












IoT/M2M Modules for Japan Market

通信インフラの進化に応じてAM Telecomは3G, LTE, LPWAの通信モジュールを開発してきました。MCM (マルチキャリアモジュール)という共通プラットフォーム上で異なるキャリアに対応することにより、開発費削減、在庫リスク低減、維持コスト最適化をサポートすることにより、IoT/M2M市場の普及に取り組んでおります。

	LPWA		LTE		
Model Name	AML540	AMM5400	AMM5500	AML550	AML500
Image					
Air Interface	LTE	LTE	LTE	LTE	LTE/Wi-Fi/BT
Main Chipset	MDM9206	MDM9206	MDM9207	MDM9207	QCM2290
Frequency Band	LTE B1/8/18/19	LTE B1/8/18/19	LTE B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/26, UMTS B1/2/4/5/6/8/19, GSM 850/900/1800/1900MHz	LTE B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/26, UMTS B1/2/4/5/6/8/19, GSM 850/900/1800/1900MHz	LTE B1/3/5/8/18/19/26/41, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, BT 5.0(EDR/BLE)
Category	Cat.M1	Cat.M1	Cat.4	Cat.4	Cat.4
Downlink/Uplink	Up to 325Mbps/ Up to 325Mbps	Up to 325Mbps/ Up to 325Mbps	Up to 150Mbps/ Up to 50Mbps	Up to 150Mbps/ Up to 50Mbps	Up to 150Mbps/ Up to 50Mbps
Size(mm)	21.0 x 21.0 x 2.2	30.0 x 42.0 x 2.9	30.0 x 42.0 x 3.0	30.0 x 30.0 x 2.2	36.9 x 44.9 x 2.5
Interface	USB2.0/UART	USB2.0/UART	USB2.0/UART	USB2.0/UART	USB3.0/UART
IF Connector	LGA	M.2	M.2	LGA	LGA
Certification	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT	JATE/TELEC/ KDDI IOT	JATE/TELEC/ KDDI IOT	JATE/TELEC/ SoftBank IOT
E.T.C.			CE/FCC/IC(CANADA) /KC(KOREA)	CE/FCC/IC(CANADA) /KC(KOREA)	Android対応, VoLTE対応 (CODEC実装)

	LTE					
Model Name	AMM574	AMM574A	AMM574B	AML574	AML574A	AML574B
Image						
Air Interface	LTE	LTE	LTE	LTE	LTE	LTE
Main Chipset	MDM9307	MDM9307	MDM9307	MDM9307	MDM9307	MDM9307
Frequency Band	LTE B1/8/18/19/39	LTE B1/8/18/19/39	LTE B1/8/18/19/39	LTE B1/8/18/19/39	LTE B1/8/18/19/39	LTE B1/8/18/19/39
Category	Cat.4	Cat.1	Cat.4	Cat.4	Cat.1	Cat.4
Downlink/Uplink	Up to 150Mbps/ Up to 50Mbps	Up to 10Mbps/ Up to 5Mbps	Up to 150Mbps/ Up to 50Mbps	Up to 150Mbps/ Up to 50Mbps	Up to 10Mbps/ Up to 5Mbps	Up to 150Mbps/ Up to 50Mbps
Size(mm)	30.0 x 42.0 x 2.3	30.0 x 42.0 x 2.3	30.0 x 42.0 x 2.3	28.5 x 30.0 x 2.2	28.5 x 30.0 x 2.2	28.5 x 30.0 x 2.2
Interface	USB2.0/UART	USB2.0/UART	USB2.0/UART	USB2.0/UART	USB2.0/UART	USB2.0/UART
IF Connector	M.2	M.2	M.2	LGA	LGA	LGA
Certification	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT	JATE/TELEC/ docomo・KDDI・ SoftBank IOT
E.T.C.	GNSS/sXGP	sXGP	sXGP	GNSS/sXGP	sXGP	sXGP

イーエムジャパン株式会社

〒100-0013 東京都千代田区霞が関3-3-2 新霞ヶ関ビルディングLBF

Tel 03 6257 3834 / Website www.amtel.co.jp/E-mail amjapan@amtel.co.jp

イーエムジャパン 名古屋事務所

〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1丁目 47-1 名古屋国際センタービル18F

Tel 052 446 7800 / Fax 052 446 7801



Data Devices

AM Telecomは、クアルコムソリューションをベースに最先端の技術で、3GとLTEネットワークをサポートします。

LTE PTT Smartphone

災害安全用ネットワーク対応のPTT(Push to talk) は、優れた耐久性と最新アンドロイドを搭載した無線機です。

LTE USB Dongle / External Modem



- Network: LTE
- Data speeds(Mbps): 150/100(DL), 50(UL)
- Chipsets: MDM9x07
- I/F: USB 2.0 High Speed, RJ45 (IEEE802.3 10/100 Base-T)
- User-convenient foldable USB connector
- Micro USIM slot
- Easy Operation: WEB CM(RNDIS)
- No SW Installation

LTE M2M Global Router



- Network: LTE Cat.4, HSPA/UMTS, GSM
- Data Speed(Mbps): 150(DL), 50(UL)
- I/F: USB2.0 High Speed, LAN X 2, LED X 6
- Air Interface: LTE, HSPA, W-CDMA, GSM
- Inter-Operability Testing (IOT): Japan Carrier
- Web UI, FOTA, NTP, Open VPN Client, Remote Access Control, MAC Filtering

LTE PTT Smartphone



- Supporting Public Safety and commercial
- Network: LTE, PS-LTE
- Size(mm): 136 x 58 x 22
- PTT/ VoLTE
- Android 9.0 Pie
- 13MP/5MP Dual Cameras
- 2.6" HVGA LCD
- 4100mAh battery
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, BT 5.0
- Water-resistant(IP68)

Connected-Car Devices

IoT市場においても、大きな市場である Connected-Carにおいて、AM Telecomは数々の独自性のあるデバイスを開発してきました。これまでの単なるデータを上げるデバイスだけでなく、センサーを組み合わせたセンシング技術を有する事により、より付加価値のある新しいConnected-Car Service の普及を推進していきます。

Fleet Management Device



- Network: LTE/UMTS/GSM
- GNSS: GPS/Galileo
- Data speeds(Mbps): 150(DL), 50(UL)
- Chipsets: MDM9x07
- Sensor: Gyro, Accelerometer
- Connectivity : BLE5.0
- I/F : UART, HS-CAN
- Power: 9 to 36 V
- SIM: Nano SIM, eSIM
- FOTA Support

Telematics USB dongle



- Network: LTE
- Data speeds(Mbps): 150(DL), 50(UL)
- Chipsets: MDM9x07
- I/F: USB 2.0 High Speed
- Micro USIM slot
- FOTA Support
- USB mode: CDC-ACM, CDC-ECM

OBDII



- Network: LTE
- GNSS: GPS/GLONASS
- Sensor: Gyro, Accelerometer
- Connectivity: BT4.2, Wi-Fi
- Power: 9 to 36 V
- SIM: Nano SIM, eSIM

Vehicle Tracker



- Network: LTE Cat.M1
- GNSS: GPS/GLONASS/Beidou/QZSS
- Sensor: Gyro, Accelerometer
- Power: 8 to 36 V
- Connectivity: BLE
- I/F: USB A charging
- SIM: eSIM




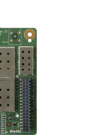
TCU



- Network : LTE/UMTS/GSM
- GNSS: GPS/Galileo
- Chipsets: MDM9x07
- Sensor: Gyro, Accelerometer
- I/F : FD-CAN
- Power: 9 to 36 V
- Connectivity: BT4.2, Wi-Fi
- SIM: Nano SIM, eSIM

Telematics Modules

AM Telecomは、2008年よりTelematics Moduleを開始し、これまでHYUNDAI、KIA、GM、ヨーロッパ自動車メーカー向けの開発実績を所有しております。CMMI DEV/3、IATF16949更新、ESG3、HYUNDAI/KIA SQ markを取得するなど、厳格な自動車品質基準を満たし、お客様から安心かつ最新のTelematics Module を提供していきます。

	LTE	HSDPA	CDMA NAD	GSM NAD	
Image					
Network	LTE /W-CDMA/ CDMA/GSM/EDGE	HSDPA	CDMA 1x, EVDO Rel 0	CDMA 1x	GSM/GPRS/EDGE
Frequency band(MHz)	FD-LTE 700/850/ AWS/1900, CDMA/GSM 850/1900, W-CDMA 850/AWS/1900	W-CDMA 2100	CDMA 800/1900	CDMA 800/1900	GSM quad band
Main Chipset	MDM9615	MSM6280	MDM6600	QSC6055	MDM6200