

10.1英寸Windows10 车载电脑, 英特尔® 赛扬® 处理器

产品介绍

达文VT-768K车载电脑是一款强固型车载电脑, 搭载10.1寸高亮显示屏, 可选五线电阻式或电容式触摸屏。主控基于Intel J1900平台, 专为大型仓库、集装箱码头、矿山等运用场景而设计的高性能工业等级车载终端, 预装Windows操作系统, 可内置WiFi6, 4G/5G, Bluetooth, 高精度GPS定位等通讯模块, 能真正做到车辆实时调度和全方位的监控管理, 前面板集成6个功能按键, 非常便于用户操作。场景的运用。

特点

- 全平面10.1寸电阻触控液晶显示屏
- 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功能按键和亮度/音量调节快捷键
- 8-36V 宽压直流输入, 带Ignition智能开关机, 可选内置锂电池
- 支持同时内置多种先进无线通讯模块, 如WiFi6, Bluetooth 5.0, 5G等;
- 接口丰富, 可扩展DIO, CAN, 多网口, 多串口方案;



图像展示

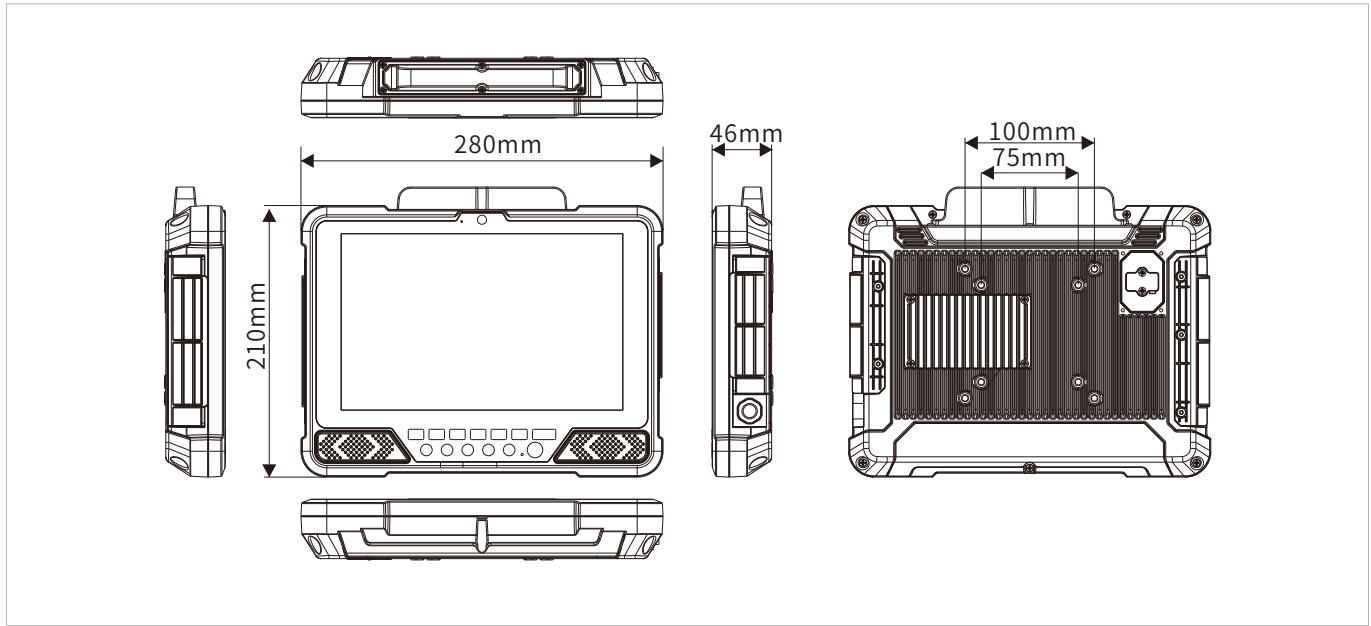


技术参数

显示屏	
屏幕尺寸	10.1 寸(16:10)
触摸方式	VT-768K:五线电阻式, VT-768KC: 多点电容式
屏幕类型	TFT LCD
分辨率	1280 x 800
亮度	400 nits
对比度	900: 1
视觉角度	85 (左), 85 (右), 85 (上), 85 (下)
颜色	16.7M
系统	
CPU	Intel® Celeron® J1900 processor (quad core, 2.0 GHz)
Chipset	Intel® Atom® and Celeron® Processor SoC
内存	4GB DDR3L-1333 SO-DIMM (up to 8GB)
存储	128GB mSATA SSD (up to 512GB)
Graphics	Intel® HD Graphics
BIOS	SPI BIOS
按键 & 键盘	
按键	电源开关键 亮度调节键, 音量调节键 电源指示灯, 充电指示灯 F1-F6自定义功能键
I/O 接口	
USB	1x USB 2.0 (Type A) 1x USB 3.0 (Type A)
串口	1x RS-232/422/485 (COM1 支持 5V/12V, DB9) 1x RS-232 (COM2 支持 5V, DB9)
网口	1x GbE LAN
SIM 卡槽	1x Nano SIM socket
DIO	4x DI + 2x DO (选配, 可提供+3.3V供电电压, 取代COM2接口)
CAN bus	2x 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)
天线	2-4x TNC连接器, 用于外部天线 (Wi-Fi、蓝牙、WWAN、GPS)
无线通讯	
Wi-Fi	Wi-Fi 5: 802.11a/b/g/n/ac, 2.4G/5G (选配) Wi-Fi 6E: 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4G/5G (选配)
Cellular	4G, LTE (选配) 5G, NSA/SA (选配)
Bluetooth	Bluetooth 4.0/5.3 (选配)
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou (选配, Ublox NEO M8N)
音频	
喇叭	8Ω/2W, mono speaker
电源规格	
电源输入	8 ~36VDC
功耗	15W (Typ.)
Ignition On/Off	延时开机, 默认10秒 延时关机, 默认10秒(延时开/关机, 可通过BIOS进行设置)
电池	7.2V 3350mAh (选配)
电源工作模式	ATX (默认), AT
操作系统	
Windows	Windows 10 IoT Enterprise LTSC Windows 10 Pro

产品规格	
外观尺寸 (长x宽x厚)	280 x 210 x 46 mm
重量	2.2 kg
支架安装孔位	标准VESA 75 and 100
材质	压铸铝合金材质
环境规格	
工作温度	-20 to 60°C (-4 to 140°F)
储存温度	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
相对湿度	95% @ 70°C (158°F), non-condensing
抗冲击	MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I
抗振动	MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I
IP防护	IP65 (前面板防护)
认证	
EMC	CE, FCC

尺寸图



可选配件

型号	描述
PWR836D512-M12	8 to 36VDC Input, 5V/12VDC Output, M12 connector

订购信息

型号	描述
VT-768K-C505B-A001	VT-768K(BT30) with Intel® Celeron® J1900, 10.1" resistive touchscreen LCD, 4GB RAM(Apacer), 128GB mSATA(HIK), WiFi(CM251HA), Bluetooth(CM251HA), TNC(1)-WiFi_M, TNC(6)-Bluetooth
VT-768KC-C505B-A001	VT-768KC with Intel® Celeron® J1900, 10.1" capacitive touchscreen LCD, 4GB RAM(Apacer), 128GB mSATA(HIK), WiFi(CM251HA), Bluetooth(CM251HA), TNC(1)-WiFi_M, TNC(6)-Bluetooth