

VCX-1U04HA008

インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ搭載1Uラックマウントサーバ

1U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、3.5インチドライブを最大4台搭載する1U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*

最大8TBまで拡張可能な大容量メモリ

ホットスワップ対応ドライブベイx4

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。



Platinum



Gold



Silver

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 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	DDR4-3200/2933MHz ECC RDIMM, LRDIMM
メモリスロット	32スロット (最大8TB)
ストレージ	3.5インチ ドライブ
ドライブベイ	4 (ホットスワップ対応)
オプティカルドライブ	USB接続 外付けDVDマルチドライブ (オプション)
グラフィックス	onboard
ネットワークI/F	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 x1 (背面) USB 3.0 (背面 x2)
拡張スロット	PCI-Express 4.0 x16 (2スロット FH,10.5"L) PCI-Express 4.0 x16 (1スロット LP) PCI-Express 4.0 x16 (1スロット Internal LP)
ケース	1Uラックマウント (外形寸法: W437mm x H43mm x D754mm)
電源	100V 800W / 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"> ● Ubuntu 64bit ● CentOS 64bit ● AlmaLinux 64bit ● RedHat Enterprise Linux Server 64bit ● SUSE Linux Enterprise Server 64bit ● Microsoft Windows Server 2019 64bit ※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)