

ITA-8120

英特尔凌动x7-E3950处理器
符合EN 50155标准 12.1"
无风扇轨道专用触摸屏



特性

- 英特尔凌动 x7-E3950四核处理器
- 12.1" LCD面板, 1024 x 768 分辨率
- 符合 EN 50155 温度等级 OT4+ST1: -40 ~ 70°C / -40 ~ 158°F (85°C / 185°F 持续 10 分钟)
- 符合 EN 50155 电源输入范围: 24/48/72/110 V 直流 (±40%)
- 无风扇设计, 易于维护
- 抗冲击和振动
- 前面板 IP65 防护等级
- UIC 612-01 键盘布局
- 可扩展-MVB, CAN 和 GSM-R

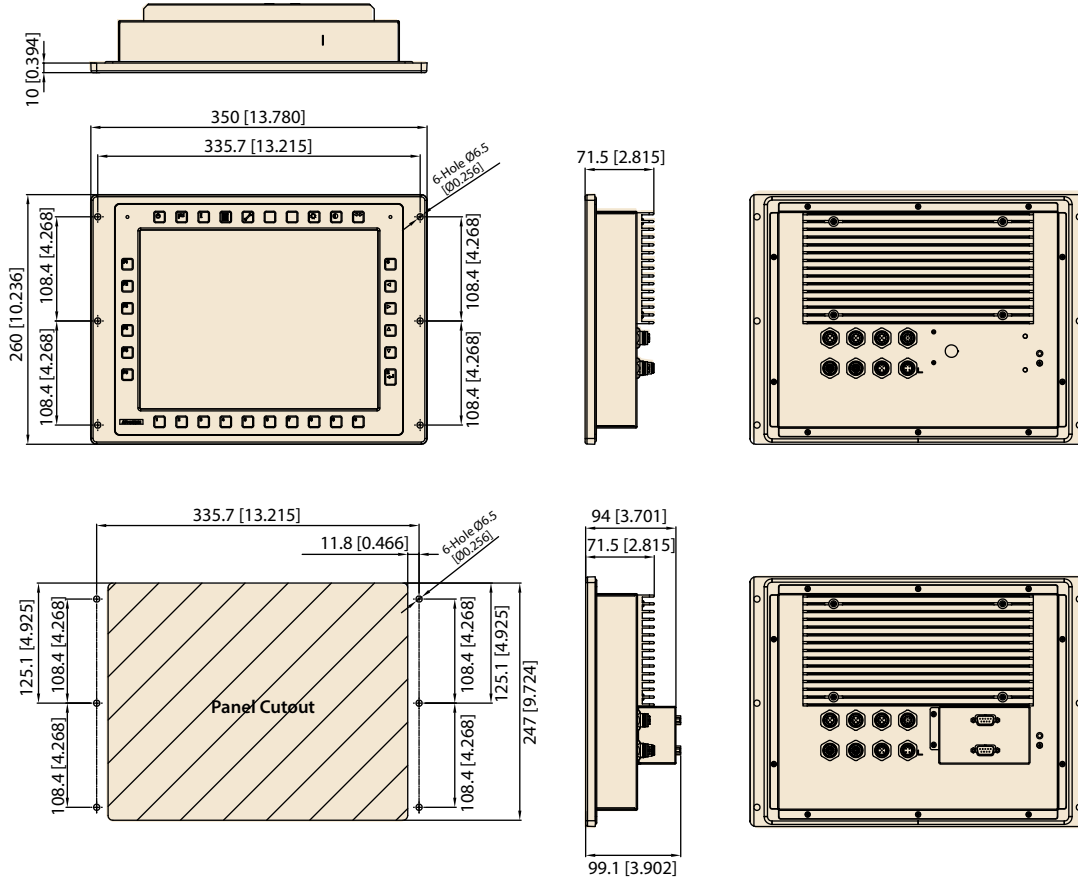


规格

处理器	CPU	英特尔凌动x7-E3950四核处理器
	最大速率	2.00 GHz
	内存	1 x DDR3L SODIMM (默认 4GB, 最大8GB)
存储	M.2	1 x M.2 2242 SSD (默认64 GB)
图像	芯片组	英特尔HD Graphics 505
显示	类型	12.1" TFT LCD面板
	最大分辨率	1024 x 768 XGA
	亮度	600 nits
	对比度	1000:1
触摸屏/功能按键	类型	投影电容式触摸屏(多点触摸)
	亮度调整	自动(内置光传感器)
	功能按键	32个按键(符合UIC 612-01布局)
I/O	LAN	2 x 10/100/1000 Base-T 英特尔I210 以太网接口 (M12 X-coded 8 pin)
	USB	1 x USB 2.0 (M12 A-coded 4 pin)
	串口	2 x RS-422/485 (M12 A-coded 5 pin)
	音频	线路输出、麦克风输入、隔离 (M12 A-coded 5 pin)
数字I/O	输入/输出	5通道/1通道, 隔离(M12 A-coded 8 pin)
软件	操作系统	Windows 10, Linux
电源	连接器	M12 A-coded 4 pin (Male)
	输入电压	24/48/72/110 VDC (±40%)
	运行温度	-40 ~ 70°C / -40 ~ 158°F (85°C / 185°F 10分钟)
环境	存储温度	-40 ~ 85°C / -40 ~ 185°F
	相对湿度	85% @ 40°C (非冷凝)
	耐冲击振动	IEC 61373
	防护等级	前面板IP65
物理特性	结构	铝/铁外壳
	尺寸 (W x H x D)	350 x 260 x 71.5 mm (13.8 x 10.2 x 2.8 in)
	重量	5 kg
认证	轨交认证	EN 50155: 2017, EN 50121-3-2, EN 50121-4, IEC 60571, EN 45545-2
	EMC, 安全	CE/FCC Class A, UL 62368

尺寸

单位: mm



订购信息

料号	处理器	输入电压	亮度	功能按键	自动调光	DDR3L	M.2 SSD
ITA-8120-L00A1	英特尔凌动x7-E3950 四核, 2.00 GHz	24-48V	600 nits	32	支持	4GB	64GB
ITA-8120-L01A1	英特尔凌动x7-E3950 四核, 2.00 GHz	24-48V	600 nits	1	支持	4GB	64GB
ITA-8120-S00A1	英特尔凌动x7-E3950 四核, 2.00 GHz	72-110V	600 nits	32	支持	4GB	64GB
ITA-8120-S01A1	英特尔凌动x7-E3950 四核, 2.00 GHz	72-110V	600 nits	1	支持	4GB	64GB

可选配件

料号	说明
ITA8-CBLE-01	线材 1 x 电源线 : M12 A-Coded 4 pin (F) to Y type 接线头, 50cm 2 x COM : M12 A-Coded 5 pin (M) to D-sub 9 pin (M), 20cm 2 x LAN : M12 X-coded 8 pin (M) to RJ45 (F), 100cm 1 x USB : M12 A-Coded 4 pin (M) to USB Type-A (F), 50cm
ITA8-2DB9-01	扩展套件提供额外连接器用于COM, CAN, DIO或MVB
ITA8-3SMA-01	扩展套件提供额外连接器用于GPS, WiFi, LTE或GSM-R