

UNO-247

Intel® Celeron® J3455プロセッサ 2 x LAN, 6xCOM、4xUSB、1xHDMI、1xVGA 搭載 IoT エッジコンピュータ

NEW



仕様

一般

- 認証 CE, FCC, UL, CCC, BSMI
- 寸法(W x D x H) 200 x 140 x 50mm (7.8 インチ x 5.5 インチ x 1.9 インチ)
- フォーム・ファクタ 正規サイズ
- エンクロージャ アルミハウジング
- 取付け スタンドマウント、DINレール(オプション)
- 重量(ネット) 1.0kg
- 電源 12VDC
- 消費電力 17W(標準)、31W(最大)
- サポートOS Win10 2019 LTSC、Advlinux

システム・ハードウェア

- バイオス AMI UEFI64 Mbit
- ウォッチドッグタイマ 1~255からのプログラマブル255レベルタイマインターバル
- TPM 対応可能
- プロセッサ Intel® Apollo Lake Celeron® J3455 1.5GHz
- メモリ 1xスロット(DDR3L SO-DIMM対応最大8GB)
- グラフィックスエンジン インテルHDグラフィックス
- イーサネット 10/100/1000 Mbps Realtek RTL8111G-CG
- LEDインジケータ 電源、ハードディスク用LED
1xmSATA(フルサイズ)
- ストレージ SATA 2.5" HDD用 1 x ドライブベイ (9.5mm HDD対応)
1x全角mPCIeスロット(PCIe/ USB信号)1xM.2(2230、Eキー)
1xマイクロSIMカードス
- 拡張

特徴

- Intel® Celeron® J3455 プロセッサ
- 安定性の高いロバスト設計
- 2 x GbE, 2 x USB3.0, 2 x USB2.0, 4 x RS232, 2 x RS485, 1 x HDMI, 1 x VGA
- ファンレス設計でコンパクトサイズ
- スタンドマウント用のゴム栓設計およびDINレールマウント用のオプションキット
- オプションの3G/GPS/GPRS/Wi-Fi通信
- より安定した電源供給のためのネジ式DCジャック設計
- RAM交換を容易にする最適化されたメカニカル設計

I/Oインターフェイス

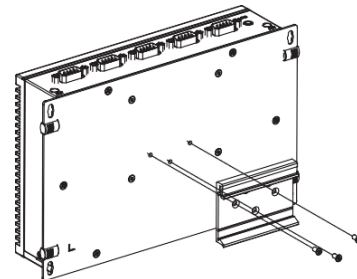
- シリアル・ポート 4 x RS232
2 x RS485 DB9, 50bps ~ 115.2kbps
- LANポート 2 x RJ45, 10/100/1000 Mbps IEEE 802.3u
1000BASE-Tファスト・イーサネット
- USBポート 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0
- ディスプレイ 1 x HDMI 1.4b (3840x2160@30Hz) 1 x VGA (1920x1080@60Hz)
- 電源コネクタ 1xロック式DCジャック

環境

- 動作温度 0~50°C、風量0.7m/s
- 動作温度 -20 約60°C、風量0.7m/s(動作温度範囲拡大周辺機器の場合、P.2オプションメモリー 参照)
- 保管温度 -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- 相対湿度 10 ~ 95% RH@40°C(非結露)
- 衝撃保護 動作時、IEC 60068-2-27, 50G, 半正弦, 11ms
動作時、IEC 60068-2-64, 3Grms, ランダム,
- 振動保護 5 ~ 500Hz, 1時間/軸(mSATA)
動作時、IEC 60068-2-64, 0.5Grms、任意、5 ~ 500Hz、1時間/軸

設置シナリオ

DINレールマウントイラスト(オプションのDINレールキット付)



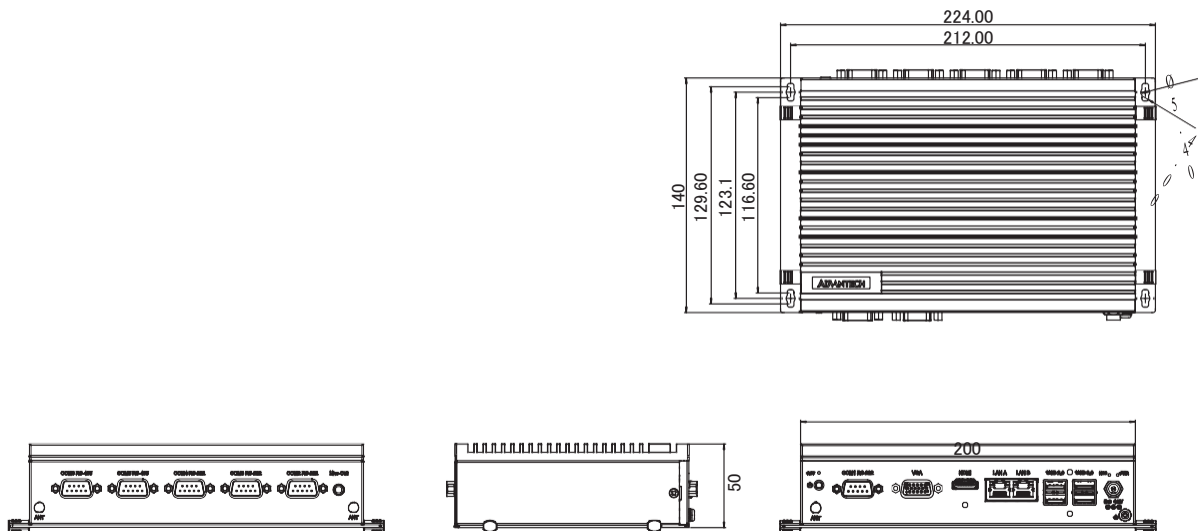
産業用IoTゲートウェイ

製品仕様は、予告なく変更することがあります。

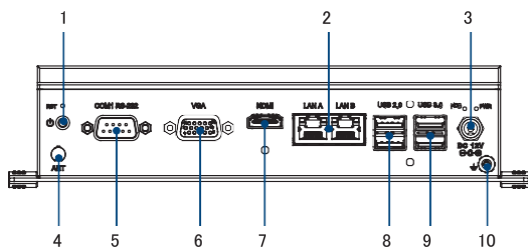
直近更新:2020年1月16日

外形寸法

単位: mm

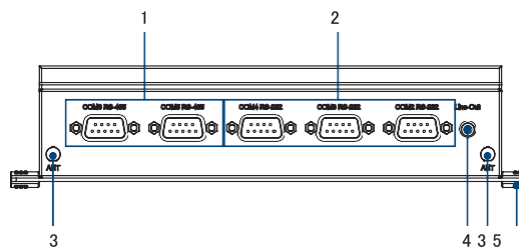


前面I/O



- 1. 電源ボタン
- 2. RJ45 LAN
- 3. 直流電源
- 4. 予約アンテナホール5RS-232
- 5.
- 6. VGA
- 7. HDMI
- 8. USB2.0
- 9. USB3.0
- 10. 筐体の接地

背面I/O



- 1. RS-485
- 2. RS-232
- 3. 予約アンテナホール
- 4. ラインアウト
- 5. ゴム栓

注文情報

UNO-247-J1N1AE Intel Celeron J3455 1.5GHz, 2 x GbE, 4 x USB, 5 x COM, 1xHDMI, 1xVGA

オプションメモリー一覧

システム動作温度	メモリー能力	メモリーP/N
0~50°C	2GB	AQD-SD3L2GN16-SQ1
	4GB	AQD-SD3L4GN16-SG1
	8GB	AQD-SD3L8GN16-SG1
-20~60°C	2GB	SQR-SD3I-2G1K6SNLB
	4GB	SQR-SD3I-4G1K6SNLB
	8GB	SQR-SD3I-8G1K6SNLB

パッキングリスト

型番	説明
96PSA-A36W12W7-5	ADP A/D 100-240V 36W 12V WO/PFC

オプションアクセサリ

- 1700008921 電源ケーブル3ピン 1.8M PSE 日本向け
- 1700001524 電源ケーブル3ピン 1.8M 米国向け
- 170203183C 電源ケーブル3ピン 1.8M、欧州向け
- 170203180A 電源ケーブル3ピン 1.8M、英国向け
- UNO-400-DMKAE DINレールキット

OS Image

- 20703WX9ES0019 WIN10 IoTエンタープライズLTSC V6.04 B016
- 20703LEB1S0074 image AdvLinuxTu V2.0.4