

Qualest™
Computer Works Since 1993

Vertica-1503C Series

Featuring

Intel Core-X/XE CPU & Intel X299 PCH

Supporting

NVIDIA SLI & AMD CrossFire

◆第 10/9 世代 Core-X/XE CPU 搭載◆

Vertica-1503A シリーズは、LGA-2066 ソケット(R4 ソケット)に対応した 44/48 レーン第 10/9 世代 **Core-i7X/i9X/i9XE** シリーズ CPU を搭載し、1 台の 3.5 インチドライブと 2 台までの 3.5/2.5 インチドライブが実装可能な高性能ワークステーションです。

Intel Hyper-Threading Technology により、最大 18 コア 36 スレッドの並列演算処理に対応し、Intel Turbo Boost Technology 3.0、**Intel VROC** (Virtual RAID on CPU) などの最新技術をサポートします。(1)

クアッドチャンネル構成の CPU 直結 288 ピン DIMM ソケットには、最大 256GB の DDR4 2933/2666 MT/s Non-ECC U-DIMM が実装可能です。

Intel Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 をサポートにより、3000 HT/s から 4266+MT/s までのオーバークロック動作が可能で、Core X/XE シリーズ CPU のパフォーマンスを最大限に引き出します。(2)

システム拡張用バスとして、PCIe3.0(X16)バス 2 本(ダブルスロット対応)、PCIe3.0(X8)バス 1 本(X16 ソケット)、PCIe3.0(X4)バス 2 本、PCIe3.0(X1)バス 2 本が利用できます。(3) CPU 接続 PCIe3.0(X4)接続 M-Key M.2 ソケット 2 本、PCH 接続 PCIe3.0(X4)接続 M-Key M.2 ソケット 1 本を装備し、Intel VROC をサポートする 2280/22110 タイプの NVMe SSD が利用可能です。(4)

◆Intel X299 チップセット◆

ユニプロセッサシステム用チップセット **Intel X299** PCH を搭載し、Intel Rapid Storage Technology (RST) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした 8 ポートの 6Gbps SATA ポートを装備しています。

各種ペリフェラルの接続に有用な高速 USB3.2 Gen2 ポート(10Gbps)、USB3.2 Gen1 ポート、USB 2.0 ポートと、WiFi/Bluetooth デバイス対応の PCIe/USB 接続 E-Key 2230 タイプモジュール用ソケット 1 本を装備しています。

◆GbE ネットワーク◆

Intel i219V チップによるギガビット・ネットワーク(GbE)は低消費電力の IEEE802.3az 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、Intel 仮想化支援テクノロジー (Intel Virtualization Technology) VT-x および VT-d をサポートした高信頼ギガビット・イーサネット LAN 環境を提供します。

◆マルチ GPU 対応◆

NVIDIA T-400 4GB グラフィックス・ボードを標準装備し、3 ポートの Mini-DisplayPort 1.4 ポートが使用できます。

より高速なグラフィックス性能を可能にする NVIDIA Quad-GPU SLI、3-Way SLI、NVIDIA 2-Way SLI、AMD Quad-GPU CrossFireX、3-Way CrossFireX によるマルチ GPU 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 S1220A 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た 850W **80Plus ゴールド**規格**プラグイン方式** ATX 電源を搭載しています。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可能です。

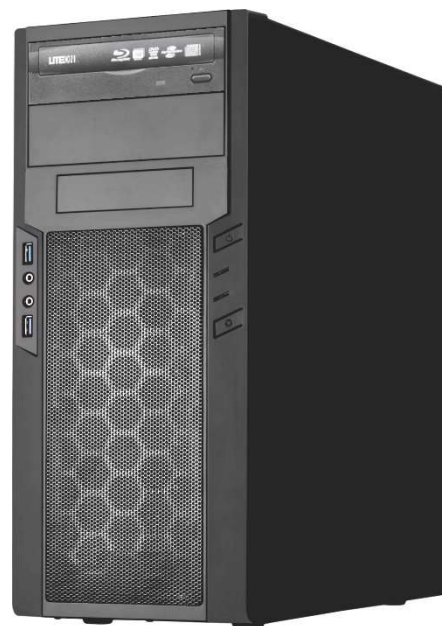
システム前面の 2 台の吸気ファンに静音ファンを、背面の 12cm 排気ファンに PWM ファンを採用して効率的に冷却すると共に、システムからの動作騒音を低く抑えています。システム構成に応じて、天板と側面に各 2 台の 12/14cm ファンの増設が可能です。

(1) コア数、スレッド数は使用 CPU に依存します

(2) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します。

(3) バス構成は使用 CPU のレーン数に依存します。

(4) M.2 ソケット使用時は、SATA ポートの利用に制限が発生します。



◆システム仕様◆

Model	Vertica-1503C
CPU	第 10/9 世代 Core-i7X/i9X/XE シリーズ プロセッサ, 1*LGA2066 (R4 ソケット), TDP≤165W,
チップセット	Intel X299 PCH
BIOS	128Mb AMI UEFI Legal BIOS, PnP, DMI3.0, WfM2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 6.0, 多言語 BIOS
メモリー	8*288 ピン DDR4-2933 MT/s DIMM ソケット, 最大 256GB 2933/2666 MT/s non-ECC U-DIMM ※Intel Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート(最高 4266 MT/s までの OC 動作可)
グラフィックス	NVIDIA T-400 4GB ※変更可能, 3*Mini-DisplayPort 1.4a (8K@60Hz), DP 変換ケーブル付属
GPU サポート	NVIDIA Quad-GPU SLI, 3-Way SLI, 2-Way SLI / AMD Quad-GPU CrossFireX ※アクティブクーリングモデル飲み利用可
ドライブベイ	2*5.25"+1*3.5" オープンベイ(1 ベイは光学ドライブが使用), 1*3.5"+2*3.5/2.5" 固定ベイ
ストレージ	8*6Gbps SATA (AHCI) ※コールドスワップ RAS RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 3*PCIe3.0 (X4) 接続 M-Key M.2 Socket, 2260/2280/22110 NVMe SSD ※Intel Optane SSD をサポート。※VROC オプションにより RAID 0,1 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 3.2 Gen2 Type-A & C 10Gbps ポート(リア), 6*USB 3.2 Gen1 5Gbps ポート(4*リア, 2*フロント), 2*USB2.0 ポート(リア), 1*Realtek ALC S1220A Audio Codec 7.1ch HD Audio, 1*Optical SPDIF 出力ポート, 1*PS2 KB/MS ポート(リア),
拡張スロット	7*標準空きスロット, ※長さ 348mm までのカードに対応。
拡張バス	48-Lane CPU: 3*PCIe3.0 (X16) 【X16, X16/X16, X16/X16/X16】, 2*PCIe3.0 (X1) 44-Lane CPU: 3*PCIe3.0 (X16) 【X16, X16/X16, X16/X16/X8】, 2*PCIe3.0 (X1)
ネットワーク	1*Intel i219V GbE LAN ポート(RJ45)
CPU 冷却	1*12cm 縦型サイドフローPWM ファン(600-1500 rpm)+4 ヒートパイプ ヒートシンク
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 オプション: 1*12cm x 25mm PWM ボトムファン/2*12cm x 25mm サイドファン
外形寸法	H426 x W182 x D400 (mm)/31.1 (t) (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 補助電源コネクタ
OS サポート	Windows10, Windows11 (TPM モジュール使用) (各 64 bit)
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 DVD, 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

2024 年 9 月現在