

Thor[™] VM1

车载计算机

快速入门指南

VM1-ZHCN-QS Rev A 1/16

组件 - 正面



组件 - 背面



有关扩展坞保险丝更换说明,请参阅《Thor VM1 用户指南》。

在车辆上安装

应该将 Thor VM1 固定在车内符合下列条件的区域:

- 不影响驾驶员的视野或车辆的安全运行。
- 设有防护措施,不受下雨或恶劣天气的影响。
- 设有防护措施,不受严重灰尘或风吹碎屑的影响。
- 在车辆不运行时,坐在驾驶员座椅上的用户可以轻松触及。

要使用 RAM 安装系统安装 Thor VM1:

- 将 RAM 底座安装在车辆上 (RAM 球、RAM 夹、RAM 板 等)。
- 2. 将 RAM 球和选配的键盘支架安装在智能扩展坞上。
- 使用 RAM 臂将 Thor VM1 装配安装到 RAM 底座上, 然后拧 紧 RAM 臂上的旋钮。

注意:初始设置 12 键 Thor VM1 需要外部键盘。

有关详情和其他安装选项,请访问 www.honeywellaidc.com,参阅 《Thor VM1 用户指南》。

连接附件

将串行附件 (例如条形码扫描仪)连接到智能扩展坞上的 COM1 或 COM2 端口。

将 USB 附件连接到通往 USB 端口的选配 VM1052CABLE 转接 线。

连接电源

Thor VM1 可以按以下方式连接车辆电源:

- 直接连接电源 (12-48VDC 车辆)。请参阅下文**连接电源线**部 分。
- 使用转接线更换先前安装的 VX6/VX7 或 Thor VX8/VX9。请访问 www.honeywellaidc.com,参阅《Thor VM1 用户指南》。
- 高压叉车(超过 60V)。请访问 www.honeywellaidc.com,参阅 《Thor VM1 用户指南》。

连接电源线

以下电源选项适用于 12-48VDC 车辆 (10-60VDC 直连)。

注意 - 只能由经过培训的服务人员进行安装操作。

\ <u>保险丝要求</u>

- 警告 为了确保安装正确、安全,输入电源线必须连接到车辆上配备保险丝的电路。如果电源直连蓄电池,那么应该在距离蓄电池正极(+)端子 5 英寸以内的正极引线安装保险丝。
 使用 VM3055FUSE (或同等产品)按以下所示安装保险丝:
- 对于 12VDC 输入,使用随附的 10A 保险丝或额定直流电压高于 12VDC 的慢熔保险丝。
- 对于 24VDC 输入,使用随附的 6A 保险丝或额定直流电 压高于 24VDC 的慢熔保险丝。
- 对于 **36VDC** 输入,使用随附的 4A 保险丝或额定直流电 压高于 36VDC 的慢熔保险丝。
- 对于 48VDC 输入,使用随附的 3A 保险丝或额定直流电 压高于 48VDC 的慢熔保险丝。

注意:在北美,应该使用 UL 认证的保险丝

- 让电源线远离叉车外侧。
- 选择一个安装位置,让电源线不会伸到车辆外面,而且有足够大的间隙,这样电源线(尤其是扩展坞连接器端)不会挤压在车辆零件上。
- 定期检查电源线是否有损伤,尤其是在低温环境中。



电源线信息



将红色和红 / 白色线拧在一起,将黑色和黑 / 白色线拧在一起,然后连接到车辆电源上。

将绿色线连接到车辆接地端上:

线色	连接
红色	DC + (10-60 VDC)
红/白色	DC + (10-60 VDC)
黑色	DC -
黑/白色	DC -
绿色	地线
蓝色	点火输入(选配) <i>请访问 www.honeywellaidc.com,参阅</i> 《Thor VM1 用户指南》,了解点火控制的详 细信息。

电源线安装

- Thor VM1 不能安装在智能扩展坞上。扩展坞上的电源开关 必须 关闭。电源线必须从扩展坞上拔出。
- 在距离车辆蓄电池 (如果使用无开关电源) 5 英寸 (12.7 厘米)以内安装 VM3 保险丝套件 (或同等慢熔保险丝)。 请参阅保险丝套件随附的安装说明或上文中的"保险丝要 求"部分。
- 电源线的额定最高温度为 221 F (105 C)。应该保护电源线 使之远离超过此温度的表面、避免运动零件导致的物理损 伤,以及远离可能会影响绝缘的化学品或油品。

- 4. 避免过度弯曲。低温环境下,电源线的柔性会降低。
- 布线时移除多余的电源线,使之尽可能短,确保电源线不会 影响车辆的安全运行和维护。
- 将电源线固定在车辆构件上,大约每英尺固定一次,注意不 要过紧、挤压导线或者穿透绝缘层。
- 使用适当的电气和机械固定方式端接电源线。采用大小合适 的压接式电气端子是可接受的端接方法。选择大小适合 20AWG(0.81mm2)导线的电连接器。
- 将电源线的防水连接器端连接到智能扩展坞的电源连接器 上,方法是将连接器的针脚与电源连接器对准;按下防水连 接器,然后旋拧将其固定好。
- 使用应力释放式线夹将电源线连接到扩展坞上,然后将 Thor VM1 放在扩展坞中。
- 10. 如果使用"屏幕消隐"功能,那么需要安装屏幕消隐盒或开关。(请参阅屏幕消隐盒随附的安装说明,或者访问www.honeywellaidc.com,参阅《Thor VM1 用户指南》, 了解详细信息。)
- 11. 将扩展坞背面的电源开关移到打开位置。
- 12. 按下 Thor VM1 正面的电源按钮。

设置 Thor VM1 软件

注意:设置 Thor VM1 前获得以下信息:

- 接入点的网络 ID (SSID)
- 无线网络身份验证凭据
- 1. 将 Thor VM1 连接到外部电源。
- 2. 按下电源按钮。
- 如果设置 12 键 Thor VM1,那么在设置过程中连接 USB 键 盘。
- 4. 接受 EULA。
- 5. 校准触摸屏。
- 6. 设置日期和时间。
- 7. 编辑无线电参数。
- 8. 编辑 RFTerm 参数 (可选)。

9. 执行重启。

蓝牙

使用配备蓝牙系统的 Thor VM1 时,请访问 www.honeywellaidc.com,参阅《Thor VM1 用户指南》,了解有关 信息。

无线网络配置

如果接入点使用身份验证协议 (WEP、LEAP 等),那么您的无线 电必须使用相同的身份验证。联系您的 IT 部门,获得必要的秘钥、 登录凭证或证书。请访问 www.honeywellaidc.com,参阅《Thor VM1 用户指南》,了解详细信息或本文件未列出的配置选项。

- 1. 轻触**开始 > 程序 > Summit > SCU** 或轻触桌面上的 Summit Client Utility 图标。
- 2. 轻触管理员登录按钮,然后输入密码 (默认值 = SUMMIT)。
- 3. 轻触**配置文件**选项卡,确保选择默认配置文件。
- 4. 选择 SSID, 然后输入接入点的 SSID。
- 5. 如果接入点使用 WPA 或 WPA2:
 - 5a. 将加密设置为 WPA TKIP、 WPA CCKM、 WPA2 AES、 WPA2-TKIP 或 WPA2 CCKM。
 - 5b. 将 EAP 类型设置为 PEAP/MSCHAP、 PEAP/GTC、 WPA/LEAP、 EAP-FAST 或 EAP-TLS。
 - 5c. 将身份验证类型设置为开放,除非使用 WEP/LEAP。对于 WEP/LEAP,将"身份验证类型"设置为对应接入点的设置。
 - 5d. 轻触**凭证**按钮,然后填写弹出屏幕中的条目。

5e. 轻触确定。跳过步骤 8.

- 6. 如果接入点使用 WPA PSK:
 - 6a. 将加密设置为 WPA PSK、WPA2-PSK-TKIP、WPA-PSK-AES 或 WPA2 PSK。
 - 6b. 将 EAP 类型设置为无。

6c. 轻触 WEP 秘钥 /PSK 按钮, 然后输入 PSK。

6d. 轻触确定。跳过步骤 8.

7. 如果接入点使用 LEAP:

7a. 将加密设置为 WEP EAP。

7b. 将 EAP 类型设置为 LEAP。

7c. 将**身份验证类型**设置为对应接入点的设置。

7d. 轻触**凭证**按钮,然后输入用户名和密码。

7e. 轻触确定。跳过步骤 8.

8. 轻触**提交**按钮以保存无线电配置。

9. 轻触主要选项卡。等待无线电连接消息。

10. 完成后,轻触管理员登出按钮。

重启 Thor VM1。

设置 AppLock (仅限 CE 6.0)

Thor VM1 设备出厂时是在管理模式下启动。在此模式下,用户拥有 设备的全部访问权限,无需密码。管理员完成以下流程后, Thor VM1 切换到终端用户模式,并限制访问特定的应用程序。

1. 轻触 开始 > 设置 > 控制面板 > 管理 图标。

2. 在应用程序选项卡屏幕上指定应用程序。

3. 在**安全**选项卡屏幕上指定密码。

4. 若需要,在**状态**选项卡屏幕上选择查看级别。

5. 轻触**确定**。

- 按热键组合(Ctrl + Shift + A)可以启动 AppLock 并锁定配置 的应用程序。
- 7. 现在,设备进入终端用户模式。

使用 RFTerm 连接

连接主机前, 您至少需要知道:

- 主机系统的别名或 IP 地址 (主机地址) 以及
- 端口号 (Telnet 端口),才能正确设置您的主机会话。
- 1. 确保移动客户端网络设置配置正确。如果是通过 WLAN (802.11x) 连接,那么确保 Thor VM1 连接至网络。
- 2. 轻触桌面上的 RFTerm 图标可以启动 RFTerm。
- 从应用程序菜单中选择 会话 > 配置 ,然后选择主机类型。这 取决于您连接的主机系统,即 3270 大型机、AS/400 5250 服 务器或 VT 主机。
- 输入系统的主机地址。这可以是主机系统的 DNS 名称或 IP 地址。
- 5. 如果您的主机应用程序被配置为监听特定端口,那么更新 telnet 端口号。否则,使用默认 telnet 端口。
- 6. 选择确定。
- 从应用程序菜单中选择**会话 > 连接**,或者轻触工具栏上的连接 按钮。
- 8. 连接成功后,会显示主机应用程序屏幕。

若要更改选项 (例如显示、颜色、光标、条形码),请访问 www.honeywellaidc.com,参阅《RFTerm 参考指南》,了解这些和 其他功能的详细信息。

重启 Thor VM1

要在 Windows CE 6.0 中重启 Thor VM1:

- 1. 选择开始 > 设置 > 控制面板 > 注册表。
- 2. 轻触热启动按钮。

要在其他所有 Windows 操作系统中重启 Thor VM1:

1. 选择开始 > 关机 > 重启进行重启。

Thor VM1 启动时,可能稍有延迟,以便无线客户端建立连接,应用 程序启动,远程管理完成以及蓝牙设备建立连接。

Disclaimer

Honeywell International Inc. ("HII") reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made. The information in this publication does not represent a commitment on the part of HII.

HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material. HII disclaims all responsibility for the selection and use of software and/or hardware to achieve intended results.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

© 2011-2016 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Other product names or marks mentioned in this document may be trademarks or registered trademarks of other companies and are the property of their respective owners.

Web Address: www.honeywellaidc.com

专利

有关专利信息,请访问 www.hsmpats.com。

技术协助

有关技术支持、产品服务和维修的联络信息,请访问 www.honeywellaidc.com。

有限保修

有关产品的保修信息,请访问 www.honeywellaidc.com/warranty_information。

用户文档

要下载 Thor VM1 用户文档,请访问 www.honeywellaidc.com。