

X55WS6DRP Series
Super Dual Xeon Workstation
Supporting
Intel® Xeon5500/5600 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ビン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



リア
リダンダント電源



ATI RADEON HD6990



NVIDIA Quadro 6000

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。

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。

(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補助電源コネクターが使用可能です。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	12 * 240pin 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-Sub15pin) ※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補助電源コネクター(6pin+8pin)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 9pin)(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) ※I/OAT3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