

## R1012FB-LCD

**Low Consumption Power  
1U Compact Server  
with  
Front LCD Controller**



◆Intel® Atom C2550 CPU 搭載◆

2.4GHz デュアルコア 2MB L2 キャッシュの Intel® Atom™ C2550 プロセッサーは、従来のチップセット機能を CPU に内蔵することでシステムの小型化と省電力化を促進する、System-on-Chip (SoC) 構成のサーバー向け CPU です。14W と非常に低い消費電力が CPU ファンレス構成を可能にし、PWM 方式の可変速プロアーがシステム動作音を最小限に抑えています。さらに、本体の奥行きが 36cm と小型なためシステムの設置場所を選びません。4 コア 4 スレッドの 64 ビット並列演算処理が可能で、ゲートウェイ・ノード、ファイルドキュメント共有サーバー、セキュリティー・アプライアンスとして最適です。また、商工業用組込みシステムとしての運用を容易にする、DOM (Disk-On-Module) 用電源端子を備えています。

CPU に直結された 4 本の 240 ピン DIMM スロットには、最大 64GB までの Un-buffered ECC/non-ECC DDR3 1600/1333MHz メモリーが実装できます。

◆フロント LCD コントローラを搭載◆

フロントパネルからのシステム操作を可能にする、USB 接続フロント LCD コントローラを装備しています。セキュリティー・キーロック機能を備えた 6 個のファンクション・スイッチが利用可能で、LCD パネルには 16 文字 2 行のキャラクター表示が可能です。Windows® および Linux 環境でのユーザー・プログラム開発が可能です。

◆最新のインターフェイスを装備◆

CPU 内蔵の C2000 SoC は、2 ポートの SATA3.0 (6Gbps) と 4 ポートの SATA2.0 (3Gbps) ディスク・インターフェイス、7 ポートの USB2.0 ポート、ビルトイン I354 GbE コントローラによる 4 ポートの GbE LAN ポートを提供します。

◆IPMI2.0 をサポート◆

WEB ブラウザを使用して、OS 非依存のシステム遠隔操作を可能にする IPMI2.0 準拠のシステム管理コントローラと、専用 LAN ポートを搭載しています。システムの起動や停止、CPU 温度やファン回転数など各種パラメータのモニタリング、BIOS のアップデート、KVM over IP を利用したバーチャルメディアからの OS インストール等が行えます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

PWM (Pulse Width Modulation) 方式のシステム冷却ファンの採用により、高効率のシステム冷却と低消費電力化を実現すると共に、システムの動作騒音も低減しています。

ピーク電力を抑制し、電力環境を改善する PFC 回路を搭載した 260W 電源を搭載しています。



◆システム外観◆



フロント・ビュー



リア・ビュー

◆システム仕様◆

Model	R1012FB-LCD
CPU	2.4GHz 2MB L2 Cache Quad Core Intel® Atom™ C2550 (TDP ≥ 14W), PGA1283
チップセット	CPU 内蔵 (C2000 SoC)
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI 2.3, PCI2.3, ACPI 5.0, SMBIOS 2.7.1, USB Keyboard, UEFI 2.3.1
メモリー	4 * 240 ピン DDR3-1333/1600MHz DIMM スロット, 最大 64GB ECC/non-ECC Un-buffered DIMM
ドライブベイ	1 * 3.5 インチ/2.5 インチ固定ディスクベイ
HDD コントローラ	2 * 6Gbps SATA, 4 * 3Gbps SATA
光学ドライブ	—
拡張スロット	1 * 8x PCI-Express2.0, FH/HL
グラフィックス	オンボード Aspeed AST2400 16MB 2D グラフィックス, 1 * 標準 VGA (15 ピン)
ネットワーク	4 * Intel® I354 GbE (RJ45 ポート), 1 * Realtek® RTL8211E PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
インターフェイス	4 * USB2.0 (リア), 2 * USB2.0, 1 * USB2.0 Type-A (オンボード), 1 * RS232C (リア, D-Sub 9 ピン)
LCD コントローラ	セキュリティー機能付き 6 ボタン (アップ/ダウン/右/左/選択/キャンセル) ファンクション・キー, 2x16 キャラクター・バックライト付 LCD パネル, USB インターフェイス接続, Windows® および Linux 環境でのユーザー・プログラム開発用ライブラリー可
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	— ※専用ヒートシンク+エアシュラウド
システムファン	1 * 10cm x 37mm PWM 方式ブロワー
外形寸法	W483 x D356 x H43 (mm)
電源	260W 電源 100~240V, ~4 A, 50/60Hz, 1 * 4cm 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

◆製品保障◆

1 年間 (期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。
- **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。
- 製品仕様および特性は予告なく変更されることがあります。
- 詳細はホームページでご確認ください。

