

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

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。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

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・プロセッサはブラチナ、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)

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
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
M2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)	<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。
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)