

## C7X35WS4 Series

### High Performance Workstation

Supporting  
Intel® Core i7 & Xeon3500



#### 製品紹介

**Qualest™X55WS4**シリーズは、6台のSAS/SATAディスクをマウントできるホットスワップ・ベイを標準装備しており、シングル電源仕様と1+1のホットスワップ・リダント電源仕様(RPモデル)が用意されています。**LGA-1366**ソケットの**Intel® Xeon 5500 / 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ており、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<sup>(1)</sup>**までの**DDR3 1333/1066MHz<sup>(2)</sup>**メモリーが実装可能で、**Extreme Memory Profile (XMP)<sup>(3)</sup>**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**ティ어링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環境を提供します。データのバックアップなどにも便利な**2系統のUSB3.0**ポート、**8系統**(2ポートはフロント)の**USB2.0**ポート、**2系統**(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



3.5インチx6  
リムーバブルHDDベイ

#### 充実した拡張バス構成

**Qualest™X55WS4**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。

シングル電源仕様

#### 低消費電力設計と冗長化電源

**Qualest™X55WS4**シリーズは、高効率**PFC**電源の使用によりシステムの低消費電力化を達成しています。さらに**RPモデル**では、リムーバブル方式電源モジュールの採用により、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を達成しています。両モデルとも、リアの**12cm**システムファンと**HDD**冷却用**9cm**ファンには、システムからの発熱量に応じて回転数に変化する**PWM**ファンを採用し、システム内の発熱部位を効果的に冷却する**エア・シュロッド**を採用して動作音を低減しています。



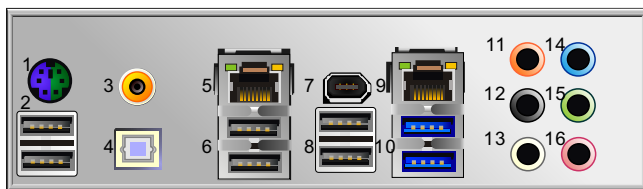
リダント電源仕様

- (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。

## X55WS4 シリーズ システム仕様

モデル名	X55WS4	X55WS4RP
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	6 * 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 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	2 * 12cm x 38mm PWMファン (PCI&リア) 1 * 9cm x 25mm PWMファン (リムーバブルHDDベイ)	
外形寸法	H45.2 x W23.5 x D48.3 cm/51.3リットル(足含まず)	
電源	600W PFC固定電源 100~220V, 50/60Hz 1 * 8cmファン	600W1+1 PFC ホットスワップ・リダンダント電源 100~240V, 50/60Hz 2 * 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	

## X55WS4シリーズ 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)       |

## 保障

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