

Thor™ VM3

车载计算机

中文段落应该缩进两个字符。以下所有段落同理。VM3 专为最苛刻的配送中心、生产设备和货运作业而设计，是业内功能最全面的全尺寸车载移动计算机，能够提供无与伦比的操作效率。

供应链中断的代价是高昂的，能够做到未雨绸缪以适应这些变化将具有极大的竞争优势。Thor VM3 计算机具有突破性功能，旨在为企业消除宕机时间并最大化企业资本投资价值。智能底座功能可使用户在车辆发生故障或工作负载发生变化时动态移动计算机，从而直接节省支持和维护成本并最大限度提高效率。企业可以更加方便地进行现场设备前面板更换，从而最大限度减少了备件成本投入。通过充分利用内部支持人员资源来维护最常见的故障点，以节省宝贵的时间和维护成本。

使用 Thor VM3 计算机，您能够拥有升级到下一代 Windows® 操作系统所需的兼容性，并获得最新的安全和生产增强特性和功能（删除）。VM3 支持多种基于 Windows® 的操作系统，因此随着业务需求的增长，集成和应用开发过程都非常简单。对于当前运行于 Windows® CE 操作系统上的企业而言，VM3 针对现有和未来的 IT 基础设施提供了轻松实施和部署功能。利用最高可扩展为 4GB RAM 和 64GB 固态硬盘，VM3 可运行功能强大的程序和应用，最大限度提高诸如货箱选取、装车、入库上架以及补货等工作的效率 - 使工作人员能够在任何需要的地方实时访问信息。

无论在室内、室外、仓库里、工作场所中，还是在联运设施中，Thor VM3 计算机都能够使企业做出在最苛刻的环境中最大限度提高效率所需的各种选择。VM3 提供了标准电阻触摸屏或可选支持多点触摸应用的电容触摸屏。WWAN 无线选项支持在无法部署 WiFi 网络的广阔（删除）室外作业中使用。VM3 设计能够抵御极端温度（删除），使用可选屏幕除霜部件，支持设备工作在冷藏或冰冻环境中工作，并为户外应用配备超亮显示器。可选屏幕切断功能以防止司机在车辆行进中观看屏幕，（删除）确保符合最高的安全标准。



特性

- **智能底座：**支持在几秒钟之内完成装卸操作，节省了支持和维护成本，同时支持在工作负载发生变化时动态移动计算机，从而最大限度提高了效率。
- **用户现场可更换前面板：**通过让用户亲自维护容易磨损或被滥用的部件，而不是将部件返给仓库来降低维护成本。
- **点火控制：**避免由于车辆电池电量耗尽而产生维护费用并降低生产率。
- **功能强大的通用型平台：**Intel® x86 架构和双核 1.5GHz 处理器为数据密集型应用提供卓越性能。此外，Thor VM3 基于 Microsoft Windows® 构建，因此集成和应用开发过程非常简单。
- **操作系统升级路径：**（删除）为当前需要与 Windows® CE 安装库向下兼容，但希望在未来进行升级的客户企业提供企业升级路径。
- **通用型：**可以在多种应用环境中部署 - 从干货到冷藏、室内或室外、经营场所或联运设施或任何 IT 环境。

Thor VM3 技术参数

物理/环境参数

尺寸 (长X高X厚)	计算机: 12.5" x 10.3" x 2.4" (318 x 260 x 62); 底座: 7.1" x 6.1" x 2.1" (180 x 155 x 54mm); 组装深度: 4.1" (104mm)
重量	计算机: 6.65 lb (3.0 kg); 标准底座: 3.2 lb (1.5 kg); 增强型底座: 2.4 lbs (1.1kg); 底座重量包含安装球
工作温度	-22° 到 +122° F (-30° 到 +50° C)
存储温度	-22° 到 +122° F (-30° 到 +50° C)
湿度	5% 到 95%, 非冷凝
环境密封	防水和防尘等级经独立认证达到IP66
ESD	EN 55024:2010 (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

系统架构

处理器	双核 Intel Atom E3826 @ 1.5 GHz
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® Embedded 8.1 Industry Pro(Win 8)
内存	2GB 或 4GB DDR3
系统软件	支持扩展扫描枪的数据采集引擎、蓝牙无线技术配置实用程序、Microsoft Internet Explorer、Microsoft 屏幕键盘、Configuration Cloning Utility、Screen Blanking、Zoom Zone、Launcher
可选软件	RFTerm & ETE Terminal Emulators、Enterprise Browser、Remote Mastermind (ReM) 设备管理
大容量存储	WEC 7: 2GB WES 7: 32GB、64GB、可选 4GB 行业 mSATA 辅助 SSD Win 7: 32GB、64GB、可选 4GB 行业 mSATA 辅助 SSD Win 8: 32GB、64GB、可选 4GB 行业 mSATA 辅助 SSD
图形处理器	Intel HD Graphics Base (频率 533 MHz, 脉冲频率 667 MHz), 支持双显示屏
电源和不间断电源 (UPS)	10V~60V 直流独立电源, 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 -30° C 标准温度下为终端持续供电 30 分钟
显示屏	室内: 12.1" (307 mm) XGA (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 室外: 12.1" (307mm) XGA (1024x768 像素) LED 背光显示屏; 900 NIT, 可选屏幕消隐迷你 HDMI 端口支持其他远程显示屏
触摸屏	标准: 工业触控屏, 电阻触模式, 支持指触式和标准触摸笔。 多点触控: 使用投影电容触控的可选行业触控面板, 可使用手指或导电笔; 表面覆盖硬质玻璃 冷藏: 使用集成除霜器的可选行业电阻式触摸屏
集成小键盘	7 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	1 个 USB 2.0 主机接口、2 个 RS-232 COM 接口、1 个 CAN 总线接口、1 个耳机接口、直流电源输入与点火控制输入、RF 天线接口 (用于 WiFi (2))、可选 RF 接口 (用于 WWAN (2) & GPS (1)); 增强型底座增加了 3 个 USB 主机接口和以太网
存储扩展	用户自安装扩展卡槽支持 4GB mSATA 卡
开发环境	Honeywell SDK, 可用于 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 (删除)

无线连接

WWAN	可选软件定义 (仅数据) 4G 无线: LTE/UMTS/HSPA+ / GSM/GPRS/EDGE/EV-DO Rev A/1xRTT 数据速度高达 100Mbps 不要括号和 50 Mbps 不要括号
WLAN	802.11 a/b/g/n Wi-Fi - 认证, CCX 数据认证
WLAN 安全性	身份验证支持各类 802.1X (EAP), 包括 EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2、PEAP-GTC、LEAP 和EAP 快速加密支持: 支持静态、预共享和动态加密密钥、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 8: Bluetooth® 4.0 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。包括在了WWAN无线设备中。

Microsoft、Windows 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 的注册商标或商标。Bluetooth 商标由 Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. 所有并授权给 Honeywell International Inc. 使用。

如需所有批准和认证的完整列表, 请访问 www.honeywellaidc.com/compliance

如需所有受支持的条码码制列表, 请访问 www.honeywellaidc.com/symbologies

了解更多产品信息请访问:

www.honeywellaidc.com

霍尼韦尔扫描与移动技术部



Honeywell