

ITA-260

英特尔第11代酷睿i处理器 路侧&轨旁专用无风扇系统



特性

- 工业级DIN导轨无风扇路侧&轨旁设备
- 支持第11代英特尔酷睿i处理器
- 2 x SO-DIMM, 最高64G
- 支持6 GbE: 4 x 标准以太网接口 & 2 x 光接口(SFP)
- 支持4 x USB (2 x USB3.0 & 2 x USB2.0), 2 x COM接口(隔离)
- 1 x 2.5" SATA SSD存储盘符(易抽取)
- 支持网口浪涌电压 ± 2KV
- 支持时间敏感网络(TSN)
- 宽温运行-40 ~ 60 °C
- 符合 EN50121-4
- 支持 9-48V 宽压直流输入



简介

ITA-260是为智能交通打造的一款无风扇边缘计算平台,适用于小型化紧凑型设计,支持英特尔第11代酷睿i处理器,用于铁路轨旁监测,如电力监测,底盘轨道检查,轨旁监测以及路侧监控。ITA-260帮助铁路运营商实现诊断性维护,预测性维护和远程管理,大大降低了管理成本。

产品亮点

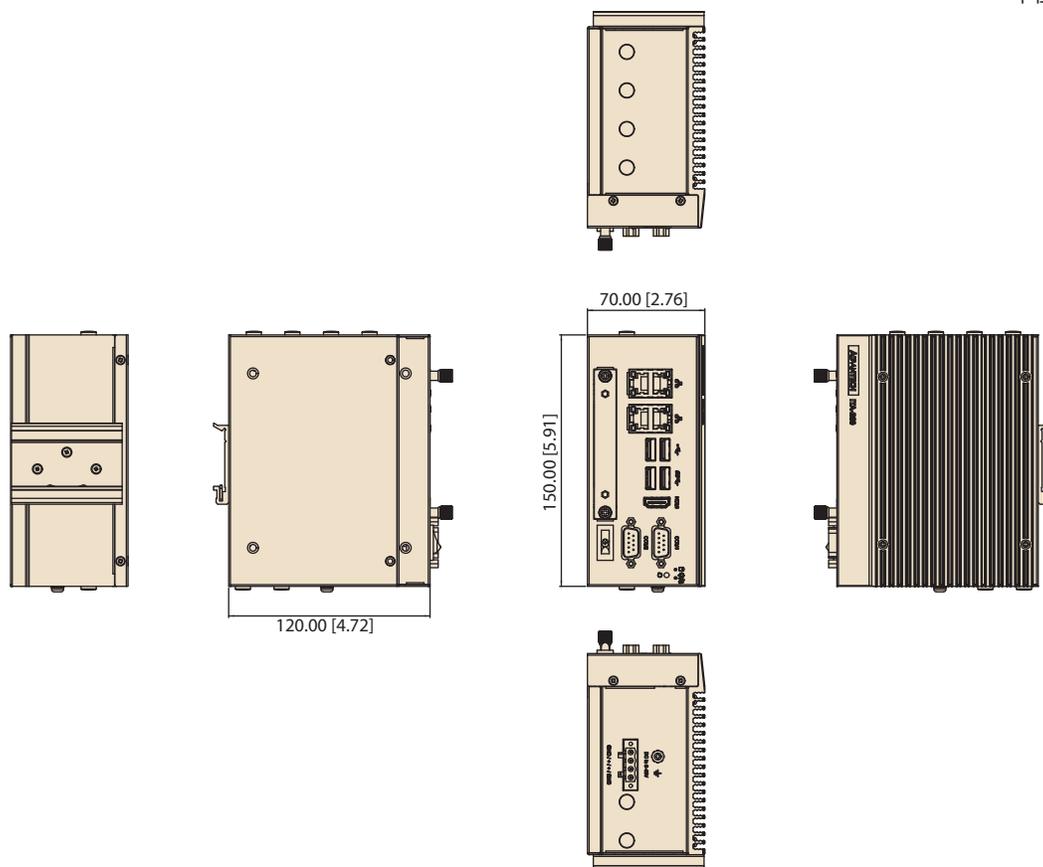
- 小型化,紧凑的设计便于在空间有限的环境中安装和维护;
- 支持最新第11代英特尔酷睿i处理器;
- 坚固耐用的设计,可承受冲击和振动,是恶劣环境的理想选择;
- 可扩展性强,可进行多种定制。

规格

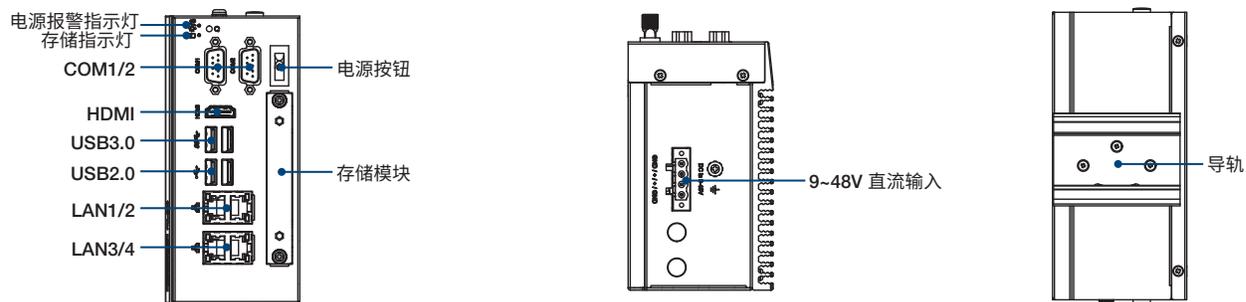
处理器	CPU	第11代英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器
	主频	3.0GHz
	L2 缓存	12MB
内存	BIOS	AMI EFI 16 Mbit
	技术	双通道DDR4 2400/2666/3200 MHz SO-DIMM/宽温
	插槽	2 x 260-pin SODIMM
网络	容量	SO-DIMM (最大 64GB, 2插槽)
	接口	10/100/1000 Mbps
	控制器	2 x 英特尔 I226-LM 控制 2 x 英特尔 I210AT 控制器 2 x 英特尔 I210IS 控制器
存储	TSN	支持
	连接器	4 x 标准以太网接口 & 2 x 光接口
	2.5" SSD	1 x 2.5" SSD
I/O 接口	mSATA SSD	1 x mSATA 插槽
	SATA	1 x SATA
	USB	2 x USB3.0 2 x USB2.0
扩展	LAN	4 x 标准以太网接口 & 2 x 光接口
	串口	2 x DB9 RS-232/422/485
	显示	1 x HDMI
电源	输入	DC 9-48V
	连接器	凤凰端子4-pin 连接器
	扩展槽	1 x Mini PCIe (主板上) 2 x M.2 (1 x M.2 B key for 2280 & 1 x M.2 M key for 2280)或2 x Mini PCIe (扩展板上) 1 x nano SIM 卡槽
环境	运行温度	-40 ~ 60 °C 英特尔第11代酷睿处理器 i7-1185GRE/i3-1115GRE
	非运行温度	-20 ~ 60 °C 英特尔第11代酷睿处理器 i7-1185G7E/i5-1145G7E/i3-1115G4E
	湿度	-40 ~ 85 °C
物理特性	湿度	5 ~ 95%
	安装方式	导轨安装/壁挂式安装
	系统冷却	无风扇
操作系统	尺寸(W x H x D)	70 x 150 x 120 mm/100 x 150 x 120 mm
	Windows	Windows 10
	Linux	Linux (Ubuntu)
认证	电磁兼容性测试	EN50121-4, CE/FCC Clase-B, CCC
	安全	EN50121-4/UL/CB/CCC

尺寸

单位: mm

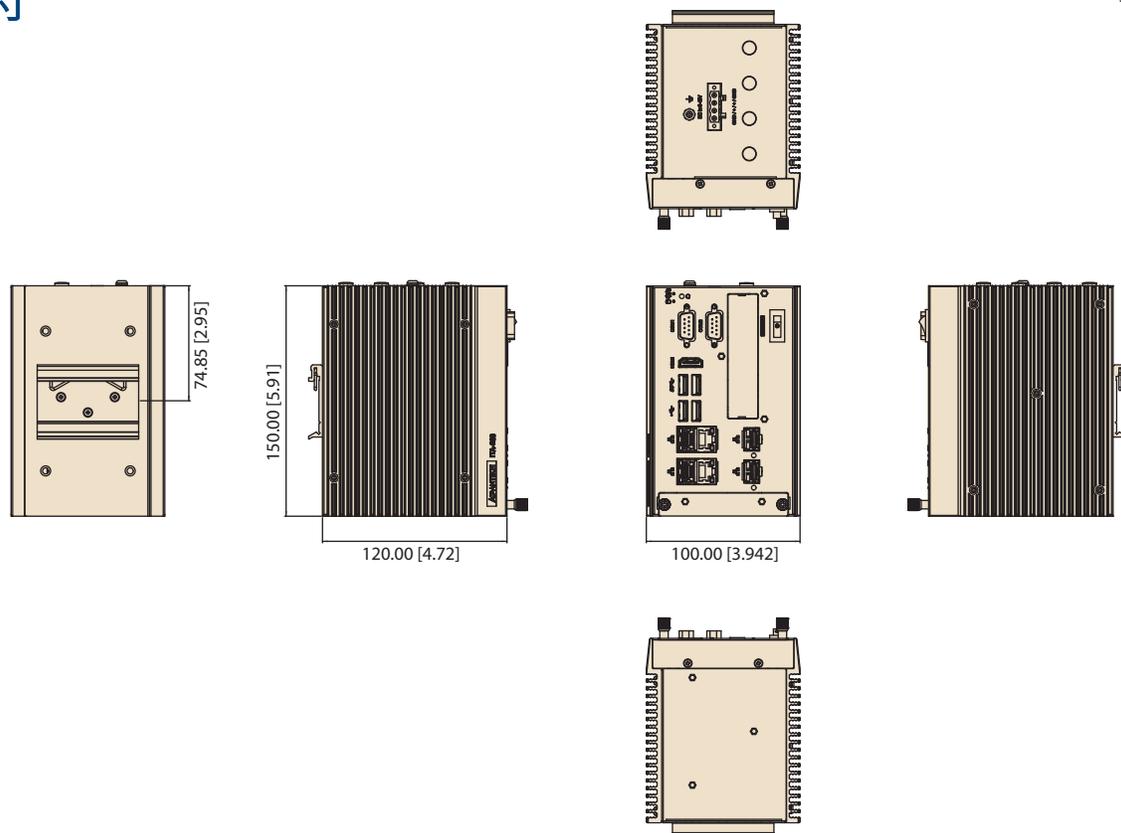


I/O 视角

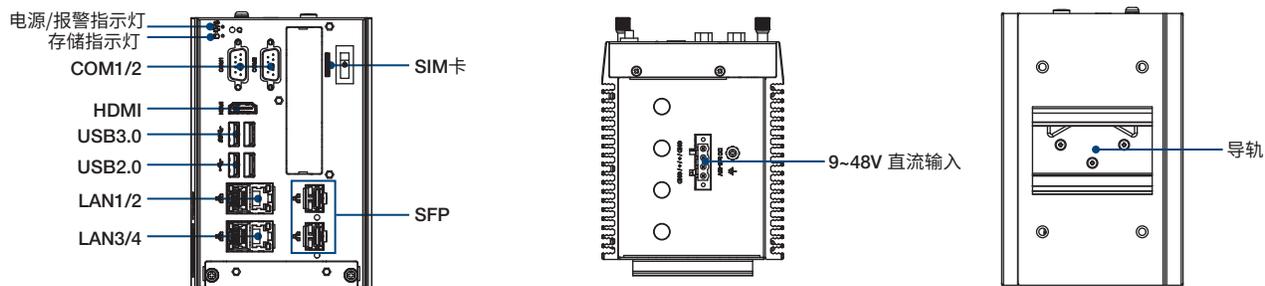


尺寸

单位: mm



I/O 视角



订购信息

料号	CPU	SO-DIMM slots (DDR4)	LAN (RJ-45+SFP)	USB3.0+ USB2.0	COM	HDMI	MiniPCIe (扩展板)	M.2	SSD	Msata/MiniPCIe (主板)	工作温度
ITA-260V1-00A1	I3-1115GRE	2	4	2+2	2	1	0	0	1	1	-40 ~ 60 °C
ITA-260V1-10A1	I7-1185GRE	2	4	2+2	2	1	0	0	1	1	-40 ~ 60 °C
ITA-260V1-01A1	I3-1115GRE	2	4+2	2+2	2	1	2	2	1	1	-40 ~ 60 °C
ITA-260V1-11A1	I7-1185GRE	2	4+2	2+2	2	1	2	2	1	1	-40 ~ 60 °C
ITA-260V1-00B1	I3-1115G4E	2	4	2+2	2	1	0	0	1	1	-20 ~ 60 °C
ITA-260V1-10B1	I7-1185G7E	2	4	2+2	2	1	0	0	1	1	-20 ~ 60 °C
ITA-260V1-20B1	I5-1145G7E	2	4	2+2	2	1	0	0	1	1	-20 ~ 60 °C