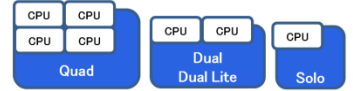




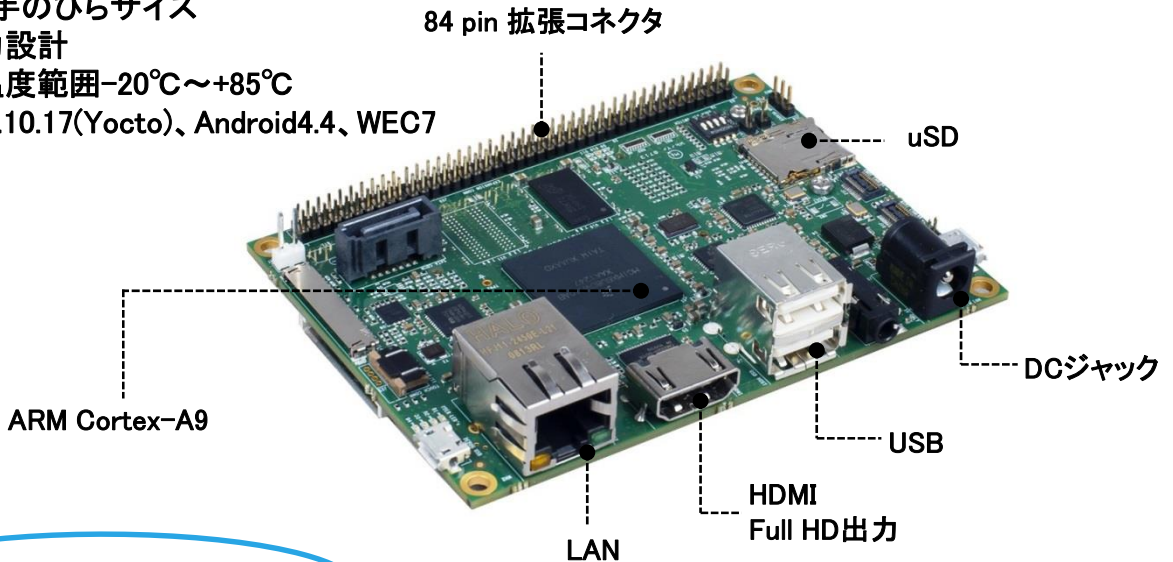
iWave

高性能・小型・省電力  
シングルボードコンピュータ



# i.MX6 Pico ITX SBC

- NXP i.MX6搭載
- 小型・手のひらサイズ
- 省電力設計
- 部品温度範囲-20°C~+85°C
- Linux3.10.17(Yocto)、Android4.4、WEC7



## 製品に使えるボードコンピュータ

### 超小型・広い温度範囲・廉価

10cm x 7.2cmの超小型で、幅広い動作温度範囲を持ち、廉価な高性能組込コンピュータです。

### CPUの個数を選べる

アプリケーションに応じてQuad/Dual/Dual Lite/Solo CPU (1GHz)を選べます。

### カスタマイズに対応

iWaveの豊富な設計ノウハウを活用したシステム開発ができます。

### OSを選べる

OSはLinux 3.10.17(Yocto)、Android 4.4、WEC7を選択でき、お客様のソフト資産を活用できます。

### 3D画像・セキュリティ

HD1080エンコード/デコードによる3Dビデオ処理可能で、高いセキュリティ機能を持っています。

### サンプルから量産まで

サンプルは1枚から購入できます。量産は日本国内で行っており、長期供給を保証しています。



Windows Embedded

アイウェーブ・ジャパン株式会社

〒231-0013 神奈川県横浜市中区住吉町3丁目29番

関内住吉ビル8F

TEL: 045-227-7626

FAX: 045-227-7646

<http://www.iwavejapan.co.jp>

## ■ 基本仕様

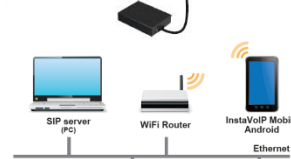
i.MX6 Pico ITX SBC / Rainbow-G15S	
CPU	i.MX 6 Quad, Dual, Dual Lite, Solo 1GHz
RAM	DDR3 512MB (Solo), 1GB (Dual Lite, Dual, Quad)
ストレージ	オンボード マイクロSDスロット、標準 SD/SDIO スロット、SPI フラッシュ 16Mbit、eMMC 4GB、SATA 7ピンコネクタ(オプション)+
通信インターフェイス	10/100/1000 Mbps Ethernet、ハーフミニ PCIeカードコネクタ、2つのUSB ホストコネクタ、マイクロUSB OTG コネクタ、CANヘッダ
デバック	マイクロUSBデバックポート、オプション JTAGヘッダ*
オーディオ & ビデオ	AC97オーディオコーデック(オーディオ出力ジャック、オーディオ入力ヘッダ)、HDMIポート、LVDSコネクタ(バックライト)、抵抗被膜コネクタ、8ビット CMOS カメラコネクタ、2つのMIPIカメラコネクタ
拡張ヘッダ64ピン	MIPI DSI、SPI 1ポート、CSIカメラインターフェイス、CANインターフェイス、UART 3ポート、LVDSオプション、MLBオプションインターフェイス+
部品動作温度	-20°C ~ +85°C
電源入力	5V, 2A
大きさ	Pico ITX (100mm x 72mm)
OS	Linux 3.10.17、Android 4.4 KitKat、Windows Embedded Compact 7
ブートローダ 書き込みツール	U-BOOT Mfgtools-Rel-12.09.01_GA_MX6Q_UPDATER

## ■ アプリケーション



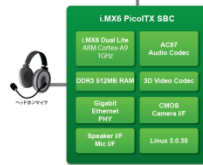
### デジタルサイネージ

Pico ITX SBCをネットに接続し、デジタルサイネージを構成できます。Android等のアプリケーションにより、ウェブブラウザからコンテンツを更新したり、ビデオコンテンツ、画像、HTMLウェブページを再生したりテキストメッセージをスクロールする機能を備えています。

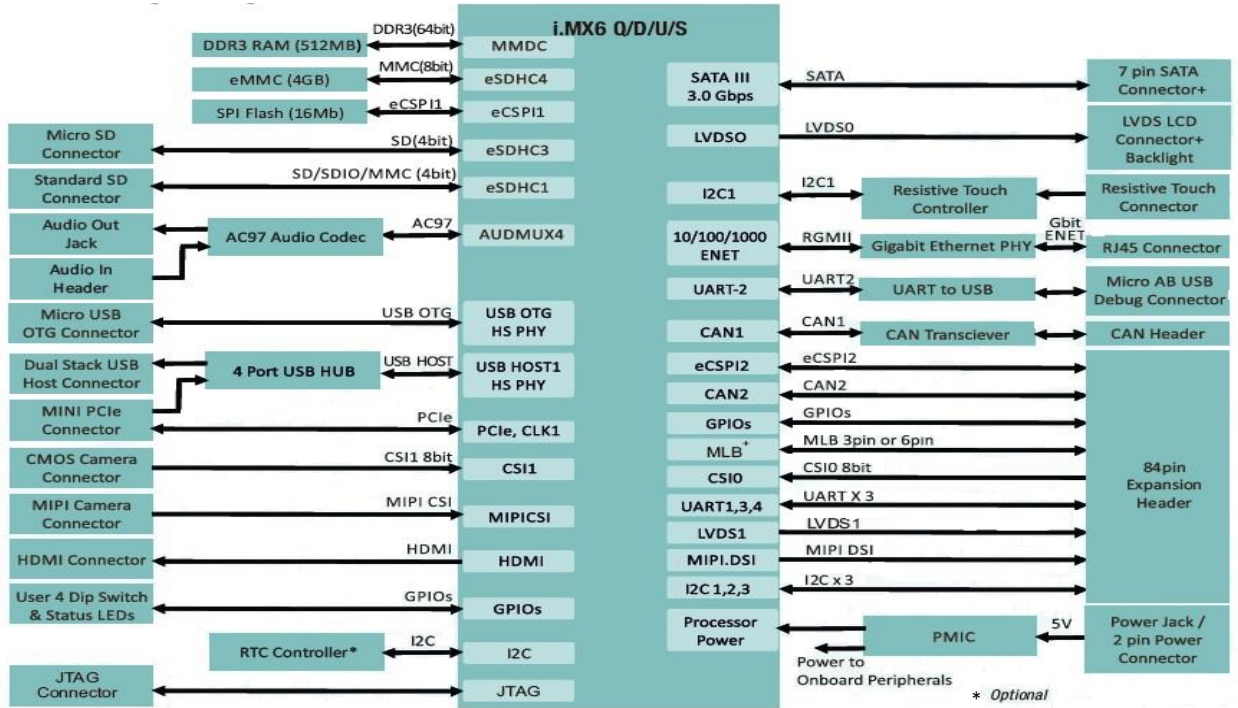


### 音声画像伝送

VoIP機能付きのi.MX6 Pico ITX SBCを使用すれば、VoIP Call Managerにより、インターフォン・構内放送・非常電話・IP電話・セキュリティ電話等に活用できます。



## ■ ブロック図



\* Optional  
+ Not Available for Dual Lite / Solo

### 納入物 及び テクニカルサポート:

Pico ITX ボード(RoHS対応)、ハードウェア&ソフトウェア ユーザーズマニュアル、Linuxドライバ/バイナリ&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、WEC7用は、バイナリのみ提供、WEC7のソースコードについては営業にご相談ください。最大10枚までのサンプルに対し、5V、2A AC-DC電源アダプタ(100V AC)が付きます。それ以上の数量に対しては電源アダプタは付随していません。テクニカルサポート/カスタマイズサービスについては、別途有償で承ります。

### 保証サポート条件:

ハードウェアの保証サポート:1年、保証サポート:アイウェアジャパンを窓口として、インド・バンガロールのiWaveから実施、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。納入後、お客様により、無理な使用、損傷、改造或いは誤使用された製品、保証サポートに際して、往復の送料、関税、諸税が必要な場合は、お客様のご負担となります。

### 注意事項:

iWaveは、事前の予告なしに仕様を変更することがございます。ボードに使用されるCPU その他の部品には、固有のエラッタがありますので、予めご確認ください。古いバージョンの継続供給が必要なお客様は、営業にご相談願います。iWaveは、動作温度を満足する部品の選定しております。システムレベルの動作温度は、キャリアボードやその部品、筐体、システム内の空気の流れ、電源供給等によって影響されます。システム設計に基づき、放熱処置が必要な場合があります。必要な対策をお客様の責任でお願いいたします。MAC addressは事前にプログラムされていません。お客様は、iWaveからMAC addressを購入し、ユーザーマニュアルに従ってプログラムすることができます。HDOP ライセンス及びデバイスキーは含んでおりません。WEC7 BSPでは、MIPI カメラドライバは、サポートしていません。カスタマイズにつきましては、営業へお問い合わせください。

