

# MD2 Flash Utility V1.3.3

## 升级指引

### 一、注意事项

- ①部分邮件服务器会在传送电子邮件过程中,可能会对.bin 或.dat 文件造成损坏。建议发送电子邮件前,使用 WinZIP 或 WinRAR 将.bin 或.dat 文件进行压缩。
- ②下载软件到阅读器时,应根据电脑主机的速度,选择适当波特率。CPU 主频在 1.2 GHz 以上的电脑,可选择 57600 或 115200。
- ③文件夹或下载文件的版本号发生变更,相应的操作不改变。

### 二、配置说明

硬件	计算机一台	Windows 2k/XP/Me 操作系统, 5M 硬盘空间, 空闲 (9 针) 串行接口或 USB 接口
	条码阅读器一个	
	原厂 RS232 电缆线一条或 USB 电缆线	
	5V 变压器一个	
软件	<MD2 Flash Utility V1.3.3 EN>文件夹	固件升级软件
	.bin 或.dat 文件	阅读器的更新软件

### 三、通过 USB 电缆线升级固件

- 3.1 将 USB 电缆线与计算机主机的空闲 USB 接口相连。
- 3.2 双击 **MD2 Flash Utility V1.3.3 EN.exe** 文件, 进入升级软件界面。如下图一所示。
- 3.3 保持条码阅读器扳机被按下的状态下, 将 USB 电缆线的 RJ45 水晶头的一端接入条码阅读器。此时会听到“哔”的一声, 同时绿灯会长亮, 表示条码阅读器已进入了固件升级状态。此时方可松开扳机。
- 3.4 在“Interface”中, 选择相应的电缆线类型 USB.
- 3.5 点击“Browse”, 选择升级软件 (.bin 或.dat 格式)。
- 3.6 点击“Upload to Flash”, 进行软件升级。
- 3.7 升级成功后, 用户界面的最下面的信息条会提示“File Upload Successfully Completed!”, 同时条码阅读器会发出“哔哔哔”三声。如不成功, 请留意有关的错误提示信息。



图一 MD2 升级软件用户界面

#### 四、通过 RS232 电缆线升级固件

- 4.1 将 RS232 电缆线与计算机主机的空闲串口相连，将 5V 变压器的插入电源插座，将另一端接入 RS232 的 9 针接头的电源接入处。
- 4.2 双击 **MD2 Flash Utility V1.3.3 EN.exe** 文件，进入升级软件界面。如下图二所示。
- 4.3 保持条码阅读器**扳机被按下**的状态下，将 RS232 电缆线的 RJ45 水晶头的一端接入条码阅读器。此时会听到“哔”的一声，同时绿灯会长亮，表示条码阅读器已进入了固件升级状态。此时方可松开扳机。
- 4.4 在“Interface”中，选择相应的电缆线类型为 RS232。
- 4.5 在“Connected To Port:”中，选择与阅读器相连接的电脑串口。
- 4.6 在“Use Baud Rate”中，选择合适的传输波特率。如下载的过程中出现异常情况，请选择较低的传输波特率。
- 4.7 点击“Browse”，选择升级软件（.bin 或.dat 格式）。
- 4.8 点击“Upload to Flash”，进行软件升级。
- 4.9 升级成功后，用户界面的最下面的信息条会提示“File Upload Successfully Completed!”，同时条码阅读器会发出“哔哔哔”三声。如不成功，请留意有关的错误提示信息。



图二 MD2 升级软件用户界面

## 五、升级信息确认

<div style="text-align: center;"> <b>%%%DEF</b> 请扫描以上条码，将阅读器的所有参数恢复出厂设置。</div>
<div style="text-align: center;"> <b>%%%VER</b> 请扫描以上条码，确认当前固件版本信息。</div>