

VCXS-2UDR08H1301

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、3.5インチドライブを最大8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

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x8

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、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 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー x2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
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	3.5インチ ドライブ
ドライブベイ	8 (ホットスワップ対応)
M.2スロット	インターフェイス: PCIe 4.0 x2 フォームファクタ: 2280/22110 x2
オプティカルドライブ	スリムタイプ 内蔵 DVD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: 前面	シリアルポート x 1 USB 2.0 x 2
I/Oポート: 背面	シリアルポート x 1 VGA x 1 USB 3.0 x 4 IPMI LAN 1ポート
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (4スロット LP) PCI-Express 5.0 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 D647mm)
電源	100V 1000W / 200V 1200W リダンダント電源 80-plus Titanium
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 2025 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)