

アナログ入力 4ch、接点入力 10ch に対応した IoT ゲートウェイの多入力モデルを開発 ～ Armadillo-IoT ゲートウェイ A6E シリーズに 4 モデルを追加 ～

Arm+Linux の組み込みプラットフォーム「Armadillo(アルマジロ)」を提供する株式会社アットマークテクノ(本社：札幌市、代表取締役：實吉 智裕)は、IoT ゲートウェイ「Armadillo-IoT ゲートウェイ A6E(以下、A6E)」をアナログ入力 4ch(従来モデルでは非対応)、接点入力 10ch(同 2ch)に拡張した、「A6E Cat.1 モデル +Di8+Ai4」「A6E Cat.M1 モデル +Di8+Ai4」「A6E WLAN モデル +Di8+Ai4」「A6E LAN モデル +Di8+Ai4」の 4 モデルを開発しました。

A6E は低価格な省電力機器でありながら、汎用的で使いやすいインターフェース(RS485、接点入力 2ch、接点出力 2ch)を持つ IoT ゲートウェイとして 2022 年 7 月に発表されました。

IoT ゲートウェイは、遠隔地にある機器や各種センサーの情報をクラウドに集約するための橋渡しをする役割を担います。このため出力機能以上に、入力機能の拡充を求める声が多くありました。こういった市場からの要求に応えるべく、従来の A6E をベースとしてアナログ入力 4ch(分解能 12bit、1~5V 電圧入力/4~20mA 電流入力に対応)に新たに対応、接点入力も 8ch を追加して計 10ch と増加した多入力モデルを開発しました。今回の新製品として、開発セットが 3 種、量産用製品が 5 種の計 8 種が、A6E のラインアップに加わります。

開発セットの価格は 43,000 円(税込:47,300 円)～で、搭載する通信モジュールにより異なります。通常の量産用製品は 1 台から購入可能なほか、Armadillo 専用の BTO(Build to Order)サービスをご利用いただく場合は、ケースに入っていない CPU ボード単体でも購入することができます。BTO サービスでは、アンテナや AC アダプタ等の付属品の選択や、ROM イメージ書き込みを指定することができ、10 台からご注文いただけます。

本製品は 2023 年 7 月下旬頃の発売を予定しています。今回の新製品を含め、Armadillo シリーズはグランフロント大阪で開催される「EdgeTech+ West 2023」(主催: JASA、会期: 2023 年 7 月 27~28 日)のアットマークテクノブース(小間番号:A-R24)にて、各種デモンストレーションと共に展示します。



〔写真 1〕 入力端子が増えた新製品 外観



〔写真 2〕 従来の A6E Cat.1 モデル 外観

■充実したラインアップと各製品の仕様 (赤字が追加された新製品)

		Cat.1 モデル WLAN 搭載	Cat.1 モデル WLAN 非搭載	Cat.M1 モデル	WLAN モデル	LAN モデル
標準タイプ	開発セット	○	—	○	○	—
	量産用(ケース入り)	○	○	○	○	○
	量産ボード	○	○	○	○	○
+Di8+Ai4 タイプ	開発セット	○	—	○	○	—
	量産用(ケース入り)	○	○	○	○	○
	量産ボード	BTO^{※1}	BTO^{※1}	BTO^{※1}	BTO^{※1}	BTO^{※1}
無線通信	WLAN/BT	搭載	—	—	搭載	—
	LTE	Cat.1	Cat.1	Cat.M1	—	—
主な 共通仕様	SoC	NXP セミコンダクターズ製 i.MX 6ULL Arm Cortex-A7(528MHz)				
	メモリ	512MB				
	ストレージ	eMMC(3.5GB)				
	LAN	RJ45×1(100BASE-TX/10BASE-T, AUTO-MDIX 対応)				
	シリアル	RS485 半二重				
	接点入力	標準タイプ：×2ch +Di8+Ai4 タイプ：×10ch				
	接点出力	×2ch				
	アナログ入力	標準タイプ：非対応 +Di8+Ai4 タイプ：×4ch				
	入力電源	DC8V～26.4V				
	動作温度範囲	-20～+60℃				

[※1] BTO サービスにより、10 台から提供可能

株式会社アットマークテクノおよび「Armadillo」について

株式会社アットマークテクノは、組み込みプラットフォームのリーディングカンパニーとして、独自ブランド「Armadillo (アルマジロ)」を展開しています。「Armadillo」は 2001 年に初代機を開発して以来、20 年以上にわたり累計 70 万台を超える省電力 CPU ボードとその関連技術を提供し、データロガーや通信機器、産業機器の操作盤や情報端末など、多くの組み込み機器のプラットフォームとしてご採用いただいています。

- ・株式会社アットマークテクノの詳細情報 <https://www.atmark-techno.com>
- ・Armadillo の詳細情報 <https://armadillo.atmark-techno.com>

本件に関するお問い合わせ

報道関係のお問い合わせ：

株式会社アットマークテクノ 営業部 マーケティンググループ (担当：中村)
TEL: 011-299-1501 E-mail: info@atmark-techno.com

購入に関するお問い合わせ：

株式会社アットマークテクノ 営業部
TEL: 03-5904-8031 E-mail: sales@atmark-techno.com

*「Armadillo」は株式会社アットマークテクノの登録商標です。その他本リリースに記載の会社名および商品名は、各社・各団体の商標または登録商標です。TM、®マークは記載していない場合があります。