



## Vertica-1810B Series

Featuring

**Xeon W-2200 Series CPU & C422 PCH**

Supporting

**3/2-Way NVIDIA SLI/AMD CrossFireX**



### ◆Xeon W-2200 CPU 搭載◆

Vertica-1810B シリーズは、LGA-2066 ソケット(ソケット R4) **Intel Xeon W 2200** シリーズ 48 レーン CPU を搭載し、4 台までの 2.5 インチドライブと 4 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 64 ビット並列演算処理に対応し、**Intel VROC** (Virtual RAID on CPU) など最新技術をサポートしています。(1)

クアッドチャンネル構成の CPU 直結 288 ピン DDR4 DIMM ソケットには、2666 MHz の 512GB ECC R-DIMM / ECC LR-DIMM が実装可能です。システム拡張用バスとして PCIe3.0 (X16) スロット 4 本と PCIe3.0 (X4) バス 1 本が使用できます。(2) M-Key M.2 2280/22110 タイプの PCIe3.0 (X4) 接続 NVMe SSD ソケット 2 本と、PCIe3.0 (X4) 接続 U.2 NVMe SSD 用ポート (SFF-8643 コネクタ) 1 ポートを装備しています。(3)

### ◆Intel C422 チップセット◆

ユニプロセッサのサーバ用チップセット Intel C422 は、Intel Rapid Recovery Technology、Intel Smart Response Technology などの最新技術をサポートし、Intel Rapid Storage Technology enterprise (RSTe) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした 6 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容易にする、2 ポートの USB 3.1 Gen2 ポート、6 ポートの USB 3.1 Gen1 ポート、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。



Thunderbolt-3 カード

### ◆グラフィックス機能◆

2 ポートの DisplayPort 1.4a (8K@60Hz) ポートと 1 ポートの HDMI 2.0b (4K@60Hz) ポートを装備した NVIDIA GeForce GTX1650 4GB グラフィックスボードを標準装備しています。より高速なグラフィックス性能を可能にする NVIDIA RTX、T、Quadro シリーズ グラフィックスボードの搭載が可能で、3/2-Way の **NVIDIA SLI** および **AMD CrossFireX** によるマルチ GPU に対応します。

### ◆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、チーミング機能をサポートする **Intel i210 AT** チップによるデュアル GbE LAN ポートを装備しています。

### ◆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 850W 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 6 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 1000/1200W 電源への変更が可能です。フロントの 12cm 吸気ファン 2 台とリアの 12cm 排気ファンに 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。システムの発熱量に応じて、システム天板と側板に各 2 台の 12cm/14cm ファンの増設が可能です。

(1) コア数、スレッド数は使用 CPU に依存します

(2) 【X16/X16/X16/NA】または【X16/X16/X8/X8】バス動作

(3) 2 本の M.2 ソケットは、それぞれ U.2 コネクタおよび SATA#6 ポートと排他利用となります。



## ◆システム仕様◆

Model	Vertica-1810B
CPU	Intel Xeon W-2200/2100 プロセッサ, 1 * LGA-2066 (R4) ソケット, TDP ≤ 165W
チップセット	Intel C422 PCH
BIOS	256Mb AMI UEFI BIOS PnP, SPI dual/quad speed support, RTC, DMI 3.0, ACPI 3.0+, SMBIOS 2.7
メモリー	8 * 288 ピン DIMM ソケット, DDR4 2666/2400 MHz ※最大 512GB ECC R-DIMM / ECC LR-DIMM
グラフィックス	NVIDIA GeForce GTX 1650 4GB ※変更可能 2 * DisplayPort 1.4a (8K@60Hz), 1 * HDMI 2.0b (4K@60Hz) オプション: 1 * ASpeed AST2500 BMC 64MB VGA
GPU サポート	NVIDIA 3/2-Way SLI Technology / AMD 3/2-Way CrossFireX Technology ※アクティブクーリングモデルのみ
ドライブベイ	4 * 3.5" 固定ベイ, 4 * 2.5" 固定ベイ, 3 * 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	6 * 6Gbps SATA (AHCI) ※RSTe によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポート 2 * M.2 PCIe3.0 (X4) 接続 NVMe SSD ソケット (M-key, 2280/22110) 2 * U.2 PCIe3.0 (X4) 接続 NVMe SSD ポート (SFF-8643 コネクター) ※M.2, U.2 NVMe SSD は VROC RAID 0,1 をサポート※Intel Optane SSD 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 10Gbps ポート (リア) 5 * USB 3.1 Gen1 5Gbps ポート (4 * リア, 1 * フロント), 4 * USB2.0 ポート (2 * リア, 2 * フロント) 1 * IPMI2.0 (Aspeed AST2500 BMC, 専用 VGA ポート & GbE LAN ポート) 1 * Realtek S1220A Audio Codec 7.1ch HD Audio, 1 * Optical SPDIF 出力ポート オプション: Thunderbolt 3 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 325mm までのカードに対応。
拡張バス	4 * PCIe 3.0 (X16) スロット, 1 * PCIe 3.0 (X4) バス, 【X16/X16/X16/NA, X16/X16/X8/X8】動作
ネットワーク	2 * Intel i210 AT GbE LAN (RJ45)
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	2 * 14cm x 25mm フロントファン, 2 * 12cm x 25mm トップファン (全て PWM ファン) オプション: 2 * 12/14cm トップファン, 2 * 12/14cm サイドファン
外形寸法	H580 x W265 x D500 (mm) / 76.98ℓ (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 * (6+2) ピン PCIe 補助電源) への変更可
OS サポート	Windows 10, Windows 7, Windows Server 2012 R2/ 2016, Linux (各 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 (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



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。
- Qalest**®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

**Qalest**  
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@qalest.co.jp Web: http://www.qalest.co.jp

2022年2月現在