



## Vertica-1503C Series

Featuring

Intel® Core X/XE-Series CPU & Intel® X299 PCH

Supporting

2x M.2 & U.2 + SATA HDD/SSD

4/3/2-Way NVIDIA SLI & AMD CrossFireX

### ◆Intel® Socket 2066 Core™ X/XE Series CPU 対応◆

Vertica-1503C シリーズは、LGA-2066 ソケット (R4 ソケット) に対応した 44/48 レーンの **Core™ X/XE** シリーズ CPU を搭載し、4 台までの 2.5 および 4 台までの 3.5 インチドライブを、ツールレス設計ドライブベイに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 や Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 などの最新技術をサポートします。

CPU 直結の 288 ピン DIMM ソケットには、最大 256GB の DDR4 タイプ 2933MHz U-DIMM が実装可能です。Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 をサポートにより、3600MHz から 4200+MHz までのオーバークロック動作が可能で、CPU のパフォーマンスを最大限に引き出します。(1) システム拡張用バスとして、PCIe 3.0 (X16) レーン・スロット 7 本 (ダブルスロット対応) を装備しています。(2)

PCIe 3.0 (X4) 接続 M.2 NVMe モジュール用 **M.2 ソケット** 2 本と(2)、PCIe 3.0 (X4) 接続 U.2 NVMe SSD 用 **SFF-8643 コネクタ** が 2 ポート用意されています。(3)

### ◆Intel® X299 チップセットと充実した接続性◆

Intel® Rapid Storage Technology (RST)、Intel® Smart Response Technology をサポートする **Intel® X299** チップセットを搭載し、ソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 接続が可能な 8 ポートの 6Gbps SATA ポートを装備しています。

各種ペリフェラルおよびバックアップ機器の接続を可能にする、2 ポートの高速 USB3.1 Gen2 ポート (10Gbps)、8 ポートの USB3.1 Gen1 ポート (5Gbps)、4 ポートの USB 2.0 ポートが利用できます。また、40Gbps 双方向データ転送が可能な、**Thunderbolt 3** オプションカードが用意されています。

### ◆ネットワーク環境◆

Intel® i219LM チップと Intel® i210AT 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 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® 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。NVIDIA® 4/3/2-Way SLI および AMD™ 4/3/2-Way CrossFireX™ マルチ GPU による、高速グラフィックス環境の構築が可能です。

### ◆高品質オーディオ◆

Realtek® S1220A Audio Codec による、S/N 比 120dB の高品位 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 87% のエネルギー変換効率を達成した 1200W **80Plus ゴールド規格** 高効率電源を搭載しています。

システム前面 (1 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、オプションからの騒音を除外した動作騒音は、21dB と非常に静かなシステムです。

(1) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します。

(2) X16/NA/X16/NA/X16/NA/X16/, X16/X8/X8/X8/X8/X8/X8 動作が可能

(3) オンボードの U.2 ポートと M.2 ソケットは VROC による RAID 0,1 をサポート



回転式ツールレスベイ



Thunderbolt-3 カード



## ◆システム仕様◆

Model	Vertica-1503C
CPU	Core™ X/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	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 DIMM ソケット, 最大 256GB 2933MHz non-ECC U-DIMM ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート【3200 (OC) ~ 4200+ (OC) MHz 動作可】
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 (4096x2160 60Hz)
GPU サポート	NVIDIA® 4/3/2-Way SLI™ Technology, AMD™ 4/3/2-Way CrossFireX Technology
ドライブベイ	4* 3.5" 固定ベイ 【ツールレス設計】, 4* 2.5" 固定ベイ 【ツールレス設計】, 2* 5.25" オープンベイ (1 ベイは光学ドライブが使用), 1* 3.5" オープンベイ
ストレージ	8* 6Gbps SATA (AHCI) ※コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 をサポート ※NCQ, Hot Plug 機能をサポート 2* M.2 Socket, M-key, 2242/2260/2280 【PCIe 3.0 (X4)】 ※M.2 ソケットは Intel® Optane SSD をサポート。※VROC による RAID0,1 をサポート 2* U.2 ドライブポート 【SFF-8643 コネクタ】※VROC による RAID0,1 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	1* USB 3.1 Gen2 Type-A ポート【10Gbps】(リア), 1* USB 3.1 Gen2 Type-C ポート【10Gbps】(リア), 8* USB 3.1 Gen1 ポート【5Gbps】(2* フロント, 6* リア), 6* USB2.0 (リア), Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek S1220A Audio Codec), Optical SPDIF Out Port Thunderbolt 3 オプションカード【2* Thunderbolt-3 USB Type-C ポート, 2* Mini DisplayPort Input ポート】
拡張スロット	7* 標準空きスロット, ※長さ 312mm までのカードに対応。
拡張バス	48/44 レーン CPU: 7* PCIe 3.0 (X16) スロット 【X16/NA/X16/NA/X16/NA/X16/NA, X16/X8/X8/X8/X8/X8/X8 動作可能】
ネットワーク	2* GbE LAN (RJ45) ポート 【Intel® i219LM & Intel® i210AT】
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, 1* 12cm x 25mm PWM フロント
外形寸法	H42.4 x W19.3 x D52.6 (cm)/43.0ℓ (突起物含まず)
電源	1200W 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+2pin) + 2* 6pin
OS サポート	Windows 10 (64bit), Windows 7 (64bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2
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。
- **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

2020年11月現在