

UNO-2484G

Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron 紧凑尺寸模组化平台 (MBP)
4 x GbE, 1 x mPCIe, HDMI, DP

NEW



特点

- Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron 处理器标配 8GB DDR4 宽温内存
- 4 x GbE, 4 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x DP, 4 x RS232/422/485
- 第二层扩展坞支持 4 个 iDoor 模块或客制化应用
- 紧凑型无风扇设计
- 坚固耐用的单板无飞线设计, 所有 IO 接口可锁固, 具有高稳定性
- 专门用于硬件安全的 TPM2.0 模块
- 采用 iDoor 技术的多样化系统 I/O 和隔离式数字 I/O
- 通过 iDoor 支持多种现场总线协议
- 4 个 iDoor 插槽支持 30 多种 iDOOR 模块

概述

研华的新一代 UNO-2000 系列嵌入式自动化工控机非常坚固的无风扇和模组化设计。UNO-2484G 强大的模组化提供了多种多样的组合方式, 减少了多余接口的浪费, 加快了生产和交付速度, 使项目能更迅速地达交, 减少了系统停机时间和维护成本, 并支持将来的升级和扩展。UNO-2484G 的模组化设计具有优化的 I/O 接口和可选的第二层扩展坞, 可支持研华的 iDoor 技术。通过集成各种 iDoor 模块 (包括工业现场总线, 无线通信, I/O 和外围模块), 可以轻松扩展和定制平台功能, 从而提供满足特定应用需求的专用, 面向未来的解决方案。

规格

常规

- 认证 CE, FCC, UL, CCC, BSMI
- 尺寸 (W x D x H) 200 x 140 x 40 单层
200 x 140 x 70 双层
- 外壳材质 铝挤+钢板
- 安装方式 挂墙, VESA (选配), DIN 导轨 (选配)
- 净重 单层: 1.4kg
双层: 1.8kg
- 供电电压 10 - 36 Voc
- 功耗 55W (单层典型值), 95.2W (双层最大值)
- 操作系统支持 Microsoft® Windows 7, 10, Advantech Linux (UNO-2484G-6 series)
Microsoft® Windows 10, Advantech Linux (UNO-2484G-7 series)

硬件

- BIOS AMI EFI64 Mbit
- 看门狗 内置可编程看门狗定时器 (1 ~ 255 sec.)
- 硬件安全芯片 TPM2.0
- 处理器 6代 Intel Core i7-6600U, 2.6GHz
i5-6300U, 2.4GHz
i3-6100U, 2.3GHz
7代 Intel Core i7-7600U, 2.8GHz
i5-7300U, 2.6GHz
i3-7100U, 2.4GHz
Celeron 3965U, 2.0 GHz
- 内存 i7/i5/i3 机型: 标配单条 8GB DDR4 2133 MHz (最大支持 16G 单条)
Celeron 机型: 标配单条 4GB DDR4 2133 MHz
UNO2484G7331802E-T: 标配单条 16G 内存
- 显卡 Intel® HD Graphics 620
- 以太网 LAN 1: Intel i219-IT GbE
LAN 2-4: Intel i210-IT GbE
- LED 指示灯 电源灯, RTC 电池灯, LAN 状态灯, 硬盘灯
- Storage 1 路 mSATA (与 mPCIe 插槽共享)
2 路 SATA 2.5" 硬盘位, 最大支持 9.5mm 硬盘, 支持 RAID 0/1
- 扩展接口 单层机器: 1 个全尺寸 miniPCIe (支持 MSATA、SIM 卡槽)
双层机器: 4 个全尺寸 MiniPCIe, 4 个 iDoor 插槽

IO 接口

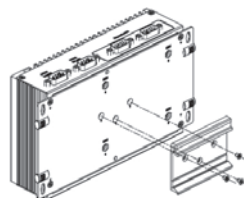
- 串口 4 x RS 232/422/485
- 以太网口 4 x RJ45, 1000M
- USB 4 x USB3.0
- 显示 1 x HDMI, 1 x DP
HDMI 1.4 (4096x2304@24Hz)
HDMI 1.4 (1920x1080@60Hz)
DP 1.2 (4096x2304@60Hz)
DP 1.2 (1920x1080@60Hz)
- 音频 Line-out
- 电源接头 1 x 2 Pins, 端子接线

环境

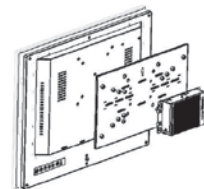
- 运行温度 -20 ~ 60°C @ 相对湿度 5 ~ 85%
- 存储温度 -40 ~ 85°C
- 存储湿度 相对湿度 10 ~ 95% @ 40°C, 不结露
- 冲击防护 运行时, IEC 60068-2-27, 50G, 半正弦, 11 ms
- 振动防护 运行时, IEC 60068-2-64, 3 Grms, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1hr/axis (固态硬盘)
- IP 防护等级 IP40

可选安装方式

DIN 导轨安装



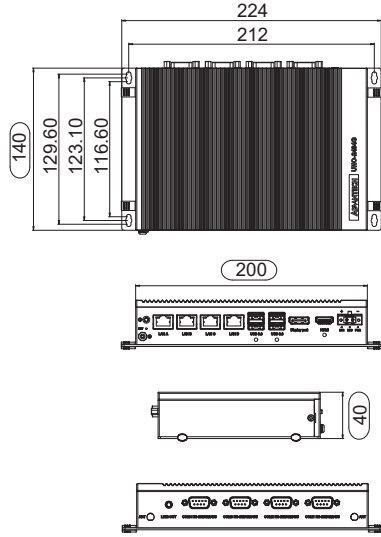
VESA 安装



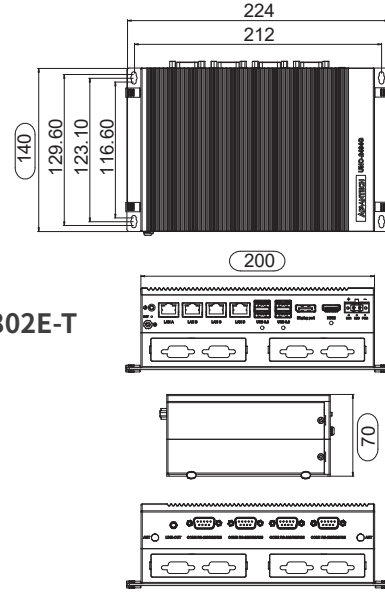
单位: mm

尺寸

UNO-2484G单层

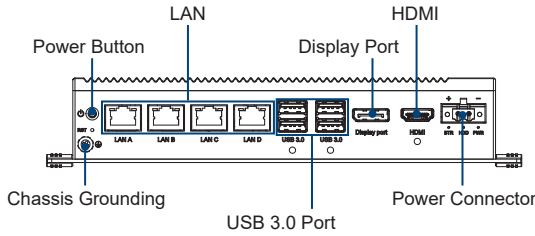


UNO-2484G 双层

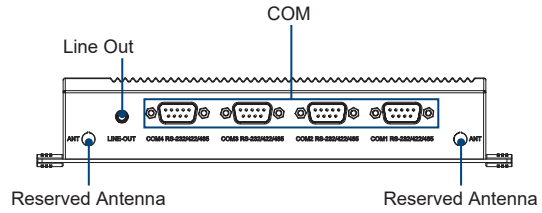


UNO2484G7331802E-T

前面板 I/O 视图



后面板 I/O 视图



订购信息

	料号	CPU 世代	CPU	mPCIe slot	iDoor	USB	COM	LAN
单层	UNO-2484G-7731AE	7 Gen.	i7-7600U	1	x	4	4	4
	UNO-2484G-7531AE		i5-7300U					
	UNO-2484G-7331AE		i3-7100U					
	UNO2484G7331802E-T		i3-7100U					
	UNO-2484G-6731AE		i7-6600U					
	UNO-2484G-6531AE		i5-6300U					
双层	UNO-2484G-6331AE	7 Gen.	i3-6100U	4	v	4	4	4
	UNO-2484G-7732AE		i7-7600U					
	UNO-2484G-7532AE		i5-7300U					
	UNO-2484G-7332AE		i3-7100U					
	UNO-2484G-6732AE	6 Gen.	i7-6600U					
	UNO-2484G-6532AE		i5-6300U					
	UNO-2484G-6332AE		i3-6100U					
	UNO-2484G-6332AE		i3-6100U					

iDoor模块

- PCM-24S2WF-BE 802.11 a/b/g/n 2T2R w/ Bluetooth4.0, Half-size mPCIe, 2-port SMA
- PCM-24S23G-AE 6-band HSPA Cellular Module, GPS, SIM holder, SMAx2
- PCM-24R2GL-AE 2-Port Gigabit Ethernet, mPCIe, RJ45
- PCM-24D2R2-BE 2-Port Isolated RS-232 mPCIe, DB9
- PCM-24D4R4-BE 4-Port Non-Isolated RS-422/485 mPCIe, DB37
- PCM-24R1TP-AE 1-Port Gigabit Ethernet, Intel® 82574L, mPCIe, RJ45
- PCM-27D24DI-AE 24-Channel Isolated Digital I/O w/ counter mPCIe, DB37

更多iDoor解决方案请联系研华

可选附件

- 96PSA-A150W24T2-3 电源适配器 150W 24V
- 96PSA-A120W24T2-3 电源适配器 120W 24V
- 1702002600 工规美标插头 1.8 M
- UNO-REPWR-AE 远端开关机/重启套件

- 1702002605 工规欧标插头1.8 M)
- 1702031801 工规英标插头1.8 M
- 1700000596 工规国标插头1.8 M
- UNO-2000G-VMKAE UNO-2000 VESA 安装套件
- UNO-2000G-DMKAE UNO-2484G DIN 导轨安装套件
- UNO-2000-LKAE 线缆锁附套件, 10个/包

操作系统

UNO-2484G-6 series:

- 20703WE7PS0036 WS7P X64 MUI V4.18 B033 Image
- 20703WX9HS0001 WIN10 LTSC V6.04 for i7 version
- 20703WX9VS0001 WIN10 LTSC V6.04 for i5/ i3 version

UNO-2484G-7 series:

- 20703WX9HS0000 WIN10 LTSC V6.04 for i7 version
- 20703WX9VS0000 WIN10 LTSC V6.04 for i5/ i3 version

Online Download

www.advantech.com/products

扩展模组

UNO-2484G-EKBE

第二层扩展模组，扩展4 x iDOOR用于UNO-2484G-xx31AE



规格

常规

- 接口 4 x iDOOR
- 尺寸 200 x 140 x 40 mm
- 重量 400g

环境

- 运行温度 -20 ~ 60 °C

订购信息

- UNO-2484G-EKBEUNO-2484G 扩展坞 for 4 iDoor

UNO-2484G-S2AE

第二层扩展模组，扩展2个热插拔9.5mm 2.5寸硬盘位用于UNO-2484G-xx31AE



规格

常规

- 接口 2 x 热插拔 HDD/SSD 硬盘位
- 尺寸 200 x 140 x 40 mm
- 重量 400g

环境

- 运行温度 -20 ~ 60 °C

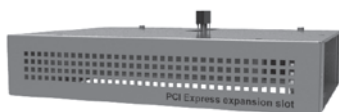
订购信息

- UNO-2484G-S2AEUNO-2484G 热插拔硬盘扩展坞

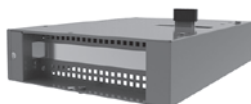
UNO-2484G-PCIEAE

第二层扩展模组，扩展1 X PCIe X4用于UNO-2484G-xx31AE

前视图



侧视图



规格

常规

- 接口 1 x PCIe4插槽支持半长PCIe卡 (W167 x H111 mm)
- 尺寸 200 x 140 x 40 mm
- 重量 400g
- 卡片最大功耗 15W (Max)

环境

- 运行温度 取决于扩展卡

订购信息

- UNO-2484G-PCIEAE UNO-2484G PCIe4 扩展坞