

UNO-2484G

4 x GbE, 1 x mPCIe, HDMI, DP搭載 Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron レギュラーサイズ
モジュラーボックスプラットフォーム (MBP)

NEW



イントロダクション

アドバンテックの最新世代組みオートメーションコンピュータ「UNO-2000シリーズ」は、さまざまなアプリケーションで柔軟に対応できるモジュラー設計で、ファンレス、高耐久性、組み込みOSを搭載しています。また、複数のI/O周辺機器、産業用フィールドバス、スマートI/O通信などのオートメーション機能拡張に対応できるiDOORテクノロジーも搭載しております。ポケットサイズ、スモールサイズ、レギュラーサイズに分かれたUNO-2000シリーズは、機器接続(EC)、プロセス視覚化(PV)、環境管理(EM)、ディスパッチ管理(DM)などのスマート工場アプリケーションに適しています。

仕様

一般

- 認証 CE, FCC, UL, CCC, BSMI
- 外形寸法(W x D x H) シングルスタックUNO-2484Gバージョン用:
200 x 140 x 40 (7.8" x 5.6" x 1.6")
シングルスタックUNO-2484Gバージョン用:
200 x 140 x 70 (7.8" x 5.6" x 2.8")
レギュラーサイズ (積み重ね可能な設計)
アルミニウム製ハウジング
スタンド, ウォール, VESA (オプション), DINレール (オプション)
- フォームファクタ
- エンクロージャ
- 取付
- 重量 (Net) シングルスタック: 1.4kg (3.09lbs)
ダブルスタック: 1.8kg (3.97lbs)
- 所要電力 10 - 36 V_{DC}
- 消費電力 55W, 最大 95.2W
- OS Microsoft® Windows 7, 10, Advantech Linux (UNO-2484G-6 シリーズ)
Microsoft® Windows 10, Advantech Linux (UNO-2484G-7 シリーズ)

システムハードウェア

- BIOS AMI EFI64 Mbit
- ウォッチドッグタイマ 255 間隔 (1 ~ 255 秒) のプログラマブルタイマ
- ハードウェアセキュリティ TPM2.0
- プロセッサ 第6世代 Intel® Core™ i7-6600U, 2.6GHz
i5-6300U, 2.4GHz
i3-6100U, 2.3GHz
i7-7600U, 2.8GHz
第7世代 Intel® Core™ i5-7300U, 2.6GHz
i3-7100U, 2.4GHz
Celeron 3965U, 2.0 GHz
- メモリ i7/i5/i3 モデル: 内蔵型 8GB DDR4 2133 MHz (最大16G 対応)
Celeron モデル: 内蔵型 4GB DDR4 3200 MHz (最大16G 対応)
- グラフィックエンジン Intel® HD Graphics 620
- イーサネット LAN A: Intel i219-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802
LAN B-D: Intel i210-IT GbE, 802.1Qav, IEEE1588/802.1AS, 802
- LED インジケータ 電源, HDD, LAN (アクティブ, ステータス), RTCバッテリー低電
- ストレージ mSATA x1 (mPCIe スロットと共有)
SATA 2.5" SSD/HDD用ドライブベイ x 2 (RAID 0/1 対応)

特徴

- 8GB DDR4 内蔵メモリ搭載 Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron プロセッサ
- 4 x GbE, 4 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x DP, 4 x RS232/422/485
- スタック可能な2層目には最大4つのiDoor拡張またはドメインアプリケーション用のカスタマイズ
- コンパクトファンレス設計
- ゼロケーブルとロック可能なI/O設計で堅牢性を確保
- ハードウェアセキュリティのために設計されたTPM2.0専用マイクロコントローラ
- iDoorテクノロジーによる多様なシステム I/O および絶縁型デジタル I/O
- iDoorテクノロジーによるフィールドバスプロトコル対応
- iDoorテクノロジーによる 3G/GPS/GPRS/Wi-Fi 通信
- 4つの主要なカテゴリーで30以上のiDOORの組み合わせに対応

■ 拡張

シングルスタック用フルサイズ mPCIe スロット x1 (ワイヤレス iDOOR のみ対応)
ダブルスタック用フルサイズ mPCIe スロット x1 (1 スロット: ワイヤレス iDOOR用, 3 スロット: iDOOR モジュールすべて)

I/O インターフェース

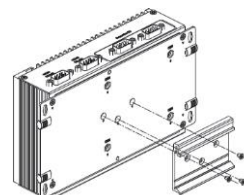
- シリアルポート 4 x RS 232/422/485
- LAN ポート 4 x RJ45, 10/100/1000 Mbps IEEE 802.3u 1000BASE-T ファステイサネット
- USB ポート 4 x USB3.0
- ディスプレイ 1 x HDMI, 1 x DP
HDMI 1.4 (4096x2304@24Hz)
HDMI 1.4 (1920x1080@60Hz)
DP 1.2 (4096x2304@60Hz)
DP 1.2 (1920x1080@60Hz)
- オーディオ Line-out
- 電源コネクタ 1 x 2ピン, ターミナルブロック

環境

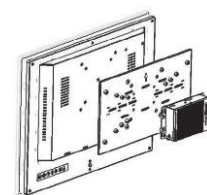
- 動作温度 -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) @ 5 ~ 85% RH (0.7 m/s エアフロー)
- ストレージ温度 -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- 相対湿度 10 ~ 95% RH @ 40°C, 結露なき事
- 衝撃保護 動作時, IEC 60068-2-27, 50G, 半正弦波, 11 ms
- 振動保護 動作時, IEC 60068-2-64, 3 Grms, ランダム, 5 ~ 500 Hz, 1時間/軸 (mSATA)
- 侵入保護 IP40

取付方法

DIN レールマウント



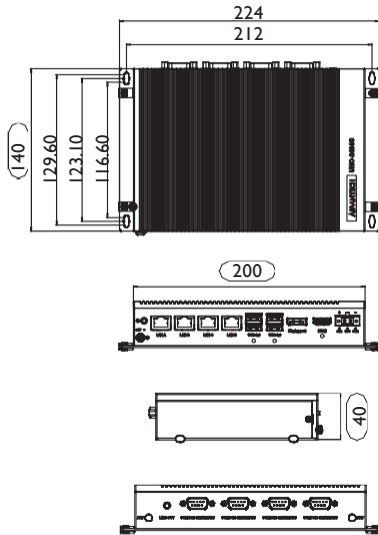
VESA マウント



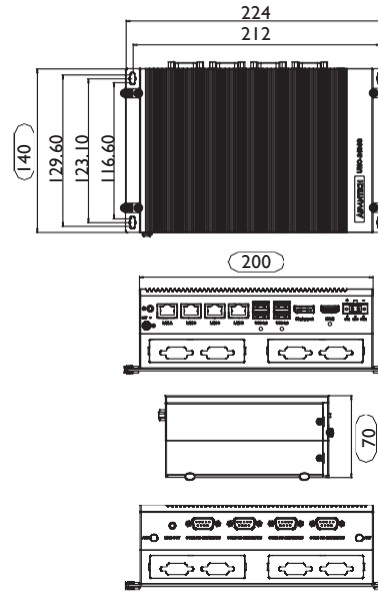
外形寸法

単位: mm

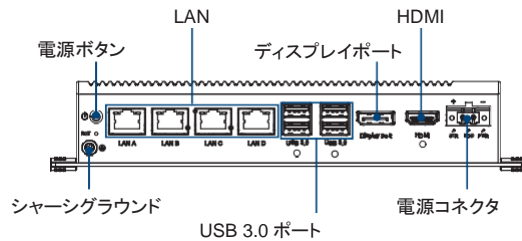
UNO-2484G シングルスタック



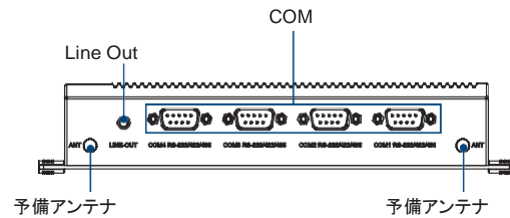
UNO-2484G ダブルスタック



前面 I/O



背面 I/O



注文情報

	Ordering Part Number	CPU 世代別	CPU	mPCIe スロット	iDoor	USB	COM	LAN
シングルスタック	UNO-2484G-7731AE	第7世代	i7-7600U	1	x	4	4	4
	UNO-2484G-7531AE		i5-7300U					
	UNO-2484G-7331AE		i3-7100U					
	UNO-2484G-7C21AE		Celeron 3965U					
	UNO-2484G-6731AE	第6世代	i7-6600U					
UNO-2484G-6531AE	i5-6300U							
UNO-2484G-6331AE	i3-6100U							
ダブルスタック	UNO-2484G-7732AE	第7世代	i7-7600U	4	v	4	4	4
	UNO-2484G-7532AE		i5-7300U					
	UNO-2484G-7332AE		i3-7100U					
	UNO-2484G-6732AE		i7-6600U					
	UNO-2484G-6532AE	第6世代	i5-6300U					
UNO-2484G-6332AE	i3-6100U							

iDoor モジュール

- PCM-24S2WF-BE 802.11 a/b/g/n 2T2R w/ Bluetooth4.0, ハーフサイズ mPCIe, 2ポート SMA
- PCM-24S23G-AE 6 バンド HSPA セルラーモジュール, GPS, SIM ホルダー, SMAx2
- 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-24D4R4-BE 4ポート 非絶縁型 RS-422/485 mPCIe, DB37
- PCM-24R1TP-AE 1ポート ギガビットイーサネット, Intel® 82574L, mPCIe, RJ45
- PCM-27D24DI-AE 24チャンネル総線型デジタル I/O (カウンタ型 mPCIe付) DB37

※ iDoorの対応機種については、アドバンテックにお問い合わせください。

- 1702002605
- 1700000237
- 1700000596
- UNO-2000G-VMKAE
- UNO-2000G-DMKAE
- UNO-2000-LKAE
- UNO-2484G-VEGA330

- 電源ケーブル 欧州 プラグ 1.8 M (産業グレード)
- 電源ケーブル 日本 プラグ PSE 1.8 M (産業グレード)
- 電源ケーブル 中国/豪州 プラグ 1.8 M (産業グレード)
- UNO-2000 VESA マウントキット
- UNO-2484G DIN レールキット
- ケーブル/ロッカブルキット 10個/1パック
- UNO-2484G VEGA-330 用第1スタック底板 (ボトムプレート)

OS

- UNO-2484G-6 シリーズ:
 - 20703WE7PS0036
 - 20703WX9HS0001
 - 20703WX9VS0001
- UNO-2484G-7 シリーズ:
 - 20703WX9HS0000
 - 20703WX9VS0000

- WS7P X64 MUI V4.18 B033 Image
- WIN10 LTSC V6.04 (i7バージョン用)
- WIN10 LTSC V6.04 (i5/i3バージョン用)
- WIN10 LTSC V6.04 (i7バージョン用)
- WIN10 LTSC V6.04 (i5/i3バージョン用)

オプション付属品

- 96PSA-A150W24T-3 電源アダプタ 150W
- 96PSA-A120W24T-3 電源アダプタ 120W
- 1702002600 電源ケーブル 米国プラグ 1.8 M (産業グレード)
- UNO-REPWR-AE リモート電源 & リセットキット

拡張モジュール

UNO-2484G-EKBE

第2スタック拡張モジュール: UNO-2484G-xx31AE用 4 x iDOOR (3 x mPCIe スロット) 対応



仕様

一般	
ポート	4 x iDOOR (3 x mPCIe only)
寸法	200 x 140 x 40 mm
重量	400g
環境	
動作温度	-20 ~ 60 °C

注文情報

P/N	Description
UNO-2484G-EKBE	UNO-2484G iDoor×4用 第2スタック拡張モジュール

UNO-2484G-S2AE

第2スタック拡張モジュール: UNO-2484G-xx31AE用 2 x 外付けスワップابلHDD/SSDストレージ



仕様

一般	
ポート	2x外付けスワップابلHDD/SSDストレージ
寸法	200 x 140 x 40 mm
重量	400g
環境	
動作温度	-20 ~ 60 °C

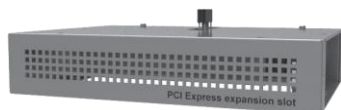
注文情報

P/N	Description
UNO-2484G-S2AE	UNO-2484G 外付けスワップابلHDD 拡張キット

UNO-2484G-PCIEAE

PCIex4カード(1枚)対応 第2スタック拡張モジュール

正面



側面



仕様

General	
ポート	ハーフレンダス PCIe カード用 PCIe4スロット 1基 (W167 x H111 mm)
寸法	200 x 140 x 40 mm
重量	400g
所用電力	15W (最大)
環境	
動作温度	0 ~ 50 °C (拡張カードによって異なります)

注文情報

P/N	詳細
UNO-2484G-PCIEAE	UNO-2484G 第2スタックPCIex4拡張モジュール