

X55WS2D Series

Quiet Dual Xeon Workstation
Supporting
Intel® Xeon 5500/5600 CPU



製品紹介

Qualest™ X55WS2Dシリーズは、4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、コンパクトで超低騒音設計のワークステーションです。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。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 / 1066MHz 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⁾。RAID 0,1,5,10をサポートするIntel®マトリクス・ストレージに対応した6ポートの3Gbps SATAポートを装備しています。さらに、システムの拡張バスを使わない専用RAIDオプション・モジュール⁽³⁾の追加により、3/6GbpsのSAS/SATAディスクの使用が可能になり、RAID 0,1,5,10機能で保護されたホットスワップ可能なデータ領域を構築できます。Intel® 82575EBコントローラによる2系統のGbEポートは、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Intel® パーチャライゼーション・テクノロジーをサポートしており、快適なLAN環境を提供するのみならず、大規模ネットワークへの接続が容易です。データのバックアップにも便利な6ポート(2ポートはフロント)のUSB2.0ポートと1ポートのIEEE1394aポートが装備されており、シリアルポート(RJ45)も1ポート用意されています。



フロント



リア



3.5インチx4
リムーバブルHDDベイ



Intel® RMS2AF040
6/3Gbps SAS/SATA
RAID コントローラー

充実した拡張バス構成

Qualest™ X55WS2Dシリーズは、2本のPCI-Express 2.0 16xバス、1本のPCI-Express 4xバス(8xソケット使用)、1本のPCI-Express 1xバス(4xソケット使用)、1本の33MHz 32bit PCIバスを装備しています。2本のPCI-Express 2.0 16xバスは、マルチGPU⁽³⁾による2-WayのATI CrossFireXTMやNVIDIA SLITM環境の構築を可能にし、Realtek ALC889オーディオ・コーデック7.1チャンネルHDオーディオと共に、充実したマルチメディア環境を提供します。

優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™ X55WS2Dシリーズは、動作音が25dBの非常に静かな80Plus高効率電源を搭載し、リアの12cmシステムファンとHDD冷却用9cmファンには、発熱量に応じて回転数が変化するPWMファンを採用するなど、徹底したシステムの静音化と低消費電力化を図っており、デスクトップ・ワークステーションとしてもご利用頂ける、静かなワークステーションに仕上がっています。

(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) 2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。

X55WS2D システム仕様

モデル名	X55WS2D
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	Intel® 5520 / ICH10R+BMC
BIOS	Intel® Workstation BIOS, PnP, PCI2.3, ACPI3.0a
メモリー	12 * 240ピンDIMMソケット 1.5V DDR3 800/1066/1333MHz 192GB ECC Registered /48GB Un-Buffered ECC/Non-ECCメモリー
グラフィックス	NVIDIA Quadro™ 600 1GB DDR3 PCI-Express2.0 16xバス(変更可) 2-Way ATI CrossFireX™&NVIDIA SLI™をサポート。 ※2系統のPCI-E補助電源コネクタが使用可能。
インターフェイス	6 * USB 2.0/1.1 ポート(2 * フロント)(Intel ICH10R) 1 * IEEE1394a ポート(TI TSB43AB22A) 1 * シリアル・ポート(RJ45)(ServerEngines BMC) 1 * SAS Moduleスロット(Intel ICH10R) 7.1CH HD Audio (Realtek ALC889 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-Express 4xバス(8xソケット使用) 1 * PCI-Express 1xバス(4xソケット使用) 1 * 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	4 * 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専用オプションまたは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 5520 Chipset) ※4 * SAS/SATA 専用RAIDオプション・モジュール (LSI LSISAS2008)
ネットワーク	2 * GbE (RJ45) (Intel 82575EB) ※Intel® バーチャライゼーション・テクノロジーをサポート
CPUファン	2 * 8cm PWMファン
システムファン	1 * 12cm x 38mm PWMファン(リア) 1 * 9cm x 25mm PWMファン(リムーバブルHDDベイ)
外形寸法	H42.7 x W17.8 x D53.1 cm/40.4リットル(足含まず)
電源	665W 80Plus固定電源, 100~240V, 50/60Hz, 1 * 8cmファン
付属品	マザーボードマニュアル(英文),各種ドライブCD-ROM,電源ケーブル

X55WS2D リアパネルレイアウト



保証

システム保証:1年間

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1 Serial A ポート | 6 ラインイン(青) |
| 2 IEEE1394a ポート | 7 ラインアウト (緑) |
| 3 リアサラウンド (黒) | 8 マイクイン (桃) |
| 4 センター/SPウーファー(橙) | 9 GbE LAN ポート |
| 5 サイドスピーカー(灰) | 10 USB 2.0 ポート |

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