

C357DT1A/3 Series

3rd Gen. Core™ CPU Desktop
Supporting
Multi-GPU & Overclocking



◆第3世代Intel®Core CPU対応◆

LGA-1155ソケット(H2ソケット)の**第3世代Intel®Core i3, Core i5** および**Core i7**シリーズCPUが搭載可能で、オーバークロック対応のKシリーズCore™CPUにも対応しています。マルチモニターなど充実したグラフィックス環境をサポートし、マルチGPUにも対応した静音・低消費電力システムです。

◆Intel®Z77Expressチップセット◆

Intel®チップセットをサポートする**Intel®Z77Express PCH**を搭載。デュアル2チャンネル構成の240ピンDIMMソケット4本には、最大32GBのDDR3 1600/1333/1066 MHz ECCまたはnon-ECC DIMMが実装できます。⁽¹⁾

CPU内蔵のIntel®HDグラフィックス・コア⁽²⁾による、Intel®フレキシブル・ディスプレー・インターフェイス(Intel®FDI)をサポート。HDMI v1.4a, DisplayPort v1.1a ポートの使用が可能で、Windows7でのマルチモニターをサポートしています。さらに、**ATI CrossFireX®** and **NVIDIA SLI®**による2-Way GPU⁽²⁾をサポートしており、ダブル・スロット高性能GPUにも対応可能です。

4ポートの6Gbps SATAポート、3ポートの3Gbps SATAポート、1ポートの3Gbps eSATAポートは、Intel®Smart Response Technology, Intel®Rapid Start Technologyをサポート。RAID 0, 1, 5,10機能によるデータの保護が可能で、外部ストレージとの接続も容易です。

◆充実した拡張性とインターフェイス◆

4台の3.5インチ固定HDDベイは、メンテナンスが容易なトレー方式を採用しており、2.5インチHDDやSSDのマウントも可能です。さらに、オプションのリムーバブル・ベイの増設により、充実したストレージ環境の構築が可能です。

システム機能拡張バスとして、GPUや各種コントローラ・ボードの実装が可能な16x PCI-Express3.0⁽⁴⁾バスを1本、PCI-Express3.0 8xバス(16xソケット)を1本、1x PCI-Express2.0バスを3本、32bit PCIバスを2本装備しています。

各種ペリフェラルの接続を可能にする4ポートの**USB3.0**ポートと4ポートのUSB2.0ポートを実装しています。また、携帯機器の充電に便利な高出力USB2.0ポートも2ポート用意されています。さらに、フロントパネルとリアパネルにIEEE1394a ポートを装備しています。

パフォーマンスと耐障害性の向上に有効なI/OAT, MSI-X, IPv4&6, VLANなど、サーバー・グレードの各種機能をサポートするIntel®82579Vコントローラが、快適で信頼性の高いGbEネットワーク環境を提供します。

Realtek ALC898 Audio Codecを使用した10チャンネルIntel®ハイディフィニッショナリーディオと、HDMIを使用した8チャンネルIntel®ハイディフィニッショナリーディオをサポートしています。

◆低騒音・低消費電力設計◆

無駄な発熱を抑えてシステム消費電力を低減し、システム設置環境に及ぼす影響を軽減する500W 80Plusブロンズ規格の高効率電源を採用しています。オプションGPUの消費電力に合わせて、750W, 1050W電源への変更ができます。

本体背面の12cmファンには、システムからの発熱量に合わせて回転数を3段階に切り替えられ、静音性と充分な換気量を両立しています。



フロント リア



フロントコネクター＆スイッチ



2.5" HDDベイ



4x 3.5" HDDベイ

(1) 1600MHzメモリーのサポートは第3世代CPUのみです。

(2) HDグラフィックス・コア非サポートCPUでは、オプションのグラフィックス・ボードが必要。

(3) 第3世代CPUのみ対応。第2世代CPUではPCI-Express2.0をサポート。

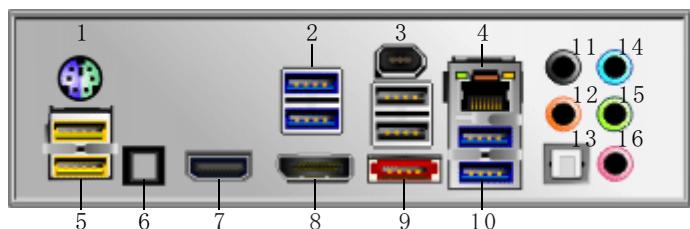
(4) GPUの消費電力にご注意ください。2-WayのマルチGPU仕様では8x接続での動作になります。



◆C357DT1A/3 シリーズモデル仕様◆

Model	C357DT1A/3
CPU	1 * LGA1155 (H2 ソケット) 第2世代・第3世代 Intel®Core i7, i5, i3 プロセッサー (95W 以下)
チップセット	Intel®Z77 Express PCH
BIOS	Intel®Rapid BIOS, PnP, SM BIOS, ACPI
メモリー	4 * 240 ピン DIMM スロット(最大 32GB) DDR3-1066/1333/1600MHz ※1600MHz メモリーのサポートは3rd Gen. CPUのみ
グラフィックス & マルチ GPU	Intel®フレキシブル・ディスプレイ・インターフェイス (Intel®FDI) 1 * HDMI v1.4a, 1 * DisplayPort v1.1a または PCI Express3.0 16x 拡張バス上のビデオカード/GPU ※8x 接続 2-Way の ATI CrossFireX®および NVIDIA SLI®をサポート。 ※2 系統の 6+2 ピン PCI-E 補助電源コネクターが使用可能。
インターフェイス	4 * USB 3.0(リア), 4 * USB 2.0(2 * フロント), 2 * 高出力 USB2.0(リア), 1 * PS2 Keyboard+Mouse ポート, 2 * IEEE1394a(フロント&リア), Intel®10ch HD Audio (Realtek ALC898Audio Codec) Intel®8ch HD Audio (HDMI), Optical S/PDIF 出力端子
拡張スロット	7 * 標準空きスロット
拡張バス	1 * PCI-Express3.0 16x バス, 1 * PCI-Express3.0 8x バス(16x ソケット), 3 * PCI-Express2.0 1x バス, 2 * 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	4 * 5.25" オープンベイ(1 ベイは光学ドライブが占有, 1 ベイは 3.5" ベイと共有) 4 * 3.5" HDD/SSD 固定ベイ, 4 * 2.5" HDD/SSD 固定ベイ・オプション
HDD I/F	2 * 6Gbps SATA, 3 * 3Gbps SATA (Intel®Z77, RAID 0,1,5,10 サポート) ※Intel®Smart Response Technology, Intel®Rapid Start Technology をサポート 2 * 6Gbps SATA & 1 * 3Gbps eSATA (Marvell®88SE9172)
ネットワーク	1 * Intel® 82579V GbE (RJ45)
CPU ファン	Intel®純正ファン ※メンテナンスフリーの水冷 CPU クーラー・オプション可
システムファン	1 * 12cm x 25mm 3 段速切り替えファン(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	500W 80Plus ブロンズ規格高効率電源, 100~240V, ~9A, 50/60Hz, 1 * 12cm ファン
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

◆C357DT1A/3シリーズ パネルレイアウト◆



- | | | | |
|----|-----------------|----|------------------|
| 1 | マウス/キーボード | 2 | USB 3.0 |
| 3 | IEEE 1394a port | 4 | LAN (RJ-45) port |
| 5 | 充電対応USB 2.0 | 6 | Back to BIOS |
| 7 | HDMI | 8 | DisplayPort |
| 9 | eSATA | 10 | USB 3.0 |
| 11 | リア・サラウンド | 12 | センター/LFE |
| 13 | S/PDIF 光 Ports | 14 | Line In Ports |
| 15 | Line Out Ports | 16 | Mic Ports |

◆保証◆

- 1年間(延長オプション他可)
- 本製品はPL(製造物責任)法の適用対象です。
 - 詳細はホームページ上でご確認ください。
 - 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。

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