

Thor VM2

车载移动终端

Thor VM2基于霍尼韦尔业内领先的VM1车载终端设计,强化了公司在车载移动计算设备领域的先进基础,是专为充满挑战的复杂供应链应用而设计的。

Thor VM2是仓库、港口和堆场流程自动化应用中的理想产品,它采用9.7英寸XGA显示屏和可编程多功能键盘设计,具有WWAN和WLAN无线通信能力,迥异的外形设计更具灵活性。具有Microsoft® Windows CE 6.0和Windows Embedded Standard 2009两种操作系统,并可与多种工业标准终端仿真及浏览器应用兼容,包括Honeywell RFTerm™。Thor VM2系统集成简单,开发容易。



Thor VM2 采用与VM1车载移动终端同样的设计平台和创新特征,可有效减少故障停机时间和用户资本投入。特有的智能底座配件设计使得THOR VM2 可以像笔记本电脑一样实现快速电源供电切换,方便地实现从一辆车到另一辆车的无缝切换,从而减少部署的设备数量。此外,现场可更换的前面板设计使用户只需一把螺丝刀便可方便地维修,大大减少了故障停机时间和由于日常磨损所带来的维护成本。最后,点火控制器的电源管理设置也可以减少因车辆电池用尽所导致的生产力损失。

大多数供应链应用都会包含多种活动、资源和职能的运作,在每一阶段都需要多方协调一致和对出现的问题作出实时快速反应的能力。基于满足这些需求而推出的Thor VM2车载移动终端,将会全面提升企业的运营效率。

特征

- **智能底座:**像使用笔记本电脑扩展坞底座一样只要几秒钟就能实现主机安装和拆卸,且具有高工业等级的耐用性和密封性;随着工作量的变化,动态实现员工和数据终端的轮番工作,可大大提升工作效率。同时只占用标准时间的1/6便可将终端在不同的车辆间实现快速转移安装,大大降低了维护成本
- **现场可更换前面板:**将最易磨损和被破坏的两个部件--键盘和触摸屏,设计为用户可更换的模块化配件,减少了投资和维修成本;以备用面板配件取代备用数据终端,进一步降低了用户的系统投资
- **点火控制:**消除了车辆电池用尽造成的维修花费和效率的降低;在叉车熄火后,设备可以配置为自动进入待机或休眠状态,节省操作时间,同时消除了仓库管理的顾虑

Thor VM2 技术参数

物理/电学参数	
体积(长x宽x高)	移动终端: 268 mm x 214 mm x 53 mm (10.6" x 8.4" x 2.1") 底座: 180 mm x 155 mm x 64 mm (7.1" x 6.1" x 2.5")
重量	数据终端: 2.2kg (4.8lb); 底座: 1.2kg (3.2lb)
操作温度	-20°C ~ +50°C (-4°F ~ 122°F)
存储温度	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ 140°F)
湿度	5% ~ 95% 相对湿度; 无冷凝
环境密封等级	IP66
防抖	MIL-STD-810F
抗震	SAE-J1455
系统结构	
处理器	Intel® Atom Z530 1.6GHz
操作系统	Microsoft® Windows® CE 6.0 Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
内存	Microsoft® Windows® CE: 1GB; Windows® Embedded Standard 2009 : 2GB
系统软件	Microsoft® Windows® CE 6.0: DCWedge barcode wedge; Windows® Embedded Standard 2009: Freefloat Link® One wedge
可选软件	Microsoft® Windows® CE 6.0: RFTerm, Wavelink TE, Naurtech CE Term & Industrial Browser, 和 Stay-Linked Terminal Emulators Wavelink Avalanche & eXpressConfig network management; Windows® Embedded Standard 2009: Freefloat Access® One terminal emulator
存储	Microsoft® Windows® CE: 1GB Windows® Embedded Standard 2009: 4GB, 8GB
图片处理器	Intel® GMA 500
电源&UPS	10VDC~60VDC 标准工作电源, 可选外接交流转换 (90VAC~240VAC转直流) 直流降压 (60VDC~150VDC转标准工作电源); 集成锂电维护式UPS, 在-20°环境下时可持续供电30分钟
显示屏	9.7" (246 mm) XGA (1024x768 分辨率) 400 NIT LED 背光式显示屏
触摸屏	电阻触控式工业触摸屏, 支持手指触摸和手写笔
键盘	5个可编程多功能键
音频	音频播放可采用耳机、集成立体声扬声器 (带有可调节音量控制)、集成麦克风
I/O 接口	1x USB 2.0 HOST、1x USB 1.1 CLIENT、2x RS-232 COM、1x CAN-BUS、1x 耳机接口、直流电源输入&点火控制输入; 通讯射频天线接口: 支持WiFi (2), WWAN (1) & GPS (1)
存储扩展	用户可自行安装扩展卡的卡槽, 支持1GB和4GB的SD扩展卡
开发环境	Windows® CE 6.0适用的SDK; Windows® Embedded Standard 2009: 标准 Windows® SDK
保修期	1年工厂保修
服务计划	可选一年、三年和五年的服务安心保
无线连接	
WLAN	Windows CE : 802.11 a/b/g; WES 2009: 802.11 a/b/g/n; Wi-Fi™ 认证, CCX-DATA 认证
WLAN Security	授权: 支持802.1X (EAP): EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP, EAP-FAST 加密: 支持Static, pre-shared, 和动态加密密钥, 40-bit 和128-bit加密, WEP, WPA (TKIP), 和 WPA2 (AES) 加密方案
WLAN Antennas	Dual internal antennas; dual external remote and direct connect antenna 附件
WPAN	Bluetooth® 2.0+EDR