

AIC

100

産業用NXP i.MX6ULL Arm® Cortex®-A7プロセッサ採用

高性能で多くの汎用組み込みアプリケーションのニーズに応えるIoTゲートウェイ



▲ エネルギー制御管理



- 産業用NXP i.MX6ULL Arm® Cortex®-A7プロセッサ採用
- 9-50VDC広範な電源入力対応
- ブラウザからNode-REDのフローエディタが操作可能
- COMとLANポートは各2基、USB 2.0は1基装備
- 12-bit Isolated DIO (8 DI, 4 DO)、2 CAN Bus装備
- SIMソケットより4G/LTE/WiFi/BT/GPRS/UMTSをサポート
- Debian Stretch R01プリインストール済み
- 低消費電力・コンパクト&ケーブルレス設計

▼ ビルディングオートメーション



▲ 電気自動車充電器スタンド



arm



Vecow

製品仕様

システム

プロセッサ	NXP i.MX6 ULL 900MHz Arm® Cortex®-A7 Processor
メモリ	1 DDR3L SDRAM, 512MB
ストレージ	AIC-100/110 : 1 NAND Flash, 512MB AIC-100A/110A : 1 eMMC, 32GB
EEPROM	1 EEPROM, up to 16KB
OS	Debian Stretch R01

イーサネット

LAN 1	10/100 Mbps Ethernet, RJ45 Connector
LAN 2	10/100 Mbps Ethernet, RJ45 Connector

ストレージ

SD	1 Micro SD Socket supports SDHC, up to 128GB (External)
----	---

I/Oインタフェース

USB	1 USB 2.0 Type A
シリアルポート	2 COM RS-232/485
Isolated DIO (AIC-110)	12 Isolated DIO : 8 DI, 4 DO
CAN Bus (AIC-110)	2 CAN Bus 2.0 A/B
コンソール	1 Micro USB
ボタン	- 1 User-define Button - 1 Reset Button
SIMカード	1 Nano SIM Card Socket
LEDランプ	Power, Ready, Serial, CAN, DIO
アンテナ	3 Antenna for WiFi/4G/LTE/GPRS/UMTS/LoRaWAN

拡張スロット

Mini PCIe	1 Full-size for USB/External SIM Card
-----------	---------------------------------------

電源

入力電圧	DC 9V to 50V
インタフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
標準消費電力	12V DC @500mA

その他

ウォッチドッグタイマ (WDT)	Reset : 0.5 to 128 sec./min. per step
------------------	---------------------------------------

ソフトウェア

オペレーティングシステム	- Debian Stretch R01, Linux Kernel 4.9.11 - Supports bootup from SD Card/Nand Flash - Supports backup from SD Card - Filesystem : EXT4
ツールチェーン	gcc-linaro-6.3.1-2017.05-x86_64_arm-linux-gnueabi/hf
スクリプト言語	Python, NodeJS

メカニカル設計

外形寸法	AIC-100/100A : 91mm x 91mm x 32mm (3.6" x 3.6" x 1.2") AIC-110/110A : 91mm x 91mm x 47mm (3.6" x 3.6" x 1.8")
質量	0.4 kg (0.9 lb)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - DIN Rail Mount (Optional)

設置環境条件

動作温度	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @70°C
耐衝撃性	IEC 60068-2-27
耐振動性	IEC 60068-2-64
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。
Copyright © 2024 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

AIC-100シリーズの仕様

製品型番	CPU	LAN	USB	Serial	SIM	CAN	Isolated DIO	Storage
AIC-100	Arm® Cortex®-A7	2	1	2	1	-	-	Flash
AIC-100A						-	-	eMMC
AIC-110						2	12	Flash
AIC-110A						2	12	eMMC

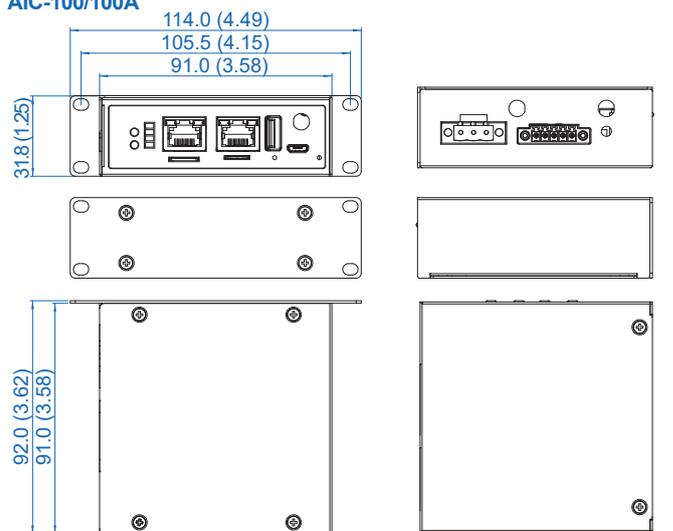
オプション一覧

PWA-12W-US2	12W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (US Type)
PWA-12W-EU	12W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (EU Type)
PWA-18W-WT	18W, 12V, 85V AC to 264V AC Power Adaptor with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30°C to +70°C
DIN-RAIL	DIN Rail Kit
TMK2-20P-100	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 100cm
TMK2-20P-500	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 500cm
TMB-TMBK-20P	Terminal Board with One 20-pin Terminal Block Connector and DIN-Rail Mounting
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna
LoRaWAN Module	LoRaWAN Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)

AIC-100/100A



AIC-110/110A

