

# UNO-1372G-J

4G DDR3L, 2 GbE, iso. 4 COM, 4 DI, 4 DO, 4 USB, HDMI, DP, TPM2.0搭載 Intel® Celeron® J1900 スモールサイズDIN-レール制御PC

NEW



## イントロダクション

UNO-1372Gシリーズは、耐久性に優れたファンレスオートメーションPCです。DINレールマウントのフォームファクタは、産業オートメーションにおける制御盤での使用に適しています。UNO-1372Gは、適切に設計された放熱散メカニズムにより、-20~60°Cの広い温度範囲で動作します。最新の UNO-1372G-Jは、Intel® Celeron® J1900 プラットフォームを搭載し、4G DDR3L RAMを内蔵しています。2 x GbE LAN、1 x USB3.0、3 x USB2.0ポート、4つのCOMポート、4DI/4DOなどの豊富なインターフェースを備えています。また、表示用にDPとHDMIを1つずつ装備しています。UNO-1372G-Jは、2 x Mini-PCIe (うち1つはmSATAオプションに対応)、およびアドバンテックの最新の iDoor テクノロジーによる無線通信や I/O 拡張して産業用プロトコルなど、優れた拡張性を備えています。Windows 7、Windows 10、組み込み Linux など、複数の OS とドライバーに対応しているため、ユーザー側はアプリケーションを簡単に統合でき、多様な要件を満たしながら多彩な機能を提供できる「アプリケーション・レディ」なプラットフォームとなっております。

## 仕様

### 一般

・ 認証	CE, FCC, UL, CCC, BSMI
・ 外形寸法 (W x D x H)	65 x 105 x 150mm (2.6" x 4.1" x 5.9")
・ フォームファクタ	Small Size
・ エンクロージャ	Aluminum Housing
・ 取り付け	DIN-rail
・ 重量 (Net)	1kg (2.2lbs)
・ 所用電力	10~36V <sub>DC</sub>
・ 消費電力	19W (Typical), 35W (Max.)
・ OS	Microsoft® Windows 7/8/10, WEST7, AdvLinux (Ubuntu 18.04)

### システムハードウェア

・ BIOS	AMI UEFI 64Mbit Flash BIOS
・ ウォッチドッグタイマ	255 (1~255 秒) 間隔のプログラマブルタイマ
・ プロセッサ	Intel® Celeron® J1900, 2GHz
・ システムチップ	統合型 Intel® SoC チップセット
・ メモリ	内蔵 4GB DDR3L 1600 MHz (最大8GB)
・ グラフィックエンジン	Intel® HD グラフィックス
・ Ethernet	Intel® i210-IT GbE, 802.1Qav, 802.1AS, 802.3az
・ LED インジケータ	電源、RTC、バッテリー、LAN (アクティブ、ステータス)、COM (Tx/Rx)、HDD、プログラマブル LED
・ ストレージ	1 x mSATA は mPCIe スロットと共有 1 x SATA 2.5" HDD用ドライブベイ (高さ9.5mmのHDDに対応)
・ 拡張	2 x フルサイズ mPCIe スロット
・ Trusted Platform Module	TPM2.0

### I/O インターフェース

・ 絶縁型シリアルポート	4 x RS232/422/485, DB9, 50bps-115.2kbps (絶縁保護 1500V <sub>DC</sub> )
・ LAN ポート	2 x RJ45, 10/100/1000 Mbps IEEE 802.3u 1000BASE-T Fast Ethernet
・ USB ポート	4 x USB ポート (3 x USB2.0, 1 x USB 3.0)
・ 絶縁型 DIO	4-ch デジタル入力 (初期) 4-ch デジタル出力 (2500 V <sub>DC</sub> )
・ ディスプレイ	1 x DP, 2560 x 1440 @ 60Hz 対応 1 x HDMI, 1920 x 1080 @ 60Hz 対応
・ 電源コネクタ	1 x 2ピン、ターミナルブロック
・ 設置保護	シャーシアース

## 特徴

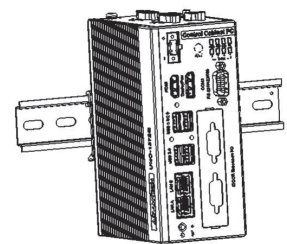
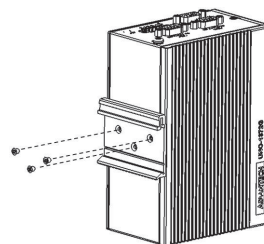
- ・ 4GB DDR3L メモリ搭載 Intel® Celeron® J1900 2.0GHz プロセッサ
- ・ 産業用制御や過酷な環境に対応した堅牢な設計
- ・ COMおよびデジタル入出力の絶縁保護
- ・ コンパクトかつファンレス設計
- ・ 幅広い電源入力範囲と動作温度
- ・ シャーシ接地保護
- ・ 様々な用途に合わせて機能を拡張できる柔軟性
- ・ 多様な産業用フィールドバス、IO、周辺機器および無線通信 iDoor モジュール対応
- ・ ハードウェアセキュリティ用に設計されたTPM2.0専用マイクロコントローラ

### 環境

- ・ 動作温度範囲 - 20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) @ 5 ~ 85% RH, 0.7m/s エアフロ付 (産業用 SSD)
- ・ 保存温度範囲 - 40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- ・ 相対湿度 95% RH @ 40°C, 結露なきこと
- ・ 衝撃保護 動作時, IEC 60068-2-27, 50G, 半正弦波, 11ms
- ・ 振動保護 動作時, IEC 60068-2-64, 1Grms, ランダム, 5 ~ 500Hz, 1時間/軸
- ・ 防滴・防塵 IP40

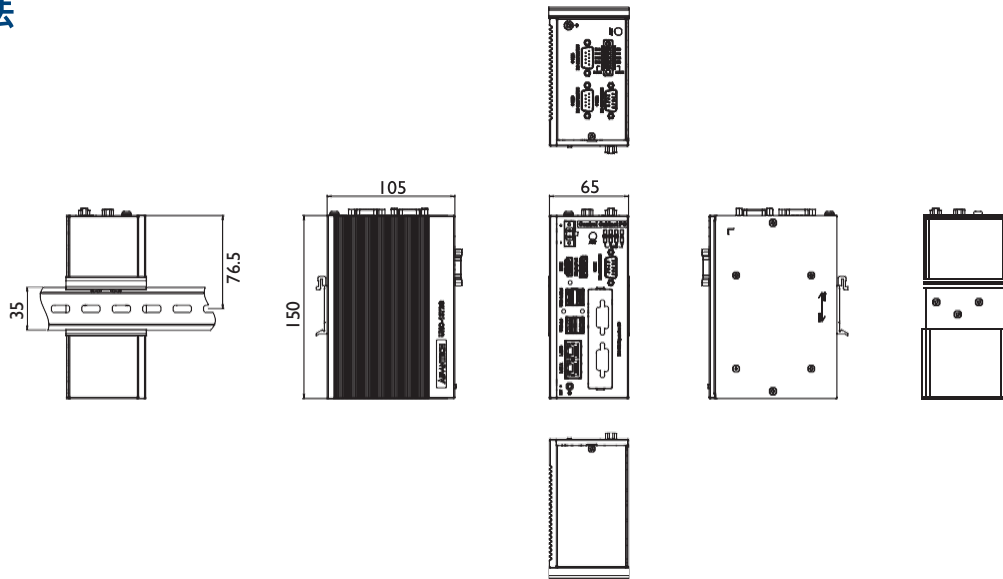
## 取付方法

### DINレールマウント

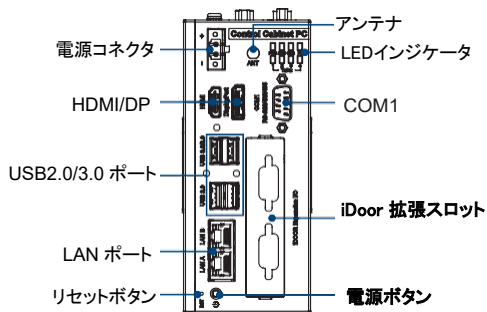


外形寸法

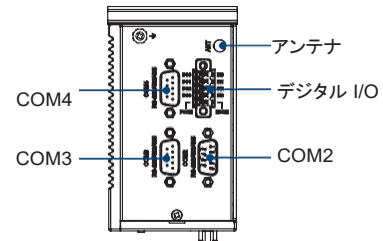
単位: mm



I/O 前面部



I/O 上面図



注文情報

- UNO-1372G-J021AE Intel® Celeron® J1900, 2GHz, 4GB DDR3L, 2 x LAN, iso. 4 x COM, 4 x USB, iso. 4 DI/4DO, iDoor

iDoor モジュール

- PCM-23U1DG-BE USBドングル用内蔵ロック付きUSBスロット
- PCM-24R2GL-AE 2ポート ギガビットイーサネット, mPCIe, RJ45
- PCM-24D2R2-BE 2ポート 絶縁型 RS-232 mPCIe, DB9
- PCM-24D4R2-BE 4ポート 非絶縁型 RS-232 mPCIe, DB37
- PCM-24S2WF-BE WiFi 802.11 ac/a/b/g/n 2T2R, Bluetooth 4.1 付
- PCM-24S33G-AE 広温度範囲 3.75G HSPA および GPS, 2-in-1, リダンダント SIM カードホルダー付 フルサイズ mPCIe, 2ポート SMA
- PCM-26R2PN-MAE 2ポート Hilscher netX100 FieldBus mPCIe, PROFINET, RJ45, Master
- PCM-26R2PN-SAE 2ポート Hilscher netX100 FieldBus mPCIe, PROFINET, RJ45, Slave
- PCM-26D1DB-MAE 1ポート Hilscher netX100 FieldBus mPCIe, PROFIBUS, DB9, Master
- PCM-26D1DB-SAE 1ポート Hilscher netX100 FieldBus mPCIe, PROFIBUS, DB9, Slave

オプション品

アダプタ & 電源ケーブル

- PWR-247-DE 100-240V 60W 24V 2.5A 電源供給
- 1700000237 電源ケーブル, 日本向けプラグ, 1.8 m (産業グレード)
- 1702002600 電源ケーブル, 米国向けプラグ, 1.8 m (産業グレード)
- 1702002605 電源ケーブル, 欧州向けプラグ, 1.8 m (産業グレード)
- 1702031801 電源ケーブル, 英国向けプラグ, 1.8 m (産業グレード)
- 1700000596 DIN 電源ケーブル, 中国/豪州向けプラグ, 1.8 m (産業グレード)

レール 電源供給

- UNO-IPS2460-AE 60W コンパクトサイズDINレール電源

O/S

- 20703WE7PS0001 Img WS7P x64 MUI v4.18 B010 UNO-1372G-J0xxAE
- 20703LEB1S0080 Image AdvLinuxTu V2.0.5 for UNO シリーズ
- 20703WE7PS0012 Img WS7P x86 MUI V4.18 B022 UNO-1372G-J0xxAE
- 20703WX6HS0014 Img WIN10 LTSB v6.03 B003 UNO-1372G-J0xxAE
- 20703WX9ES0029 Img W10 LTSC V6.05 B026 UNO-1372G-J0xxAE Entry

注意: 一部のオプションモジュールがシステムで提供されている場合、特定の地域/国で追加のシステム証明書が必要になる場合があります。証明書のコンプライアンスについては、アドバンテックにお問い合わせください。