

RZ Ecosystem Partner Solution Tuxera FAT互換ファイルシステム



HE-FILE

国内販売代理店：株式会社ユビキタスAIコーポレーション

概要

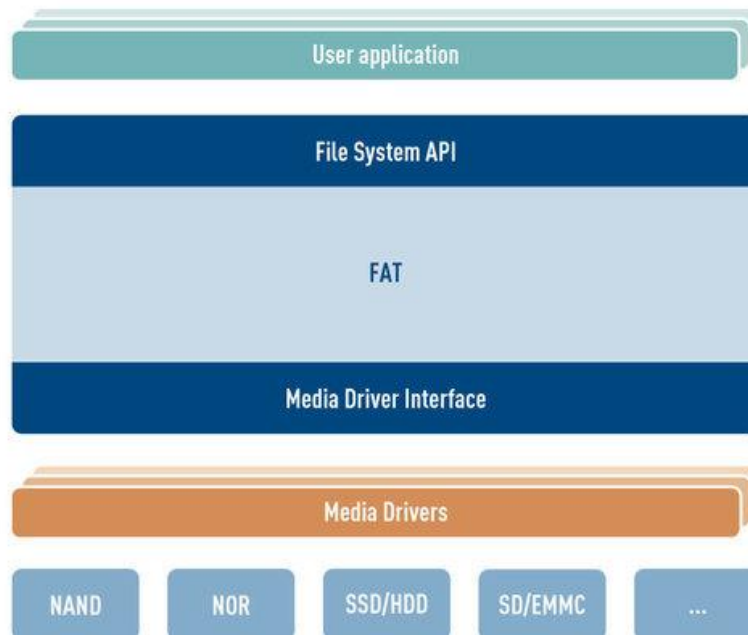
RZファミリで利用する、SD、eMMC、USB、Raw Flashデバイスに対して、FAT、exFAT互換ファイルシステム機能を提供します。

リムーバブルメディアの場合、PC、Macとの相互のファイルデータ交換を実現します。更に、耐電源断機能を持つセーフティファイルシステムも提供可能です。

主な機能

- 標準版、省RAM版、超省RAM版を用意
- 電源断・リセット・メディア挿抜からファイルシステムを保護する電源断対応版を用意
- USBスタック HE-USB と組み合わせることでUSBメモリを制御可能

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場および用途

- IoTデバイス
- マスストレージ機器
- カメラデバイス
- FA機器
- データロガー
- 計測装置
- 医療機器
- 試験装置
- エッジAI機器

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

Tuxera 社 ソリューションシリーズ

■ TCP/IP スタック HE-NET

MISRAに準拠し高度な検証ツールによって検証済みの高信頼・高品質の組み向けTCP/IPスタックです。TLS1.3やSSHなどセキュリティオプションも提供可能であり、高機能ARM MPU RZ ファミリを支援するネットワークコネクティビティを提供します。

■ USB スタック HE-USB

USBホストスタック、USB デバイスタックを提供、豊富なクラスドライバにより RZ ファミリへ多様な USBホスト/デバイス/OTG 機能を実現します。

■ 暗号ライブラリ HE-CRYPTO

MISRA Cに準拠し高度な検証ツールによって検証済みの高信頼・高品質の組み向け暗号ライブラリです。ユーザ/通信相手の認証、セキュアなデータの改ざん検知や保護等で利用可能です。
またストレージ/ファイル単位の暗号化もHE-FILEと組み合わせて使用することにより可能となります。
HE-CRYPTOは必要な暗号アルゴリズムのみを選択購入可能なため、低コストでセキュリティ機能を実現できます。

お問い合わせ

株式会社ユビキタスAIコーポレーション

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

E-mail:sales@ubiquitous-ai.com

本社	〒160-0023	東京都新宿区西新宿1-21-1 明宝ビル6F	TEL 03-5908-3451	FAX 03-5908-3452
五反田	〒141-0031	東京都品川区西五反田2-25-2 飯嶋ビル	TEL 03-3493-7981	FAX 03-3493-7993
大坂	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島6-2-3 1205	TEL 06-6304-5700	FAX 06-6304-5705
名古屋	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄5-19-31 T&Mビル	TEL 052-262-6451	FAX 052-262-6460