

VCXS-WDS1301

インテル® Xeon® スケーラブル プロセッサ搭載 ハイエンドワークステーション

静音化を追求した専用タワーケースにインテル® Xeon® スケーラブル プロセッサを2基搭載するワークステーションです。NVIDIA、AMD製品のプロフェッショナルグラフィックボード及びゲーミンググラフィックボードをゲーミング、クリエイティブ、研究用途などの使用用途に合わせて柔軟に選択することができます。また、マルチGPUをサポートし複数枚のグラフィックボードが搭載可能です。



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 16DIMM

柔軟なパフォーマンスのカスタマイズ

NVIDIA / AMD ハイエンドGPU選択可能

*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ター向けまでご予算、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タ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x2基	第5世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー 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 x 16
ドライブベイ	3.5インチ 内蔵 (SATA 対応) x 6 2.5インチ 内蔵 (SATA 対応) x 2
M.2スロット	インターフェイス: PCI-Express 4.0 x4 (NVMe 対応) フォームファクタ: 2242/2260/2280/22110 x 1 インターフェイス: PCI-Express 4.0 x4 (NVMe 対応) フォームファクタ: 2242/2260/2280 x 1
オプティカルドライブ	スーパーマルチドライブ オプション
グラフィックス	オンボード
GPU	2スロット GPU 最大 x 2
ネットワークI/F	10ギガビット イーサネット (RJ45) x 2
管理I/F	IPMI 2.0, KVM-over-LAN
I/Oポート: 背面	シリアルポート x 1] VGA x 1 USB3.2 Gen1 x 2 IPMI用 MLAN (RJ45) x 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (5スロット) PCI-Express 5.0 x8 (1スロット)
ケース	フルタワーケース FD7XL (外形寸法: W240mm×H566mm×D604mm)
電源	750W 標準電源
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 (標準) 3年間全国出張オンサイト (オプション)