

VCXS-1UDR10L1301

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、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

DDR5-5600 ECC RDIMM搭載*

メモリスロット数 16 DIMM

ホットスワップ対応ドライブベイx10

M.2スロット 2スロット

*動作速度は搭載CPU、およびメモリ本数に依存します。

第5世代インテル® 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なプロセッサです。

第5世代 Xeon スケーラブル・プロセッサ (Emerald Rapids) は第4世代 Xeon スケーラブル・プロセッサ (Sapphire Rapids) と同じ製造プロセスノード、アーキテクチャを引き続き採用していますが、実装方法を見直すことにより性能や電力効率が向上しています。最大42%のAI性能の向上、一般用途の処理が最大21%の性能向上、電力効率においては36%改善されています。製造プロセスノードは第4世代と同じIntel 7を利用して製造されていますが、パッケージ内部のアーキテクチャを大きく変更。XCCはCPUコアが32個のダイを2つ搭載し、最大64コアのCPUを1つのパッケージで実現。第4世代 Xeon の最大60コアから最大64コアとなっています。

LLC (L3キャッシュ) はダイ毎に160MB実装されており、パッケージ全体で320MBのLLCが搭載され、第4世代 Xeonと比較して約3倍のLLCが実装されています。また、対応メモリもDDR5-5600に引き上げられています。CPUソケットは第4世代 Xeonと同様となり、BIOSアップデートで第5世代 Xeonへの対応が可能です。

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、ブロンズの4つと、CPUに最大64GB(16GBx4)のHBM2e(High Bandwidth Memory)メモリを搭載した「Xeon CPU Max」シリーズにカテゴライズされ、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4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)

H	データベースと分析
M	AI およびメディア処理ワークロードに最適化
N	ネットワーク / 5G / エッジ
P	高周波 VM 環境でのオーケストレーション効率など、IaaS クラウド環境に最適化
Q	液体冷却ソリューションをサポート
S	ストレージ & HCI
T	長期供給
U	1ソケット構成
V	SaaS クラウド環境に最適化
Y	Intel SST (Speed Select Technology) 2.0対応
+	機能 + プロセッサに含まれるもの

仕様

プロセッサ	第5世代・第4世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー x2基 *TDP270W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® C741 チップセット
メモリ	DDR5-5600MHz ECC RDIMM
メモリスロット	16 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: PCIe 5.0 x4 フォームファクタ: 2280 x 2
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 (RJ45)
管理I/F	IPMI 2.0, KVM-over-LAN
I/Oポート	シリアルポート x 1 (背面) VGA x 1 (背面) USB 2.0 (前面 x 2) USB 3.0 (背面 x 2) IPMI LAN 1ポート (背面)
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (2スロット FHHL) PCI-Express 5.0 x16 AIOM (2スロット OCP 3.0)
ケース	1Uラックマウント (外形寸法: W437mm x H43mm x D597mm)
電源	100V 800W / 200V 860W 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)