

C7X5DT2 Series

High Performance Desktop PC

Supporting

LGA-2011 CPU & Multi GPU



製品紹介

Qualest™ C7X5DT2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。オンボードRAIDコントローラにより、RAID0,1,5,10機能による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。Intel® 82579V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8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。



フロント

充実した拡張バス構成

Qualest™ C7X5DT2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、**ATI CrossFireX®**や**NVIDIA® SLI**対応の高性能グラフィックス・ボードによる、2-WayまでのマルチGPUソリューションにも対応⁽²⁾しています。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 GeForce GTX550 Ti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。



リア

優れた静音性、低消費電力設計

Qualest™ C7X5DT2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500W 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、665W 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12cm PWMリア排気ファンを使用して、運用中の動作騒音を低減しています。オプションのHDD冷却用12cm PWMフロント吸気ファンにより、さらに充実したシステム温度のコントロールが可能です。



NVIDIA® GeForce GTX550
AMD® Radeon HD6770

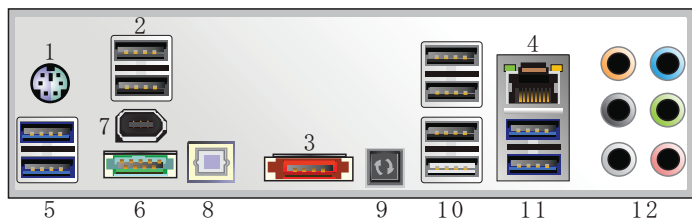
- (1) 使用OSにより利用可能メモリー容量に制限があります。オーバークロック動作には対応したメモリーが必要です。
(2) 2系統のPCI-E電源コネクタが使用可能。グラフィックス・ボードの消費電力にご注意下さい。



C7X5DT2 シリーズ システム仕様

モデル名	C7X5DT2G	C7X5DT2R
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, DMI2.0, 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® GeForce GT550 Ti 951MHz, 1GB GDDR5 192Bit 4356MHz, 192 CUDAコア, 16x PCI-Express2.0バス, 2 * DVI-I, 1 * mini-HDMIポート(変更可)	AMD® Radeon HD6770 850MHz 1GB DDR5 128bit 4800MHz, 800SP, 16x PCI-Express2.0バス, 1 * DP, 1 * HDMI, 2 * DL-DVIポート(変更可)
	※2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) 4 * USB 3.0/2.0ポート(リア)(ASMedia® ASM1061) 1 * IEEE1394aポート(リア)(VIA® 6315N) 8ch HD Audio(Realtek® ALC869 Audio Codec), Optical S/PDIF out, 1 * PS2 Keyboard+Mouse Port	
拡張バス	2 * 16x PCI-Express3.0/2.0バス(dual:16x), 1 * 8x PCI-Express3.0/2.0バス(16xソケット), 2 * 1x PCI-Express2.0, 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	4 * 3/6Gbps 3.5" SAS/SATA固定ディスク用ベイ(ツール・フリー) ※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) 1 * Power eSATA 6Gbps, 1 * eSATA 6Gbps	
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ベイ冷却用オプション)	
外形寸法	H42.4 x W19.3 x D52.5 cm/43.0リットル(足含まず)	

C7X5DT2 シリーズ パネルレイアウト



- 1 PS/2 Keyboard & mouse port
- 2 USB 2.0 Ports
- 3 External ATA port
- 4 Intel LAN(RJ-45)port
- 5 USB 3.0 ports 3 & 4
- 6 Power dSATA 6G port
- 7 IEEE 1394a port
- 8 Optical S/PDIF Out port
- 9 USB BIOS Flashback button
- 10 USB 2.0 ports 1,2,3 & 4
- 11 USB 3.0 ports 1 & 2
- 12 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