

C7X5DT1 Series

High Performance Desktop PC

Supporting

2nd Gen. Core i7 & Xeon E5 CPU



製品紹介

Qualest™ C7X5DT1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、2ポートのUSB 3.0インターフェイスと8ポートのUSB 2.0インターフェイス、2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バスやPCI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。Intel® ラピッド・リカバリー・テクノロジーとオンボードRAIDコントローラにより、データ保護環境が容易に構築できます。Intel® 82579Lチップによるギガビット・イーサネット・ポート (GbE) と、Realtek® ALC892チップによるIntel® ハイデフィニッション6チャンネル・オーディオポート、オーバー・クロック設定に便利なBack-to-BIOSスイッチがリアパネルに装備されており、最新OSでの快適な動作環境をサポートします。



フロント

リア

充実した拡張バス構成

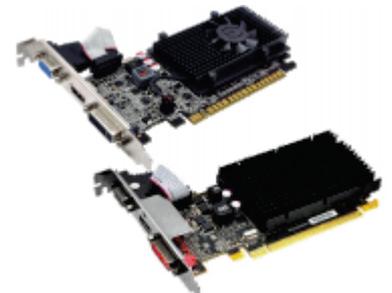
Qualest™ C7X5DT1シリーズは、8.0GT/sの双方向データ帯域幅を達成するPCI Express 3.0規格をサポート。最大32GB/sのデータ転送が可能な2本の16x PCI Express 3.0バスは、DirectXやOpenGLをサポートする高性能グラフィックス・ボードは勿論、ATI CrossFireX®やNVIDIA® SLI対応の高性能グラフィックス・ボードにも対応⁽²⁾しています。さらに、3本の1x PCI Express 2.0バスと1本のPCIバスをサポートしており、各種オプション機器が増設できます。NVIDIA® GeForce GT520グラフィックス・ボードを標準装備。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® Radeon HDグラフィックス・ボードへの変更が可能です。



フロントコネクター&スイッチ

優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™ C7X5DT1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430W 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、800W、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3段階の回転数が選べる12cmファンを使用。オプションのHDD冷却用ファンには温度可変速ファンが用意されています。



NVIDIA® GeForce GT520
AMD® Radeon HD

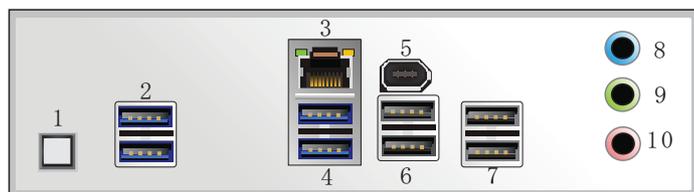
- (1) オーバー・クロック動作には対応したメモリーが必要です。
(2) 2系統のPCI-E電源コネクターが使用可能。グラフィックス・ボードの消費電力にご注意下さい。



C7X5DT1 シリーズ システム仕様

モデル名	C7X5DT1G	C7X5DT1R
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® GeForce GT520 810MHz, 1GB DDR3 1000MHz, 48 CUDAコア, 16x PCI-Express2.0バス, 1 * DVI-I, 1 * HDMI, 1 * VGAポート(変更可)	AMD® Radeon HD6450 625MHz, 1GB sDDR3 1066MHz, 160SP 16x PCI-Express2.0バス, 1 * DL-DVI, 1 * HDMI, 1 * VGAポート(変更可)
	※1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) 2 * USB 3.0/2.0ポート(リア)(NEC® μPD720200) 2 * IEEE1394aポート(フロント&リア)(TI® TSB43AB23) 6ch HD Audio(Realtek® ALC869 Audio Codec)	
拡張バス	2 * 16x PCI-Express3.0/2.0バス (dual:16x16x), 3 * 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	
HDDベイ	5 * 3/6Gbps 3.5" SAS/SATA固定ディスク用ベイ ※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	
ストレージ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)	
ネットワーク	1 * GbE (Intel® 82579L), 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 3段階切り替えファン(リア) 2 * 9cm x 25mm 温度可変速SANYOファン(固定HDDベイ用オプション)	
外形寸法	H46.5 x W21.5 x D47.2 cm/47.2リットル(足含まず)	
電源	430W 80Plus 固定電源, 100~240V ±10%, 8A, 47~63Hz, 1 * 8cm x 25mmファン 650W, 750W 80Plus 固定電源オプション可	
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	

C7X5DT1 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 Connector
- 6 USB 2.0 Ports
- 7 USB 2.0 Ports
- 8 Line in
- 9 Line out/front Speakers
- 10 Mic in / Side Surround

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