

## Dominion® SX II

### 包装内容

每一个 SX II 都是在标准 1U 19" 机架中完全配置的独立产品。

SX II 包装包含 -

- 1 - SX II 设备
- 1 - 机架套件
- 2 - AC 电源线
- 1 - 一套 4 个橡胶脚（供桌面使用）
- 1 - 保修卡

### 机架安装

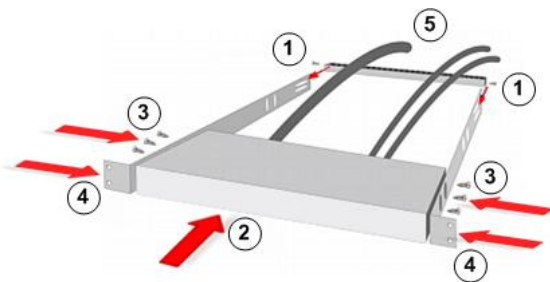
SX II 可以安装在 19" 标准设备机架上的 1U (1.75", 4.4cm) 垂直空间里。

注意：机架安装使用的 Raritan 设备仅供参考，可能并不是你的设备。按照说明是专门针对你的设备的。

### 正面安装

机架正面安装图中的编号对应介绍这种安装方法的各个步骤。

1. 用提供的两个螺丝把电缆管理槽固定在侧面托架后端。
2. 沿着侧面托架插入 SX II，使其背板正对电缆管理槽，直到面板与侧面托架的耳柄平齐为止。
3. 用剩余螺丝把 SX II 固定在侧面托架上（每侧三个螺丝）。
4. 用自备螺丝、螺栓、锁紧螺帽等把整个设备安装在机架架上，把侧面托架的耳柄固定在机架的前滑轨上。
5. 在把电缆连接到 SX II 背板上时，把电缆置于电缆管理槽上。

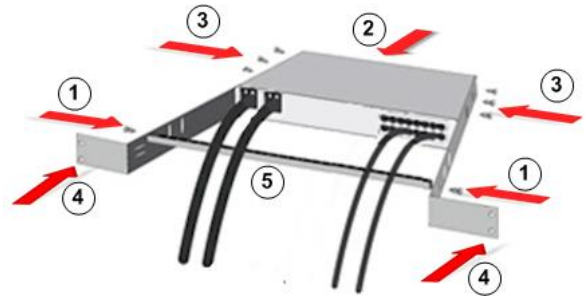


### 背面安装

机架背面安装图中的编号对应介绍这种安装方法的各个步骤。

1. 用提供的两个螺丝把电缆管理槽固定在侧面托架的前端靠近侧面托架耳柄的地方。
2. 沿着侧面托架插入 SX II，使其背板正对电缆管理槽，直到面板与侧面托架的后端平齐为止。
3. 用剩余螺丝把 SX II 固定在侧面托架上（每侧三个螺丝）。

4. 用自备螺丝、螺栓、锁紧螺帽等把整个设备安装在机架架上，把侧面托架的耳柄固定在机架的前滑轨上。
5. 在把电缆连接到用户工作站或切换器背板上时，把电缆置于电缆管理槽上。



### 出厂默认值

SX II 设备有如下出厂默认值：

- IP 地址 - 192.168.0.192
- 用户名 - admin（全部小写）
- 密码 - raritan（全部小写）

**重要：从备份和业务持续性考虑，我们强烈建议创建一个备份管理员用户名和密码。将信息保存在安全位置。**

### 设置 SX II 连接

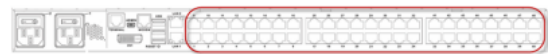
1. 在机架中安装完 SX II 后，使用电源线将 SX II 上的电源连接器与外接 AC 或 DC 电源（取决于您的机型）连接起来。

2. 您可以连接备用电源连接器至备用电源。

使用 SX II 随附的电源线。



3. 连接外接调制解调器至 SX II 上的 USB 端口（可选）。参阅 连接并启用外接宽带调制解调器全局访问 [联机帮助](#)。
4. 连接您的目标设备或其他以串行形式管理的设备至 SX II 上的服务器端口。



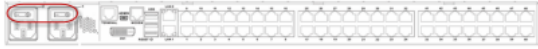
使用标准 Cat5 线缆来连接您的目标设备至 SX II 背面的可用端口。

注释：检查目标设备上 RJ45 端口的引脚定义。该定义应当与 SX II 上的引脚定义一致。

或

如果有需要，可连接一个 Raritan 调零串行适配器至您目标设备上的串行端口，然后插入一条标准 Cat5 缆线至适配器。连接缆线的另一端至 SX II 背面的可用端口。

5. 按动电源开关以打开 SX II。



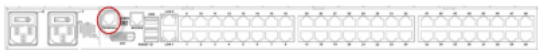
6. 然后，连接 SX II 至您的网络，并初次配置您的网络设置。

## 连接至您的网络并初次配置 SX II

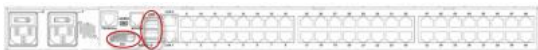
您可以通过 命令行接口 (CLI) 或 Web 浏览器来配置 SX II。

### ▶ 若要使用 CLI 来配置 SX II：

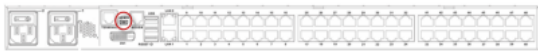
1. 若要通过 CLI 来配置 SX II，可使用如下任意一项来连接 SX II —
  - 连接计算机至 Terminal (终端) 端口以访问串行控制台。



- 连接一个键盘托盘或 KVM 控制台至 DVI-D 和 USB 端口。



- 连接一台笔记本电脑至 MiniUSB Admin 端口。



2. 连接至 SX II 后会开启一个仿真器接口。按下键盘上的 Enter 键。
3. 出现 Login (登录) 提示符时，输入默认的用户名 admin 和密码 raritan。全部使用小写字母。
4. 系统会提示您变更默认密码。立刻操作，并且一定要记住此密码以便将来登录时使用。通过 CLI 创建密码时，不能以空格开头或结尾。这一规则不适用于使用远程控制台来创建密码。

默认情况下，网络配置一个静态 IP 地址。

5. 在 admin > 提示符中输入 config 然后在下一个提示符中输入 network。
6. 在 admin>config>network>提示符输入 interface if lan1 ipauto none ip <ip address> mask <mask> gw <gateway ip address>  
若要使用 DHCP，输入 interface if lan1 ipauto dhcp
7. 您可以命名该设备以便于识别。  
输入 "name devicename <DSX2 name>"。  
名称支持最多 32 个字符。不支持空格和特殊字符。
8. 在 admin > config > network 提示符输入 quit 进入上层菜单 admin > config，然后输入 time。
9. 在 admin > config > time > 提示符，设置 SX II 上的日期和时间。

- 输入 timezonelist 然后找到与您的时区对应的数字代码。
- 输入 clock tz <timezone code> date <date string> time <time string>

其中 <timezone code> 为时区代码，<time string> 为“HH:MM:SS”格式的当前时间，<date string> 为“YYYY-MM-DD”格式的当前日期（含引号，使用 24 时制）。

例如：clock tz 9 date "2015-08-15" time "09:22:33"

10. 输入 top 回到顶层提示符。

11. 下一步，输入 config 然后在下一个提示符中输入 ports。

现在即可配置连接目标设备的每一个服务器端口。

12. 输入 config port 然后点击 ? 查看端口参数。

例如：

```
config port 1 name cisco1700 bps 9600 parity odd flowcontrol none emulation vt100
```

您还可以使用端口范围或通配符星号 \*，例如 config port \* bps 115200

这就可以配置所有端口通信速度为 115200 bps。

或

```
config port 3-7 bps 115200
```

这就可以配置端口 3 到 7 为 115200 bps。

或

```
config port 1,2,7-9 bps 115200
```

这就可以配置端口 1、2、7 到 9 为 115200 bps。

连接设备的每一个端口都重复此步骤。

13. 完成后，输入 top 回到顶层提示符。

### ▶ 若要使用 Web 浏览器来配置 SX II：

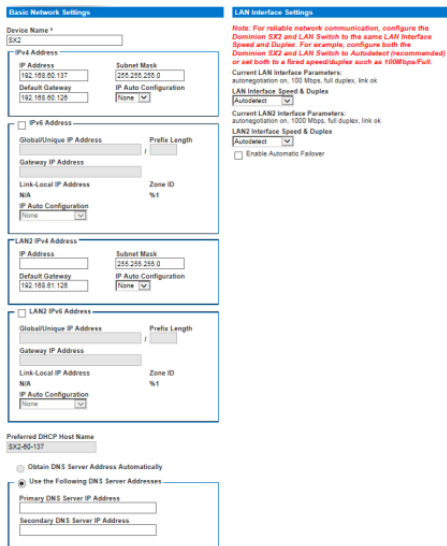
初次配置 SX II 时，如果您使用交叉线缆从笔记本电脑上的 LAN 端口连接至 SX II 上的 LAN1 端口，请执行如下操作 -

1. 使用交叉线缆从笔记本电脑的 LAN 端口连接至 SX II 的 LAN1 端口。



2. 设置笔记本电脑的 LAN 端口静态 IP 为 192.168.0.191，网络掩码为 255.255.255.0。
3. 打开一个浏览器并输入此地址：http://192.168.0.192
4. 出现登录窗口时，输入默认的用户名 admin 和密码 raritan。全部使用小写字母。
5. 系统会提示您变更默认密码。一定要记住此密码，以便将来登录时使用。

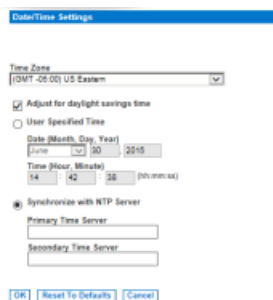
## 6. 选择 Device (设备) > Network Settings (网络设置)。



- 您可以命名该设备以便于识别。容许最多 64 个字符，但是不支持特殊字符和空格。
- 在 Network Basic Settings (网络基本设置) 栏，选择一种 IP 配置方法。  
默认情况下，SX II 设置为 None，所以它使用一个静态 IP 地址。
- 给予 SX II 一个 IP 地址，子网掩码以及 LAN 上的网关地址。

如果选择了 DHCP，且用于通过交叉线缆配置 SX II 的客户端电脑正在运行一个 DHCP 服务器，则无法通过 192.168.0.192 来访问 SX II。相反，应当通过 DHCP 服务器分配的 IP 地址 来访问。

- 下一步，设置日期和时间。选择 Device Settings (设备设置) > Date/Time (日期/时间) 来设置日期和时间。



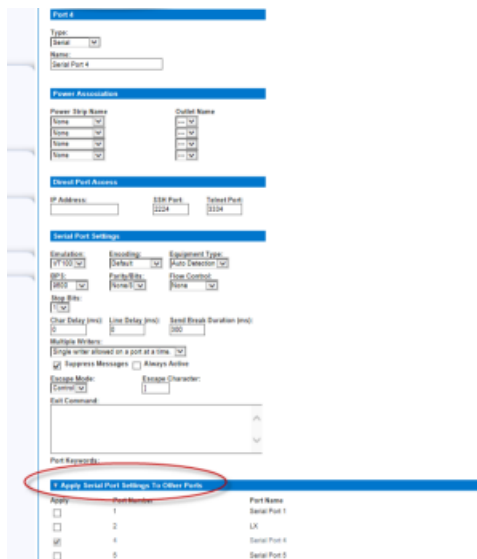
- 从 Time Zone (时区) 下拉列表中选择您所在的时区。
- 选择 Adjust for daylight savings time (调整夏令时) 复选框来调整夏令时。
- 选择用于设置日期和时间的方法：
  - User Specified Time (用户指定时间) — 使用此选项来手动输入日期和时间。若选择 User Specified Time (用

户指定时间) 选项，输入日期和时间。请使用 hh:mm 时间格式 (使用 24 小时制)。

- 与 NTP 服务器同步 — 使用此选项来将日期与时间与网络时间协议 (NTP) 服务器同步。
  - 输入 Primary Time (主时间) 服务器的 IP 地址。
  - 输入 Secondary Time (从时间) 服务器的 IP 地址。  
• 可选

注释：如果 Network (网络) 页面的 Network Settings (网络设置) 选择了 DHCP，则默认 NTP 服务器 IP 地址会自动从 DHCP 服务器检索。选择 Override DHCP (覆盖 DHCP) 复选框即可手动输入 NTP 服务器 IP 地址。

- 单击 OK (确定) 按钮。
- 选择 Device Setting (设备设置) > Port Configuration (端口配置) 来配置有目标设备连接的每一个控制台端口。
- 点击端口名称来打开相应的 Port Configuration (端口配置) 页。
- 输入端口信息。单击 OK (确定) 以保存端口信息。
- 若要应用相同的配置至其他端口，如有需要可展开页面的 Apply Serial Port Settings To Other Ports (应用串行端口设置至其他端口) 部分。
  - 点击有目标设备连接的端口一侧的复选框。
  - 点击 Edit (编辑) 以显示端口设置并输入信息。参阅用户指南获得详细信息。
- 完成后，点击 OK (确定) 然后在其他端口上重复操作。



## 后续步骤

恭喜您！您的 SX II 已配置完成并可以开始使用。我们建议您先执行如下操作：

- 创建额外的用户配置文件和组。
- 增强 SX II 的身份验证与安全功能。

- 通过 Raritan 串行控制台 (RSC)、直接端口访问 (如启用) 或 命令行接口 SSH 或 Telnet 远程访问目标设备。

---

## 额外信息

关于 SX II 和整个 Raritan 产品线的更多信息，请浏览 Raritan 的网站 ([www.raritan.com](http://www.raritan.com))。对于技术问题，请联系 Raritan 的技术支持。关于全球内技术支持联系人的信息，查看 Raritan 网站上支持部分的联系支持人员的页面。

Raritan 的产品使用了 GPL 和 LGPL 许可证下的代码。你可以请求一份开源源代码的拷贝。关于详情，请查看 Raritan 网站上的开源软件声明 (<http://www.raritan.com/about/legal-statements/open-source-software-statement/>)