

USB MasStorage Stack for ESWare

組み込みシステム専用開発されたUSB MasStorageプロトコルスタック「USB MasStorage Stack for ESWare」を提供します。USB MasStorage Stack for ESWareは、Intellectual Property (IP) ソフトウェアとして開発され、組み込みの容易なソフトウェアです。

お客様の組み込みシステム機器に各種USBデバイスを容易に接続することができます。

特徴

- USB2.0準拠 (ハイスピード、フルスピード)
- RTOSフリー
RTOSバンドラーによるOSの抽象化
完全ANSI-C言語準拠
- シンプルなAPI
- マスストレージクラス対応
- HUBクラス対応 (オプション)

お客様の開発期間、品質、コストに大きく貢献することができます。



注: 未対応コントローラおよび
クラスドライバは受託開発

提供品

- ライセンス
ソースコードライセンスでロイヤリティフリーでご提供いたします。
- ドキュメント
・Cソースコード
・ソフトウェア仕様書

対応コントローラ

USB MasStorage Stack for ESWareは、
下記のHostコントローラをサポートしています。

- ルネサステクノロジ製 M66596

コード容量(参考)

実装例を参考にご紹介します。

SH7780(SH4)

- ROM容量 約 100KB
- RAM容量 約 20KB

ポーティングサービス

お客様の組み込みシステムの開発の
TAT短縮のため、各ドライバの開発を含めて、
USB MasStorage Stack for ESWareの
ポーティングの受託開発を承ります。