

# VCX-1U08LA001-2N

## 1U/2Nodeラックマウント高密度サーバシステム

1Uラックマウントシャーシに2台のサーバノードを収めた高密度サーバシステムです。各サーバノードには2基のインテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ、最大4TBの大容量メモリを搭載しています。また、本製品のネットワークI/FはGigabit Ethernet、10Gigabit Ethernet、InfiniBand (EDR 100Gbps) よりご選択可能です。



- Intel® Xeon®スケーラブル・プロセッサ\*
- DDR4 2933 SDRAM ECC Regメモリ搭載\*
- InfiniBand (EDR 100Gbps) 選択可能
- ホットスワップ対応 サーバノード
- 80-plus Titanium 高効率電源

\*1:1ノードあたり2基 \*2:対応プロセッサのみ

### インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ搭載

「インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」は、前世代であるE7、E5プロセッサのSKUから単一のプラットフォームに統合され、最大28コア、56スレッド、最大8ソケットに対応したミッションクリティカルなエンタープライズ向けから、コストパフォーマンスを重視したエントリー向けまでご予算、ご用途に合わせてスケラビリティな選択が可能なプロセッサです。



新たに「メッシュインターコネクト」アーキテクチャを採用しCPUコアやキャッシュ、メモリコントローラおよびPCI Expressをタイル状に配置する事でCPU内データ転送の距離短縮に成功しました。この事により、従来製品と比較しLast Level Cache (LLC) へのアクセス高速化、PCIe/バンド幅や消費電力の抑制およびレイテンシ低減など、プロセッサのパフォーマンスと効率の向上に多大な効果を発揮します。

### 1Uシャーシに2台のノードを搭載する高密度設計

1Uラックマウントシャーシに、1ノードあたりインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2基、16DIMMスロットを搭載する高性能サーバノードを2台分収納する本製品は、1ユニットで最大88コア\*/4CPU+メモリ最大8TB(1ノードあたり:22コア\*/2CPU+メモリ最大4TB\*)を実現します。この高密度設計により、設置スペースあたりの処理能力を高めるとともに、運用コストを抑制できTCO削減にも貢献します。

\*22コア インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ Goldシリーズ、256GBメモリ搭載時



### 高性能サーバノード

収納するサーバノードは、インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ2基、最大4TBの高速DDR4メモリを搭載可能な高性能サーバコンピュータです。1サーバノードあたり最大22コア\*/2CPU+メモリ4TBを実現します。2基のサーバノードは、システムを停止させることなく抜き差し可能なホットスワップに対応しています。これにより、作動中のサーバノードに影響をあたえず、障害ノードのみを抜き差しで交換することが可能となり、高い可用性を実現します。\*22コア インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ Goldシリーズ搭載時



### 80-plus Titanium 高効率電源

負荷100%時、電源変換効率90%以上の製品を対象に認証される 80-plus Titanium を取得した高効率電源を搭載しています。高効率電源は、電気代の経費削減につながるばかりでなく、環境負荷低減にも寄与することができます。



### 仕様

#### ■サーバノード(1ノードあたり)

プロセッサ	第2世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー x2基 ※ TDP145Wまで搭載可能 Intel® Xeon® Platinum プロセッサ・ファミリー Intel® Xeon® Gold プロセッサ・ファミリー Intel® Xeon® Silver プロセッサ・ファミリー Intel® Xeon® Bronze プロセッサ・ファミリー
チップセット	Intel® C621 chipset
メモリ	2933/2666MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM
メモリスロット	16 (最大4TB)
ストレージ	2.5インチドライブ
ドライブベイ	4 (ホットスワップ対応)
グラフィックス	onboard
ネットワークI/F	標準構成 ・IPMI 1ポート オプション ・Gigabit Ethernet 2ポート ・Gigabit Ethernet 4ポート ・10GBASE SFP+ 2ポート ・10GBASE SFP+ 4ポート ・10GBASE RJ45 2ポート ・10GBASE RJ45 4ポート ・InfiniBand FDR56Gb/s QSFP 1ポート / Gigabit Ethernet 2ポート ・InfiniBand FDR56Gb/s QSFP 2ポート / Gigabit Ethernet 2ポート ・Infiniband EDR100Gbps 1ポート
管理インターフェース	IPMI 2.0, KVM-over-LAN 標準対応
I/Oポート	VGA x1 (背面) USB3.0 x2 (背面)
拡張スロット	PCI-Express 3.0 x16 Low-profile (2スロット)
■ケース	
ケース	1Uラックマウント 2Node (外形寸法:W437mm×H88mm×D718mm)
ドライブベイ	8 (ホットスワップ対応)
電源	1000W リダンダント電源 (80-plus Titanium)
対応OS (別売)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ubuntu 64bit</li> <li>● CentOS 64bit</li> <li>● AlmaLinux 64bit</li> <li>● RedHat Enterprise Linux Server 64bit</li> <li>● SUSE Linux Enterprise Server 64bit</li> <li>● Microsoft Windows Server 2019 64bit</li> <li>● Microsoft Windows 10 Pro 64bit</li> <li>● Microsoft Windows 10 Pro for Workstations 64bit</li> </ul> ※その他Linuxディストリビューションについてはご相談ください。
保守	1年間全国出張オンサイトサービス (標準) 3年間全国出張オンサイト (オプション)