

# VCX-2U16LA001

## インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ 搭載2Uラックマウントサーバ

2Uラックマウントシャーシにインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2基、2.5インチドライブを最大16台搭載する2Uラックマウントサーバです。様々な種類のワークロードやパフォーマンスレベルに最適化され、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、ご用途に合わせて柔軟な選択が可能です。



- Intel® Xeon®スケーラブル・プロセッサ
- DDR4-3200 ECC RDIMM搭載\*
- メモリスロット 16 DIMM
- ホットスワップ対応ドライブベイx16
- 80-plus Titanium 高効率電源

\*対応プロセッサのみ

### 第3世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ搭載

2021年にリリースされたインテル 第3世代 Xeon スケーラブル・プロセッサ「Ice Lake-SP」は、プロセスルールが10nmで製造されることにより微細化し、CPUコアの数が最大40コアまで増加しました。また、新世代のCPUマイクロアーキテクチャが採用されたことによりCPUコア内部のフロントエンドや実行ユニット、キャッシュ階層も大幅に改良され、パッケージ全体での性能が引き上げられています。

メモリコントローラ、CPUとCPU間を接続するUPI、PCI Express 4.0 64レーンに対応するなど、ストレージやEthernetを接続するためのI/Oコントローラ周りも強化され、システム全体の性能が強化されています。既存のAVX512にも新たな拡張命令が追加され、暗号化や復号化時の性能も大きく引き上げられています。

また、メモリは8チャネル、DDR4-3200に対応し、第2世代不揮発性メモリ「Intel Optane DC Persistent Memory 200シリーズ」にも対応。1CPUあたり8スロットまでの搭載が可能で、大容量メモリを安価に実装することが可能となりました。



### 多彩なCPUラインナップ

インテル Xeon スケーラブル・プロセッサはプラチナ、ゴールド、シルバーの3つにカテゴリ化され、ミッションクリティカルなエンタープライズ用途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要求されるスペックに応じて数多くのSKUから選択出来ます。

また、第3世代 Xeon スケーラブル・プロセッサは様々なアプリケーションや目的に最適化したSKUが用意されています。



SKU構成 (型番末尾アルファベット)	
Q	水冷向け
N	ネットワーク及びNFV向け
M	メディア処理向け
P	IaaS (Infrastructure as a Service) 最適化
V	SaaS (Software as a Service) 最適化
S	Intel SGXエンクレープ領域最大化
T	ロングライフ/熱対策
Y	Intel SST (Speed Select Technology) 2.0対応
U	シングルソケット

### 仕様

プロセッサ	第3世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー x2基 *最大36コアCPUまで対応 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
チップセット	Intel® C621A チップセット
メモリ	DDR4-3200MHz ECC RDIMM, LRDIMM
メモリスロット	16 DIMM
ストレージ	2.5インチ x18 (前面x16,内部x2 *オプション) 2.5インチ x2 (背面x2 *オプション)
ドライブベイ	16 (ホットスワップ対応) SATA x8 + SAS x8 or SATA x4 + NVMe x4 + SAS x8 2 (内部 *オプション) NVMe / SATA x2 2 (背面ホットスワップ対応 *オプション) SATA x2
M.2スロット	インターフェイス:PCIe 4.0 x4 フォームファクタ: 2280 / 22110 x1
オプティカルドライブ	内蔵スリムタイプDVD-ROM (オプション)
グラフィックス	onboard
ネットワークI/F	10GbE 2port (RJ45) IPMI LAN 1port
管理I/F	IPMI 2.0, KVM-over-LAN
I/Oポート	シリアルポート x1 (背面) VGA (前面x1 背面x1) USB 2.0 (前面x2) USB 3.0 (背面 x4)
拡張スロット	PCI-Express 4.0 x16 (4スロット LP) PCI-Express 4.0 x8 (2スロット LP)
ケース	2Uラックマウント (外形寸法:W437mm x H89mm x D630mm)
電源	100V 1000W / 200V 1200W リダンダント電源 (80-plus Titanium 高効率電源)
対応OS (別売)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ubuntu</li> <li>● AlmaLinux</li> <li>● Rocky Linux</li> <li>● RedHat Enterprise Linux Server</li> <li>● SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>● Microsoft Windows Server 2022</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 3年間全国出張オンサイト (オプション)