

X55WS6DRP Series

Super Dual Xeon Workstation

Supporting Intel® Xeon 5500/5600 CPU



製品紹介

Qualest™ X55WS6DRP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・ベイと、1100Wの1+1のホットスワップ・リダンダント電源を標準装備していますが、その動作音は38dBと非常に静かで、一般の事務所や研究室での利用が可能な高性能ワークステーションです。ラックマウント・コンバージョン・キットの使用により、EIA規格4Uラックマウント・システムとしても運用可能です。LGA-1366ソケットに対応したデュアル・コア/クアッド・コアのIntel® Xeon 5500シリーズCPUとIntel® Xeon 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。デュアル6チャンネル構成の240ピンDIMMソケット12本には、192GBまでの1333 / 1066 / 800MHz DDR3 ECC Registeredまたは48GBまでのUn-Buffered ECC/Non-ECCメモリーが実装できます⁽²⁾。Intel® 82574L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の向上に有効なIntel® I/OAT3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。オプションの6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの増設により、3/6GbpsのSAS/SATA ディスクを使用した、RAIDストレージ環境の構築が可能で、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ポートと1ポートのRS232Cシリアル・ポートが用意されています。



フロント

マルチGPU環境とRAID機能をサポートする拡張バス構成

Qualest™ X55WS6DRPシリーズは4本のPCI-Express 2.0 16xバス、1本のPCI-Express 2.0 4xバス(16xソケット使用)、1本のPCI-Express 4xバス(16xソケット使用)、1本のPCI-Express 2.0 4xバス(8xソケット使用)、2本の33MHz 32bit PCIバスを装備しています。これらの充実した拡張バス構成は、マルチGPU⁽³⁾による2/3/4-WayのATI CrossFireX™や2/3-WayのNVIDIA SLI™環境⁽³⁾の構築を可能にすると共に、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構築も可能にします。



リア
リダンダント電源

静音設計と容易なメンテナンス

Qualest™ X55WS6DRPシリーズは、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に有利な、リムーバブル方式の静かな1100W 80Plus高効率電源モジュールを搭載しています。また、リアの2台の8cmシステムファンと2台のHDD冷却用9cmファンに、システムの発熱量に応じて回転数が変化するPWMファンを採用し、ホットスワップ化することで、静音性とメンテナンス性の向上を両立し、システムの動作音を38dB⁽⁵⁾と低い値に抑えています。



ATI RADEON HD6990



NVIDIA Quadro 6000

(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)4系統のPCI-E補助電源コネクタが使用可能です。GPUの消費電力にご注意ください。

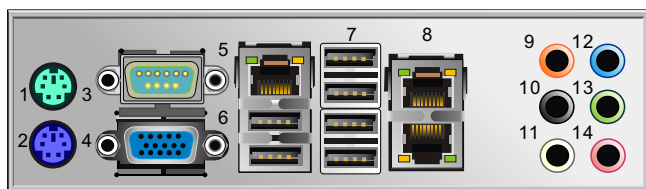
(4)使用可能なRAIDレベルやRAID機能は、オプションのRAIDコントローラに依存します。

(5)オプション機器からの動作音は含みません。

X55WS6DRP システム仕様

モデル名	X55WS6DRP
CPU	2* LGA-1366プロセッサ 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	12* 240ピンDIMMソケット 1.5V DDR3 800/1066/1333MHz 192GB ECC Registered Memory/48GB Un-Buffered ECC/Non-ECCメモリー
グラフィックス	WB WPCM450 2D/VGAグラフィックス(D-Sub15ピン) ※Matrox G200eW 8MB DDR2メモリー相当 2/3/4-Way ATI CrossFireX™ & 2/3-Way NVIDIA SLI™をサポート ※4系統のPCI-E補助電源コネクタ (6ピン+ 8ピン) が使用可能です。
インターフェイス	8* USB 2.0/1.1ポート (2* フロント) (Intel X588 Chipset) 1* RS232C シリアル・ポート (D-Sub 9ピン) (WB 83627HG) 1* IPMI2.0ポート (RJ45) (WB WPCM450 BMC-Realtek RTL8201N) 1* PS/2キーボード&Mouseポート (WB 83627HG) 7.1CH HD Audio (Realtek ALC888 Audio Codec)
拡張スロット	11* 標準空きスロット
拡張バス	4* PCI-Express2.0 16xバス, 1* PCI-Express2.0 4xバス(16xソケット使用) 1* PCI-Express 4xバス(16xソケット使用) 1* PCI-Express2.0 4xバス(8xソケット使用) 2* PCI 32bit 33MHz
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の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)
ネットワーク	2* GbE (RJ45) (Intel 82574L) ※IOAT3機能をサポート
CPUファン	2* 8cm x 25mm PWMファン
システムファン	2* 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	H45.2 x W17.8 x D67.3 cm/54.1リットル(足含まず)
電源	1100W (1+1) 80Plus Gold リムーバブル・ホットスワップ・リダンダント電源 100~140V, 50/60Hz, 2* 4cm x 48mm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

X55WS6DRP 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ウーファー(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 IPMI用 LAN 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

株式会社クォーレスト

〒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

Qualestは登録商標です。その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。製品の仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

2011年06月現在