

インテル® Xeon® スケーラブル・W-3200プロセッサ搭載 GPU最大4基搭載 ハイエンドワークステーション

専用タワーケースにIntel® Xeon スケーラブル/W-3200 プロセッサを1基、NVIDIA GPUを最大4基搭載するハイエンドワークステーションです。NVIDIA QuadroをはじめAMD Radeon等のハイエンドGPUを最大4基搭載可能でクリエイティブ、研究用途など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、オプションパーツを使用することで4U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

DDR4 2933 SDRAM ECC Regメモリ搭載

最大3TBまで拡張可能な大容量メモリ*

パフォーマンスと静音性の両立

NVIDIA / AMD ハイエンドGPU選択可能

*対応プロセッサのみ

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、前世代であるE7、E5プロセッサのSKUから単一のプラットフォームに統合され、最大28コア、56スレッド、最大8ソケットに対応した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、ご用途に合わせてスケラビリティな選択が可能なプロセッサです。

新たに「メッシュインターコネクト」アーキテクチャを採用しCPUコアやキャッシュ、メモリコントローラおよびPCI Expressをタイル状に配置する事でCPU内データ転送の距離短縮に成功しました。この事により、従来製品と比較しLast Level Cache (LLC) へのアクセス高速化、PCIeバンド幅や消費電力の抑制およびレイテンシ低減など、プロセッサのパフォーマンスと効率の向上に多大な効果を発揮します。



Intel® Xeon® W 3200 プロセッサ (Cascadelake) 搭載

Intel Xeon W 3200 プロセッサはプロフェッショナルのニーズに応えるエキスパート・ワークステーション向けのプロセッサです。最大28コア/56スレッドのシングルソケットにインテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 3.0、最大64レーンのPCI-Express3.0に対応、メモリは最大2TB の6チャンネル DDR4-2933 ECCメモリをサポートします。新たに「Intel DL Boost」と呼ばれる命令セットが実装されディープラーニングの推論パフォーマンスを大幅に向上させます。また、CPUの発熱に余裕がある時に動作クロックを上昇させるターボ・ブースト機能に加えインテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0を追加。最も動作の早いCPUコアを識別しワークロードを優先的に割り当てることによりパフォーマンスを向上させます。これらによりHPC、ディープラーニング、8kの超高解像度コンテンツ作成やプロフェッショナル・クオリティの VR 設計、プロセスの高度な処理が要求されるエキスパート・ワークステーション向けに最適化されています。

目的に合わせたグラフィックス性能の選択が可能

NVIDIA QuadroをはじめAMD Radeon等のハイエンドGPUをゲーミング、クリエイティブ、研究用途など使用用途に合わせて柔軟に選択することができます。

仕様

プロセッサ×1基	インテル® 第2世代 Xeon® スケーラブル・プロセッサ Intel® Xeon® W 3200 プロセッサ
チップセット	Intel® C621 chipset
メモリ	2933/2666MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM
メモリスロット	12 最大メモリ3TB:スケーラブル・プロセッサ搭載時 最大メモリ2TB:W 3200 プロセッサ搭載時
ストレージ	3.5インチ
ドライブベイ	8
M.2スロット	インターフェイス:PCIe 3.0 x4 フォームファクタ: 2260/2280/22110 x4
オプティカルドライブ	スーパーマルチ ドライブ
グラフィックス	NVIDIA Quadro P400
GPU	NVIDIA GPU x最大4基
オーディオ	7.1 channel HD Audio by Realtek ALC885 ※サウンド機能は搭載OSに依存します
ネットワークI/F	10GBase-T Ethernet 1port onboard Gigabit Ethernet 1port onboard,
I/Oポート	VGA×1 (背面) オプティカル S/PDIF x1 (背面) USB 3.1 Gen2 (背面 Type A x1, Type C x1) USB 3.1 Gen1 (背面 x4) USB 2.0 (前面 x2)
拡張スロット	PCI-Express 3.0 x16 (4スロット) PCI-Express 3.0 x8 (3スロット) x16形状
ケース	専用タワーケース (外形寸法:W178mm×H460mm×D673mm) 4Uラックマウント*オプション (W460mm×H178mm×D673mm) 5.25インチベイ x3 3.5インチ ホットスワップ対応 リムーバブル ドライブベイ x8
電源	100V 1200W / 200V 1800W リダンダント電源 80-plus Titanium 高効率電源
対応OS (別売)	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft Windows 10 Pro 64bit ● Microsoft Windows Server 2019 64bit ● RedHat Enterprise Linux Server 64bit ● CentOS 64bit ● SUSE Linux Enterprise Server 64bit ● Ubuntu 64bit ※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)