

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⁽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タイ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、迫真的マルチメディア環境を提供します。

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。

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が変化する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・ショロードを採用して動作音を低減しています。



フロント



3.5インチx6
リムーバブルHDDベイ

シングル電源仕様



リダンダント電源仕様

(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。

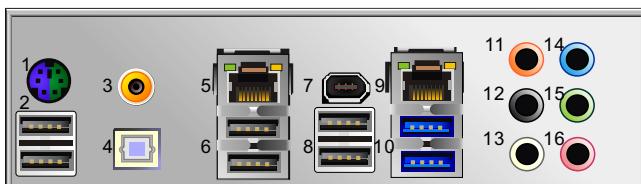
(4) 2系統のPCI-E補助電源コネクターが使用可能ですが、GPUの消費電力にご注意ください。

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プロセッサー 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補助電源コネクターが使用可能。	
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/マウスポート 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ウーハー(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