

# MVT-750A

10.1寸, 多点触控电容触摸屏, 瑞芯微六核处理器, 强固型车载电脑



## 产品介绍

MVT-750A是达文最新推出的10.1英寸坚固耐用型车载电脑, 搭载多点触控电容屏与工业级LCD液晶面板, 基于双核Cortex A72和四核Cortex A53架构的高性能六核处理器, 适配Android 10或Ubuntu 18.04操作系统, 专为矿卡等重型车辆的调度管理设计的工业级车载终端。该产品板载集成Wi-Fi、蓝牙、Ublox GPS/Beidou/Glonass定位系统以及双通道CAN接口, 并可扩展全网通4G/5G通讯, 助力矿山行业实现车辆的实时调度及全方位监控管理。

## 特点

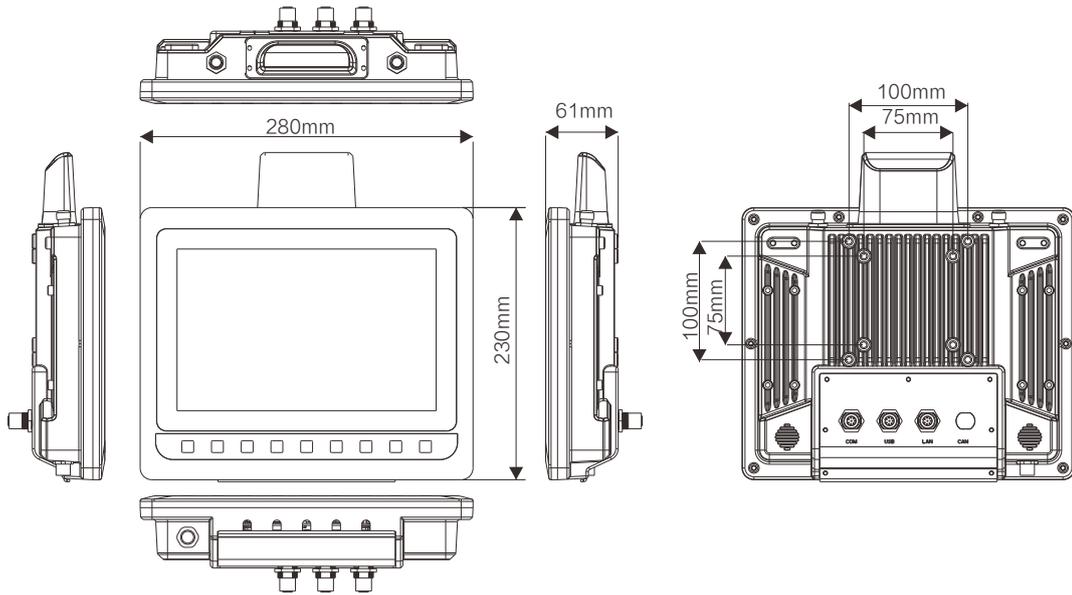
- 10.1寸LED背光液晶屏, 全贴多点触控电容屏
- 强固型铝合金外壳, 无风扇设计, IP65防尘防水等级
- 前面板集成F1-F6自定义功能键
- 抗振动和冲击符合美军规MIL-STD 810G标准
- 8-36V 宽压直流电源输入, 带Ignition智能开关机功能
- 预留VESA 75和100标准安装孔位
- 集成多种功能包括WiFi, Bluetooth, 4G/5G, GPS,CAN2.0B, TTL串口等

## 行业应用

- 矿山车辆调度管理
- 重型车辆调度



## 尺寸图



## 技术参数

### 系统

处理器	瑞芯微RK3399 六核处理器 (主频1.8GHz)
内存	4GB LPDDR4
存储器	32GB EMMC
操作系统	Android 10, Ubuntu18.04

### 显示

尺寸	10.1-inch
分辨率	1280 x 800
亮度	400 cd/m
背光	LED背光
背光寿命	50000 小时

### 触摸屏

类型	投射式多点触控电容屏
----	------------

### 按键&键盘

电源键	电源开关
亮度调节键	亮度调节
功能键	F1~F6自定义功能键

### I/O接口

串口	1 x RS232, 1 x RS485 (标配) 可选2 x RS232, 2 x RS485, 1 x TTL
USB	2 x USB2.0
以太网口	1 x GbE LAN
DIO	4 in & 4 out (选配)
CAN Bus	2 x CAN2.0B (选配)
其他	1 x DC-IN

### 音频

扬声器	2 x Speaker (8ohm, 2W)
-----	------------------------

### 无线通讯

WLAN	802.11a/b/g/n/ac
WWAN	全网通4G/5G (选配)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
GNSS	GPS/Beidou/Glonass (选配)

### 电源规格

电源输入	DC 8~36V
功耗	13W (Typ.)
Ignition On/Off	延时2秒开机; 延时关机, 默认2秒; (延时关机时间可通过Jumper进行调整)

### 环境规格

工作温度	-20~60°C
相对湿度	5%~90%, @ 40°C (无冷凝)
IP防护	IP65防水防尘等级
振动和冲击防护	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

材质	铝合金
安装方式	VESA-mount
尺寸 (W x L x H)	280 x 230 x 69 mm
重量	3.3Kg

### 物理规格

1 x MVT-750A
1 x AC-DC电源适配器
1 x 合格证
1 x 保修卡
1 x 外部转接线