

# Cypress FM4

## グラフィックスコントローラ

## MCUスタータキット



サイプレス製 S6E2DH MCUを搭載したグラフィックスコントローラ MCUスタータキットは、豊富な画像描画機能を持つ専用ハードウェア・グラフィックス・エンジンを搭載したARM® Cortex®-M4ベースのマイクロコントローラを評価するために、費用対効果の高いソリューションを簡単に提供します。ボードには、タッチセンサ付きWQVGA TFTパネルが搭載されています。ボード上のCMSIS-DAPをPCに直接接続するだけで、開発が開始できます。また評価ボードに加え、サイプレスのソリューションには、グラフィックスエンジンの無償グラフィックスオーサリングツールと低レベルのライブラリが含まれます。

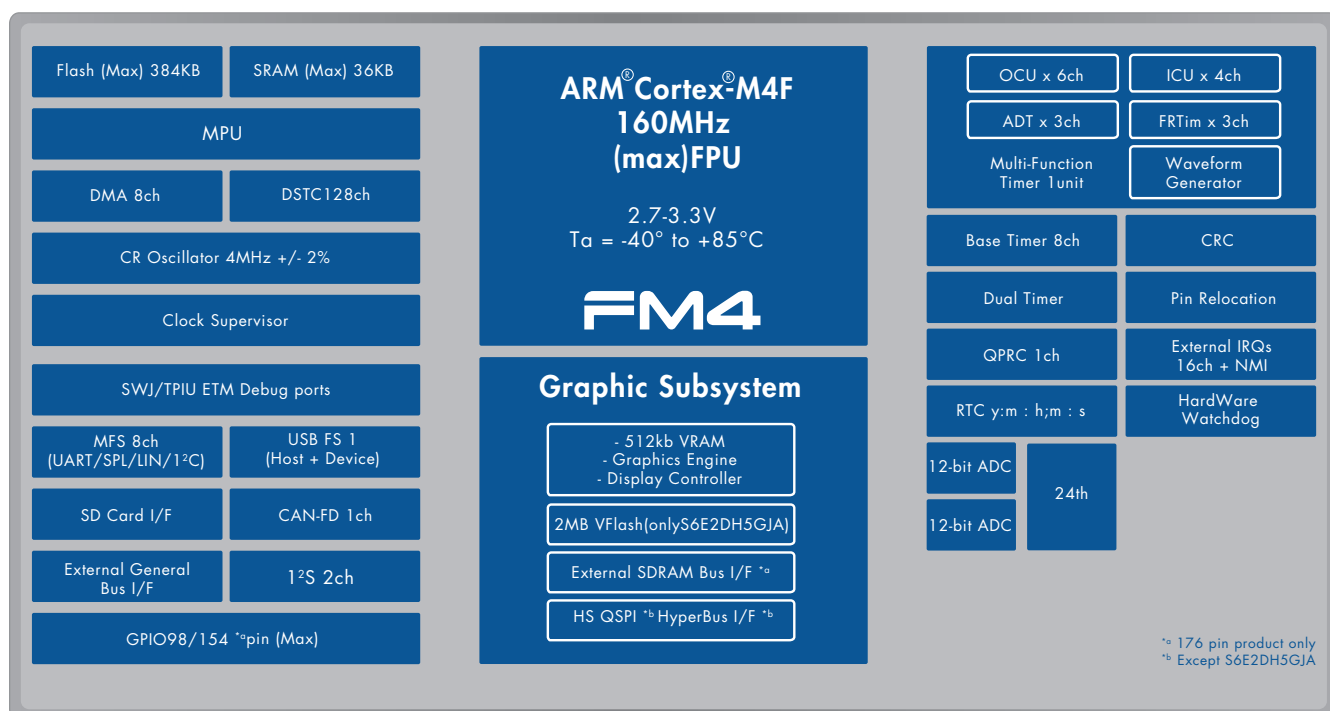
サイプレスのS6E2Dシリーズ MCUは家電製品、多機能プリンタ、産業機器、電子楽器やセキュリティシステムなどのTFTディスプレイを使う組み込みアプリケーションに最適です。

### 特長

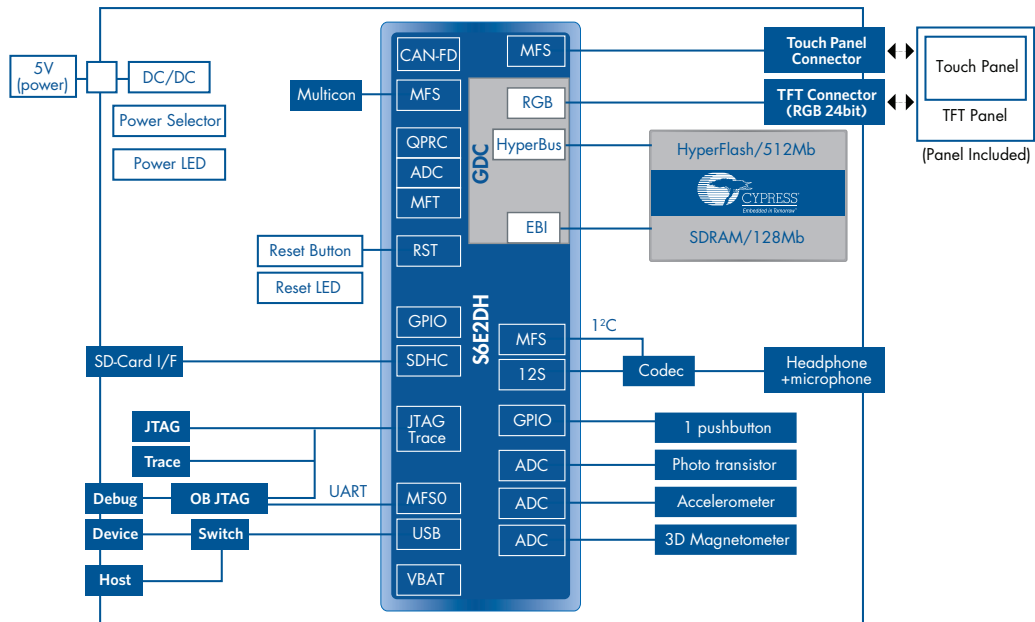
- Cypress FM4 S6E2DH MCU
- CMSIS-DAP JTAG adapter
- USB-Device (Type-B connector)
- WQVGA TFT Panel with touch
- 512Mb Cypress HyperFlash™ memory for image storage
- 128Mb SDRAM for external VRAM
- I2S connection to codec
- SD card interface

Part number: **FM4-176L-S6E2DH**

## MCUブロックダイヤグラム / 機能



## スタータキットブロックダイアグラム

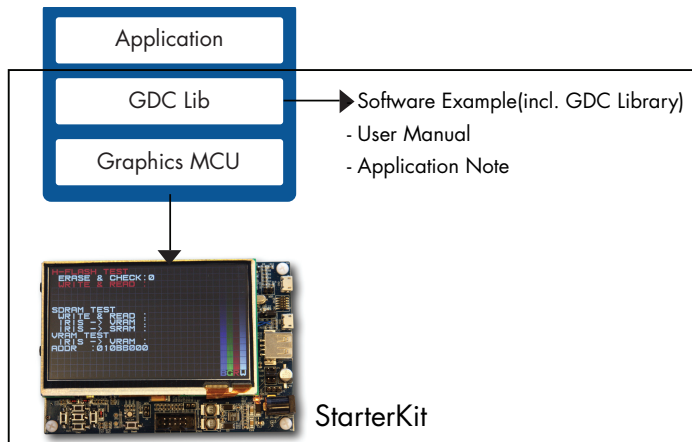


## 開発環境/評価ボード

グラフィックスソフトウェア開発環境

Development Tools  
ARM (KEIL) / IAR SYSTEMS

GDC Software Architecture



(注意事項) この文書は技術的仕様変化や改版により改訂されることがあります。

**Cypress Semiconductor Corporation**

198 Champion Court, San Jose CA 95134

phone +1 408.943.2600 fax +1 408.943.6848

toll free +1 800.858.1810 (U.S. only) Press "1" to reach your local sales representative

© 2015-2016 Cypress Semiconductor Corporation. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Doc# 002-04325 Rev\*A

