

**Qailest™**  
Computer Works Since 1993

## Vertica-2020A Series

Featuring

**Single Xeon™ E5-1600/2600 v4 CPU**

Supporting

**Dual NVIDIA QUADRO GPU**



### ◆Xeon E5-1600/2600 v4 CPU 対応◆

Vertica-2020A シリーズは、LGA-2011-3 ソケット(ソケット R3) Intel® Xeon E5-1600/2600 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 6 台と、4 台の 2.5 インチ HDD/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 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 256GB の DDR4 タイプ 2400/2133MHz 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 4 本と PCIe 2.0 (X1) バス 2 本が使用できます。(1)

### ◆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、8 ポートの USB 3.0 ポートが利用できます。

### ◆GbE ネットワーク接続◆

Intel® i210-AT 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。PCIe 3.0 (X16) スロットを使用した **2-Way NVIDIA® QUADRO™** GPU 環境の構築が可能です。

### ◆高品質オーディオ◆

Realtek ALC1150 オーディオ・コーデックによる 5.1 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 90% の高エネルギー変換効率を達成した **80Plus ゴールド規格** 750W 電源を搭載しており、5 本の (6+2) ピンと 1 本の 6 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、1000W/1200W 電源へのアップグレードができます。

システム前面 (2 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。

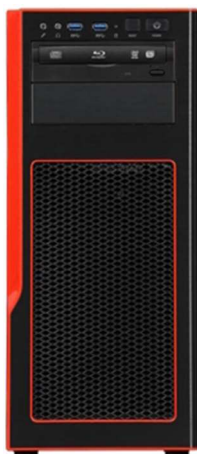
(1) 同時使用時 X16/X16//NA/X8, X16/X8/X8/X8 バス動作可能



## ◆システム仕様◆

Model	Vertica-2020A
CPU	Intel® Xeon E5-1600 v4/2600 v4 プロセッサ, 1 * LGA-2011-3 (R3)ソケット, TDP ≤ 160W
チップセット	Intel® C612 PCH
BIOS	128Mb AMI BIOS SPI Flash EEPROM with PnP, APM 1.2, DMI 2.3, PCI 2.3, ACPI 1.0- 4.0, SMBIOS 2.7.1, UEFI 2.3.1, RTC Wakeup
メモリー	8 * 288 ピン DIMM ソケット, 2400/2133Hz DDR4 ECC R-DIMM ※最大 256GB
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	2 * 5.25" オープンベイ, 6 * 3.5" HDD/固定ベイ, 4 * 2.5" 固定ベイ
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	8 * USB3.0 (2 * フロント, 6 * リア) 1 * Intel® 5.1ch HD Audio (Realtek ALC1150 Audio Codec), 1 * SPDIF Optical Out, 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	4 * PCIe 3.0 (X16) レーン・スロット (ダブルスロット対応) 【X16/X16/NA/X8 または X16/X8/X8/X8 動作】 2 * PCIe 2.0 (X1) レーン・バス
ネットワーク	2 * GbE LAN (Intel® i210-TA, RJ45 ポート)
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, 2 * 12cm x 25mm PWM フロント・ファン
外形寸法	H460 x W200 x D493 (mm) / 45.4 (ℓ) (突起物含まず)
電源	750W 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: 4 * (6+2) ピン, 【1000W/1200W 仕様時: 6 * (6+2pin)】
OS サポート	Windows 8.1, Windows 10, Windows Server, RedHat, Fedora, SuSE, Ubuntu, CentOS, FreeBSD, VMware
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。
- **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®** 株式会社 **クォーレスト**  
 Computer Works

〒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

2020年10月現在