

エッジAI

i.MX 8M Plus
Arm Cortex-A53 ×4



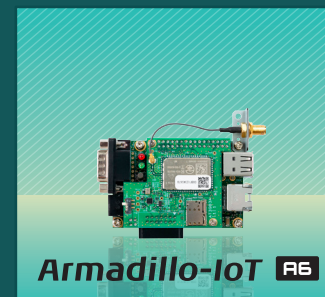
高性能

i.MX 7Dual
Arm Cortex-A7 ×2



省電力

i.MX 6ULL
Arm Cortex-A7



IoTゲートウェイシリーズ

Armadillo

IoT向け組み込みプラットフォーム



アットマークテクノが提供する「Armadillo(アルマジロ)」シリーズは、産業用途で採用いただけるIoT向け組み込みプラットフォームです。ユーザーはIoTゲートウェイとCPUボードからなる製品群から目的や用途に合ったものを選び、アプリケーションを書き込むだけでオリジナルの製品を作ることができます。

組み込みIoTボードシリーズ



Armadillo開発セットのラインアップ



カテゴリ	IoTゲートウェイシリーズ					組み込みIoTボードシリーズ			
特長	エッジAI		高機能		省電力		高機能	省電力	
製品シリーズ	Armadillo-IoT G4		Armadillo-IoT G3	Armadillo-IoT G3L	Armadillo-IoT A6	Armadillo-IoT A6	Armadillo-X1	Armadillo-640	Armadillo-610
外觀イメージ									
	※画像はLTEモデルです								
製品名	Armadillo-IoT ゲートウェイ G4 開発セット		Armadillo-IoT ゲートウェイ G3 M1-Mモデル 開発セット	Armadillo-IoT ゲートウェイ G3L D1モデル 開発セット	Armadillo-IoT ゲートウェイ A6 U1モデル 開発セット	Armadillo-IoT ゲートウェイ A6 C1モデル 開発セット	Armadillo-X1 開発セット	Armadillo-640 ベーシックモデル 開発セット	Armadillo-610 開発セット
	LTEモデル LANモデル								
メモリ 2GB	型番 AGX4520-C02D0	AGX4500-C00D0	—	—	—	—	AX1121-D00Z	—	—
	価格 71,500円(税込)	49,500円(税込)	—	—	—	—	39,380円(税込)	—	—
メモリ 1GB	型番 —	—	AGX3140-D00Z	AGL3100-D10Z	—	—	AX1110-D00Z	—	—
	価格 —	—	59,950円(税込)	47,080円(税込)	—	—	36,080円(税込)	—	—
メモリ 512MB	型番 —	—	—	AGL3000-D10Z	AG6110-U01D0	AG6110-C01D0	AX1100-D00Z	A6400-D00Z	A6100-D00Z
	価格 —	—	—	43,780円(税込)	32,780円(税込)	32,780円(税込)	32,780円(税込)	21,780円(税込)	39,600円(税込)
プロセッサ	i.MX 8M Plus		i.MX 7Dual	i.MX 7Dual	i.MX 6ULL	i.MX 6ULL	i.MX 7Dual	i.MX 6ULL	i.MX 6ULL
CPU	Arm Cortex-A53×4		Arm Cortex-A7×2	Arm Cortex-A7×2	Arm Cortex-A7	Arm Cortex-A7	Arm Cortex-A7×2	Arm Cortex-A7	Arm Cortex-A7
コアクロック	1.6GHz		1GHz	1GHz	528MHz	528MHz	1GHz	528MHz	528MHz
ストレージ	10GB (eMMC)		4GB (eMMC)	4GB (eMMC)	4GB (eMMC)	4GB (eMMC)	8GB (eMMC)※1/4GB (eMMC)	4GB (eMMC)	4GB (eMMC)
LAN	○		○	○	○	○	○	○	△ ※2
無線LAN	× ※対応予定あり		○	○	×	×	○	△ ※オプション	△ ※3
BT	× ※対応予定あり		○	○	×	×	○	△ ※オプション	×
モバイル (LTE)	○ ※国内3キャリア	×	○ ※国内3キャリア	○ ※NTTドコモ	○ ※国内3キャリア	○ ※国内3キャリア	×	×	×
USB	○		○	○	○	○	○	○	△ ※2
SD/MMC	○		○	○	○	○	△ ※オプション	○	○
アドオンモジュール	×		○ ※2個搭載可	×	×	×	○ ※1個搭載可	×	×
セキュアエレメント	○		○	×	○	○	×	×	×
筐体	○		○	○	×	○	×	○	×
消費電力(参考値)	約3W(常状態), 約6W(LAN×2, LTE通信時※4)	約2.5W(常状態)	約3.4W(待機時), 約6.2W(LAN, WLAN, LTE通信時※4)	約2.2W(待機時), 約3.7W(LAN, WLAN, LTE通信時※4)	約1mW以下(シャットダウン時), 約100mW(スリープ時), 約230mW(スリープ時[SMS起床可能]), 約850mW(アクティブ時), 1950mW(最大消費電力)※4	約2.6W(待機時), 約3.6W(LAN, WLAN通信時)	約1.1W(待機時), 約1.5W(LAN通信時)	約0.8W(待機時), 約1W(LAN通信時)	

※1 メモリ2GBモデル (AX1121-D00Z) は8GBのストレージを搭載しています。 ※2 開発セットに付属する拡張ボードに搭載しています。 ※3 開発セットに付属する拡張ボードにオプションのWLANモジュールを搭載できます。 ※4 LTEの電波環境により消費電力は変化します。