) フロント・ファン<br>2 * 12cm x 25mm PWM 方式トップ・ファン, 1 * 12cm x 25mm PWM 方式リア・ファン (山洋電気制)<br>※1 * 12cm x 25mm サイド・ファンの追加可能。   |
| 外形寸法               | H46.5 x W23.3 x D51.7 (cm) / 56.0ℓ (突起物含まず)   |
| 電源                 | 800W 80Plus プラチナ規格電源, 90-132V, ~10A, 50-60Hz, 14cm 自動変速ファン, 最大動作音 43.3dB<br>※使用可能 PCI-Express 補助電源コネクタ数: 4 * (6+2pin), 1000W/1300W 仕様: 6 * (6+2pin)   |
| 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

2016年6月現在