

X55WS5D Series

High Performance Dual Xeon Workstation Supporting Intel® Xeon5500/5600 CPU



製品紹介

Qualest™X55WS5Dシリーズは、8台までの3.5インチ6Gbps SAS/SATAディスクおよび2.5インチSSD⁽¹⁾をマウントできるホットスワップ・ベイを標準装備した高性能ワークステーションで、シングル電源モデルと1+1ホットスワップ・リダンダント電源モデル(X55WS5DRP)とが用意されています。両モデルともEIA規格4Uラックマウント・システムへのコンバートが可能です。[LGA-1366](#)ソケットに対応したIntel® Xeon 5500/5600シリーズCPUのパフォーマンスを最大限に引き出し、快適な64bitマルチコア演算環境を提供するIntel® 5520チップセットを採用しており、最大6.4GT/sのQPIを達成しています。トリプル6チャンネル構成の240ピンDIMMソケット18本には、288GBまでの1333/1066MHz DDR3 ECC Registered または48GBまでのUn-Bufferedメモリーが実装できます。⁽²⁾

Intel® 82576コントローラによる2系統のGbEポートは、ネットワーク・パフォーマンスと信頼性向上に有効なIntel® I/OAT3や、仮想化システムでのネットワーク・トラフィックのパフォーマンスを向上するVMDqをサポートしています。また、ネットワーク経由でのシステム管理を容易にする、IPMI2.0用LANポートを装備しています。ペリフェラル・インターフェイスとして、8ポート(2ポートはフロント)のUSB2.0ポート、1ポートのシリアル・ポート(D-Sub9ピン)、2ポートのIEEE1394aポート(拡張スロット上)が用意されており、データのバックアップなどに便利です。



フロント



リア
リダンダント電源

充実した拡張バス構成

Qualest™X55SW5Dシリーズは、2本のPCI-Express 2.0 16xバス、1本のPCI-Express2.0 8xバス(16xソケット使用)、3本のPCI-Express 8xバス(8xソケット使用)、1本のPCI-Express2.0 4xバス(8xソケット使用)を装備しています。これらの充実した拡張バス構成は、2/3-WayのATI CrossFireX™やNVIDIA SLI™を利用した強力なGPUグラフィックス環境⁽³⁾の構築を可能にし、同時に6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの増設による、RAID機能⁽⁴⁾で保護された安全なデータ領域の確保も可能にします。



リダンダント
ホットスワップ電源

優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™X55WS5Dシリーズは、80Plusプラチナ規格の超高効率電源モジュールを使用して、94%以上の驚異的なエネルギー効率を達成しています。リムーバブル方式電源モジュールの採用により、電源の冗長化のみならず、ホットスワップ化、メンテナンス性の向上も達成しています。システムからの発熱量に応じてコントロールされる5台のPWMシステム・ファン(2*リア+3*ミッド)も、メンテナンスが容易なホットスワップ構造になっており、システムの保守管理が容易です。

(1)2.5インチSSDの使用にはオプションアダプターが必要です。

(2)使用OSにより利用可能メモリー容量に制限があります。

(3)2系統のPCI-E補助電源コネクターが使用可能です。GPUの消費電力にご注意ください。

Molex4ピン-6/8ピンPCI-E補助電源変換ケーブル(オプション)がご利用頂けます。

(4)使用可能なRAIDレベルやRAID機能は、オプションのRAIDコントローラに依存します。

X55WS5D システム仕様

モデル名	X55WS5D	X55WS5DRP
CPU	2* LGA-1366プロセッサー Intel® Xeon W5500/3600/3500シリーズ, Intel® Xeon X5500/5600シリーズ, Intel® Xeon E5500/5600シリーズ, Intel® Xeon L5500/5600シリーズ	
チップセット	2* Intel® 5520 w/ IOH-36D+ ICH10R+WPCM450 BMCチップ	
BIOS	AMI® BIOS, PnP, PCI2.2, ACPI3.0, DMI2.3, SMBIOS2.3	
メモリー	18* 240pin DIMMソケット 1.5V DDR3 800/1066/1333MHz 288GB ECC Registered /48GB ECC/Non-ECC Un-Buffered メモリー	
グラフィックス	WB WPCM450 2D/VGA グラフィックス(D-Sub15pin) ※Matrox G200eW 8MB DDR2メモリー相当 2/3-Way ATI CrossFireX™ & NVIDIA SLI™をサポート ※2系統のPCI-E補助電源コネクターが使用可能	
インターフェイス	8* USB 2.0/1.1 ポート(2*フロント)(Intel ICH10R) 1* IEEE1394a ポート(拡張スロット上)(TI TSB43AB22A) 2*シリアル・ポート(1*リア&1*オプション)(WB W83627DHG) 1* IPMI2.0ポート(RJ45)(WB WPCM450 BMC-Realtek RTL8201N) 1* PS/2キーボード&マウスポート(WB WPCM450) 7.1CH HD Audio (Realtek ALC888 Audio Codec)	
拡張スロット	7* 標準空きスロット	
拡張バス	2* PCI-Express2.0 16x バス, 1* PCI-Express2.0 8x バス(16xソケット使用) 3* PCI-Express2.0 8x バス(8xソケット使用) 1* PCI-Express2.0 4x バス(8xソケット使用)	
光学ドライブ	SATA接続, DVDマルチドライブ/Blu-Rayドライブ	
HDDベイ	8* 3/6Gbps 3.5" SAS/SATAディスク/2.5" SSD用リムーバブル・ベイ ※SSDの使用にはオプションの専用アダプターが必要です。 ※SASドライブの使用にはオプションHBA/RAIDカードが必要です。	
HDD I/F	6* 3Gbps SATA(RAID 0,1,5,10サポート)(Intel ICH10R Chipset) 2* GbE (RJ45) (Intel 82576)	
ネットワーク	※Intel® I/OAT3, Intel® VMDqをサポート	
CPUファン	2* 8cm x 25mm PWMファン	
システムファン	3* 8cm x 38mm ホットスワップ高速PWMファン(HDD&PCI-eバス冷却) 2* 8cm x 38mm ホットスワップ高速PWMファン(リア)	
外形寸法	H43.7 x W17.8 x D64.8 cm/40.4リットル(ペデスタル時,足含まず)	
電源	1* 920W 80Plus (94%+) リムーバブル電源モジュール 100~240V, 50/60Hz, 1* 4cm x48mmタンデムファン	920W (1+1) 80Plus (94%+)リムーバブル・ ホットスワップ・リダンダント電源 100~240V, 50/60Hz, 2* 4cm x48mmタンデムファン
付属品	マザーボードマニュアル(英文),各種ドライバCD-ROM,電源ケーブル	

X55WS5D リアパネルレイアウト



- | | |
|----------------|-------------------|
| 1 Mouse ポート | 8 GbE LAN ポート |
| 2 Keyboard ポート | 9 ◎センター/SPウーハー(橙) |
| 3 RS-232C ポート | 10 ◎リアサラウンド (黒) |
| 4 VGA ポート | 11 ◎サイドスピーカー(灰) |
| 5 SerialA ポート | 12 ◎ラインイン(青) |
| 6 USB 2.0 ポート | 13 ◎ラインアウト (緑) |
| 7 USB 2.0 ポート | 14 ◎マイクイン (桃) |

保証

システム保証:1年間

輸入製造元

Qualest™
Computer Works 株式会社クオーレスト

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2小川町B5ビル7階
電話 03-3295-0817 FAX 03-3295-0818
E-mail: sales@qualest.co.jp Web http://www.qualest.co.jp

販売店