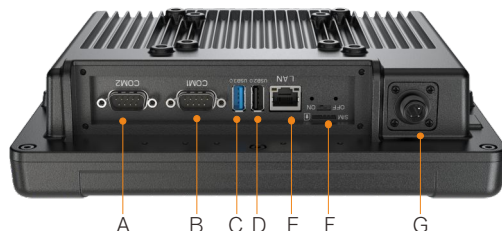


SVT-1008

冶金能源行业专业车载电脑



A: COM2 / DIO / CAN2.0B
B: COM1
C: USB3.0
D: USB2.0
E: LAN
F: SIM Card Slot
G: DC Power Inlet



CE FCC

产品介绍

SVT-1008是达文在冶金能源行业推出的一款针对行业特性专门设计的坚固耐用型车载电脑, 搭载Intel Baytrail平台高效能低功耗处理器, 可在移动环境中全面发挥Microsoft Windows数据处理能力, 优化了应用和网络管理能力, 同时保持多任务应用的灵活性。

SVT-1008采用高温制程工业电阻式触摸屏, 适应冶金能源行业金属类导电粉尘、局部高温超过60℃ 恶劣环境, 通过严格的环境测试标准, 为了适应多环境应用可内置802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth V4.0, 全网通LTE, GPS/GNSS/Beidou, CAN2.0B等模块, 具有8~78V宽压可选择直流输入, 带Power ignition延时开关机功能的电源管理, 从而使它适应特殊工业环境下的车队管理运用场景。

特点

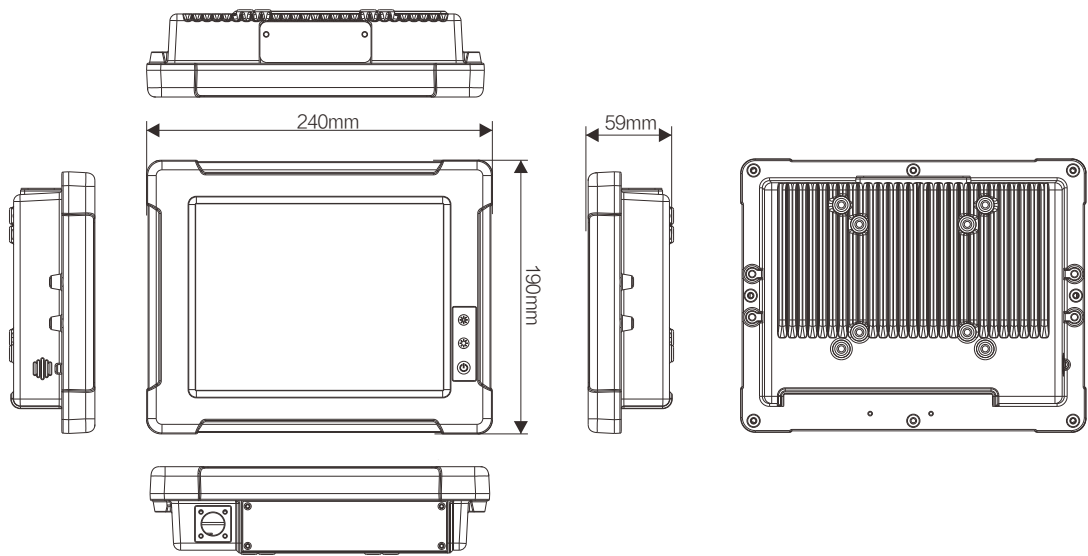
- 8.4寸LED背光液晶面板, 特殊规格电阻式触摸屏
- 整体冲压成型铝合金外壳, 整机被动散热 设计
- 高于IP65防尘防水的设计等级
- 抗振动和冲击通过美军规车载类MIL-STD 810G的测试
- 8~78V宽压可选择直流输入, 带Ignition智能开关机功能
- 符合国际安装VESA 75 和 100标准安装孔位
- 可扩展WiFi2.4G/5G, BT, 公网/专网LTE, GPS, CAN

行业应用

- 冶金制造业物流
- 钢铁行业无人化系统
- 能源行业重型车辆管理
- 能源行业无线调度管理



尺寸图



技术参数

系统	
处理器	Intel Quad-Core Celeron J1900 (2.0GHz)
内存	8GB SO-DIMM DDR3L-1333/1600
存储器	128GB mSATA SSD
操作系统	Windows 10 IoT Enterprise LTSC

显示	
尺寸	8.4-inch
分辨率	800 x 600
亮度	450 nits
背光方式	LED

触摸屏	
类型	特供工规5线电阻式

按键&键盘	
按键	电源开关 亮度调节

无线通讯	
WLAN	标准WiFi: 802.11a/b/g/n/ac (选配) 漫游WiFi: 802.11a/b/g/n (SUMMIT, 选配)
WWAN	公网4G LTE (选配) 专网4G (1.4G或1.8G频段, 选配) 专网4G (1.4G或1.8G频段, 选配)
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (选配)
GPS	Ublox, 支持GPS/GLONASS/Galileo/Beidou (选配)

I/O接口	
串口	1 x RS-232/422/485 (COM1, 全功能, 可通过跳帽选择RI, 5V或12V) (带隔离)
USB	1 x RS-232 (COM2, 全功能, 可通过跳帽选择RI, 5V) (带隔离) 1 x USB2.0 1 x USB3.0
LAN	1 x 千兆网口 (RJ45)
DI/DO	4DI/2DO (选配, 提供+3.3V电压供电, 取代COM2接口) (带隔离)
CAN Bus	2 x CAN2.0B (选配, 兼容CAN2.0A, 支持J1939协议和符合ISO 11898-1/2/3标准, 将取代COM2接口)
其他	1 x Micro-SIM卡插槽 (推抽式) 1 x 电源接口 (航插) 2/3/4 x TNC 接口, 用于外置天线 (WiFi, Bluetooth, WWAN, GPS) 1 x UPS电池开关

音频	
喇叭	1 x Speaker (8ohm, 2W)

电源规格	
电源输入	8~78V DC
功耗(典型)	12W typ.
Ignition On/Off	延时开机, 默认10秒; 延时关机, 默认10秒; (延时机时间可通过BIOS进行调整);
UPS Battery	3350mAh/7.2V (选配)

环境规格	
工作温度	-20~60°C
相对湿度	5%~95%(无冷凝)
IP防护等级	IP65 (I/O接口需要封闭)
抗振动和冲击	抗冲击: MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I 抗振动: MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I
认证	CE, FCC

物理规格	
外壳	铝合金
重量	240 x 190 x 59 mm
尺寸(长x宽x厚)	1.8 Kg