



Escali・マルチメディア・スマートフォン・プラットフォーム

主な特徴：

- 信頼性の高いLinuxカーネル
- 強固なIPネットワーク
- 圧縮されたプログラム
- 効率的なパワー・マネージメント
- GSM/GPRSテレフォニーの融合化
- 包括的なアプリケーション構成
- シームレスなJ2ME/MIDP Javaの融合
- オープンなLinuxとJava API
- リモートアップグレード機能
- OMAPアーキテクチャを最適化

推奨のハードウェア：

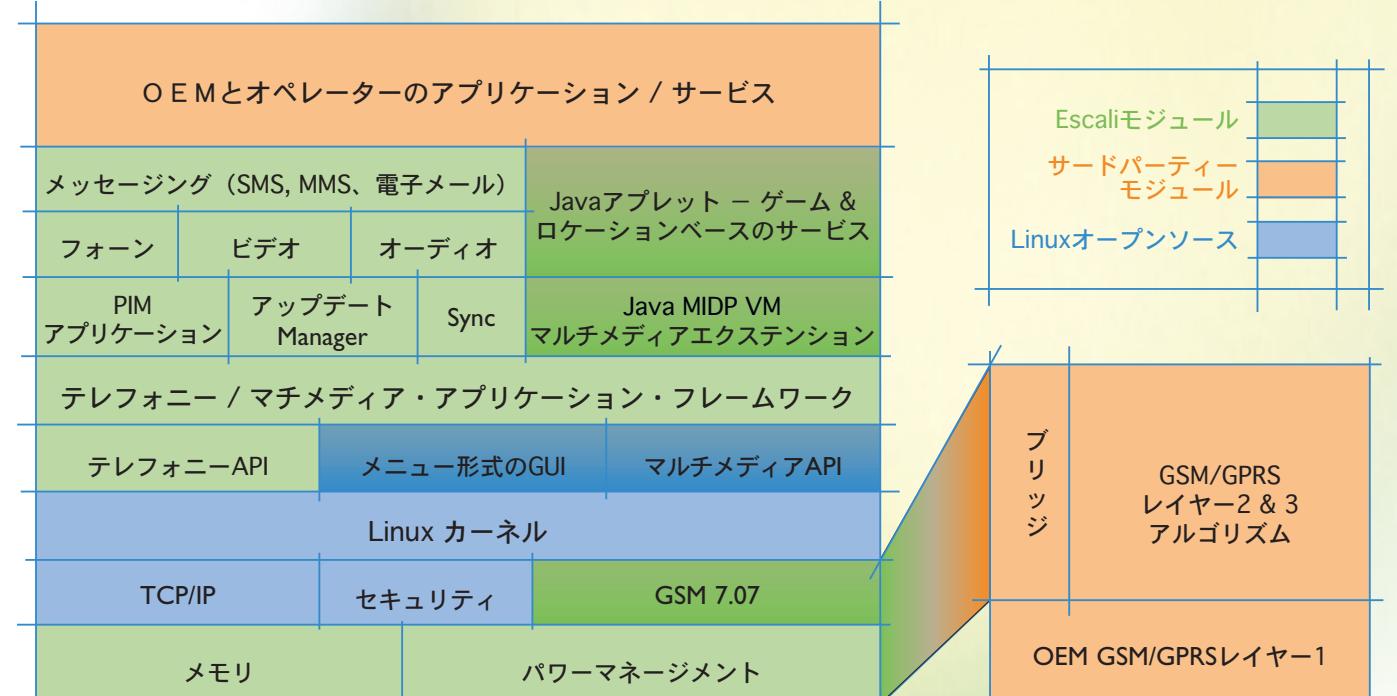
- TIのOMAPプロセッサ
- 220 x 176カラーディスプレイ
- 8MB RAM/8MB ROM
- 電話キーパッドとソフトキー
- ジョイスティック、ナビゲーションキー



マルチメディア スマートフォン
ソフトウェア プラットフォーム
Texas Instrument
OMAP™アーキテクチャー



Escaliブロックダイアグラム / TI・OMAPプラットフォーム



本社
RidgeRun, Inc.
205 N. 10th Street, 4th Floor
Boise, ID 83702
Tel: 208.331.2226
Fax: 208.331.2227
Email: info@ridgerun.com
www.ridgerun.com

San Jose支社
RidgeRun, Inc.
303 Almaden Boulevard
Suite 600
San Jose, California 95110
Tel: 408.998.7838
Fax: 408.998.7839

日本支社
株式会社リッジラン
〒541-0054
大阪市中央区南本町3-5-3
本町エグゼクティブオフィス
Tel: (06)6281-6113
Fax: (06)6281-6114
http://www.ridgerun.co.jp/





基盤ソフトウェア

携帯電話でいつでもどこでもインターネットにアクセスでき、豊富なマルチメディア情報を提供することは今なお困難なチャレンジです。

小さなディスプレイ、制限されたキーパッドや従来のプラットフォームでの問題解決には限界があります。

携帯電話の優れたアプリケーションである携帯メールが発達する中、使いやすく複数の処理が可能な、より高い性能がマルチメディア・コミュニケーションに必要とされています。

Escali™はリッジランが提供する、オープンで拡張性の高いマルチメディア処理機能を備た、スマートフォーン向けのソフトウェアプラットフォームです。Texas InstrumentのOMAP™プロセッサ用に最適化されたEscali™は、GSM/GPRSと3Gフォーン向けに完全なソフトウェアソリューションを提供します。

Linux®とJava™が備える接続性、柔軟性及び信頼性をアプリケーションフレームワークと融合し、OMAPプラットフォームに理想的なソフトウェアシステムを提供します。

タッチスクリーンとフルキーボードを備えた大きいPDA電話やコミュニケーターとは異なり、Escali™はポケットやハンドバッグに収まるコンパクトな機器用に開発されました。

ジョイスティックとカラーディスプレイを使い、Escali™片手操作の音声と写真のマルチメディアメールを可能にします。

またEscali™のパワーマネジメント機能は、メモリリソースを節約するとともにバッテリーサイズを延長します。

Escali™はソフト開発者に対しスマートフォーン開発に必要な基盤ソフトとアプリケーションを提供します。

- LinuxとJavaディベロッパーのためのオープンAPI
- 直感的でメーカー独自のユーザインターフェース作が可能な開発プラットホーム
- TCP/IP接続のための標準的なLinuxネットワークスタック
- 定期的なソフトウェアアップグレード機能
- 拡張可能なPIM、電話、メッセージングのアプリケーション

Escali™は、高い信頼性、マルチタスク処理、小さなプログラムサイズと優れたネットワーク接続性を実現するために、Linuxカーネルを使用します。Escali™の基盤ソフトウェアは強固でエラー回復に優れているため、安定した信頼性を要求される携帯電話に理想的なプラットホームです。

Escali™は自動的にCPUクロックを落としたり、アイドル時にCPUを止めて電力を節約し、バッテリー寿命を延長する最高クラスのパワーマネジメントを提供します。

Escali™には無線経由、若しくはPC接続でリモートアップグレードができる機能が含まれています。これはオペレーターやサービスプロバイダに対し、端末のメンテナンスやアップグレードを容易に実現できる、新しいアプリケーションやサービスを提供します。

このような将来的なソフトウェア変更にも対応できるEscali™は、新しい機能の付加、顧客サービスの改善、及維持管理費の削減に対応することができます。

スタンダードGNUツール、スマートフォーン・シミュレータ、及びJBuilderツールは携帯電話開発者にワールドクラスの開発環境を提供します。

TCP/IP、Bluetooth™ やSyncML等のアプリケーション開発用のAPIはLinuxオープンスタンダード及びオープンインプリメンテーションに組込まれています。

Escali™の採用によって、端末メーカーとソフト開発者は伝統的なOSベンダーのビジネスモデルでは得られない、ソフト開発への投資効果を得られるでしょう。



アプリケーション/フレームワーク

- カスタマイズ可能なUI/背景画面
- スタンダードでオープンなAPI
- マルチメディアメッセージングと電子メール



融合されたJava VM/Apps

- ストリーミング・マルチメディア
- ロケーションとコンテンツに対応したサービス
- J2ME/MIDP/CLDC

信頼性の高いLinuxの基盤

- 最適化されたROM/RAMプログラムサイズ
- インターネット接続性
- 効率的なパワー・マネジメント
- ソフトウェアのリモートアップグレード機能

Java

Escali™プラットホームのJavaは、ネイティブのLinuxアプリケーションと同様、メニュー形式のユーザーインターフェースを備えています。

これにより、Javaアプリケーションは一貫したメニュー構成及びスムーズな融合を保つことができます。

JavaのリーダーであるSmart Fusion社との協業により、RidgeRunのEscali™プラットホームは、ストリーミング・マルチメディア、ロケーション対応のサービス、Bluetooth等を、J2ME MIDP/CLDC VMに融合せました。

このJavaプラットホームは、Sun™のデベロッパー・ツールキットやMIDPで利用可能な多数のアプレットと互換性があります。



アプリケーション

GSM/GPRSや3Gネットワークへ接続される高性能なマルチメディア電話は、一方で複雑な処理をするソフトウェアとユーザーを切り離さなければなりません。

メッセージ交換、 kontakトマネージメント、スケジューリング等のEscali™のコアアプリケーションは、わかりやすいユーザーインターフェイスを使用しています。

更に、アプリケーション・フレームワーク、データ、グラフィック及びテキストのために、パワフルなグラフィック環境と再利用可能なライブラリを提供します。

- メニュー形式のウィンドウとユーザーインターフェース
- グラフィカルエレメントを備えたGUIフレームワーク
- 一般的なPIM/PDAアプリケーション
- Outlook™とシンクロするSyncML
- インターネット接続とPOP3電子メール
- マルチメディア・フォトと音声メッセージ
- Unicode採用による国際化対応

Escali™のGUIコンポーネントは、コミュニケーションフレームワーク、UI環境、背景画面、カスタマイゼーションを含んでいます。

カスタマイズ可能なGUIフレームワークとオープンなソフトウェア基盤の組み合わせは、オープンスタンダードのメリットを生かしながらメーカー独自の端末開発を可能にします。



カスタマイズ可能なUI/背景画面