

产品简介

HS001工业一体机是一个基于先进物联网技术开发的一套集成系统。它用一个开放的系统软件平台，将悦和科技多年开发的各类传感器进行有机结合，可根据不同项目需求，提供专业的无线温度监控数据采集和管理解决方案。



产品特点

■ 信息化和集成化

在开放式实时-关系数据库基础上实现无线温度监控，采用BS架构，系统内包含了传感通讯驱动层、数据应用层到监控可视化层，遵守HTML5 WEB标准，采Web-Socket 等先进的WEB开发技术。

■ 分散/集中架构

依据采集分散、数据集中的设计框架，可根据系统规模，将采集器分散布置，采集器会自动向物联网主机注册并传输数据，由物联网主机提供高效的集中管理。

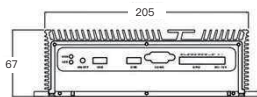
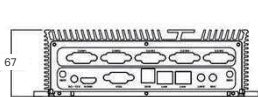
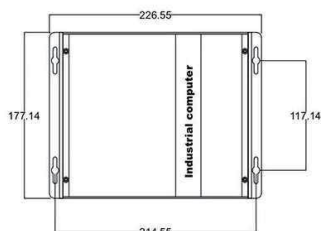
■ 可维护性

采用稳定、可靠的LINUX操作系统，减少系统环境兼容性、网络病毒感染、系统文件误操作等一系列维护问题。

安装方式及外形尺寸

安装方式：壁挂式、嵌入式、桌面式

尺寸：mm



产品参数

处理器	Intel 酷睿i3-4200U
芯片组	采用Intel芯片组
显卡	集成HD显卡
内存	4G, 单通道DDR3L-1600
网卡	2*100M/1000M/BAST-T 千兆网卡
硬盘	256G SSD
IO接口	6*USB, 6*COM(4*RS485+ 2*RS232)
电源	DC 12V 5A
机箱	纯铜加全铝合金结构, 无风扇设计, 无尘无噪音
工作温度	-10℃~+60℃
工作湿度	0%~95%
系统	Debian 10
整机功率	7.3W(正常工况), 13.3W(最大)
尺寸	225*175*67mm
重量	2.3KG
颜色	闪银

端口定义

- LAN1: 自动 (DHCP) (出厂默认设定, 根据项目实际网络拓扑结构设定,)
- LAN2: 192.168.0.123 (出厂默认设定, 系统初始登录配置地址, 根据项目实际网络拓扑结构设定)
- 音频输出接口、麦克风接口、USB接口
- VGA视频输出接口、HDMI全数字化视频和声音输出接口
- RS232 COM接口, 接口数量可自定义选配
- RS485 COM接口, 接口数量可自定义选配, 接线定义如下表:

序号	名称	作用
01	Data-/B/485-	发送正
02	Data+/A/485+	接收正
03	GND (Signal Ground)	地线