

R-Car Proactive Partner Solution

Ubiquitous QuickBoot



株式会社ユビキタスAI

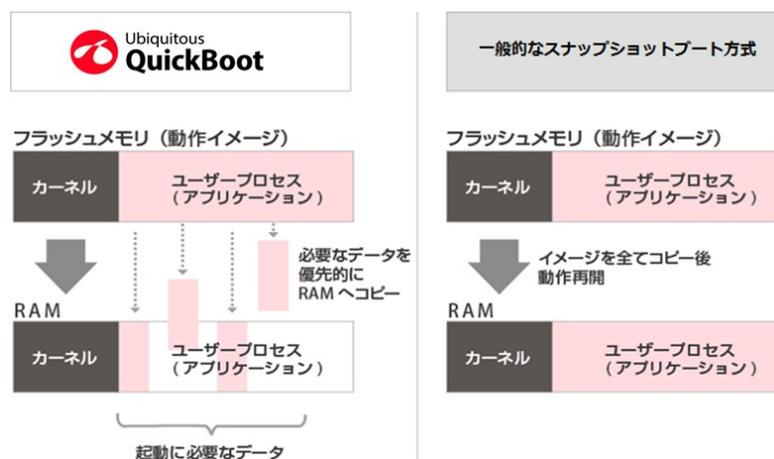
概要

Ubiquitous QuickBootは、Linux/Androidが搭載された組み込みシステムをわずか数秒で起動します。アプリケーション側で使用しているメモリ量に依存せず、電源オフの状態からわずか数秒で起動し、ユーザーが使用できる状態にします。ユーザーインターフェイスを持った機器を高速に起動して操作を開始できることがユーザー満足度を高めると評価され、幅広い分野で採用が拡大しています。

主な機能

- SecureBoot と協調して動作し、セキュリティ面に配慮した高速起動を実現
- スナップショットイメージの読み込み時間を従来比で 30%~40%高速化
- スナップショットイメージの読み出し量を調整し、アプリケーションに最適な高速起動を実現
- ハードウェア依存部は、ソースコードで提供
- Android向けのアドオンパッケージAndroid Packを用意

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場及び用途

- 車載機器
- コンシューマ機器
- ホームアプライアンス
- 産業機器
- MFP/プリンタ
- スマートホーム
- IoT 機器
- ヘルスケア

<https://www.ubiquitous-ai.com/products/quickboot/>



Ubiquitous AI

会社概要

ユビキタスAIは、製造業のお客様を支えるテクノロジーとサービスを提供する企業です。長年にわたる組込みソフトウェアビジネスの実績をベースに、自社開発製品および世界中のソフトウェア製品の販売・サービスにおいて成功を収めています。強みである先進かつ優れたテクノロジーと強固で幅広い顧客基盤を活かしながら、ベンチャー・スタートアップや学術機関との連携による新しいビジネスプラットフォームを構築し、製造業のお客様を支えるテクノロジー・サービスを世界に展開し続けることによって「お客様」「ビジネスパートナー」「社会」の発展に貢献します。