

# Thor VM2

## 车载移动数据终端

Thor VM2基于霍尼韦尔业内领先的Thor VM1车载移动数据终端而设计，强化了公司在车载移动数据终端处理技术领域的先进基础，专为充满挑战的复杂供应链应用而设计。

Thor VM2是仓库、港口和堆场流程自动化应用的理想之选，它采用9.7英寸XGA显示屏和可编程多功能键盘设计，具有WLAN和WWAN无线通信能力，多种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，包括盛行的Honeywell RFTerm™ TE。Thor VM2系统采用独特设计，使得应用开发和系统集成更加简单易行。

Thor VM2采用与Thor VM1车载移动数据终端相同的设计平台，并增加创新元素，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，从而减少需要部署的电脑数量。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能减少因车辆电池用尽所导致的生产力损失。

大多数供应链模型包括多种不同的活动、资源和职能的运作，在每一阶段都要求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车载移动数据终端，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，动态转换使用者和数据终端，可大大提升工作效率，同时支持数据终端从一辆车快速转移安装到另一辆上，耗时只需标准时间的1/6，从而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；以备用前面板取代备用数据终端，进一步降低了使用者的系统投资。
- **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；在点火开关被关断后的某个时间点（可自定义），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/环境参数

尺寸(长x宽x高)	移动终端: 10.6" x 8.4" x 1.7 (268 x 214 x 43mm); 底座: 7.1" x 6.1" x 2.5" (180 x 155 x 64mm)
重量	移动终端: 4.8lb (2.2kg); 底座: 3.2 lb (1.2 kg)
工作温度	-22°F ~ +122°F (-30°C ~ +50°C)
储存温度	-22°F ~ +140°F (-30°C ~ +60°C)
湿度	5%~95%相对湿度, 非冷凝
环境密封	防水和防尘等级经独立认证达到IP66
ESD	EN 55024:1998 (加强型ESD 8KV接触静电和15KV空气静电)
抗振动	MIL-STD-810F, 适合各种轮式车辆
抗冲击	SAE-J1455

## 系统结构

处理器	Intel® Atom Z530, 1.6GHz
操作系统	Microsoft® Windows® CE 6.0和Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
内存	Microsoft® Windows® CE为1GB, 或WES DDR2 SDRAM为2GB
系统软件	Microsoft® Windows® CE 6.0: DCWedge barcode wedge; WES: Freefloat Link*One wedge
可选软件	Microsoft® Windows® CE 6.0: RFTerm、Wavelink TE、Naurtech CETerm & 工业级浏览器和Stay-Linked终端仿真Wavelink Avallanche & eXpressConfig 网络管理; WES: Freefloat Access*One 终端仿真
最大存储量	1GB-Microsoft® Windows® CE; 4GB、8GB-Microsoft® WES操作系统
图形处理器	Intel® GMA 500
电源和不间断电源(UPS)	10V~60V直流隔离电源, 可选外接电源转换器, 用于90V~240V交流和扩展范围为60V~150V的直流供电; 集成不间断电源锂电池, 在-20°C环境温度下为终端持续供电30分钟
显示器	9.7英寸 (246 mm) X GA (1024x768像素) LED器背光显示屏; 屏幕亮度400 NIT, 可选屏幕显示消隐控制器
触摸屏	工业触控屏, 电阻触摸式, 支持指触式和触摸笔,
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(带可调节音量控制)和集成麦克风
I/O接口	1x USB 2.0主机接口, 1x USB 1.1客户接口, 2x RS-232通信端口, 1x CAN总线接口, 1x耳机接口, 直流电源输入&点火控制输入接口, RF天线接口WiFi (2)、WWAN (1)和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	适用于Windows® CE 6.0的SDK; 适用于WES 2009的标准Windows® SDK
保修	1年工厂保修
服务计划	可选1年、3年和5年的无忧移动计算服务项目

## 无线连接

WWAN	软件可定义(仅限数据)的3.75G无线网卡, 含5频段UMTS/HSPA+ (800/850/900/1900/2100MHz)、4频段GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900MHz)和2频段 EV-DO/CDMA (800/1900)
WLAN	Microsoft® Windows® CE 6.0: 802.11 a/b/g Windows 7 Pro, WES 7 & WES 2009: 802.11 a/b/g/n Wi-Fi™认证, CCX数据认证
WLAN安全	授权: 支持802.1X (EAP) 全系列类型, 包括EAP-TLS、PEAP-MSCHAPV2、PEAPGTC、LEAP和EAP-FAST。 加密: 支持静态、预共享和动态加密密钥, 40-bit和128-bit密钥, WEP、WPA (TKIP) 和WPA2 (AES) 加密方法
WLAN天线	双内置天线, 双外置远程直连天线附件
WPAN	Bluetooth® 2.0+EDR标准内置天线
GPS	集成辅助GPS (A-GPS), 具有快速定位和低功耗特点

Microsoft、Windows及Windows图表为微软(Microsoft)公司的注册商标或商标。蓝牙(Bluetooth)商标为Bluetooth SIG, Inc. U.S.A.所有, 并许可霍尼韦尔国际公司使用。

如需所有批准和认证的完整列表, 请访问[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)



更多详细信息, 请访问:  
[www.honeywellaidc.com.cn](http://www.honeywellaidc.com.cn)

霍尼韦尔扫描与移动技术部

中国上海

中国上海浦东新区张江高科技园区李冰路430号

中国苏州

苏州工业园区星海街221号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841



扫描关注霍尼韦尔扫描  
与移动技术官方微信



# Honeywell