

VC6526YXS-WCS644C

第5世代 Xeon® スケーラブル プロセッサ搭載 CAD/CAE/AI用 スタンダードワークステーション

第5世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサを1基搭載するワークステーションです。コア数とクロック値のバランスが良い6526Yを標準で搭載しているため、消費電力を抑えつつ高いパフォーマンスを発揮します。



- CAD/CAE
- ディープラーニング
- 生成AI

第5世代Intel® Xeon®スケーラブル・プロセッサ搭載

「Intel® 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。

NVIDIA RTX 4500 Ada 搭載

GPUはNVIDIA RTX 4500 Adaを標準搭載。NVIDIA Ada Lovelace アーキテクチャで構築された RTX 4500 Ada は、第3世代のRTコア、第4世代のTensorコア、次世代CUDA® コアを24GBのグラフィックスメモリを組み合わせ、かつてないレンダリング、AIグラフィックス、コンピューティングパフォーマンスを実現します。各種CAD/CAEソフトウェア、TensorFlowやPyTorchのディープラーニング環境、生成AIにも最適です。



■仕様	
CPU	Intel Xeon Gold 6526Y 16コア32スレッド ×1CPU ベースクロック 2.8GHz/ターボクロック 3.9GHz 195W
Chipset	Intel C741
メモリ	256GB (DDR5-4800 32GB ECC Registered×8)
GPU	NVIDIA RTX4500 Ada 24GB
M.2 SSD	M.2 SSD 1.92TB NVMe
HDD	SATA HDD 14TB 7200rpm Enterprise
LAN (RJ45)	10Gigabit-T Ethernet 2ポート onboard
管理	AST2600BMC IPMI2.0 専用LANポート
USB	USB3.2 Gen1 TypeA 2ポート/USB2.0 2ポート
拡張スロット	PCIe 5.0 x16:2スロット PCIe 5.0 x8:3スロット
ケース	タワーケース VC644C 幅176mm 高440mm 奥468mm (突起物を除く) ※オプションのレール追加で4Uラックマウント構成に変更可能
電源	850W ATX電源 ATX3.0 / PCIe5.0準拠 80Plus-GOLD
OS	Windows11 Pro for Workstationsプリインストール ※Ubuntu等に変更可能
保守	1年間全国出張オンサイト保守
重量	15.6kg
最大消費電力	598W
発熱量	2153kJ/h (515kcal/h)

※重量、消費電力等の数値は目安です。

税別価格 1,664,000 円～ (税込 1,830,400 円～)