Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサー 搭載ワークステーション

VCXS-W5UDS1301

JCS
Japan Computing Systems

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

専用タワーケースにインテル® Xeon® スケーラブル プロセッサーを2基搭載するワークステーションです。コンテンツ制作やCAD/シミュレーション、AIやデータサイエンスなど、クリエイター向けのワークステーションです。また、オプションパーツを使用することで6Uラックマウントとして運用できます。

- Intel® Xeon®スケーラブル・プロセッサー
- 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・プロセッサー搭載

「インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー」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ーです。

第5世代 Xeon スケーラブル・プロセッサー（Emerald Rapids）は第4世代 Xeon スケーラブル・プロセッサー（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・プロセッサーはプラチナ、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・プロセッサー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 + プロセッサーに含まれるもの

■仕様

プロセッサーx2基	第5世代・第4世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサー・ファミリー Intel® Xeon® Platinum プロセッサー・ファミリー Intel® Xeon® Gold プロセッサー・ファミリー Intel® Xeon® Silver プロセッサー・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 / 2.5インチ ドライブ
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：2280/22110 x2
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	NVIDIA GPU / AMD GPU 等
サウンド	HD Audio 7.1 channel
ネットワークI/F	10GbE 1ポート（RJ45）（IPMI兼用） 10GbE 1ポート（RJ45）
管理I/F	IPMI 2.0, KVM-over-LAN
I/Oポート：前面	USB 3.2 Gen2 x 1 Type-C USB 3.2 Gen1 x 2 Type-A USB 2.0 x 2 Type-A
I/Oポート：背面	VGA x 1 USB 3.2 Gen1 x 4
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	専用タワーケース（外形寸法：W222mm x H535mm x D572mm） 6Uラックマウント（オプション）（W508mm x H222mm x D572mm）
電源	100V 1200W / 200V 2000W 電源 80-plus Platinum
対応OS（別売）	• 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。
キーボード	日本語109キーボード（USB）
マウス	3ボタン+ホイール 光学式（USB）
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）

株式会社日本コンピューティングシステム TEL.03（3821）3200 FAX.03（3821）3241 https://www.jcsn.co.jp

●このカタログで使用されている製品の写真は出荷時のものと一部異なる場合があります。●仕様は改良のため事前の予告無しに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。