

Vertica-1411B Series

Featuring

7th/6th Gen. Core i3/i5/i7 CPU & Intel® Z270 PCH

Supporting

Triple Monitor & AMD CrossFireX™



◆7th/6th Intel® Core i3/i5/i7 CPU 対応◆

Vertica-1411B シリーズは、LGA-1151 ソケット (H4 ソケット) 対応 **第 7 世代 Intel® Core i7/i5/i3** 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。4 台までの 3.5 インチ HDD がツールレスベイに実装可能で、更に 2 台の 2.5 インチ・ドライブの増設を可能にする固定ベイオプションが用意されており、AMD® **CrossFireX** と **Quad CrossFireX** による、マルチ GPU 環境の構築が可能です。

Intel® Hyper-Threading Technology により最大 4 コア 8 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 64MB の DDR4 タイプの 2133MHz Non-ECC アンバッファード DIMM 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 3600+MHz までのオーバークロック動作⁽¹⁾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-Express 3.0 規格 I/O コントローラには、システム拡張用バスとして 1x レーン・バスが 3 本と、NVMe SSD を起動ドライブとして利用できるダブルスロット対応の 16x レーン・バスが 2 本接続されています。⁽²⁾

◆Intel® Z270 チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology 15 (RST)、Intel® Smart Response Technology をサポートする **Intel® Z270** チップセットを搭載し、ホットプラグ機能対応の RAID 0, 1, 5, 10 または JBOD 接続が可能な 6 ポートの 6Gbps SATA ポートを装備しています。また、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 2 ポートの USB 2.0 ポートの利用が可能で、M.2 SATA3 6Gbps モジュールと M.2 PCI Express モジュールに対応した 2 本のウルトラ M.2 ソケット (PCI Express 3.0 4x モード, 32Gbps)⁽³⁾ など、最新のインターフェースを装備しています。



ローテート方式ツールレスベイ

◆充実したグラフィックス機能◆

最新の API⁽⁴⁾に対応した Intel® HD グラフィックス・ビルトイン・ビジュアルをサポートする、CPU 内蔵 Intel® HD グラフィックス 620/630 コア⁽⁵⁾からのビデオ信号と画像出力は、3 系統のビデオ信号を同時に出力する**トリプル・モニター**をサポートしており、それぞれ独立に D-Sub、DVI-D、ポートおよび HDMI ポートに出力されます。AVC、MVC (S3D)、MPEG-2 フル・ハードウェア・エンコード 1 機能を備えた Intel®クイック・シンク・ビデオ、Intel® InTru 3D⁽⁶⁾、Intel® クリアビデオ HD テクノロジー、Intel®インサイダーなど、最新のグラフィックス機が利用できます。

◆優れた接続性◆

Intel® i219V チップによるギガビット・ネットワーク (GbE) は、低消費電力の IEEE802.3az 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、Intel®仮想化支援テクノロジー (Intel® Virtualization Technology) VT-x および VT-d をサポートした高信頼ギガビット・イーサネット LAN 環境を提供します。

◆高品質オーディオ◆

マルチメディア機能として、音響特性・耐久性に優れた日本製オーディオ用コンデンサーを採用し、プレミアム Blu-Ray オーディオ対応の Realtek® ALC892 Audio Codec による、7.1 チャンネル HD オーディオをサポートしています。

◆低消費電力・低騒音設計◆

最大 88% の高エネルギー変換効率を達成した低発熱 **80Plus ブロンズ規格 500W** 電源を搭載しており、各 1 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、免震特性に優れたインシュレータ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) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します。 (2) PCI-Express 3.0 16x+4x での動作が可能。NVMe SSD 起動ドライブをサポート。

(3) M.2 ソケット使用時は、SATA ポートの利用に制限が発生します。 (4) Gen9 LP, DX11.3, DX12 をサポート。

(5) 利用可能な GPU コアは使用 CPU に依存します。GPU コアを内蔵しない CPU では、オプショングラフィックスカードが必要です。

(6) Windows 7/8 でのみサポート。



◆システム仕様◆

Model	Vertica-1411B
CPU	1* LGA1151 (H4 ソケット), TDP ≤ 160W, 第 7 世代/第 6 世代 Intel® Core i7, i5, i3 プロセッサ
チップセット	Intel® Z270 PCH
BIOS	128Mb AMI UEFI Legal BIOS, PnP, PCI 2.3, ACPI 6.0, SMBIOS 2.7, USB Keyboard
メモリー	4* 288 ピン DDR4-2133MHz DIMM ソケット, 最大 64GB non-ECC U-DIMM ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート (3600+/3200/2933/2800/2400MHz 動作可)
グラフィックス	Intel® HD Graphics GPU コア, Max 1024MB シェアード・メモリー 1* DVI-D 最高解像度: 1920x1200 @60Hz, 1* D-Sub 15 pin 最高解像度: 1920x1200 @60Hz, 1* HDMI 最高解像度: 4Kx2K (4096x2304) @24Hz, 3840x2160 @30Hz ※トリプルモニターをサポート ※Gen9 LP, DX11.3, DX12 をサポート。
GPU	AMD® CrossFireX™, Quad CrossFireX™
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トレー, ローテート方式構造) 2* 5.25" オープンベイ (1 ベイは光学ドライブが占用, 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 ※NCQ, Hot Plug 機能をサポート
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	2* Ultra M.2 ソケット (M Key Type 2230-2280, M.2 SATA3 6.0 Gbps Module, M.2 PCIe Module Gen3 x4 [32 Gbps]), 1* M.2 ソケット (2230 タイプ Wi-Fi / BT モジュール用), 2* USB2.0 (フロント), 8* USB3.0 (6* リア, 1 ポートは Type-C), Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek ALC892 Audio Codec), 1* PS2 Keyboard/Mouse,
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	2* PCI-Express3.0 16x レーン・バス (16x+4x 動作) ※ダブルスロット対応, NVMe SSD 起動ドライブをサポート。 3* PCI-Express3.0 1x レーン・バス, 1* 32bit PCI
ネットワーク	1* Intel® i219V GbE LAN (RJ45 ポート)
CPU ファン	1* Intel®純正 9cm 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) / 43.0 (ℓ)
電源	500W 80Plus ブロンズ規格電源, 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: 1* (6+2pin), 1* 6pin, [900W 仕様時: 2* (6+2pin), 2* 6pin], ※GPU の消費電力に御注意下さい。
OS サポート	Microsoft Windows® 10 (64bit), 8.1 (32/64bit), 8 (32/ 64bit), 7 (32/64bit)
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 (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。
- Qaolest**®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

Qaolest
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@qaolest.co.jp Web: http://www.qaolest.co.jp

2017 年 5 月現在