

RA Ecosystem Partner Solution

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



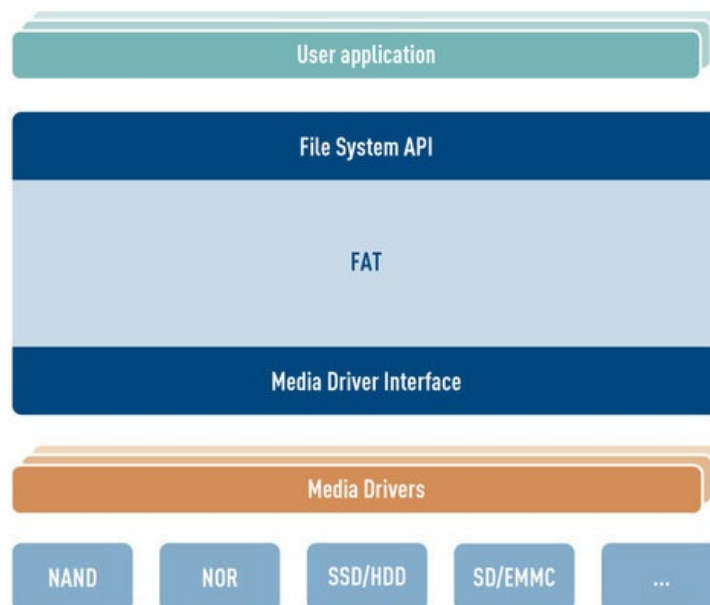
概要

ワンチップマイコンでの使用を前提に少ない ROM/RAM サイズで動作するように設計され、各RTOS環境やOSがない環境で動作が可能です。さらにリソースが厳しいプロジェクト向けの超省RAM製品、電源断対応製品、exFAT互換製品など、多様なファイルシステム製品を提供します。

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



ターゲット市場および用途

- | | | |
|-------------|----------|--------|
| • IoTデバイス | • FA機器 | • 医療機器 |
| • マスストレージ機器 | • データロガー | • 試験装置 |
| • 産業機器 | • 計測装置 | • 家電 |

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

HCC Embedded 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・高品質の組み込み向け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なため RA ファミリを利用したセキュアなIoTシステムに最適です。

■ 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 RA ファミリへ多様な USB 機能を実現します。組み込み向けに最適化されたスタックは少ない ROM/RAM サイズのため RA ファミリを利用した IoT システムに最適です。

■ 暗号ライブラリ HE-CRYPTO

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・高品質の組み込み向け暗号ライブラリです。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