

ITA-2231

Intel® 第6代 Core™ i 处理器2U 无风扇系统
符合EN 50121-4 铁路应用产品

NEW

UL by Component
EN 50121-4



特性

- 内置 Intel® Core™ i7-6822EQ 四核处理器，2.0GHz
- 16GB DDR4 板载内存
- 2U 无风扇机架
- 支持3 ITA-EM模块扩展
- 支持易拔插电源模块
- 最高26 GbE，26 串口支持ITA-EM 模块
- 符合EN 50121-4 铁路应用级别
- No RED Certification

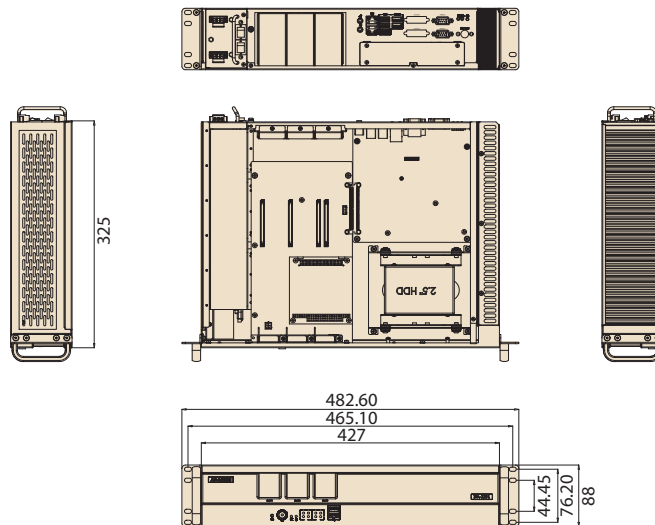


规格

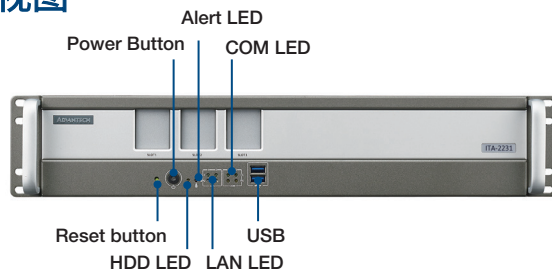
处理器	CPU	Intel® Core™ i7-6822EQ 四核处理器		
	最大速率/超频	2.0/2.8 GHz		
	L3 缓存	8 MB		
	芯片组	QM170		
	BIOS	AMI® SPI 128 Mb		
内存	技术	双通道 DDR4 2133		
	最大容量	板载16 GB (最高32 GB SODIMM)		
图像	芯片组	Intel® HD Graphics 530		
	VRAM	系统共享内存最大512 MB SDRAM		
	四显	1 x DVI-I, 1 x DVI-D		
		单通道最大: 1920 x 1200 @ 60 Hz 双通道最大: 1920 x 1200 @ 60 Hz		
以太网	速率	10/100/1000 Mbps		
	控制器	1 x Intel® I219IT, 1 x Intel® I210IT		
	连接器	2 x RJ-45		
存储	SSD	1 x M.2 (SATA 界面)		
	HDD	1 x 3.5", 2 x 2.5" HDD bay		
I/O 接口	DVI-I	1		
	DVI-D	1		
	LAN	2		
	USB	4 x USB 3.0, 3 x USB 2.0		
	串口	2 x DB9 (RS-232/422/485), 2.5KV 隔离电压		
	音频	1 x 扬声器, 2 x 4W 放大器, 1 x 麦克风		
扩展槽	ITA-EM	3		
	PCI104	1		
	Mini PCIe	1		
电源模块	单电源模块	双电源模块		
	输入范围	100 ~ 240 V _{AC} /110 V _{DC}	双100 ~ 240 V _{AC} /110 V _{DC}	
	连接器	1 x 3pin 5.08mm 接线板	2 x 3pin 5.08mm 接线板	
	瓦数 (60 °C)	110 W	110W (负载平衡)	
看门狗计时器	输出	系统重置		
	间隔	可编程 1~255 sec/min		
环境	温度	运行(With SSD)	运行(With HDD)	非运行
		-25 ~ 60 °C	0 ~ 40 °C	-40 ~ 85 °C
物理特性	尺寸 (W x H x D)	427 x 88 x 325 mm (16.81" x 3.46" x 12.79")/482.6 x 88 x 344.77 mm (19" x 3.46" x 13.57") 带安装套件		
认证	EMC	CE/FCC Class A		
	安全	UL, CB, CCC, BSMI		
	符合标准	EN 50121-4, 4 级EMS		

尺寸

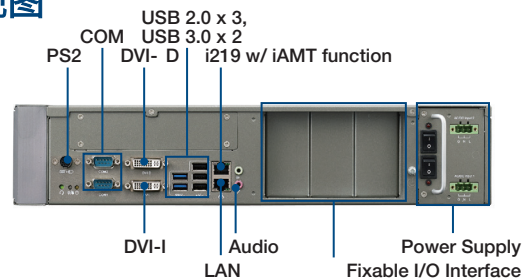
单位: mm



前视图

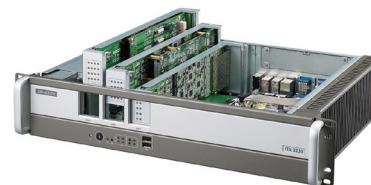
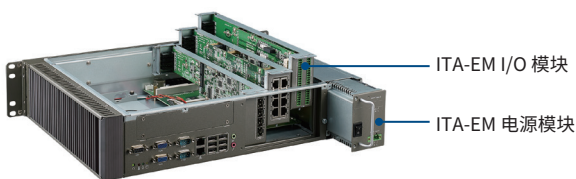


后视图



ITA-EM I/O 模块& 电源模块

ITA-EM I/O 模块提供可选的LAN 及串口扩展



包装清单

料号	描述	数量
2001223100	启动手册	1
2061223100	Driver CD	1
1700008941	SATA cable*7P	2
1700027461-01	SATA 电源线 2*15P/1*4P	1
1700022322-11	SATA 电源线*5P	1
1960018229N100	2.5" HDD 支架	2
1656303100	接线盒*3P	2
1960018229N100	2U 机架耳翼	2
1960021557S000	把手支架	2

订购信息

料号	描述
ITA-2231-00A1E	Intel Core i7, 16G 板载 DDR, 单个 AC/DC 电源输入, 2U 机架 RAID 0/1/5
ITA-2231-10A1E	Intel Core i7, 16G 板载 DDR, 双AC/DC 电源输入, 2U 机架 RAID 0/1/5
ITA-2231-20A1E	Intel Core i7, 16G 板载 DDR, 单 AC-IN jack input, 2U 机架 RAID 0/1/5
ITA-2231-30A1E	Intel Core i7, 16G 板载 DDR, 双AC-IN jack input, 2U 机架 RAID 0/1/5

可选附件

料号	描述
ITA-EM-SR21-10A1E	8-port RS-232/422/485 ITA-EM 模块
ITA-EM-SR21-00A1E	8-port RS-232/422/485 ITA-EM 模块, 2.5KV 隔离电压
ITA-EM-NC21-C0A1E	8-port GbE ITA-EM 模块, RJ45 连接器
ITA-EM-NC22-C0A1E	4-port GbE ITA-EM 模块, RJ45 连接器
ITA-EM-NC22-F0A1E	4-port GbE ITA-EM 模块, SFP 连接器
ITA-EM-NC23-00A1E	2-port GbE, 2-port CAN ITA-EM 模块
1700025366-01	电源线: 3P 接线盒-> AC-IN Jack, 10cm