

VCX-1U10LA004

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1基、2.5インチドライブを最大10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*

メモリスロット 8 DIMM

ホットスワップ対応ドライブベイx10

リダンダント電源 80-plus Platinum

*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 x1基 *最大36コアまで搭載可能 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 |
| 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 | 8 DIMM |
| ストレージ | 2.5インチドライブ |
| ドライブベイ | 10 (ホットスワップ対応) |
| M.2スロット | インターフェイス: SATA/PCIe 3.0 x4 フォームファクタ: 2280/22110 x1 |
| 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 | オンボード |
| ネットワークI/F | 10GbE 2ポート オンボード IPMI LAN 1ポート |
| 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 3.2 Gen1 (前面 x2, 背面 x2) USB 2.0 (背面 x2) |
| 拡張スロット | PCI-Express 4.0 x16 (2スロット FHFL) PCI-Express 4.0 x16 (1スロット LP) |
| ケース | 1Uラックマウント (外形寸法: W437mm x H43mm x D597mm) |
| 電源 | 750W リダンダント電源 (80-plus Platinum) |
| 対応OS (別売) | <ul style="list-style-type: none"> ● Ubuntu ● AlmaLinux ● Rocky Linux ● RedHat Enterprise Linux Server ● SUSE Linux Enterprise Server ● Microsoft Windows Server 2022 ※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) |