

T-Kernel 搭載機器で大容量メディアの取り扱いを可能にする

exFAT for PMC T-Kernel 新発売

「exFAT for PMC T-Kernel」は、デジタルカメラ、ビデオカメラ、携帯音楽プレーヤー、フォトフレーム、監視カメラなどで扱う写真や動画、音楽をはじめとする大容量のデータを、T-Kernel 搭載の組み込み機器上でサポートします。



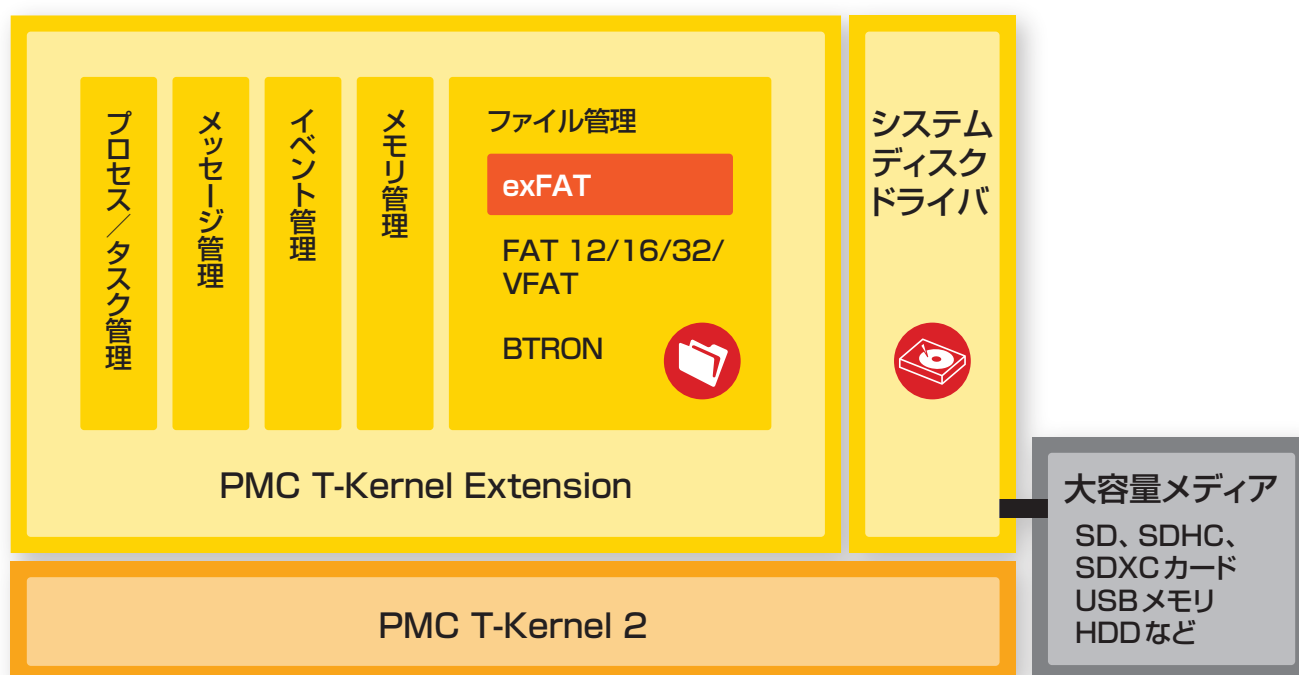
- 32ギガバイトを超える大容量メディアをサポートするexFATファイルシステムがT-Kernel上で利用可能
- システムディスクドライバと組み合わせることでUSBメモリ、HDD、SDXCカードなどの大容量メディアに対応
- PMC T-Kernel Extensionのファイル管理機能のオプション機能として提供
- exFATのフォーマットもあわせて提供

「exFAT for PMC T-Kernel」とは

exFAT(Extended File Allocation Table)はMicrosoft社が開発したファイルシステムで、SDXC(SDeXtended Capacity)カードなど32ギガバイトを超える大容量メディアをサポートしています。最近のデジタルカメラ、ビデオカメラ、携帯音楽プレーヤー、フォトフレーム、監視カメラなどでは高画質、高音質化が進んでおり、写真や動画、音楽をはじめとする大容量のデータを高速に処理する必要があります。「exFAT for PMC T-Kernel」により、T-Kernel搭載の組み込み機器上で、このようなデータを含む大容量ファイルの取り扱いが可能となります。

「exFAT for PMC T-Kernel」は、FAT 12/16/32/VFATやBTRONファイルシステムをサポートするPMC T-Kernel Extensionのファイル管理機能のオプション機能として提供され、システムディスクドライバを介してexFAT形式の大容量メディアにアクセスします。exFATのフォーマットもあわせて提供されますので、パソコンがなくても、T-Kernel搭載の組み込み機器上でexFATのフォーマットができます。

またSDXCカードでの利用をご希望の場合は、exFATと合わせてSDXCドライバを移植してご提供します。



「exFAT for PMC T-Kernel」の構成図

参考図書・関連情報

『T-Kernel 標準ハンドブック改訂新版』 監修 坂村 健 税込定価 3,990円

『T-Kernel 組み込みプログラミング強化書』 監修 坂村 健 PDF版:2,980円／iPadアプリ版:1,700円／紙書籍版:4,410円

『実践TRON 組み込みプログラミング』 監修 坂村 健 PDF版:2,480円／iPadアプリ版:1,300円／紙書籍版:3,360円

『TRONWARE』(隔月刊のTRON情報誌) PDF版:980円／紙書籍版:1,260円／PDF+紙書籍:1,470円

※以上パーソナルメディア刊

パーソナルメディアのT-Engineソリューション

<http://www.t-engine4u.com/>

T-Engine フォーラム

<http://www.t-engine.org/>

パーソナルメディア株式会社 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-29-1 コイズミビル

TEL.03-5759-8305 / FAX.03-5759-8306 / E-mail:te-sales@personal-media.co.jp / <http://www.personal-media.co.jp/>

■TRONは、「The Real-time Operating system Nucleus」の略称です。■TRON、T-Engine、μT-Engine、T-Monitor、T-Kernelは、コンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品を目指すものではありません。
■本資料に記載された製品の仕様、外観イメージ、価格などは、本資料の作成日現在のものです。最終的に販売される製品では、変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。ご購入の際は、最新情報をご確認ください。