

施耐德电气法律免责声明

施耐德电气不保证本手册所提供信息的权威性、正确性或完整性。本出版物并不是要代替详细说明操作步骤的、特定地点专用的开发计划。因此，对于因使用本出版物而导致的损坏、违规、错误安装、系统故障或任何其他问题，施耐德电气不承担任何责任。

本出版物中所包含的信息是按原样提供的，整理这些信息仅用于评估数据中心的设计与结构之目的。本出版物由施耐德电气依照诚信原则编制。然而，本出版物所包含的信息的完整性或准确性未得到任何明示或暗示的说明或担保。

对于因使用或无能力使用本出版物或内容而导致、引发或相关的任何直接、间接、后果性、惩罚性、特殊或连带的损害赔偿（包括但不限于业务、合同、收入、数据、信息损失或业务中断带来的损害赔偿），即使施耐德电气已明确被告知出现此类损害赔偿的可能性，施耐德电气或其任何母公司、子公司或附属公司以及其各自的高管、董事或员工对此不承担任何责任。施耐德电气保留随时更改或更新本出版物内容或其格式的权利，恕不另行通知。

内容（包括但不限于软件、音频、视频、文本和照片）的版权、知识产权以及所有其他专有权利均归施耐德电气或其许可人所有。所有未在此内容中明确授予用户的权利，施耐德电气将予以保留。施耐德电气未向获取此信息的人员授予或分配任何形式的权利，亦不应转让这些权利。

不得以整体或部分形式转售本出版物。

注：此示例适用于基于命令提示符的 Telnet 客户端。不同 Telnet 客户端的命令可能有所不同。

如果 NMC 使用非默认的端口号（从 5000 到 32768），您必须根据 Telnet 客户端，在 IP 地址（或 DNS 名称）和端口号之间添加冒号或空格。（这些是一般使用的命令：有些客户端不允许您指定端口作为自变量，且某些类型的 Linux 可能需要额外的命令）。

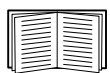
2. 输入用户名和密码。

拨号访问命令行界面（仅限 AP9635）。若要在 AP9635 NMC 上使用调制解调器拨号访问命令行界面：

1. 将有源电话线 (RJ-11) 连接到 AP9635 前面板上的调制解调器端口。
2. 在连接到调制解调器的计算机上，使用调制解调器终端软件（例如，HyperTerminal 或 Tera Term 等第三方终端模拟器程序）拨打为连接到 AP9635 卡的线缆分配的电话号码。
3. 连接时，调制解调器终端软件会打开一个命令行终端。出现提示时，输入用户名和密码。

配置 AP9635 NMC 调制解调器设置

仅可在“配置 INI”文件中进行 AP9635 调制解调器的配置。



有关直接编辑“配置 INI”文件的详细信息，请参阅 [APC](#) 网站上《NMC 用户指南》中的“检索和导出 .ini 文件 - 自定义”。

若要在“配置 INI”文件中配置调制解调器设置：

1. 在文本编辑器中打开“配置 INI”文件
2. 找到标题为 [SystemModem] 的部分，然后更新以下设置：

选项	自变量	说明
ConsoleDialIn	enabled disabled	启用此选项以允许远程调制解调器拨号访问命令行界面。默认情况下为启用状态。
InitString	[AT 命令] [& 命令] [MNP 命令]	InitString 选项接受标准贺氏协议选项。无需编辑 InitString。默认为 [AT&F0E0]。
Country	文本字符串	用于指定连接到 NMC 的有源电话线的拨号号码的国家 / 地区。
DialBack	enabled disabled	启用此选项以指示 NMC 调制解调器在接收到拨号请求时挂断并回拨指定号码。默认情况下，DialBack 为禁用状态。
DialBackString	电话号码	如果已启用 DialBack，此选项为 NMC 接收到拨号请求时要回拨的电话号码。

本地访问命令行界面

对于本地访问，您可以使用通过控制台串行端口连接到**计算机的网络管理卡**访问命令行界面：

1. 选择计算机上的一个串行端口，并禁用使用该端口的所有服务。
2. 将随附的串行缆线（部件号 940-0299）连接到计算机上的选定端口以及 NMC 上的配置端口。
3. 运行终端程序（例如，HyperTerminal、PuTTY 或 Tera Term 等第三方终端模拟器程序），并将选定端口配置为 9600 bps、8 个数据位、无奇偶校验、1 个停止位和无数据流控制。
4. 按下 ENTER。在提示符上，输入用户名和密码。

主屏幕

主屏幕示例

下面是您登录网络管理卡 (NMC) 上的命令行界面时显示的屏幕示例。

```
Schneider Electric                Network Management Card AOS vx.x.x
(c)Copyright 2019 All Rights Reserved Symmetra APP                vx.x.x
-----
Name      : Test Lab                      Date : 10/30/2018
Contact   : Don Adams                    Time : 5:58:30
Location  : Building 3                   User  : Super User
Up Time   : 0 Days, 21 Hours, 21 Minutes  Stat  : P+ N4+ N6+ A+
-----
                        Network Protocols Configuration Summary
-----
Protocol   | Status   | Protocol   | Status   | Protocol   | Status
-----
HTTP       | disabled | HTTPS      | enabled  | FTP        | enabled
Telnet     | disabled | SSH/SFTP   | enabled  | SNMPv1     | enabled
SNMPv3     | disabled | Modbus TCP | enabled  |            |
IPv6       | disabled | IPV4       | enabled  | Ping       | enabled
-----
Type ? for command listing
Use tcpip command for IP address(-i), subnet(-s), and gateway(-g)

apc>
```

信息和状态字段

主屏幕信息字段

- 以下两个字段表示美国电力转换公司操作系统 (AOS) 和应用程序 (APP) 固件版本。应用程序固件名称表示通过该 NMC 与网络相连的设备。在上面的例子中，NMC 使用 Symmetra UPS 的应用程序固件。

```
Network Management Card AOS    vx.x.x
Symmetra APP                  vx.x.x
```