

# ARS-2620

## EN50155 Intel® i7-6600U/i7-7600U

### 无风扇设计之列车车辆控制系统



#### 产品特性

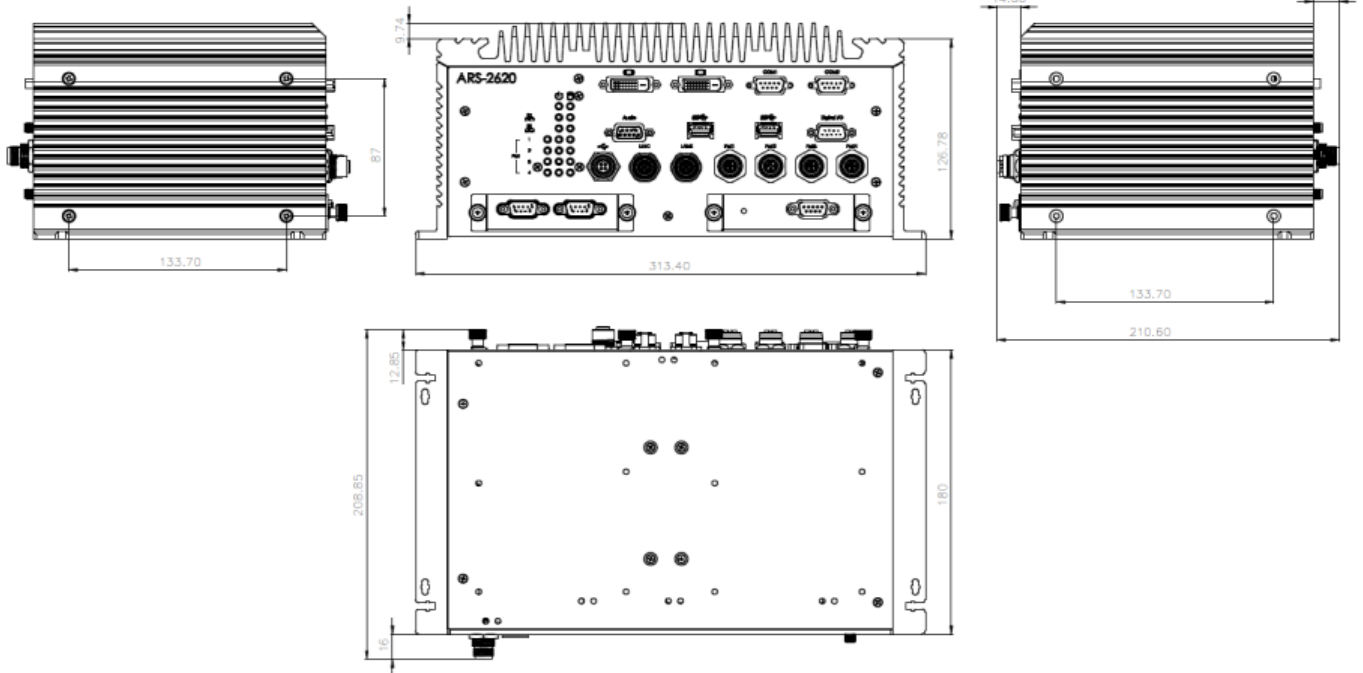
- Intel® 6th Generation i7-6600U/i7-7600U 处理器
- SO-DIMM DDR4 1600MHz/1866MHz, 最大16GB
- 双独立显示屏: DVI-D and DVI-D 端口
- 6 x GbE LAN (4端口 with POE), 3 x USB (1 x M12) and 2 x COM 端口
- 2 x MiniPCIe and 1 x mSATA for 扩充模块
- 支持GPS, Wi-Fi, 2 x LTE (可选)
- 支持2 x 2.5" SSD 扩充模块 and RAID 0/1(可选)
- EN50155 电源输入电压: 24V/48V/72V/110V (±40%)
- EN50155 TX 宽温工作: -40° C ~ 70° C (85° C下运行10分钟)
- IP50+ 与保形涂层保护
- EN 50155, IEC 60571 认证
- EN 45545, JIS E 5006 标准符合

#### 产品规格

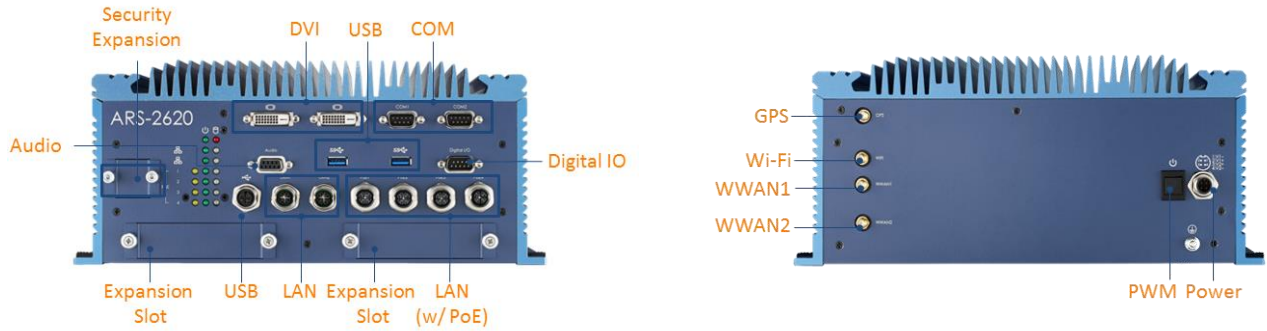
电脑系统	CPU	Intel® 双核 i7-6600U 处理器 (3.40GHz)/Intel® 双核 i7-7600U 处理器 (3.90GHz)
	BIOS	AMI EFI 64Mbit
	内存	DDR4 1600MHz / 1866MHz 260-pin SODIMM (最大 16GB)
存储	mSATA	1 x mSATA 接口
	SSD	2.5" SSD 扩展模块 (可选)
显示	芯片组	Intel®HD Graphics
	Graphic Engine	DirectX11, OpenGL 3.2/4.X
	显示输出	DVI-D/ DVI-D
	双显示屏	Yes
以太网	LAN1, LAN2	10/100/1000 Mbps, Intel 210IT Ethernet controller (M12 X-coded连接器)
	LAN3-LAN6	10/100/1000 Mbps, Intel 210IT Ethernet controller, with POE 802.3 af (M12 X-coded 连接器)
扩展功能	GPS	Yes (可选)
	Wi-Fi	WLAN 802.11 a/b/g/n (可选)
	LTE	2 x Cellular Module with Micro SIM slot (可选)
音频	编解码器	Realtek ALC888, High Definition Audio
	连接器	Line-out, Mic-in, Line-in (DB9)
I/O 界面	串行端口	2 x RS-232/422/485 端口,带自动数据流控制
	USB	2 x USB 3.0 端口(Type-A), 1 x USB 2.0 (M12)
数位 I/O	输入/输出	4-ch/ 4-ch, isolated (DB9)
软件	Microsoft	Windows 8.1, Windows 8 Embedded, Windows 10
	Linux	Linux 3.x
电源	连接器	M12 with 4 poles
	电源输入电压	24Vdc, 48Vdc, 72Vdc, 110Vdc (±40%,可选)
其他	Watchdog Timer	255 Levels 定时器间隔 (由软件设置)
	安全	嵌入式硬件(可选)
环境	工作温度	EN50155 TX: -40°C ~70°C (85°C 下运行 10 分钟)
	存储温度	-40°C to 85°C
	相对湿度	95% @40°C (Non-Condensing)
	振动、冲击	MIL-STD-810G, EN 50155
物理特性	结构	铝外壳
	尺寸 (宽 x 高 x 深)	313x 127x 180mm/ 12.3x 5x 7in
	重量	7kg/ 15.4lb
认证	列车相关	EN 50155, EN 50121, IEC 61373, IEC 60571, (EN 45545, JIS E 5006 标准符合)
	EMC 安全	CE/FCC Class A. UL

尺寸

单位: mm



前/后视图



选购指南

电压	零件料号	处理器	DDR3L 8GB	mSATA 32GB	Dual DVI	LAN	COM	USB	Audio	WWAN	Wi-Fi	GPS
24V	ARS-2620-10A1E	Intel® i7-6600U	v	v	v	v	v	v	v	0	0	0
48V	ARS-2620-20A1E	Intel® i7-6600U	v	v	v	v	v	v	v	0	0	0
72V	ARS-2620-30A1E	Intel® i7-6600U	v	v	v	v	v	v	v	0	0	0
110V	ARS-2620-40A1E	Intel® i7-6600U	v	v	v	v	v	v	v	0	0	0

0: 可选

可选模块

Voltages	Part Number
AIO-SSD120-00A1E	单 SSD carrier with DIO 3In/30out for ARS-26 系列
AIO-COM220-00A1E	双 COM 端口 with isolation for ARS-26 系列
AIO-MVB120-00A1E	MVB 端口 with Isolation for ARS-26 系列
AIO-CAN220-00A1E	双 CAN 端口 with Isolation for ARS-26 系列

研华针对扩充模块与I/O界面需求, 提供客制化订制服务。

▪ 如需销售咨询和更多信息, 请联系 [Rail@advantech.com.tw](mailto:Rail@advantech.com.tw)