

8寸 Windows车载电脑, 配备Intel® Alder Lake-N97处理器

产品介绍

VT-677WK是一款坚固耐用型车载电脑, 配备Intel® Alder Lake-N97处理器, 兼容Windows11操作系统, 在移动工作环境中可轻松应对各种应用程序。采用8寸工业级电容触摸屏, 前面板集成QWERTY全功能键盘, 可内置Wi-Fi 6E、蓝牙5.3、4G/5G、GNSS及8-36V宽压直流电源输入, 满足IP65防尘防水等级和MIL-STD-810H军规测试标准, 非常适合仓储叉车、物流车队、码头集卡等领域应用。

特点

- 采用8寸TFT-LCD液晶屏, 电容式多点触摸
- 前面板集成QWERTY键盘
- 整机采用坚固铝合金外壳和无风扇设计
- 满足IP65 防尘防水等级
- 符合MIL-STD-810H军规测试标准
- 8-36V 宽压直流电源输入, 带点火智能开关机功能
- 多种扩展功能支持Wi-Fi 6E, 蓝牙5.3, 公网/专网LTE, 5G, GNSS



图像展示



亮度调节
电源开关

70键QWERTY键盘



TNC型 天线



2x LAN
SIM
2x COM

2x USB2.0

直流电源输入

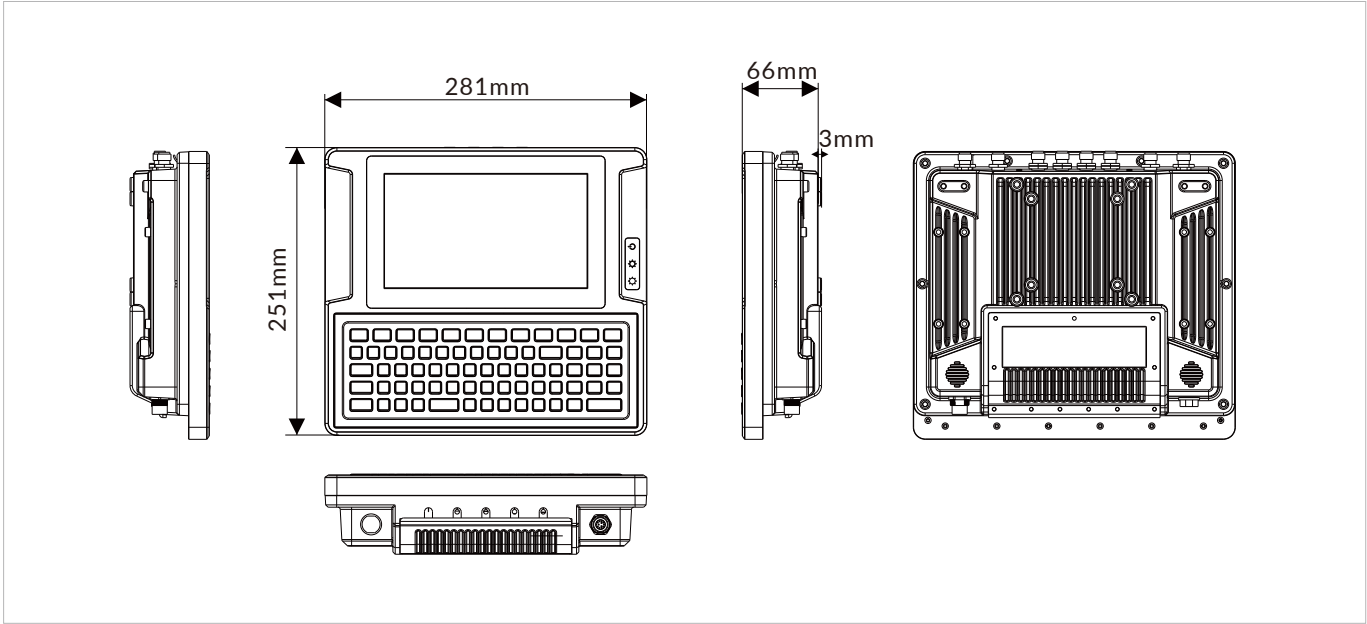
4x USB3.0

技术参数

显示屏	
屏幕尺寸	8 寸 (16:9)
触摸方式	电容式多点触摸
屏幕类型	TFT LCD
分辨率	1280 x 720
亮度	750 nits
对比度	1000: 1
视觉角度	85 (左), 85 (右), 85 (上), 85 (下)
颜色	16.2M
系统	
CPU	Intel® Alder Lake-N97, Intel 7, 4-core, up to 3.6GHz
Chipset	Intel® Alder Lake-N Platform
内存	1x DDR4-2666 SO-DIMM (最大支持16GB)
存储	1x M.2 2280 SATA SSD (最大支持2TB)
Graphics	Intel® UHD Graphics
BIOS	AMI UEFI BIOS
按键 & 键盘	
按键	70键全功能QWERTY键盘 集成F1-F24功能键, 0-9数字键和A-Z字母键 按键带LED背光, 独立背光开关, 支持白天和黑夜模式
I/O 接口	
USB	4x USB 3.0 (Type A) 2x USB 2.0 (Type A)
串口	2x RS-232 (COM1/2, M12)
网口	2x GbE LAN (RJ45)
音频	3.5mm Audio Jack (Mic-in/Line-out)
SIM 卡槽	1x SIM 卡槽
天线孔	2- 8x TNC接口, 用于外置天线 (Wi-Fi, Bluetooth, WWAN, GPS)
无线通讯	
Wi-Fi	Wi-Fi 6E: 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4G/5G/6G (选配)
Cellular	4G, LTE (选配) 5G, NSA/SA (选配)
Bluetooth	Bluetooth 5.3 (适用于Wi-Fi 6E, 选配)
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou (选配, Ublox NEO M8N)
音频	
喇叭	8Ω/2W, dual studio speakers
电源规格	
电源输入	8 ~ 36VDC
功耗	18W (Typ.)
电源工作模式	ATX (默认), AT
操作系统	
Windows	Windows 11 IoT Enterprise LTSC Windows 10 IoT Enterprise LTSC Windows 11 Pro Windows 10 Pro

物理规格	
外观尺寸 (长x宽x厚)	281 x 251 x 69 mm
重量	3.25 kg
支架安装孔位	VESA 75 and 100
材质	压铸铝合金
环境规格	
工作温度	-30 ~ 60°C
储存温度	-40 ~ 70°C
相对湿度	95% @ 70°C , 无冷凝
抗冲击	MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I
抗振动	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I
IP防护	IP65
认证	
EMC	CE, FCC

尺寸图



订购信息

Part No.	描述
VT-677WK-D000	VT-677WK, 8"(P-cap), N97, Barebone
VT-677WK-D100A-A01	VT-677WK, 8"(P-cap), WiFi6E, Bluetooth, 2xTNC
VT-677WK-D400B-A01	VT-677WK, 8"(P-cap), WiFi6E, Bluetooth, 4G (CN), GPS, 4xTNC
VT-677WK-DE00B-A01	VT-677WK, 8"(P-cap), WiFi6E, Bluetooth, 4G (EU), GPS, 4xTNC
VT-677WK-DG00B-A01	VT-677WK, 8"(P-cap), WiFi6E, Bluetooth, 4G (US), GPS, 4xTNC
VT-677WK-DH00B-A01	VT-677WK, 8"(P-cap), WiFi6E, Bluetooth, 4G (JP), GPS, 4xTNC
VT-677WK-D600C-A01	VT-677WK, 8"(P-cap), WiFi6E, Bluetooth, 5G (CN), GPS, 7xTNC
VT-677WK-DJ00C-A01	VT-677WK, 8"(P-cap), WiFi6E, Bluetooth, 5G (Global), GPS, 7xTNC

可选配件

Part No.	Description
A.02.002.000096	DC power cord, 0P to 3P, M12-3P-Female, 2.0meters, RBY, 90°, 3CZ01029316, for VT/PWR input
A.03.004.001584	External cable(2xRS232), 150mm, M12/12P(M) to 2xDB9(M) Connector, 3CZ01029383
A.02.004.000002	Rod antenna, TNC(Female), 3dB
A.02.004.000090	GPS antenna, TNC(Male), 3.0meters
C.02.009.000232	AC adapter(FSP), 110 to 240VAC Input, 12VDC/7A Output, M12 connector
C.02.099.000007	AC Power Cord (CN), 1.5meters
C.02.099.000008	AC Power Cord (US), 1.5meters
C.02.099.000009	AC Power Cord (UK), 1.5meters
C.02.099.000010	AC Power Cord (EU), 1.5meters