

Vertica-1601B Series

Powered by
Xeon E-2200/2100 CPU & Intel C246 PCH
Supporting
Quad Monitor & AMD 3-Way CFX



◆Xeon E-2200/2100 CPU 搭載◆

Vertica-1601B シリーズは、LGA-11151 ソケット (H4 ソケット) **Xeon E2200/2100** CPU および 第 9 世代/第 8 世代 **Intel Core-i9/i7/i5/i3** CPU を搭載したスリムなワークステーションで、1 台の 3.5 インチドライブ、2 台の 3.5/2.5 インチドライブと 2 台の 2.5 インチドライブが実装できます。

Intel Hyper-Threading Technology により最大 8 コア 16 スレッドの 64bit 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ます。(1)

CPU 直結のデュアルチャンネル構成 288 ピン DIMM ソケットには、最大 128MB の DDR4 タイプ 2666/2400MHz ECC アンバップアード DIMM が実装可能です。

システム拡張バスとしてバス MUX により PCIe3.0 (X16) バス 1 本または PCIe3.0 (X8) バス 2 本として動作する 2 本の PCIe3.0 (X16) スロット、PCIe3.0 (X4) バス 1 本 (X16 スロット)、PCIe2.0 (X1) バス 2 本、PCIe1.0 (X4) バス 1 本を装備しています。(2)

◆Intel C246 チップセット◆

ユニプロセッササーバー用チップセットの **Intel C246** PCH を搭載しています。Intel Rapid Storage Technology (RST) により、ソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートする 8 チャンネルの 6Gbps SATA ポートを装備しています。

SSD ストレージ機能として、PCIe3.0 (X2)/SATA3 接続 M-Key M.2 ソケット 1 本と、PCIe3.0 (X4) 接続 M-Key M.2 ソケット 1 本を装備しています。(3) 共に **Intel Optane** メモリーをサポートし、RST での管理が可能です。

各種ペリフェラルやバックアップ機器の接続に有用な、2 ポートの USB 3.1 Gen2 ポート、6 ポートの USB 3.1 Gen1 ポートを装備しています。

◆クアッド・モニター◆

CPU 内蔵の Intel UHD P630 グラフィックスコアは、4K 対応の HDMI ポート、DisplayPort と、WUXGA 対応の DVI-D ポート、VGA ポートに同時出力可能なクアッド・モニターをサポートしています。(4)

◆ネットワーク機能◆

Intel i210AT チップと Intel i219LM チップによるデュアル GbE ネットワークは、低消費電力の IEEE802.3az プロトコルをサポートし、チーミング機能、Wake-On-LAN 機能やリモート・ブートを可能にする PXE 機能をサポートしています。

◆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 ALC887 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 90% のエネルギー変換効率を達成し、PFC アクティブ回路を搭載した 850W **80Plus ゴールド規格** プラグイン方式電源を搭載し、GPU の搭載を可能にする 6 本の 8 (6+2) ピンの PCIe 補助電源コネクタを装備しています。

電力需要に応じて、1000W、1200W 電源へのアップグレードが可能です。

システム背面の 12cm 排気ファンには、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 方式ファンを採用し、前面の 2 台の吸気ファンにはシステムボードにより回転数が調節される静音ファンを使用しています。

(1) コア数、スレッド数、キャッシュ容量は CPU に依存します。

(2) 6Gbps SATA ポート #4 ~ #7 とシェアー

(3) SATA SSD 使用時は、6Gbps SATA ポートに制限が発生します。

(4) GPU コアを内蔵しない CPU ではグラフィックスカードが必要になります。



◆システム仕様◆

Model	Vertica-1601B
CPU	1 * LGA1151 (H4 ソケット), Xeon E-2200/2100, 第 9/8 世代, Intel Core-i9, i7, i5, i3 プロセッサ TDP ≤ 95W
チップセット	Intel C246 PCH
BIOS	16Mb Flash ROM, EFI AMI Legal BIOS, PnP, DIM3.0, WfM2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 5.0a
メモリー	4 * 288 ピン DDR4-2666/2400MHz DIMM ソケット, 最大 128GB ECC U-DIMM ※Core-i CPU では non-ECC U-DIMM をサポート
グラフィックス	Intel UHD P630 グラフィクスコア, クラッド・モニターをサポート 1 * HDMI 1.4: 最高解像度: 4K (4096 x 2160@24Hz), 1 * DisplayPort 1.4: 最高解像度: 4K (4096 x 2304@60Hz) 1 * DVI-D: 最高解像度: WUXGA (1920x1200@60Hz), 1 * VGA: 最高解像度: WUXGA (1920x1200@60Hz)
GPU	AMD 3-Way CrossFireX
ドライブベイ	2 * 5.25" ベイ (1 ベイは光学ドライブが使用), 1 * 3.5" 固定ベイ, 2 * 3.5/2.5" 固定ベイ, 2 * 2.5" 固定ベイ
ストレージ	8 * 6Gbps SATA (AHCI) ※Intel RST によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 1 * PCIe3.0 (X4) 接続 M-Key M.2 ソケット Type: 2230/2242/2260/2280 1 * PCIe3.0 (X2)/SATA3 接続 M-Key M.2 ソケット Type: 2230/2242/2260/2280/22110
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 ポート (リア) [10Gbps] 6 * USB 3.1 Gen1 Type-A ポート (4x リア, 2x フロント) [5Gbps] 1 * Realtek ALC887 Audio Codec Intel® 7.1ch HD Audio, 1 * Optical SPDIF Out Port
拡張スロット	7 * 標準空きスロット, ※長さ 400mm までのカードに対応。
拡張バス	2 * PCIe3.0 (X16) スロット (X16, N / X8, X8 動作, CPU 接続) 1 * PCIe3.0 (X4) バス (X16 ソケット, PCH 接続) 2 * PCIe2.0 (X1) バス (PCH 接続) 1 * PCIe1.0 (X4) バス (PCH 接続)
ネットワーク	2 * Intel i210AT & i219LM GbE LAN (RJ45-ポート)
CPU ファン	1 * 12cm x 25mm 縦型 PWM ファン【300 rpm ~ 1200 rpm】
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 (ダストフィルター装備) オプション: 2 * 12/14cm x 25mm PWM 方式 トップファン (ダストフィルター装備)
外形寸法	H465 x W210 x D450 (mm) / 43.9 (ℓ) (突起物含まず)
電源	850W 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, 6 * (6+2) ピン PCIe 補助電源 ※1000/1200W 電源 (8 * 8 ピン PCIe 補助電源) へのアップグレード可
OS サポート	Windows 11 (TPM2.0 モジュールが必用), Windows 10, Windows Server 2016/2019, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server (全て 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 (多言語), 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。
- **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® 株式会社 **クオーレスト**
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@qvalest.co.jp

Web: http://www.qvalest.co.jp