

# 目次

ソフトウェア開発 (XG シリーズ) ..... 1

開発環境の構築 ..... 1

動作確認 ..... 1

ソフトウェア開発 ..... 1

各種ペリフェラルの利用 ..... 1

拡張ボードの利用 ..... 1



# ソフトウェア開発 (XG シリーズ)

## 開発環境の構築

- 機材の準備
- 開発用 PC のセットアップ
- クロス開発用ツールのセットアップ
- OpenOCD のインストール
- kconfig-frontends のインストール

## 動作確認

- NuttX のビルド
- 開発用PC と XG-50 の接続
- ファームウェアの書き込みと動作
- NuttShell コマンド

## ソフトウェア開発

- ビルトインアプリケーションの追加
- アプリケーションの自動起動
- 省電力モード

## 各種ペリフェラルの利用

- AD Converter の利用
- シリアルポートの利用
- DI の利用
- RTC の利用
- EEPROM の利用
- LED の制御

## 拡張ボードの利用

- Wi-SUN 拡張ボード(OB-WS) の利用
- LTE Cat.1 拡張ボード(OB-L1)の利用
- KDDI LTE-M 拡張ボード(OB-KM)の利用
- Quectel BG96 LTE-M 拡張ボードの利用 (OB-SM)

From:

<https://ma-tech.centurysys.jp/> - **MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki**

Permanent link:

[https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=xg\\_series\\_devel:start](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=xg_series_devel:start)

Last update: **2020/06/25 15:06**