数据终端设备

**Thor VM3**

车载数据终端

全新

霍尼韦尔Thor™ VM3专为最严苛的配送中心环境、制造基地和货运业务

10系统

打造，是业界最为强大的全尺寸车载移动数据终端，可提供无可匹敌的

操作效率。Thor VM3车载数据终端采用突破性的功能设计，旨在减少停

工时间，并最大限度地提高投资回报率。智能基座功能让用户在车辆故

障或工作量变更时能够动态地更换移动数据终端，在节约支持和维护成

本方面获得立竿见影的效果。现场可更换的前面板可让企业以备用前面

板取代备用数据终端，从而最大限度地减少备用部件的投入；同时利用内

部支持人员维修最常见的损坏部位，而且无需特殊的工具，也可节约企业

的宝贵时间和维护成本。使用Thor VM3车载数据终端，您将获得升级到

新一代Microsoft® Windows® 操作系统所需的兼容性，并能够充分利用

最新的特性与功能来提升安全和效率。Thor

基于Windows的操作系统，因此随着业务需

T h or V M 3 全 尺 寸 车 载 数 据 终 端 在 最 严苛 的

行系统集成和应用程序开发。对于当前运行Windows CE操作系统的企业

配 送 中 心 环 境 中 也 拥有 无 可 匹 敌 的 操作 效 率 。

来说，Thor VM3数据终端可以轻松应用和部署到现有及未来的IT基础设施

中。Thor VM3数据终端的内存最大可扩充至4 GB RAM和64 GB 固态硬盘，

可运行强大的编程和应用程序，以便最大限度地提升各项活动的效率，如

包装箱拣选、装车、入库和补货，让员工能够随时随地实时访问所需信息。

无论在室内、室外、仓库、车间，还是在多式联运场所，Thor VM3数据 终端总能让企业选到所需的选项来最大化地提升严苛环境中的工作 效率. Thor VM3数据终端支持标准的电阻式触摸屏，也可选择适用 于多点触控应用的电容式触摸屏。WWAN无线通信选项可支持无法 部署WiFi网络的开阔的户外操作。Thor VM3数据终端能够承受极端 温度，并支持可选的屏幕除霜器，以便用于冷藏和冷冻环境，它还拥 有更为明亮的室外显示器，以适用室外应用。可选屏幕切断功能可 防止司机在车辆行进中观看屏幕，以确保符合最高的安全标准。

特 征与 优 势

Intel® x86系统架构及

Dual Core 1.5 GHz处 理器可为数据密集型应 用提供卓越的性能。

Thor VM3支持多种

Windows版本（包括 Windows CE），可轻松集 成到现有IT基础设施中，同 时还提供未来升级路径。

智能底座功能让安装与拆

卸只需几秒钟，可随着工作 量的变化灵活转移数据终 端，实现工作效率的最大 化，降低支持与维护成本。

用户可更换的前面板允

许用户自行维修最易磨损 和使用频率非常高的部 件，而不用将其送回维修 站，可减少维修成本。

内置点火控制，避免因车

辆电池耗尽所引发的维修 费用或工作效率降低。

Windows

VM3车载数据终端支持多种 求的增长，可以非常简单地进

**Thor VM3** 技术参数

**物理参数**

**尺寸：**数据终端：318 x 260 x 62 mm (12.5 x 10.3 x 2.4 in)

；底座：180 x 155 x 54 mm (7.1 x 6.1 x 2.1 in)；安装深

度：104 mm (4.1 in)

**重量：**数据终端：3.0 kg (6.65 lbs)；标准底座：1.5 kg (3.2 lbs)

；增强型底座：1.1 kg (2.4 lbs) 底座重量包含安装球的重量。

**工作温度：**-30°C~+50°C（-22°F~+122°F）

**存储温度：**-30°C~+50°C（-22°F~+122°F）

**湿度：**5%~95%，无冷凝

**环境密封等级：**防水和防尘等级经独立认证达到IP66

**ESD：**EN 55024:2010（支持8kV直接接触放电和15 kV空

气放电）

**振动：**MIL-STD-810F，适合各种轮式车辆

**冲击：**SAE-J1455（MIL-STD-810G-4.6.6程序V-碰撞危险

冲击试验）

口，直流电源输入和点火控制输入。

**数据终端：**Wi-Fi (2) RF天线端口；可选WWAN和GPS（1）

RF端口

**存储扩展：**用户可安装的扩展槽，支持4GB mSATA卡

**开发环境：**霍尼韦尔SDK，适用于Windows Embedded

Compact 7

**保修：**1年工厂保修

**服务计划：**可选 3 年和 5 年的无忧移动计算服务项目

如需完整的合规性认证

和许可证书列表，请访

问 www.honeywellaidc.

com/compliance。

如需所有受支持的条码符号，

请访问www.honeywellaidc.

com/symbologies。

Thor是Honeywell International Inc.在美 国和/或其他国家或地 区的商标或注册商标。

**无线连接**

**WWAN：**可选可软件定义的（限数据）

**4G无线通信：**LTE/UMTS/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE/

EV-DO Rev A/1xRTT，数据下行速率可达100 Mbps，上行可 达50 Mbps

**WLAN：**802.11 a/b/g/n Wi-Fi认证，CCX数据认证

**WLAN 安全：**授权：支持全系列802.1X（EAP）类型，其中

包括EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2、PEAP-GTC、LEAP和

EAP快速加密;支持静态、预共享以及动态加密密钥、40位和

128位密钥、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：**WEC 7、WES 7、Win 7：Bluetooth 2.0+EDR标准内 置天线

**Win 10工业级：**Bluetooth 4.0标准、内置天线

**GPS：**集成辅助GPS（A-GPS）定位系统，保证快速获取定位

和低耗电量；含WWAN无线

Microsoft和Windows

是Microsoft公司在美

国和/或其他国家或地

区的商标或注册商标。

**系统架构**

**处理器：**1.5 GHz双核Intel Atom E3826

**操作系统：**Microsoft Windows Embedded Compact

7 (WEC 7)，Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES 7)，Microsoft Windows 7 (Win 7)，Microsoft Windows 10 IoT Enterprise (Win 10 Industry)

**内存：**4 GB DDR3 系统软件：支持外部扫描器的数据

采集引擎，蓝牙无线技术配置工具，Microsoft Internet

Explorer，Microsoft屏幕键盘，配置克隆工具，屏幕消隐，缩

放区，启动程序

**可选软件：**RFTerm及ETE终端仿真器、企业浏览器、 SOTI 设

备管理器

**大容量存储器：**WEC 7：2 GB

**WES 7：**64 GB，可选4 GB工业级mSATA 备用SSD

**Win 7：**64 GB，可选4 GB工业级mSATA 备用SSD

**Win 10工业级：**64 GB，可选4 GB工业级mSATA 备用SSD

**图形处理器：**英特尔高清显卡，基本频率为533 MHz，爆发频

率667兆赫

**电源与UPS：**10V~60V直流隔离电源，可选外接电源转换器，

用于90V~240V交流及扩展范围为60V~150V的直流供电；

集成不间断电源锂电池，在-30°C环境温度下为终端持续供电

30分钟

**显示屏：**室内：307 mm （12.1 in）XGA (1024 x 768) LED背

景灯显示屏，400 NIT，可选屏幕消隐

**户外：**307 mm （12.1 in）XGA(1024 x 768) LED背景灯显示

器，900 NIT，可选屏幕消隐

**触摸屏：**标准：工业触控版，含工业级电阻式触控板，支持指触

和标准手写笔输入

**多点触控：**可选工业级触控版，含投射电容触摸版，适用指触

和导电式手写笔；钢化玻璃覆盖 **冷藏：**可选工业级电阻式触摸屏，含集成除霜器 **集成键盘：**7个可编程的多功能键 **音频：**音频耳机，带音量调节控制的集成立体声扬声器，集成 麦克风

**加强版底座：**2个 RS-232 COM供电端口，1个USB 2.0主机

供电端口Type A，3个额外的 USB 2.0主机供电端口，1个USB

2.0客户端接口，1个Ethernet RJ45端口，1个CAN-bus端口，

1个耳机端口，直流电源输入和点火控制输入。

**标准底座：**2个 RS-232 COM供电端口，1个USB 2.0主机供电

端口，1个USB 2.0客户端接口，1个CAN-bus端口，1个耳机端

Intel是Intel公司在美

国和/或其他国家或地

区的商标或注册商标。

**更多信息，请访问**

[www.honeywellaidc.com.cn](http://www.honeywellaidc.com.cn/)

**霍尼韦尔传感与生产力解决方案部**

中国上海浦东新区 张江高科技园区李冰路430号 全国统一购买咨询热线：400 639 6841

.

Thor VM3 DS | Rev E | 10/16

© 2016 Honeywell International Inc.