ITA-580G

英特尔第11代酷睿H系列平台
支持英伟达 Quadro MXM GPU
符合EN50155标准系统



特性

- 英特尔11代酷睿H系列平台, RM590E芯片
- 无风扇 MXM GPU 设计，支持 NVIDIA Quadro MXM 3.1 Type A/B 外形 GPU 模块
- 实时图形分析AI应用
- MXM GPU模块符合EN 50155 与 EN 50121-3-2/EN50121-4 标准
- SKY-MXM 超过5年产品生命周期
- 宽压 24 - 110V 直流输入，符合 EN 50155

UL CCC CE FCC

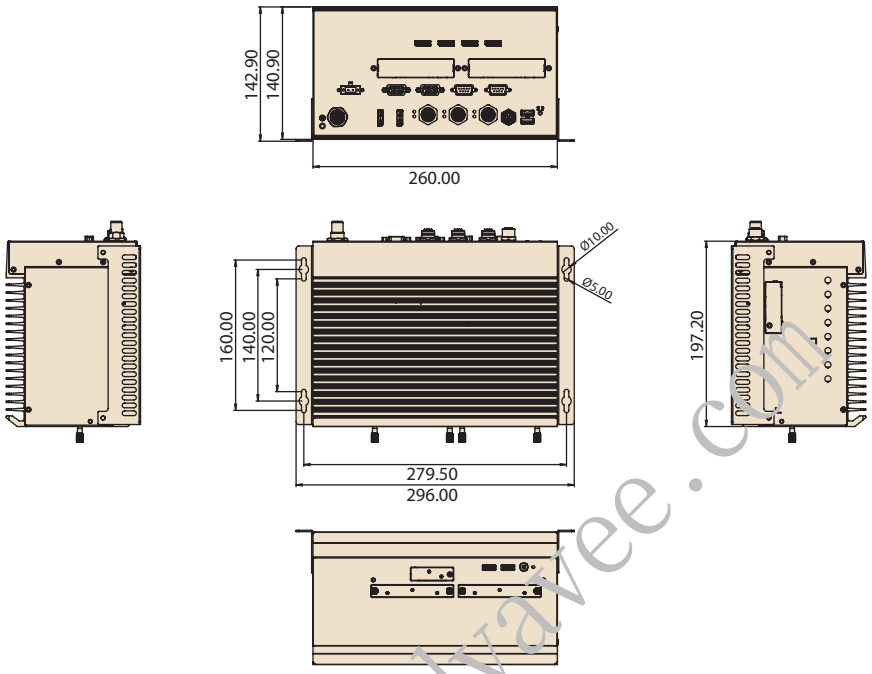
https://advavee.com

规格

处理器	CPU	i7-11850HE	
	主频/超频	2.6/4.7GHz	
	L3 缓存	24M	
	核心/线程	8 P-core/16T	
	芯片组	RM590E	
	BIOS	AMI UEFI 256Mbit	
内存	技术	双通道 DDR4 3200 MHz	
	SO-DIMM 插槽	1	
	板载RAM	16GB	
	最大容量	最大 32GB	
安全	TPM	TPM 2.0	
图像	芯片组	Intel® UHD Graphics for 11th Gen Intel®处理器	
	最大频率	1.35 GHz	
I/O	USB	4 x USB 3.2 (Gen.1), Type-A 连接器 1 x USB 2.0. M12 A-Coded (F)	
	串口	2 x DB9, RS-232/422/485 with 2KV 隔离, 支持自动流控制	
	DIO	1 x DB9, 4-bit DI/ 4-bit DO with 2KV 隔离	
	显示	2 x DP 端口 (最大分辨率4096 x 2304 at 60 Hz), MXM提供4 x DP 端口 (离散模式)	
	音频	1 x DB9, 1 x Line-out, 1 x Mic-in	
以太网	控制器	Intel 3 x i226-IT (工业级)	
	转换速率	10/100/1000/2500 Mbps	
	连接器	3 x M12 X-Coded(F)	
存储	SSD 易更换硬盘	2 x 2.5" 7mm SSD, 支持 RAID 0/1/5/10	
	mSATA	1 x mSATA 插槽	
其他	Mini PCIe	2 x Mini PCIe 插槽 (全尺寸)	
	M.2	2 x M.2 3042/3052 B+M Key / 1 x M.2 2230 A+E Key	
	PCIe	1 x PCIex16 thru. MCIO 连接器	
	SIM 卡	4 x micro SIM 插槽, 每个 M.2 插槽支持双SIM卡	
LED & 按钮	LED	1 x 电源, 1 x 存储, 1 x 电池, 1 x CPU 温度警报	
	按钮	1 x 电源开关	
电源	输入电压	24 - 110V$_{DC}$ 电源输入, 符合EN 50155	
	连接器	1 x M12 K-Coded (M) 5 pin	
	点火装置	启用范围从直流10 to 30V 带2.5KV 隔离	
看门狗定时器	输出	系统重置	
	间隔	可编程 1~255 sec/min	
环境		工作温度 (工业SSD)	非工作温度
	温度	-40 ~ 70; -25 ~ 55°C with MXM模块	-40 ~ 85 °C
	湿度	5% ~ 95% @ 40 °C (非冷凝)	
物理特性	尺寸 (W x H x D)	260 x 140.9 x 197.2 mm / 10.24 x 5.51 x 7.76 inch 296 x 142.9 x 197.2 mm / 11.7 x 5.6 x 7.76 inch带安装套件	
	安装	桌面安装，带安装支架	
	防护等级	IP40 防护等级	
软件	工作系统	Windows 10, 11, Linux	
认证	EMC	CE/FCC Class A, CCC	
	安全	UL, CB, CCC, BSMI	
符合 EN 50155	运行温度等级	EN 50155:2021 OT4 (-40 ~ 70 °C); With 60-watt of MXM module: EN 50155:2021 OT1 (-25 ~ 55°C)	
	冲击和振动	IEC 61373 body mount class B	
	电压中断	Class S2: 10 ms interruptions	
	供应转换	Class C1: at 0.6 Un during 100 ms无间隔	
	EMC	EN 50121-3-2/EN 50121-4	
	消防	EN45545-2:2020 HL3	

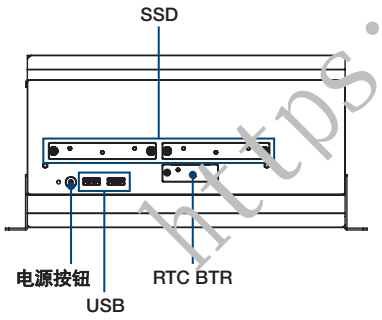
尺寸图

单位: mm

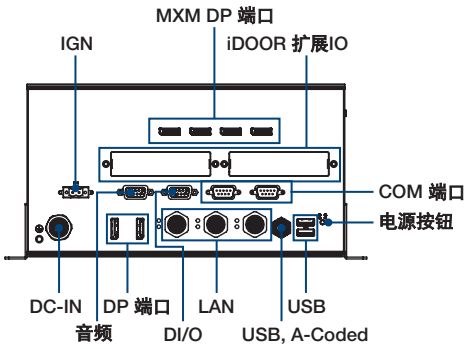


https://advavee.com

前视图



后视图



订购信息

M12 K-Coded	料号	处理器	Onboard RAM	以太网 M12 X-Coded	USB2.0 M12 A-Coded	USB 3.2	mPCIe / M.2	2.5" SSD	mSATA slot	COM	数字 I/O	DP 端口
$24V_{DC}$ ~ $110V_{DC}$	ITA-580G-W7A2	i7-11850HE	16GB	3	1	4	2 / 3	2	1	2	4DI/4DO	2

ITA-580 提供各种I/O扩展，如需定制规格，请联系您的分销商或销售代表。

可选附件

料号	描述
FRU-ITAUSB-0002	外部 M12 A-Coded 4P(F) to USB type-A 50cm
FRU-ITALAN-0003	外部 M12 X-Coded 8pin(M) Male to RJ45 (F) 100cm
FRU-ITAPWR-0004	外部 M12 K-Coded 5 pin Female power cable 100cm
FRU-ITAAUD-0001	音频线: DB9 (F) -> 3.5mm audio jack, Mic-in and Line-out, 20cm
1960065854N001	iDoor 扩展支架

MXM GPU

MXM 模块	描述
SKY-MXM-A500	MXM 3.1 Type A NVIDIA® Quadro® Embedded A500
SKY-MXM-A1000	MXM 3.1 Type A NVIDIA® Quadro® Embedded A1000 with DP 1.4a
SKY-MXM-A2000	MXM 3.1 Type A NVIDIA® Quadro® Embedded A2000 with DP 1.4a
SKY-MXM-2000A	MXM 3.1 Type A NVIDIA® Quadro® Embedded 2000A with DP 1.4a