

Arm+Linux 省電力・量産対応 組み込みプラットフォーム



スズデンは充実のサービスでモノづくりの各段階をしっかりとサポート!

Armadillo-X1

アドオンモジュールで各種I/Fを拡張可能

Wi-SUN	RS232C
EnOcean	RS422
DI/DO/AD	RS485

その他各種I/F対応

→ Add-on!

アドオンモジュール対応

RS232C	絶縁IO
--------	------

NXP製 i.MX7Dual
Arm Cortex-A7 (1GHz) デュアルコア

- IoTセンサーパッケージ対応
- LCDつき拡張ボードセット別売
- デバイス運用管理サービス対応

CPUコア	コアクロック	メモリ	ストレージ
Arm Cortex-A7x2	1GHz	1GB 512MB	4GB (eMMC)

LAN	USB	UART	I ² C
WLAN	SD	GPIO	SPI
CAN	LCD	Audio	Camera

Armadillo-640

オプションケース対応

NXP製 i.MX6ULL
Arm Cortex-A7 (528MHz)

- 省電力モード搭載
- バッテリー駆動に対応
- Armadillo-440と形状互換

CPUコア	コアクロック	メモリ	ストレージ
Arm Cortex-A7	528MHz	512MB	4GB (eMMC)

LAN	USB	UART	I ² C
WLAN	microSD	GPIO	SPI
CAN	LCD	Audio	PWM

Armadillo-840

H.264/AVC動画再生をFull HDで表示可能・HDMI搭載

CPUコア	コアクロック	RAM	ROM
Arm Cortex-A9	800MHz	1GB 512MB	128MB

LAN	USB	UART	I ² C
WLAN	SD	GPIO	SPI
HDMI	LCD	Audio	Camera

Armadillo-840m

Armadillo-840と同機能を持つ小型モジュール

CPUコア	コアクロック	RAM	ROM
Arm Cortex-A9	800MHz	1GB	128MB

LAN	USB	UART	I ² C
WLAN	SD	GPIO	SPI
HDMI	LCD	Audio	Camera

Armadillo-810

カメラモジュールと接続できる小型モジュール

CPUコア	コアクロック	RAM	ROM
Arm Cortex-A9	800MHz	512MB	64MB

LAN	USB	UART	I ² C
WLAN	SD	GPIO	SPI
HDMI	LCD	Audio	Camera

Armadillo-410

Armadillo-440と同機能を持つ小型モジュール

CPUコア	コアクロック	RAM	ROM
Arm9	400MHz	128MB	32MB

LAN	USB	UART	I ² C
WLAN	microSD	GPIO	SPI
CAN	LCD	Audio	PC/104

● 対応 ○ 拡張ボードで対応可能 ○ 非対応 ※1 開発セットのRAM容量は1GBです。量産ボードのRAM容量は1GB / 512MBから選べます。



OMRON Armadillo+環境センサで、周辺の様々な環境情報をセンシング

USB給電により常時駆動可能

USB型 形2JCIIE-BU01

電池搭載のため、場所を選ばずセンシングが可能

BAG型 形2JCIIE-BL01

筐体への組み込みが可能

PCB型 形2JCIIE-BL01-P1

Armadillo-IoT

センサービーコンからIoTゲートウェイへデータ送信

センシング機能	センシング機能	センシング機能
温度 湿度 照度 気圧	温度 湿度 照度 UV	温度 湿度 照度 UV
騒音 加減速度 VOC	気圧 騒音	気圧 騒音
データロギング	データロギング	データロギング
60,000回 (5分間隔で約7か月)	26,624回 (5分間隔で約3か月)	26,624回 (5分間隔で約3か月)