

X55WS1 Series

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



製品紹介

Qualest™ X55WS1シリーズは、5台までの3.5" SAS/SATA固定ディスクがマウントできるコンパクトなワーク・ステーションで、4ベイの3.5" SAS/SATAモバイルラックの増設も可能です。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ポートを装備しています。パフォーマンスと耐障害性の向上に有効なテーミ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™ X55WS1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のSAS/SATA RAIDコントローラとモバイルラックの増設により、本格的なRAID環境の導入も可能です。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™ X55WS1シリーズは、80Plus高効率電源を搭載して無駄な発熱を抑え、システムの低消費電力化を図っています。また、システムからの発熱量に応じて、3段階の回転数が選べる12cmファンを装備して、システムの静音化にも配慮しています。オプションのHDD冷却用温度可変速ファンの増設も可能です。



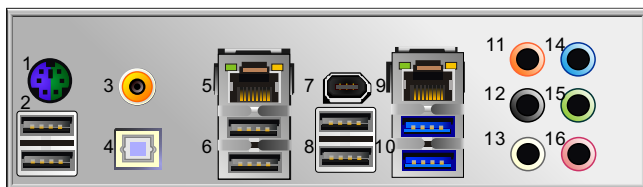
Enhance S34T
3.5" x4 リムーバブルHDDベイ

- (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。

X55WS1 システム仕様

モデル名	X55WS1
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™をサポート可能 ※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	5 * 3/6Gbps 3.5" SAS/SATA固定ディスク用ベイ 4 * 3/6Gbps 3.5" SAS/SATAモバイルラック(オプション) ※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 25mm 3段速切り替えファン(リア) 2 * 9cm x 25mm 温度可変速ファン(固定HDDベイ用オプション) 1 * 8cm x 25mm 温度可変速SANYOファン(リムーバブルHDDベイ使用時)
外形寸法	H46.5 x W21.5 x D47.2 cm/47.2リットル(足含まず)
電源	600W 80Plus固定電源, 90~264V, 50/60Hz, 1 * 12cmファン ※マルチGPU用高出力電源オプションは1600Wまで可能。
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

X55WS1 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