

Qualest™

Computer Works Since 1993

Vertica-1810A Series

Featuring

Xeon™ W-2100/2200 CPU & C422 PCH

Supporting

1GbE, 5GbE LAN & 2-Way Quadro GPU

◆Xeon W-2100/2200 CPU 対応◆

Vertica-1810A シリーズは、LGA-2066 ソケット(ソケット R4) Intel® Xeon W 2100/2200 シリーズ CPU が搭載可能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回転式ツールレスベイに 3.5 インチ HDD が 4 台と、2.5 インチ HDD/SSD が 4 台実装可能です。

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 などの最新技術をサポートしています。

CPU 直結の 288 ピン DIMM ソケットには、最大 512GB の DDR4 タイプ 2666MHz R-DIMM が実装可能で、システム拡張用バスとして PCIe 3.0 (X16) スロット 3 本と、PCIe 3.0 (X4) バス 1 本が使用できます。(1)

M-Key 2280/22110 タイプの PCIe 3.0 (X4) 接続 NVMe モジュールが接続できる M.2 ソケット 2 本と、PCIe 3.0 (X4) 接続 U.2 NVMe SSD 用 SFF-8643 コネクタが 2 ポート用意されています。(2)

◆Intel® C422 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® C422 チップセット** を搭載し、ソフトウェア 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。

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、2 ポートの高速 USB 3.2 Gen2 ポートと、6 ポートの USB 3.2 Gen1 ポート、2 ポートの USB 2.0 ポートが利用できます。

◆ネットワーク環境◆

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 Intel® i219LM チップによる 1GbE ポートと、Aquantia® (Marvel) AQC108 チップによる 5/2.5/1GbE ポートを装備しています。

◆高品質オーディオ◆

Realtek ALC1220 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、4 本の 8 (6+2) ピンの PCIe 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 PWM (Pulse Width Modulation) ファンを採用し、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います。

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) 同時使用時は、X8/X16/X16 バス動作

(2) VROC オプションによる RAID 0,1 をサポート



回転式ツールレスベイ



◆システム仕様◆

Model	Vertica-1810A
CPU	Intel® Xeon W-2200/2100 プロセッサ、1 * LGA-2066 (R4) ソケット、TDP ≤ 165W
チップセット	Intel® C422 PCH
BIOS	256Mb AMI BIOS® SPI Flash BIOS PnP, SPI dual/quad speed support, RTC, DMI 3.0, ACPI 3.0+, SMBIOS 2.7+
メモリー	8 * 288 ピン 2660/2400/2133MHz DDR4 DIMM ソケット ※最大 256GB 2933MHz ECC R-DIMM / 512GB 2666MHz ECC R-DIMM
グラフィックス	NVIDIA GeForce GTX 1650 4GB ※変更可能 896 CUDA コア, 8002MHz クロック, 128bit GDDR5 4GB, PCIe 3.0 (X16) バス 1x DisplayPort 1.4, 1x DVI-D, 1x HDMI 2.0b (4096×2160 60Hz)
GPU	2-Way NVIDIA QUADRO GPU
ドライブベイ	4 * 3.5" 固定ベイ【ツールレス設計】、4 * 2.5" 固定ベイ【ツールレス設計】、 2 * 5.25" オープンベイ (1 ベイは光学ドライブが使用)、1 * 3.5" オープンベイ
ストレージ	6 * 6Gbps SATA (AHCI) ※RST によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 2 * M.2 PCIe 3.0 (X4) 接続 NVMe SSD ソケット (M-key, 2280/22110) 【128GB~3.84TB】 ※VROC による RAID 0,1 をサポート※Intel® Optane SSD をサポート 2 * U.2 PCIe 3.0 (X4) 接続 NVMe SSD ポート (SFF-8643 コネクター) 【400GB~15.4TB】 ※VROC による RAID 0,1 をサポート※Intel® Optane SSD 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 * USB 3.2 Gen2 ポート (Type-A & Type-C, リア)、6 * USB 3.2 Gen1 ポート (2 * フロント、4 * リア)、 2 * USB2.0 ポート (リア)、1 * COM ポート、1 * PS2 キーボード/マウス ポート Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek ALC 1220 Audio Codec)、Optical SPDIF Out Port
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 * PCIe 3.0 (X16) 【X8/X16/X16】、 1 * PCIe 3.0 (X4)
ネットワーク	1 * Intel® i219V GbE LAN (RJ45)、 1 * Aquantia® AQC108 5GbE LAN (RJ45)
CPU ファン	1 * 12cm 縦型サイドフローPWM ファン
システムファン	1 * 12cm x 25mm PWM リア・ファン、1 * 12cm x 25mm PWM フロント・ファン
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 (87% ≥ 変換効率) ATX 規格、90~132V、50-60Hz、12cm 自動変速ファン ※PCI-Express 補助電源コネクター: 4 * (6+2) ピン、【1200W 仕様時: 4 * (6+2pin) + 2 * 6pin】
OS サポート	Windows 10, Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, Hyper-V Server 2019 (各 64bit) RedHat, Fedra, SuSE, Ubuntu, Oracle Linux, FreeBSD, Vmware, Hypervisor (各 64/32bit)
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

◆システムイメージ◆



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

2020 年 10 月現在