

VCXS-1USR10L1301

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

DDR5-5600 ECC RDIMM搭載*

メモリスロット数 8 DIMM

ホットスワップ対応ドライブベイx10

M.2スロット 1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を向上しています。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)

SKU構成	説明
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 x 1基 *TDP300W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® C741 チップセット
メモリ	DDR5-5600MHz ECC RDIMM
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: PCIe 3.0 x2 フォームファクタ: 2280/22110 x 1
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	1GbE 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 3.2 Gen1 (背面 x 2) USB 2.0 (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 FHFL) PCI-Express 5.0 x8 (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 D650mm)
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 Microsoft Windows 11 Pro for Workstations Microsoft Windows 11 Pro ※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)