

C7X35WS3 Series

Storage Oriented Xeon Workstation
Supporting
Intel® Xeon 5500/5600 & Core i7



製品紹介

Qualest™X55WS3シリーズは、HD環境での映像処理のように、巨大なストレージ容量が必要な業務に最適なワークステーションです。3台までの3.5インチSAS/SATAディスク用モバイルラックの装備が可能で、最大9台までの3/6GbpsのSAS/SATAディスクがマウントできます。**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メモリー⁽²⁾が実装可能で、Extreme Memory Profile (XMP)⁽³⁾をサポートしています。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)、1本のPCI-Express 1xバスを装備しており、強力なマルチGPU⁽⁴⁾環境の構築が可能です。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。

強力なストレージ&バックアップ機能

Qualest™X55WS3シリーズは、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。オプションの6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラやSASエキスパンダーの増設で、最大27TB以上のストレージ領域が構築できます。ペリフェラル・インターフェイスとして、2ポートの**USB3.0ポート**、8ポート(2ポートはトップ)の**USB2.0ポート**、**IEEE1394a**(リア)ポートを装備しており、データのバックアップなどにも便利です。

優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™X55WS3シリーズは、システム障害によるデータ損失を未然に防ぐ、万全の冷却機構を採用しています。各HDDモバイルラックにはディスク冷却用9cm静音ファンが装備され、本体背面にはシステム運用時の換気騒音を低減する、山洋電気製12cm **PWMファン**を装備しています。シャーシ内部の熱滞留を防ぐ12cm補助静音ファンが、システム天板に2個、底面に1個装備されています。600W 80Plus高効率電源には、防塵フィルタ付きの12cm静音ファンが使用されている他、サイドパネルにデッドニング・パッドを装着して、シャーシの共振による低周波騒音を防止するなど、きめ細かな配慮が数多くなされています。



フロント



3.5インチx3
リムーバブルHDDベイ



12cm冷却ファン内蔵天板



リア

(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。

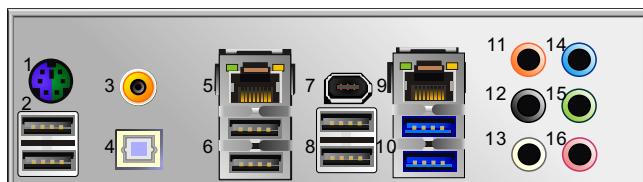
(3) BIOS上でのXMPまたはDOCP設定と、対応するHyper DIMMが必要です。

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

X55WS3 シリーズモデル仕様

モデル名	X55WS3
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) 2/3-Way ATI CrossFireX™ & 2/3Way NVIDIA SLI™をサポート ※Molex4ピン-6/8ピンPCI-E補助電源変換ケーブル(オプション)。 ※2 * 外部水冷装置配管孔
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キーポート&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	3/6/9 * 3/6Gbps 3.5" SAS/SATAリムーバブル・ディスク/2.5" SSD用ベイ ※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)タイ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 PWM SANYOファン(リア) 3 * 12cm x 25mm 静音ファン(2 * トップ, 1 * ボトム) 1/2/3 * 9cm x 25mm 静音ファン(各HDDモバイルラック)
外形寸法	H50.0 x W20.0 x D56.0 cm/56.0リットル(足含む)
電源	600W 80Plus固定電源, 90~264V, 47/63Hz, 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

X55WS3 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/SPDIF出力(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