

New



特徴

- NXP®ARM® Cortex™-A9 i.MX6プロセッサ
- 1 GB DDR3L RAMと8GB eMMCストレージ搭載
- 10/100/1000 Mbpsイーサネット・ポート
- プログラマブルビットレートが1Mb/sec OOBのCANBU
- データセキュリティ用組み込みセキュリティチップ
- スイッチサポートによるDIOウェット接点・ドライ接点
- デジタル入出力の隔離保護
- ワイヤレスモジュール用のオプションmPCIe拡張ゾルト
- OS Linux Ubuntu 16.04 (デフォルト) とYocto 2.1 のサポート
- 広い動作温度範囲(-20~55°C/-4~131°F)
- アドバンテックWISE-PaaS/Edgelink対応
- 200を超えるI/Oドライバーによるアドバンテック WISE-PaaS/Edgelinkサポート

紹介

WISE-710産業IoTゲートウェイは、3 xシリアル・ポート、2 x 10/100/1000イーサネット・ポート、および4 x DI/DO を搭載し、レガシー機器を新しいメッシュネットワークに接続するための優れたソリューションを提供する、Cortex A9プロセッサを搭載したオープンプラットフォームです。クラウド収集されたデータはすべて、組み込み型セキュリティチップからの鍵暗号化技術によって守られます。豊富なI/Oと広い動作温度範囲の設計により、ゲートウェイはPLC側プロトコルコンバータとして、また複数の産業用途にデータ・ロガーな役目を果たします。

仕様

一般

- 認証 CE, FCC
- 取付け 壁掛け/DINレール
- 消費電力 24Vdcで5W
- 電源要件 24Vdc±20%、0.5A
- 寸法(W×H×D) 115.58×73×36mm (tbc×2.87×1.42 in)
- サポートOS Linux Ubuntu 16.04 (デフォルト) と Linux Yocto 2.1
- 重量(ネット) 0.17kg (0.375ポンド)

システム

- CPU NXP®ARM® Cortex™-A9 i.MX6デュアルコア1.0 GHzプロセッサ
- 指標 電源、ワイヤレス、LAN、シリアルLED
- ストレージ 8GBのeMMC
- ワーキングメモリ 1GB DDR3 RAM
- SDスロット 1×Micro-SDスロット
- リアルタイム時計 有

通信

- シリアル・ポート COM1 1x RS232/485, DB9, 0.15~115.2kbps
COM2 1x RS485/CANBus (by switch), 2pin, 50~921.6kbps; CANBus, 20~1000k
COM3 1x RS485, 2ピン, 0.15~115.2kbps
2 x 10/100/1000 Base-T RJ-45ポート
- イーサネット・ポート
- USBポート 1×マイクrousbホスト(対応フラッシュストレージ)
- 分離DI/DO 4chデジタル入力4chデジタル出力絶縁保護
電圧 2000 Vdc
- 拡張スロット 1×USB付きフルサイズmPIC

ゲートウェイソフト

- アプリケーション・ソフトウェア WISE-PaaS/Edgelink
- 入出力タグ数 3000 タグ
- プロトコル・サポート 200を超えるドライバ

環境

- 動作温度 -20~55°C (-40~131°F)、0.7m/sの空気流量
- 保管温度 -40~75°C (-40~167°F)
- 湿度 40°Cで10~95% RH、無結露
- 動作中の振動 2 Grms、IEC 60068-2-64、ランダム、5 ~ 500Hz、1時間/軸
- 動作中のショック 10G、IEC 60068-2-27、正弦波、持続時間11ミリ秒

注文情報

- WISE-710-N600A Cortex™-A9プロセッサ, Linux Ubuntu 16.04, 2 x LAN, 3 x COM, 4 x Di/DO, 1 x mPCIe
- ESRP-PCS-WISE710 Linux Yocto, EdgeLink 3000タグを搭載したWISE-710-N600A

拡張キット

WISE-710-0010A

アナログ入力

- チャンネル 4
- 分解能 16ビットバイポーラ、15ビットユニポーラ
- サンプリング・レート 10Hz (合計)、50/60Hz除去
- 精度 Voltage入力は±0.1%、電流入力は±0.2%
- 入力範囲 0~150mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V, ±150mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V, 0~20mA, ±20mA, 4~20mA
- 入力インピーダンス >1M Ω (Voltage)、240 Ω (電流用外付け抵抗)
- サポートデータ 拡大・平均化

デジタル入力

- チャンネル 4 (ドライコンタクト)
- 200Hzカウンタ入力(32ビット+1ビットオーバーフロー)対応
- 電源オフ時のカウンタ値の保持/破棄をサポート
- デジタル入力反転状態対応

WISE-710-0020A

デジタル入力

- チャンネル 6 (ドライ接点)
- 3kHzの周波数入力に対応

デジタル出力(シンクタイプ)

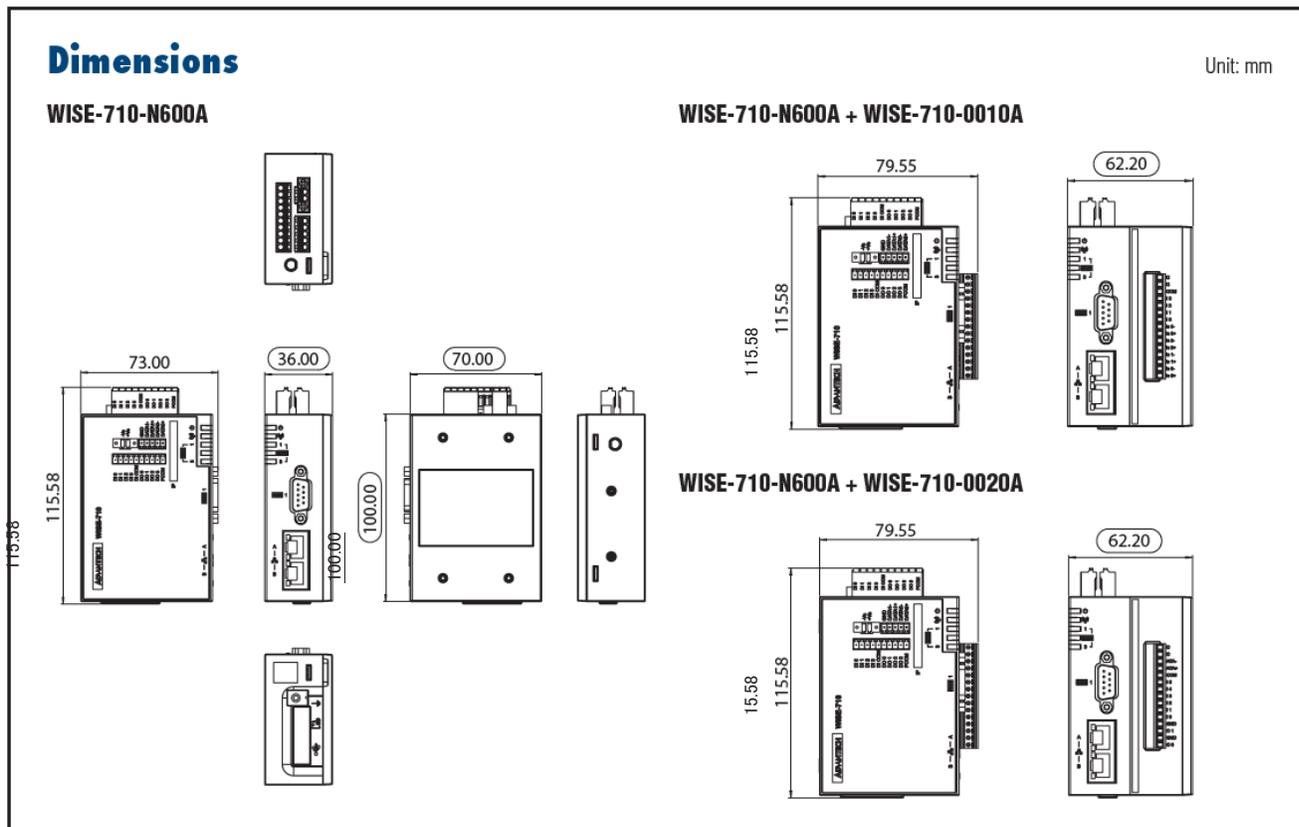
- チャンネル 2
- 出力電流 100mA, At 0 → 1: 100, At 1 → 0: 100(抵抗性負荷の場合)
- パルプ出力5kHz対応
- 最大荷重電圧 30V

シリアル・ポート

- ポート番号 1
- 種類 RS-485
- データビット 7, 8
- ストップビット 1, 2
- パリティ なし、奇妙、偶数
- ボーレート(bps) 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
- プロトコル Modbus/RTU(最大8つの命令で合計32アドレス)

寸法

単位: mm



別売アクセサリ

WiFiソリューション

- 968AD00805 WiFiモジュール, 802.11 a/b/g/n (2.4&5GHz), BT5, 1T1R
 - 9656EWMG00E フルサイズミニPCIeブラケットバックへのハーフサイズ
 - 1750009086-01 ダイポールANT. 2.4G WiFi 2.05dBi SMA/M-R RG178 BLK
 - 1750009036-01 ケーブルアントSMA/F-R-BH MHF1/113 BLK L100mm
 - 1750008717-01 5Gバンド、ダイポールアント D.B 2.4/5G WiFi 3dBi
- SMA/M-R BLK 対応

LTE液

- 968AD00589 LTE モジュール、グローバルバンド
- 1750009087-01 ダイポールアントLTE 1.5/2dBi SMA/M BLK 144 (テレコム認証)
- 1750009035-01 ケーブルアントSMA/F-BH MHF1/113 BLK L100mm

その他

- 96FMMSDI-4G-ET-AT1 ATP 4GマイクロSDカード-GRD SLC(G)
- 96FMMSDI-8G-ET-AT1 ATP 8GマイクロSDカード-GRD SLC(G)

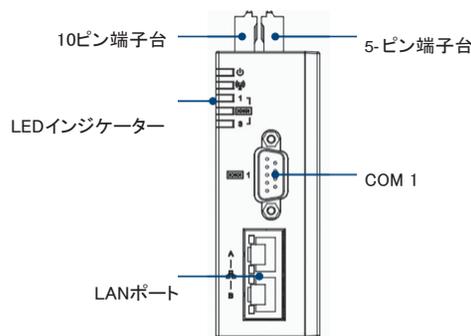
電源

- 96PSD-A20W24-MM A/D 100~240V 20W 24V MDR DINレール
- 1700029720-01 MケーブルAC CONN 3P 183cm

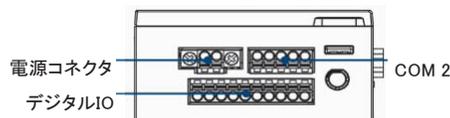
電源アダプタ

- XWISE-IPU15-108 110-220Vacアダプタ、米国ACプラグ
- XWISE-AUPLUG XWISE-IPU15-108用AUタイププラグ
- XWISE-EUPLUG XWISE-IPU15-108用EUタイププラグ
- XWISE-UKPLUG XWISE-IPU15-108用UKタイププラグ

前面I/O図



上部I/Oビュー



アンダーサイドI/Oビュー

