

C7XE5WS1 Series

High Performance Workstation

Supporting
LGA-2011 CPU & 3-Way GPU

製品紹介

Qualest™ C7XE5WS1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⁽¹⁾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、4ポートの**USB3.0** インターフェイスと8ポートのUSB2.0インターフェイス、1ポートのIEEE1394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、2ポートの**6Gbps SATA3** インターフェイスと4ポートの3Gbps SATA2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、RAID0,1,5,10のデータ保護環境が容易に構築できます。また、ASM1061チップによるPower eSATA 6Gbps インターフェイスとeSATA 6Gbpsインターフェイスを各1ポート備えており、外部記憶メディアとの高速データ転送が可能です。

充実した拡張バス構成

Qualest™ C7XE5WS1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2本の16x PCI Express 3.0バスと8x PCI Express 3.0バスは、DirectXやOpenGLをサポートする高性能グラフィックス・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⁽²⁾しています。また、6Gbpsの最新SAS/SATA RAIDコントローラの増設により、ホットスワップ機能を備えたRAID環境の構築も可能です。さらに、2本の1x PCI Express 2.0バスと1本の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 600**グラフィックス・ボードを標準装備。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。

優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™ C7XE5WS1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665W 80Plus高効率電源を搭載しています。システムからの発熱量に応じて変速する12cm PWMリア排気ファンと9cm PWM HDDリムーバブルベイ冷却ファンを使用して、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。

- (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。



フロント



リア



ホットスワップHDDベイ



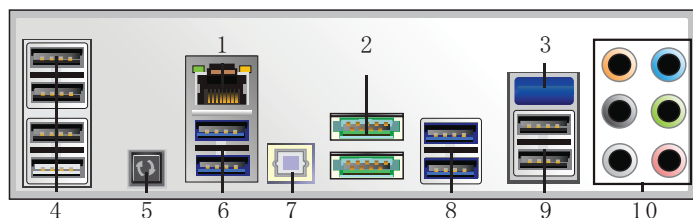
NVIDIA® Quadro 600
AMD® FirePro V4900



C7XE5WS1 シリーズ システム仕様

モデル名	C7XE5WS1Q	C7XE5WS1F
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	UEFI BIOS PnP, DM12.0, SM BIOS2.6, ACPI2.0a, WfM2.0, CrashFree BIOS 3	
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® 600 640MHz, 1GB DDR3, 128bit, 1600MHz, 96 CUDAコア, 16x PCI-Express2.0バス, 1 * DL-DVI, 1 * DPポート(変更可)	AMD® FirePro V4900 650MHz, 1GB GDDR5, 128bit, 1000MHz, 480SP, 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	8 * USB 2.0/1.1ポート(2 * フロント)(Intel® X79 PCH), ※内1ポートはBluetoothで使用 4 * USB 3.0/2.0ポート(リア)(ASMedia® ASM1061+VIA SuperSpeed USB HUB) 8ch HD Audio(Realtek® ALC898 Audio Codec), Optical S/PDIF, 1 * Bluetooth v2.1+EDR	
拡張バス	3 * 16x PCI-Express3.0/2.0バス(dual:16x, triple: 16x/8x/8x), 1 * 8x PCI-Express3.0/2.0バス(16xソケット), 2 * 1x PCI-Express2.0	
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	4 * 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	
ドライブI/F	4 * 3Gbps SATA(RAID 0,1,5,10サポート)(Intel® X79 PCH) 2 * 6Gbps SATA(RAID 0,1サポート)(Intel® X79 PCH) 2 * 6Gbps SATA (Marvell® PCIe 9128) 2 * Power eSATA 6Gbps (ASMedia® ASM1061)	
ネットワーク	1 * GbE (Intel® 82579V), RJ45コネクタ	
CPUファン	Intel® 純正ファン	
システムファン	1 * 12cm x 25mm PWMファン(リア) 1 * 12cm x 25mm PWMファン(フロント, 固定HDDベイ用オプション)	
外形寸法	H42.7 x W17.8 x D53.1 cm/40.4リットル(足含まず)	
電源	665W 80Plus 固定電源, 100~240V, 12A 50/60Hz, 1 * 8cm x 25mmファン	
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	

C7XE5WS1 シリーズ パネルレイアウト



- 1 Intel LAN(RJ-45) port
- 2 Power eSATA 6G port
- 3 Bluetooth module
- 4 USB 2.0 ports 1,2,3 and 4
- 5 BIOS Flashback switch
- 6 USB 3.0 Ports
- 7 Optical S/PDIF Out ports
- 8 USB 3.0 ports 3 and 4
- 9 USB 2.0 ports 5 and 6
- 10 Audio I/O ports

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。

2012年01月現在