

# LS855



## 特徴

Intel® Pentium-M プロセッサ (400 Mhz FSB) 対応 479 ピン PGA ZIF ソケット

Intel® 855GME チップセット

最大 2GB の ECC DDR SDRAM

Intel® Extreme Graphics 2

オンボード LVDS フラットパネル / アナログ VGA のサポート

独立デュアルディスプレイ出力

他ディスプレイインタフェース用 ADD スロット

シングル 10/100Ethernet ポート

AC97 オーディオ

PCI スロット × 3

システム管理 / ファン制御

電力管理

ウォッチドッグタイマ

Phoenix First BIOS™ Notebook Pro

USB 2.0 ポート × 6

シリアルポート × 2 (背部 I/O とヘッダ)

パラレルポート

PS/2 キーボード / マウスポート (内部ヘッダ経由も可)

GPIO ライン × 13 (LCD キャラクターディスプレイをサポート)

9.6" × 9.6" microATX

## microATX Intel® 855GME 低電力高性能 PCI マザーボード

### 先進のパフォーマンス

RadiSys Endura LS855 は、Intel® 855GME チップセットと Intel® Pentium-M プロセッサをベースとした、省電力コンピューティング分野に適した Endura ラインナップの最新製品です。Intel® Pentium-M は、ハイパフォーマンスで省電力のマイクロアーキテクチャがベースで、高性能で電力最適化された 400MHz システムバス、1MB のレベル 2 キャッシュなど数々の革新的な機能を含んでいます。Enhanced Intel SpeedStep™ テクノロジーを使って、Pentium-M は、複数のパフォーマンスモードの間で電圧と周波数をリアルタイムで動的に切り替えることにより、非常に少ない電力でモバイルパフォーマンスを実現することができます。

### 低電力動作

Intel® Pentium-M プロセッサは Intel® 855GME チップセットとともに、アプリケーションのパフォーマンス要求に応じて非常に少ない電力で動作を実現します。これによって、パッシブクーリングを採用したプロセッサのファンレス動作が可能となり、システムの信頼性が増し、騒音が抑えられます。

### デュアルディスプレイインタフェース

オンボード LVDS フラットパネルディスプレイ・インタフェースを、内蔵 Intel Extreme Graphics2 アナログ VGA 出力と組み合わせることで、2 つの独立したディスプレイインタフェースを提供することができます。また、ADD カードを使用すれば、2 つの独立したデジタルディスプレイ・インタフェースも提供することができます。この機能は、トランザクション端末 (ATM、キオスク、POS など) や産業用制御システムにおいて役立ちます。

### 組込みサポート

一般的な市販マザーボードと異なり、ラディシスは、組込み機器メーカーが求める高いレベルのサポートを提供し、組込み市場のニーズに応えることができます。例えば、製品の長期安定供給 (最長 5 年間)、リビジョンコントロール、製品のライフサイクル管理、エンジニアリングサポート、高品質の設計および生産などのサービスを提供しています。これら全ての品質やサービスにより、Endura マザーボードはお客様のトータルコストをより低く抑えます。

## 製品コード

LSGM1L00-0-0
シングル 10/100 Ethernet , プロセッサなし
LSGM1L00-P13-0
シングル 10/100 Ethernet ,1.3GHz Pentium-M
LSGM1L00-P16-0
シングル 10/100 Ethernet ,1.6GHz Pentium-M

## 構成要素諸元

プロセッサ	ソケット	μFC-PGA Pentium®-M プロセッサ対応 479 ピン PGA ソケット
	FSB	400MHz
チップセット		Intel® 855GME(ICH4 I/O ハブ)
メモリ	ソケット	ECC DDR SDRAM(PC1600/PC2100) 用 184 ピン DIMM ソケット × 2
	サイズ	最大 2GB
ビデオ	VGA	内蔵 Intel® Extreme Graphics 2 オンボード LVDS フラットパネルサポート 独立デュアルディスプレイとして LVDS およびアナログ BGA 機能
	解像度	1600 × 1200 ピクセル (32 ビットカラー)
	LVDS	VDL/VCL 用 30 ピン被覆コネクタ シングルチャンネル 24 ビットインタフェース 7 ピンバックライトコントロールコネクタ (DBL)
	ADD	リテンション機構付き ADD スロット デュアル DVO チャンネル (シングルまたはワイド) ADD カード経由で LVDS, DBI, DFP, TV 出力をサポート
オーディオ	AC97	Analog Devices AD1885 for AC97 v2.1 CODEC チップセット内蔵デジタルオーディオ
	背部コネクタ	背部パネルジャック (Mic, Line Out , Line In)
	オンボードコネクタ	CD In, AUX In, Line Out ( 内部 ATAPI ヘッドへも出力 )
ネットワーク	コントローラ	シングル Intel® 82551ER コントローラ (10/100 Ethernet) デュアル Ethernet または Gigabit Ethernet コントローラのビルドオプションも可能 (ハイボリュームユーザ向け特注) IEEE 802.3 10Base-T 互換
	背部コネクタ	RJ45 背部パネルコネクタ ,LED × 2 ( 回線動作 ,リンク完了 ,回線速度)
	オンボードコネクタ	外部 LED 接続用オンボードヘッダ
	リモート / ウェイクアップ	未サポート
	IDE	デバイス
	ドライブタイプ	ATAPI, LS120, ZIP ドライブをサポート
フロッピー	タイプ	3.5 インチ 2 モード / 3 モード FD ドライブをサポート
機械的仕様	サイズ	9.6" × 9.6" , microATX 準拠
I/O	VGA	D-sub 15 ピン
	パラレルポート	D-sub 25 ピン ( 双方向 ) , EPP/ECP モード
	シリアルポート	COM1(D-sub 9 ピン) , COM2 (10 ピンヘッダ経由)
	USB	背部パネル USB2.0 ポート × 4 , 内部ヘッダ USB2.0 ポート × 2 ( いずれも USB1.1 にも対応 )
	キーボード / マウス	スワップ可能な PS/2 コネクタ , オンボードヘッダコネクタ
	フロントパネル	コネクタ ( 電力管理およびステータス ) , リセットボタン , LAN および IDE 動作確認用 LED
	GPIO	GPIO ライン × 13 (ヘッダ経由) LCD キャラクタディスプレイをサポート
拡張スロット	PCI	専用バスマスタ 32 ビット PCI 2.2 スロット × 3
システム管理	監視	電圧 , 温度 , ファン CPU ファン速度自動制御 (OS 非依存) 改竄防止セキュリティ
	ウォッチドッグ	ウォッチドッグタイマ SM バスコネクタ
セキュリティ		TCPA 準拠 TPM モジュール
電力管理		PCI PME , ACPI 1.0b , APM 1.2
電源	タイプ	ハード / ソフトスイッチ電源をサポート (ATX12V 仕様への準拠必須 , -5V 電源供給不要)
バッテリー		リチウム電池 ( 通常動作寿命 5 年間 )
BIOS	タイプ	Phoenix FirstBios™ Notebook Pro
	特別な機能	初期値カスタマイズ可能 , カスタマーロゴ , サイレントブート , クイックブート , 自動コンフィグレーション , ユニバーサルコンソールリダイレクション
ドライバ	OS	Windows2000 , XP , XPe , Linux など
安全規格		UL60950 , EN60950 , IEC60950 に従って評価
EMC 規格		EN55022 , EN55024 , FCC Part 15 Class B に従って評価
環境	動作温度	0 ~ 55
	保管温度	-40 ~ 85
	湿度	5% ~ 95% 非結露

\* RadiSys はラディシスの登録商標です。

\* 記載の会社および製品名は、各社の商標または登録商標です。

日本ラディシス株式会社

〒 101-0052

東京都千代田区神田小川町 2-4 平和堂ビル 7F

TEL: 03-5283-1601( 代表 )

FAX: 03-5283-1635

E-mail: jp\_info@radisys.com

http://www.radisys.com/japan/

販売代理店