

Vertica-1601A Series

Powered by
Xeon E-2200/2100 CPU & Intel C246 PCH
Supporting
DP, HDMI, VGA Triple Monitor



◆Xeon E-2200/2100 CPU 搭載◆

Vertica-1601A 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-i7/i5/i3** CPU を搭載したコンパクトなワークステーションで、3 台までの 2.5 インチドライブまたは 2 台までの 3.5 インチドライブの実装が可能です。

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。

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 アンバッファード DIMM が実装可能です。

システム拡張バスとして、PCIe3.0(X16) バス 1 本と PCIe3.0(X4) バス 1 本、PCIe3.0(X1) バス 1 本を装備しています。

◆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、起動ドライブとしても利用可能な M-Key M.2 NVMe/SATA3 SSD が 1 枚接続できます。

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、3 ポートの USB 3.1 Gen1 ポート、3 ポートの USB 2.0 ポートを装備しています。(2)

◆トリプル・モニターに対応◆

CPU 内蔵の Intel UHD P630 グラフィックスコアは、4K 対応の HDMI ポートと DisplayPort、WUXGA 対応の VGA ポートに同時出力可能なトリプル・モニターをサポートしています。(3)

◆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 500W **80Plus ゴールド規格**電源を搭載しています。高性能 GPU の搭載を可能にする 4 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 750W、850W 電源へのアップグレードが可能です。

フロントの 12cm 吸気ファンと、リアの 9 cm排気ファンには、システム内部温度により回転数に変化する PWM 方式ファンを使用し、十分な換気と静音性を実現しています。

(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) SATA SSD 使用時は 6Gbps SATA ポートの利用に制限が発生します。

(3) 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-1601A
CPU	1* LGA1151 (H4 ソケット), Xeon E-2200/2199, 第 9/8 世代、Intel Core-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, トリプル・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* VGA: 最高解像度: WUXGA (1920x1200@60Hz)
ドライブベイ	2* 5.25" ベイ (1 ベイは光学ドライブが使用), 2* 3.5" 固定ベイ (インシュレータ付) または 3* 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* M-Key M.2 ソケット NVMe/SATA3 モジュール, Type: 2230/2242/2260/2280 ※SATA ポート#8 と排他使用
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] 3* USB 3.1 Gen1 Type-A ポート (2x リア, 1x フロント) [5Gbps] 3* USB 2.0 Type-A ポート (2x リア, 1x フロント) 1* Realtek ALC887 Audio Codec Intel® 7.1ch HD Audio 1* Optical SPDIF Out Port
拡張スロット	4* 標準空きスロット, ※長さ 350mm までのカードに対応。
拡張バス	1* PCIe3.0 (X16) バス (CPU 接続) 1* PCIe3.0 (X4) バス (X8 ソケット, PCH 接続) 1* PCIe3.0 (X1) 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* 9cm x 25mm PWM 方式 リアファン 1* 12cm x 25mm 静音 フロントファン
外形寸法	H358 x W175 x D410 (mm) / 27.6 (ℓ)
電源	500W 80Plus ゴールド規格 ATX 電源, 90~132V, 50-60Hz, 12cm 自動変速ファン, 2* (6+2) ピン PCIe 補助電源 ※750W, 850W 電源 (4* 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 (各 64bit), Linux (64/32bit)
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 (DM モデル)

◆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

2022 年 2 月現在