

# THIRDWAVE Pro WORKSTATION X4612



強力なパフォーマンスを実現したハイエンドモデル  
第2世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載  
ハイエンド・グラフィックスカードを最大2枚搭載可能



## 特徴

- ・最大2基のハイエンド GPU カードを搭載可能
- ・第2世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサ搭載。
- ・12x ECC DDR4 2933/2666 DIMM スロット
- ・最大 384GB メモリー搭載可能
- ・2x GbE LAN ポート (Intel® I210AT)
- ・2x PCIe 3.0 x16 slots (Gen3 x16 link), FH, FL (CPU2)
- ・2x PCIe 3.0 x16 slots (single Gen3 x16 link, dual Gen3 x8/x8 link), FH, FL (CPU1)
- ・2x PCIe 3.0 x16 slots (Gen3 x8 link), FH, FL (CPU2)
- ・1x PCIe 3.0 x16 slot (Gen3 x16 link), FH, HL (CPU1)
- ・8x 3.5"/2.5" HDD/SSD ホットスワップベイ
- ・1 x M.2 Socket 3
- ・1300W 80Plus Platinum, 冗長電源

### 第2世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載

拡張性と強力なパフォーマンスを実現したハイエンドモデル。Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサファミリー搭載。デュアルプロセッサ構成時、最大56コア・112スレッド可能。

### 最新の高性能 GPU を4基搭載可能

NVIDIA® Quadro®、NVIDIA® GeForce® シリーズのウルトラハイエンド・グラフィックスカードを最大2枚搭載可能。デスクサイドでの使用を想定し、商用100V電源での運用が可能。高解像度のビデオ・オーディオ編集、ディープラーニング、CAE/CAD、3Dアニメーションなど、あらゆる用途で最高のパフォーマンスを実現。



### 超高速ストレージ

PCIe Gen 3 x 4 リンク速度で動作する M.2 スロットを装備。SATA SSD より最大約 5.3 倍高速な 32Gbps の帯域幅を提供。最大 2TB の大容量 NVMe SSD を高速利用可能。

また、NVMe M.2 SSD を最大 4 枚装着できる拡張カードをオプション設定。

Intel® Virtual RAID on CPU (VROC) で複数の NVMe M.2 SSD でブータブル RAID アレイを構成可能。最大 128Gbps の超高速ストレージを実現。

## THIRDWAVE Pro WORKSTATION X4612 構成仕様

プロセッサ	第2世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ		
プロセッサシステム1台あたり搭載数	2基		
チップセット	Intel® C621		
メモリ	メインメモリ	DDR4-2933/2666MHz ECC RDIMM	
	メモリスロット数	12スロット(6-channel per CPU, 6 DIMM per CPU)	
	標準容量/最大容量	32GB (DDR4-2666 ECC RDIMM/16GB × 2) / 384GB (DDR4-2666 ECC RDIMM/32GB × 12)	
	増設メモリサイズ	16GB / 32GB	
システム内蔵記憶装置	インターフェース	6Gbps SATA3	
	標準	ディスクレス	
	最大搭載数	3.5" HDD/2.5" HDD/SSD×8 ホットスワップベイ M.2 PCIe/SATAモード × 1	
	RAID	Intel® RST RAID 0 / 1 / 10 / 5, Intel® VROC CPU RAID 0 / 1 / 10 / 5 (オプション)	
	主なディスクオプション	2.5 インチ SSD : 500GB / 1.0TB / 2TB 2.5 インチ SSD(データセンター) : 480GB / 960GB / 1.9TB / 3.8TB 3.5 インチ HDD(エンタープライズ) : 1TB / 2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 14TB / 16TB 3.5 インチ HDD(NASグレード) : 1TB / 2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 14TB / 16TB NVMe M.2 SSD : 1TB / 2TB / 4TB / 8TB PCIe 拡張カード (NVMe M.2 SSD × 4) : 256GB / 512GB / 1TB / 2TB	
5インチ拡張ベイ	3 (空き 1)		
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ(オプション : ブルーレイドライブ)		
標準インターフェース	ネットワーク	Intel® I210AT Gbe × 2	
	マネージメント機能	ASMB9-iKVM for KVM-over-IP (オプション)	
	前面I/Oポート	USB 3.1 Gen1 × 2, USB 2.0 × 2, ヘッドフォン ポート × 1 マイクロフォン ポート × 1	
	背面I/Oポート	USB 3.1 Gen2 ports (1 x Type-A and 1 x Type-C™) × 2, USB 3.1 Gen1 ports × 4, USB 2.0 ports (1 supports USB BIOS Flashback) × 2, USB BIOS Flashback button × 1, PS/2 and keyboard Mouse port × 1, RJ-45 LAN ports × 2, Optical S/PDIF Out port × 2, Audio Jacks × 5	
	PCIe拡張スロット	PCIe 3.0 x16 slots (Gen3 x16 link), FH, FL (CPU2) × 2, PCIe 3.0 x16 slots (single Gen3 x16 link, dual Gen3 x8/x8 link), FH, FL (CPU1) × 2, PCIe 3.0 x16 slots (Gen3 x8 link), FH, FL (CPU2) × 2, PCIe 3.0 x16 slot (Gen3 x16 link), FH, HL (CPU1) × 1	
グラフィックス	オンボードVGAなし (デフォルトでの選択はNVIDIA® Quadro P620) 選択可能なVGAは以下の通りです。 NVIDIA® Quadro P620, P2000, P2200, P4000, P5000, P6000 NVIDIA® Quadro RTX4000, RTX5000, RTX6000 NVIDIA® GeForce® GT1030, GTX1650, GTX1660, GTX1660Ti NVIDIA® GeForce® RTX2060, RTX2080Ti, RTX2060 SUPER, RTX2070 SUPER, RTX2080 SUPER		
電源	定格電圧	100V	
	定格周波数	50Hz / 60Hz	
	定格電流	調査中	
	消費電力*1	1300W 80PLUS (Platinum認証) 冗長電源	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*2	測定中		
寸法(突起物含まず) / 重量 幅/奥行/高さ/重量	217.5mm / 545mm / 455mm (突起物含まず) / 約 18.33kg(ディスクレス時)		
動作環境 (単体使用時)	温度	動作時/非動作時	10°C ~ 35°C / -40°C ~ 70°C
	湿度	非動作時	20 ~ 90% (結露しないこと)
対応オペレーティングシステム*3	Microsoft® Windows® OS	Microsoft® Windows® 10 Pro 64bit ※インストール出荷対応のOSのみ記載しています。Linux系は お問い合わせ下さい。	
保証サービス	3年間の保証修理(送付バック)		

\*1 定格値を基に算出したものです。実消費電力ではありません。\*2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。\*3 記載のないOSについては、お問い合わせください。

### お見積もり・ご相談窓口

株式会社サードウェーブ  
法人営業統括本部

☎ 03-5294-2041

受付時間  
平日 9:00 ~ 18:00

📠 03-3256-2532 ✉ sales\_hq@twave.co.jp

写真は印刷物のため実際の色とは異なる場合があります。画面はハメコミ合成です。製品の仕様及びデザインは改善等のため、予告なく変更する場合があります。



#### 安全にお使い頂くために

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
水、湿気、油煙等の多い場所に設置して使用しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

Microsoft®、Windows® は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。Celeron、Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Atom、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Pentium、Xeon は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。NVIDIA、NVIDIA のロゴ、GeForce、GeForce GTX は、米国および/または他国の NVIDIA Corporation の商標および/または登録商標です。その他の記載の企業および製品名は各社の商標または登録商標です。