


# Vybrid uMXM SOM / RainboW-G16M SOM



## 仕 様

CPU	• Vybrid VF6xx/VF5xx	<p>下記パーツ番号でお問い合わせください。</p> <p>サンプル iW-G16M-MX02-3D256M-N256M-LIN (Linux imaged loaded)</p> <p>量産 VF6xx iW-G16M-MX02-3D256M-N256M-BIN (boot code only)</p> <p>VF5xx iW-G16M-MX01-3D256M-N256M-BIN (boot code only)</p> 
Memory	• 256MB DDR3RAM • 256MB NAND Flash	
オンボード ペリフェラル	• 10/100 Ethernet PHY	
MXM Edge Connector	<b><u>MXM -3 Edge Connector Interfaces:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10/100 Ethernet PHY x1</li><li>• Ethernet RMII or Camera port x1</li><li>• 24bpp RGB LCD interface x1</li><li>• USB Host 2.0 x1</li><li>• USB OTG 2.0 x1</li><li>• I2S/SAI Audio x1</li><li>• SD port x1</li><li>• I2C x2, SPI x2</li><li>• CAN x2, UART x2</li><li>• 12-bit ADC - 4 CH</li><li>• 12-bit DAC - 2 CH</li><li>• Video DAC</li><li>• GPIOs</li><li>• 5V Input Power</li></ul>	
Temperature	-40°C to +85°C	
Form factor	85mm x 40mm	
Linux 3.0.15 Device Driver support	Vybrid CPU, 256MB DDR3, 256MB NAND Flash, SD, USB Host, USB OTG as device, Ethernet x1, RGB display, I2C Resistive touch controller, I2S Audio, Console UART	

## 納入物:

- 1) Vybrid uMXM モジュール
  - 2) Hardware & Software ユーザ マニュアル
  - 3) ブート コード、Linux/Android BSP ソース コード、クロスコンパイラ及びテスト アプリケーション。
- 注1: デバイスドライバは、弊社のVybrid キャリアボードで使用される特定のインターフェイス チップセット用のものです。
- 注2: SOM用のMACアドレスはプレプログラムしていません。お客様は、IEEEからMACアドレスを購入し、ユーザマニュアルに従ってプログラムすることができます。

## テクニカルサポート:

- 1) 原則として、MOQ500以上をお求めのお客様に対して納入日から3か月以内で10人時の無償のテクニカル サポートを提供します。
- 2) 追加のテクニカル サポート / カスタマイズ サポート / キャリア ボード開発が必要な場合は、別途有償で承ります。

## 保証サポート条件:

1. ハードウェアの保証サポート: 1 年
2. 保証サポート: アイウェーブジャパンを窓口として(翻訳、調整等)、インド・バンガロールのiWaveから実施
3. 製品の材料及び製造に起因する不具合については、無償で対応いたします。
4. 下記は、補償の対象外です:
  - a) 納入後により、無理な使用、損傷、改造或いは誤使用された製品
  - b) 個体不良を除くCPU等のデバイスそのものに起因する不具合。
5. 保証期間内に、往復の送料、クリアランス、諸税等が発生する場合は、お客様のご負担となります。

## 支払い条件等:

**見積り有効期限:** 30 日

**支払い条件:** 初回取引は、ご注文時に100% 前払い。 継続取引条件については、別途打ち合わせの上決定。

注: 価格は、部品価格及び入手性、為替変動に応じて、予告なしに変更することがあります。

リードタイム: サンプル 8週間以内、 量産品 16週間

送料及び諸税: 含まれていません。

- 注1:** 使用するCPUは、リリースに関連してエラッタがあります。 正確を期すため、最終リリースでサポートする既知の問題について、リリースノートをご確認ください。プラットフォームの仕様は、期間内に更新されることがありますので定期的に最新の更新リリースをチェックしてください。
- 注2:** 動作温度範囲は、基板の動作温度範囲ではなく、搭載されているCPU等の部品の動作温度範囲です。お客様は当社製品をシステムに組み合わせた後、ターゲットソフトウェアをフルに動かした条件で、動作温度範囲の評価をしていただく必要があります。お客様の最終製品(システム)の動作温度範囲を保証するため、場合によっては、ヒートシンクを付けていただく等の対策が必要になります。
- 注3:** iWaveは、常に最高の仕様にするための努力をいたしておりますので、予告なしにこれらの仕様を変更することがあります。
- 注4:** Vybrid VF5xxベースのSOMはMOQ500になります。

(2014年6月20日)