

## C7XE5WS2 Series

### High Performance Workstation

Supporting  
LGA-2011 CPU & 3-Way GPU



#### 製品紹介

Qualest™ C7XE5WS2シリーズは、LGA-2011ソケットの第2世代 Intel® Core i7およびXeon E5シリーズCPUに対応しています。4または6コアCPUをサポートし、64bitマルチプル・コア演算を可能にするIntel® X79 Expressチップセットを採用して、4.8GT/sのQPIを達成しています。デュアル4チャンネル構成の240ピンDIMMソケットはExtreme Memory Profile (XMP)をサポートし、8本のソケットに64GB<sup>(1)</sup>までのDDR3 2400/2133/1866/1600/1333/1066 MHz ECCまたはnon-ECC DIMMが実装できます。I/Oインターフェイスとして、2ポートのUSB 3.0インターフェイスと10ポートのUSB 2.0インターフェイス、1ポートのIEEE 1394インターフェイスをサポートしています。LGA-2011ソケット対応CPUとIntel® X79 PCHは、PCI ExpressバスやPCIバス、2ポートの6Gbps SATA 3インターフェイスと4ポートの3Gbps SATA 2インターフェイスを提供します。オンボードRAIDコントローラにより、RAID 0, 1, 0+1, 5, 10のデータ保護環境が容易に構築できます。Intel® 82579Lチップと82574Lチップによるデュアル・ギガビット・イーサネット・ポート (2\*GbE) と、Realtek® ALC892チップによる10チャンネル・ハイデフィニッション・オーディオポートが、最新OSでの快適な動作環境をサポートします。Qualest™ C7XE5WS2シリーズにはラックマウント・コンバージョン・キットが用意されています。標準EIA規格4Uシステムとしてもご利用頂けます。



フロント



リア

#### 3-Way GPUソリューションに対応する拡張バス構成

Qualest™ C7XE5WS2シリーズは、8.0GT/sの双方向データ帯域幅を達成するPCI Express 3.0規格をサポート。最大32GB/sのデータ転送が可能な3本の16x PCI Express 3.0バスはDirectXやOpenGLをサポートする高機能グラフィックス・ボードは勿論、3-WayまでのATI CrossFireX®やNVIDIA® SLI対応の高性能グラフィックス・ボードによる、マルチGPUソリューションにも対応<sup>(2)</sup>しています。さらに、2本の1x PCI Express 2.0バスと32bit PCIバスをサポートしており、各種オプション機器が増設できます。NVIDIA® Quadro 2000グラフィックス・ボードを標準装備しています。さらに高性能なグラフィックス・ボードへのアップグレードや、AMD® FireProグラフィックス・ボードへの変更が可能です。



ラックマウントオプション

#### 優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™ C7XE5WS2シリーズは、無駄な発熱を抑えてシステム消費電力を低減する865W 80Plus高効率電源を搭載しています。システムの電源容量要求に応じて、1200W 80Plus電源へのアップグレードが可能です。システムからの発熱量に応じて変速する9cm PWMリア排気ファンと4台の8cm PWM ミッド吸気ファンを使用して、効率のよいシステム冷却と運用中の動作騒音低減を実現しています。



NVIDIA® Quadro 2000  
AMD® FirePro V5900

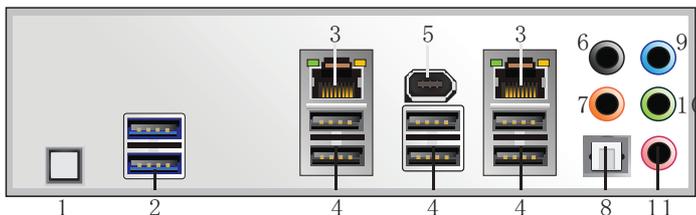
- (1) 使用OSにより利用可能メモリー容量に制限があります。オーバー・クロック動作には対応したメモリーが必要です。  
(2) 2系統のPCI-E電源コネクタが使用可能。グラフィックス・ボードの消費電力にご注意下さい。



## C7XE5WS2 シリーズ システム仕様

モデル名	C7XE5WS2Q	C7XE5WS2QF
CPU	1 * LGA-2011ソケット Intel® 第2世代Core™ i7 / Core™ i7 Extreme Edition / Xeon E5プロセッサ	
チップセット	Intel® X79 Express	
BIOS	Intel® BIOS PnP, DMI, SM BIOS, ACPI	
メモリー	8 * 240ピンDIMMソケット(最大64GB), XMPメモリー・サポート。 DDR3-1066/1333/1600/1866/2133/2400MHz ECC & non-ECC マニュアル・オーバー・クロック駆動可能。	
グラフィックス	NVIDIA® Quadro 2000 625MHz, 1GB GDDR5, 128bit, 1399MHz, 192 CUDAコア, 16x PCI-Express2.0バス, 1 * DL-DVI, 2 * DPポート(変更可)	AMD® FirePro V5800 700MHz, 1GB GDDR5, 128bit, 1000MHz 800SP, 16x PCI-Express2.0バス, 1 * DL-DVI, 2 * DPポート(変更可)
	※4系統のPCI-E補助電源コネクタを装備 ※SP:ストリーム・プロセッシング・ユニット数, DL:デュアル・リンク, DP:ディスプレイ・ポート	
インターフェイス	10 * USB 2.0/1.1ポート(2 * フロント)(Intel® X79 PCH), 2 * USB 3.0/2.0ポート(リア)(NED μPD720200) 1 * IEEE1394aポート(リア)(TI® TSB43AB23) 10ch HD Audio(Realtek® ALC892 Audio Codec).	
拡張バス	3 * 16x PCI-Express3.0/2.0バス (triple:16x16x16x), 2 * 1x PCI-Express2.0バス, 1 * 32bit PCI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	
ドライブ・ベイ	8 * 3/6Gbps 3.5" SAS/SATAリムーバブル・ディスクベイ(ホットスワップ対応) ※SSDの使用にはアダプターが、SASドライブの使用にはHBA/RAIDカードが必要	
RAID	2 * 6Gbps SATA(RAID 0,1サポート)(Intel® X79 PCH) 4 * 3Gbps SATA(Intel® X79 PCH) ※RAIDレベル: RAID 0,1,5,10 (Windows), RAID 0,1,10 (Linux) ※使用可能ディスク数5台, コールド・スワップ	
コントローラ	オプション3/6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラ使用可 ※使用可能RAIDレベルおよび機能はコントローラに依存	
ネットワーク	2 * GbE (Intel® 82579L & 82574L), 2 * RJ45コネクタ	
CPUファン	Intel® 純正ファン	
システムファン	1 * 9cm x 25mm PWM ファン(リア) 4 * 8cm x 25mm PWMファン(ミッド)	
外形寸法	H43.7 x W17.8 x D64.8 cm/50.4リットル(足含まず)	
電源	865W 80Plus 固定電源, 100~240V, 12A 50/60Hz, 1 * 8cm x 25mmファン 1200W電源オプション	
付属品	マザーボードマニュアル(英文), 各種ドライブCD-ROM, 電源ケーブル	

## C7XE5WS2 シリーズ パネルレイアウト



- 1 Back to BIOS Button
- 2 USB 3.0 Ports
- 3 LAN connector
- 4 USB 2.0 ports
- 5 IEEE 1394a ports
- 6 リアサラウンド
- 7 センター&サブウーファー
- 8 S/PDIF 光デジタル出力
- 9 ラインイン
- 10 ラインアウト/フロントスピーカー
- 11 マイクイン/サイドサラウンド

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。

2012年01月現在