

	iW-RainboW-G8M1	iW-RainboW-G8M2	iW-RainboW-G8M3	iW-RainboW-G8M Q7	iW-RainboW-G11M(MXM)
CPU	i.MX51 / 800 MHz	i.MX51 / 800 MHz	i.MX51 / 800 MHz	i.MX51 / 800 MHz	i.MX536 / 800MHz / 1GHz
OS	Linux 2.6.31 / WEC7 /Android / Win CE	Linux 2.6.31 / WEC7 /Android / Win CE	Linux 2.6.31 / WEC7 /Android / Win CE	Linux 2.6.31 / WEC7 /Android / Win CE	Linux 2.6.35 / WEC7 / Android / QnX
メモリ	128Mバイト (DDR2)	128Mバイト (DDR2)	512Mバイト (DDR2)	128Mバイト- 512Mバイト*(オプション)	512Mバイト (DDR2)
ストレージ	Nand Flash: 128Mバイト	Nand Flash: 128Mバイト	Nand Flash: 2Gバイト	128Mバイト- 2Gバイト*(オプション)	SPI Boot Flash
オンボード ペリフェラル	-----	microSD コネクタ	microSD コネクタ	microSD コネクタ	RS232 Serial ポート I2C ヘッダ CAN ヘッダ USB OTG コネクタ*(オプション) Micro SD コネクタ
エッジ コネクタ	エッジ コネクタ: 10/100 Ethernet MII インターフェイスx1 MMC 4.0/SD Mem 2.0/SDIO 1.2x1 I2C インターフェイスx2 USB 2.0 Hostx1 USB OTG (phy付)x1 UART インターフェイスx2 SPI インターフェイス SSI/AC'97 (オーディオ) インターフェイスx2 CSI インターフェイス ディスプレイ インターフェイス (24 bit)[1080i / 720p] TV-Out JTAG	エッジ コネクタ: 10/100 Ethernet MII インターフェイスx1 MMC 4.0/SD Mem 2.0/SDIO 1.2x1 I2C インターフェイスx2 USB 2.0 Hostx1 USB OTG (phy付)x1 UART インターフェイスx2 SPI インターフェイス SSI/AC'97 (オーディオ) インターフェイスx2 CSI インターフェイス ディスプレイ インターフェイス (24 bit) [1080i / 720p] TV-Out JTAG	エッジ コネクタ: 10/100 Ethernet MII インターフェイスx1 MMC 4.0/SD Mem 2.0/SDIO 1.2x1 I2C インターフェイスx2 USB 2.0 Host x1 USB OTG (phy付) x1 UART インターフェイスx2 SPI インターフェイス SSI/AC'97 (Audio) インターフェイスx2 CSI インターフェイス ディスプレイ インターフェイス (24 bit) [1080i / 720p] TV-Out JTAG	230 - ピン Q7 エッジ コネクタ: SATA ポートx1*(オプション、NAND Flash と混合)、USB 2.0 Hostx4/USB 2.0 デバイス、CAN ポート*(オプション) LVDS チャンネル、SSI/AC'97 ポート、Ethernet 10/100Mbps、SD/MMC、I2C バス、SPI バス	MXM -3 エッジ コネクタ: UART x 3、I2C x 3、SDIO x 3、SPI x 2 オーディオ SSI x 3、CAN x 1、MLB x 1 SPDIF x 1、LVDS x 2、SATA x 1 パラレル RGB Out x 1、ビデオ In/CSI x 1 USB HS Host x 1、USB OTG x 1 17 GPIOs、ESAI x 1 Ethernet RMII PHY 信号インターフェイスx1
拡張 コネクタ	-----	拡張 コネクタ: プロセッサ Host バス (16 ビット マルチバス) 4 x 4 キーパッド インターフェイス CSI インターフェイス-2 ディスプレイ インターフェイス-2 (18ビット) NANDF 信号で多重化されたPATA 信号 (16 ビット) UART インターフェイスx1	拡張 コネクタ: プロセッサ Host バス(16 ビット マルチバス) 4 x 4 キーパッド インターフェイス CSI インターフェイス-2 ディスプレイ インターフェイス-2 (18ビット) NANDF 信号で多重化されたPATA 信号(16 ビット) UART インターフェイスx1	拡張 コネクタ: SSI ポート、UART ポート、カメラ インターフェイス、GPIOs(30)、4 線式タッチ スクリーン、キーパッド インターフェイス、TV-Out	
形状	70x70mm	70x70mm	70x70mm	70x70mm	85x85mm
サポートする デバイスドライバ	SD、USB 2.0 Host、USB デバイス、UART、Ethernet、オーディオ IN/OUT、7" LCD(ディスプレイ インターフェイス - 1)、タッチ 注: 提供されるデバイスドライバはアイウエーブのキャリア ボードで使用する特定のインターフェイス チップセット用です。	SD、USB 2.0 Host、USB Device、UART、Ethernet、オーディオ IN/OUT、7" LCD(ディスプレイ インターフェイス - 1)、タッチ 注: 提供されるデバイスドライバはアイウエーブのキャリア ボードで使用する特定のインターフェイス チップセット用です。	Nand Flash、SD、USB 2.0 Host、UART、Ethernet、オーディオ IN/OUT、7" LCD(ディスプレイ インターフェイス - 1)、タッチ、ビデオ IN 注: 提供されるデバイスドライバはアイウエーブのキャリア ボードで使用する特定のインターフェイス チップセット用です。		
動作温度	-20℃から+70℃	-20℃から+70℃	-20℃から+70℃	-20℃から+70℃	-40℃から+85℃
入手の可否	可	可	可	開発の最終段階	可

注1: オプション機能は、標準仕様ではサポートされておりません。

i.MX53 SOM – Q7	AM389x SOM – Q7
i.MX536 / 800MHz / 1GHz	TI AM389x / 1.2/1.5GHz
Linux 2.6.35 / WEC7 / Android / QnX	Linux
512Mバイト/1Gバイト DDR2 SDRAM*(オプション)	1Gバイト DDR3 SDRAM
SPI Boot Flash	4GバイトNAND Flash
microSD コネクタ	microSD コネクタ
<u>230 ピンQ7 エッジ コネクタ:</u> SATA ポートx1、USB 2.0 Hostx4、USB 2.0 デバイス、HDMI*、LVDS、AC'97 ポート、10/100Ethernet、SD/MMC、I2C Bus、SPI バス、CAN ポート	<u>230 ピン Q7 エッジ コネクタ:</u> SATA ポートx2、USB 2.0 Hostx4、USB 2.0 デバイス、HDMI、PCIe2.0x2レーン LVDS チャンネル*、AC'97 ポート、Giga Ethernet 10/100/1000Mbps SD/MMC、I2C バス、SPI バス、CAN ポート*
<u>拡張 コネクタ:</u> カメラ IF、VGA、UARTx2、キー マトリックス、GPIO	<u>拡張 コネクタ:</u> ビデオ IN、ビデオ OUT ポート、UART、GPIO
70x70mm	70x70mm
－40℃から＋85℃	－20℃から＋70℃
Q4/ 2011までに可	開発中