

X55WS2 Series

Personal Xeon Workstation
Supporting
Intel® Xeon5500/5600 & Core i7 CPU



製品紹介

Qualest™ X55WS2シリーズは、4台までの3.5" SAS/SATAディスクがマウントできるホットスワップ・ベイを標準装備した、超低騒音設計のコンパクトなワークステーションです。LGA-1366ソケットのIntel® Xeon5500/5600シリーズCPUおよびCore™ i7/i7 Extreme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® X58 Expressチップセットを採用し、最大6.4GT/sのQPIを達成しています。デュアル3チャンネル構成の240ピンDIMMソケット6本には、24GB⁽¹⁾までのDDR3 1333/1066MHz⁽²⁾メモリーが実装可能で、Extreme Memory Profile(XMP)⁽³⁾をサポートしています。

RAID 0,1,5&10をサポートする、Intel® マトリックス・ストレージに対応した6ポートの3Gbps SATAポートと、RAID 0,1をサポートしたMarvell® 9218チップによる2ポートの6Gbps SATAポートを搭載しています。パフォーマンスと耐障害性の向上に有効なテューニング機能をサポートした、Intel® 82574Lコントローラによる、2系統のGbEポートが快適なLAN環境を提供し、データのバックアップなどにも便利な2ポートのUSB3.0ポート、8ポート(2ポートはフロント)のUSB2.0ポート、2ポート(フロント&リア)のIEEE1394aポートが、ペリフェラル・インターフェイスとして用意されており、7.1チャンネルHDオーディオが、迫真のマルチメディア環境を提供します。



フロント

充実した拡張バス構成

Qualest™ X55WS2シリーズは、高性能GPUがマウントできる3本のPCI-Express 2.0 16xバス(2本は16x/8x自動認識)、2本のPCI-Express 2.0 8xバス(16xソケット使用)を装備しており、2/3-WayのATI CrossFireX™やNVIDIA SLI™をサポートしています。同時に、6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの増設により、ストレージのホットスワップ化も可能です。さらに、1本のPCI-Express 1xバスを装備しており、業務に合わせたシステム・カスタマイズが可能です。



リア

優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™ X55WS2シリーズは、動作音が25dBと非常に静かな80Plus高効率電源を搭載して、システムの静音化と低消費電力化を図っています。また、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に努めており、デスクトップ・ワークステーションとしてご利用頂ける、静かなワークステーションに仕上がっています。動作音が25dBと非常に静かな80Plus高効率電源を搭載して、システムの静音化と低消費電力化を図っています。また、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に努めており、デスクトップ・ワークステーションとしてご利用頂ける、静かなワークステーションに仕上がっています。



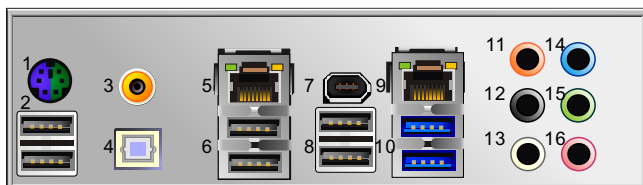
3.5インチx4
リムーバブルHDDベイ

- (1) 使用OSにより利用可能メモリー容量に制限があります。
- (2) 使用CPUにより、1600/1800/1866/2000MHzのオーバークロック動作が可能です。
- (3) BIOS上でのXMPまたはDOCP設定と、対応するHyper DIMMが必要です。
- (4) 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。
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。

X55WS2 システム仕様

モデル名	X55WS2
CPU	1 * LGA-1366プロセッサ Intel® Core™ i7 / i7 Extreme Edition 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® X58 Express / ICH10R
BIOS	AMI BIOS, Green, PnP, DMI2.0, Wfm2.0, SM BIOS2.5, ACPI2.0a
メモリー	6 * 240ピンDIMMソケット(最大24GB) 1.5V DDR3-1066/1333MHz ※1600/1800/1866/2000MHzのオーバークロック動作が可能
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™ & 2-Way 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	8 * USB 2.0/1.1ポート(2 * フロント)(Intel X588 Chipset) 2 * USB 3.0/2.0ポート(リア)(NEC D720200) 2 * IEEE1394aポート(リア)(VIA VT6315N) 1 * PS/2キーボード&Mouseポート 7.1CH HD Audio & S/PDIF出力(Realtek ALC889 Audio Codec)
拡張スロット	7 * 標準空きスロット
拡張バス	3 * PCI-Express2.0 16xバス(2本は16x/8x自動認識), 2 * PCI-Express2.0 8xバス(16xソケット) 1 * PCI-Express 1xバス
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モバイルラック ※SSDの使用にはオプションの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SA 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 Z68 Chipset) 2 * 6Gbps SATA(RAID 0,1サポート) (Marvell 9128)
ネットワーク	2 * GbE (RJ45) ティーミング機能サポート (Intel 82574L)
CPUファン	Intel®純正ファン
システムファン	1 * 12cm x 38mm PWMファン(リア) 2 * 9cm x 25mm PWMファン(HDDベイ用)
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), 各種ドライバCD-ROM, 電源ケーブル

X55WS2 リアパネルレイアウト



- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1 KB/Mouse ポート | 09 GbE LAN ポート |
| 2 USB 2.0 ポート | 10 USB 3.0 ポート |
| 3 ◎同軸 S/PDIF出力 | 11 ◎センター/SPウーファー(橙) |
| 4 ■光学 S/PDIF出力 | 12 ◎リアサラウンド (黒) |
| 5 GbE LANポート | 13 ◎サイドスピーカー(灰) |
| 6 USB 2.0 ポート | 14 ◎ラインイン(青) |
| 7 IEEE1394a ポート | 15 ◎ラインアウト (緑) |
| 8 USB 2.0 ポート | 16 ◎マイクイン (桃) |

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