



Vertica-3210B Series

Featuring
Dual Intel^{2nd} Gen Xeon SP

Supporting
4x U.2 SSD VROC RAID
4-Way NVIDIA SLI / AMD CFX GPU



◆デュアル第2世代 Xeon SP 搭載◆

Vertica-3210B シリーズは2基の **LGA-3647** ソケット(ソケット P) 第2世代 **Xeon SP** を搭載したワークステーションで、2.5"ドライブベイを2台(最大5台)、2.5"/3.5"ドライブ共用ベイを8台(最大18台)、5.25インチベイを2台装備しています。

静音性向上に有効なフロントドアは、取り外しての運用、左開き、右開きでの運用が可能です。

Intel Turbo Boost Technology 2.0、Intel Optan Technology などの最新技術をサポートし、Intel Hyper-Threading Technology により最大56コア112スレッドの64bit並列演算処理に対応しています。⁽¹⁾

各CPUに直結するヘキサチャンネル構成の288ピン2666/2400MHz DDR4 DIMM ソケットには、最大512GBのECC R-DIMM / 1TB ECC LR-DIMM / 2TB ECC 3DS R-DIMM が実装可能です。

システム拡張用バスとしてPCIe3.0(X16)バス3本とPCIe3.0(X8)バス2本、PCIe3.0(X16)バス1本またはPCIe3.0(X8)バス2本として動作するPCIe3.0(X16)スロット2本を装備し、**VROC** キーオプションによりRAID 0, 1, 5, 10に対応する4ポートの**NVMe U.2** ドライブ用ポート(SFF-8643)を装備しています。⁽²⁾

◆Intel C621 チップセット◆

サーバーシステム用 **Intel C621** チップセットを搭載しています。Intel Rapid Storage Technology enterprise (RSTe) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 機能をサポートする8ポートの6Gbps SATA ポートと、起動ドライブとして利用できるPCIe3.0(X4) 接続 M-Key M.2 2242/2260/2280/22110 タイプ SATA3/NVMe SSD ソケット1本を装備しています。

各種ペリフェラルおよびバックアップ機器の接続に有用な、USB 3.1 Gen1 ポート(5Gbps)、USB2.0 ポートを装備しています。更に、ASMedia ASM1062R 6Gbps SATA コントローラーによる2ポートのSATA ポートと、ASM3142 チップによる3ポートのUSB3.1 Gen2 (10Gbps) を装備しています。

◆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 i210AT** チップによる、デュアル GbE LAN ポートを装備しています。

◆高性能グラフィックス◆

NVIDIA GeForce GTX1650 GDDR5 4GB グラフィックス・ボードを標準装備し、2ポートのDisplayPort 1.4a(8K@60Hz)と1ポートのHDMI 2.0b(4K@60Hz)ポートによるトリプルモニターをサポートしています。より高速なグラフィックス性能を可能にする4-Way の **NVIDIA SLI** および4-Way/4GPU **AMD CrossFireX** によるマルチ GPU 環境が構築できます。

◆高品質オーディオ◆

Realtek S1220A 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◆

最大90%のエネルギー変換効率を達成した1000W **80Plus ゴールド** 規格 **プラグイン方式** ATX 電源を搭載し、オプションGPUの搭載を可能にする8本の(6+2)ピンPCIe補助電源コネクタを装備しています。システムの電力需要に応じて、1200W電源への変更が可能です。

2台のフロント12cm吸気ファンと、リアの12cm排気ファンにPWM方式ファンを使用し、換気性と静音性を両立しています。システムの発熱量に応じて、システムの天板に2台の12cm/14cmファンの増設が可能です。

(1) コア数、スレッド数、キャッシュメモリー容量は使用CPUに依存 (2) 【X16/X8/X16/NA/X16/X8/X16】または【X16/X8/X8/X8/X16/X8/X16】バス動作

(3) アクティブクーリング GPUのみ利用可



◆システム仕様◆

Model	Vertica-3210B
CPU	デュアル第2世代 Intel Xeon SP プロセッサ, 2* LGA-3647 (ソケット P), TDP ≤ 205W
チップセット	Intel C621 PCH
BIOS	256Mb Flash ROM BIOS, UEFI BIOS, PnP, SMBIOS 2.6.1, ACPI 3.0
メモリー	16* 288ピン 2666/2400MHz DDR4 DIMM ソケット ※最大 512GB ECC R-DIMM / 1TB ECC LR-DIMM / 2TB 3DS ECC R-DIMM
グラフィックス	NVIDIA GeForce GTX 1650 GDDR5 4GB ※変更可能 2x DisplayPort 1.4a (8K@60Hz), 1x HDMI 2.0b (4K@60Hz), PCIe3.0 (X16) バス
GPU	4-Way NVIDIA SLI, 4/-Way/4GPU AMD CrossFireX ※アクティブクーリングモデルのみ
ドライブベイ	8* 3.5/2.5" 固定ベイ (Max:18), 2* 2.5" 固定ベイ (Max:5), 2* 5.25" オープンベイ (1 ベイは光学ドライブが使用)
ストレージ	8* 6Gbps SATA ポート ※Intel RST によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 2* 6Gbps SATA ポート (ASM1062R) ※C621 と ASM1062R を跨ぐ RAID は組めません。 1* PCIe3.0 (X4) 接続 M-Key M.2 2242/2260/2280/22110 タイプ SATA3/NVMe SSD 4* PCIe3.0 (X4) 接続 U.2 NVMe SSD ポート (SFF-8643 コネクタ) ※VROC RAID 0,1,5,10 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 3.1 Gen2 Type-A & Type-C (リア), 1* USB 3.1 Gen1 Type-C (フロント) 6* USB 3.1 Gen1 (4* リア/2* フロント), 4* USB 2.0 (2* リア/フロント) 1* Realtek S1220A Audio Codec 7.1ch HD Audio, 1* SPDIF Optical Out
拡張スロット	(9+3) * 標準空きスロット ※長さ 280mm (Max:490mm) までのカードに対応
拡張バス	5* PCIe 3.0 (X16) バス (FL) [ダブルスロット対応], 2* PCIe 3.0 (X8) バス (FL) 同時使用時: X16/X8/X16/NA/X16/X8/X16 または X16/X8/X8/X8/X16/X8/X16 バス動作
ネットワーク	2* Intel i210AT GbE LAN (RJ45)
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 方式リアファン (山洋電気製), 2* 12cm x 25mm PWM 方式フロントファン (エアフィルター付属) オプション: 2* 12/14cm x 25mm PWM 方式トップファン (エアフィルター付属)
外形寸法	H566 x W240 x D604 (mm)/82.0ℓ (突起物含まず)
電源	1000W 80Plus ゴールド規格プラグイン方式 ATX 電源, 90~132V, 50-60Hz, 12cm 自動変速ファン, 8* (6+2)ピン PCIe 補助電源 ※1200W 電源 (8* (6+2)ピン PCIe 補助電源) への変更可
OS サポート	Windows10, Windows RSS, Windows Server 2016/2019 (各 64bit), Linux (32bit/64bit)
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 (ドアオープン)



リア

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。
- Qvalest**®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

Qvalest[®]
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@qvalest.co.jp Web: http://www.qvalest.co.jp

2022年2月現在

◆保証◆