Qualest™
Computer Works Since1993

Vertica-2210A Series

Featuring

Dual Xeon™ E5-2600 v4 CPU

Supporting

2x GbE LAN & Thunderbolt 2

◆Xeon E5-2600 v4 CPU 対応◆
Vertica-2210A シリーズは、デュアル構成の LGA-2011-3 ソケット(ソケット R3)Intel® Xeon E5-2600 v4 シリーズ CPU を搭載した高性能ワークステーションで、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 44 コア 88 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 2400MHz R-DIMM が実装可能で、システム拡張用バスとして PCIe 3.0(X16)レーン・スロット 3 本(ダブルスロット対応)(1)と、PCIe 3.0(X8)レーン・バス 2 本が使用できます。(1)

回転式ツールレスベイ

◆Intel® C612 チップセット◆
Intel® C612 チップセットを搭載し、Intel® Rapid Storage Technology(RST)によるホットプラグ RAID 0, 1, 5, 10 または JBOD 接続が可能な、10 ポートの 6Gbps SATA 3.0 ポートと、各種ペリフェラル接続を容易にする 6 ポートの USB 3.0 ポートと、2 ポートの USB 2.0 が利用できます。

Thunderbolt 2.0 カード

◆ネットワーク環境◆
Intel® i210 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。オプションとして Thunderbolt 2 ボード(2)を追加することができます。
◆高性能グラフィックス◆
NVIDIA® GeForce GTX1650 4GB グラフィックス・ボードを標準装備し、DisplayPort 1.4, HDMI 2.0b, DVI-D ポートが使用できます。工業デザイン、高度な特殊効果、複雑なビジュアライゼーションに対応する **2-Way NVIDIA® QUADRO™** GPU 環境の構築も可能です。(3)
◆高品質オーディオ◆
Realtek ALC888 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。
◆広範な OS サポート◆
Windows 系クライアント OS、Server OS の他、Linux 系 OS、Vmware OS など幅広い OS での運用が可能です。
◆低消費電力・低騒音設計◆
最大 87%の高エネルギー変換効率を達成した **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 PCI Express 補助電源が利用できます。システムの電力需要に応じて、1200W 電源へのアップグレードができます。
システム前面(1 台)と背面(1 台)の 12cm ファンは、システムからの発熱量に応じて回転数がコントロールされる PWM ファンを採用し、効率よくシステム全体を冷却すると共にシステムからの動作騒音を低く抑えます。

(1) X16/X16/X16 バスとして動作, ダブルスロット対応　(2) Display および GPIO をサポート　(3) アクティブクーリング機種に限ります。

◆システム仕様◆

Model	Vertica-2210A
CPU	Intel® Xeon E5-2600 v4 プロセッサー, 2＊LGA-2011-3（R3）ソケット, TDP≦160W
チップセット	Intel® C612 PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, APM 1.2, DMI 2.3, PCI 2.3, ACPI 1.0/2.0/3.0/4.0, SMBIOS 2.7.1, UEFI 2.3.1
メモリー	16＊288 ピン DDR4 DIMM ソケット ※最大 512GB 2400MHz ECC R-DIMM / 1TB 2400MHz ECC LRDIMM
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 GV100/GP100, P5000, P6000, RTX4000, RTX5000, RTX6000, RTX8000
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）※コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 4＊6Gbps SATA（sSATA）※コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 をサポート ※AHCI ドライブと sSATA ドライブを跨いだ RAID は構成できません。
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	6＊USB3.0（2＊フロント, 4＊リア）, 4＊USB2.0（2＊フロント, 4＊リア）, 1＊Intel® 7.1ch HD Audio（Realtek ALC888 Audio Codec）, 1＊SPDIF Optical Out, 1＊Thunderbolt 2.0 ready
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）レーン・バス【ダブルスロット対応, 同時使用時 X16/X16/X16）】 2＊PCIe 3.0（X4）レーン・バス【X8 スロット】 1＊PCIe 2.0（X4）レーン・バス【X8 スロット, Thunderbolt 2.0 オプション接続】
ネットワーク	2＊GbE LAN（Intel® i210-TA, RJ45 ポート）
CPU ファン	2＊9cm 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
筐体仕様	H424 x W193 x D525（mm）/43.8（ℓ）（突起物含まず） 2x 5.25" オープンベイ, 1x 3.5" オープンベイ, 1x 3.5" 内蔵ベイ 4x 3.5" 回転式ツールレス設計内蔵ベイ, 4x 2.5" ツールレス設計内蔵ベイ
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： 2＊（6+2）ピン,【1200W 仕様時：4＊（6+2pin）+2＊6pin】
OS サポート	Windows7/8.1/10, Windows Server 2008 R2/2012 R2/2016（64bit） RedHat, Fedora, SuSE, Ubunts, CentOS, FreeBSD, Solaris, Vmware（各 64bit/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@qualest.co.jp Web: http://www.qaulest.co.jp

2020 年 10 月現在