



Raritan PX2、PX3 和 PX3-iX7

感谢您购买 Raritan 智能配电设备 (PDU) — PX2、PX3 或附带 iX7[™] 控制器的 PX3(也称为 PX3-iX7 或 iX7[™])。 Raritan PX2/PX3 的 指定用途是给安装在 IT 机房里机架上的计算机和通信设备等 IT 设备供电。

本快速安装指南介绍如何安装和配置 PX2/PX3。 有关使用 PX2/PX3 的详细说明,请通过应用程序访问联机帮助,或从 Raritan 网站 的 "支持"页(http://www.raritan.com/support/) 下载用户指南。 参看"支持"页提供的最新版本说明详细了解此版本。

注意:在本指南中,除非另有说明, PX3 指 PX3 与 PX3-iX7 两种型号。有关两种产品型号的主要区别,请参阅 iX7-特定功能 (p. 9)。

安全措施

警告!请在安装或使用本产品之前仔细阅读本指南的各个章节 。如果未能留意如下任意警告,可能会造成触电、火灾和人员 伤亡。操作此产品之前,用户应阅读联机帮助,尤其是联机帮 助中的警告。

警告!把本产品连接到交流电源,电源电压必须在产品铭牌标明的范围内。

警告!把本产品连接到交流电源,电源必须根据国家和地方电 气标准的要求安装合适的熔断器或断路器限制电流。

警告!在干燥的地方使用本产品。

警告!把本产品连接到接地线。切勿在本产品的插头和墙壁插 座之间使用接地开关。

警告!如果本产品是需要安装电源线或插头的型号,必须由持证电工进行安装,必须根据产品铭牌标明的额定值及国家和地方电气标准的要求选择合适的电源线或插头。

打开 PX2/PX3 包装

PX2/PX3 有 0U、1U 和 2U 三种尺寸。 下面说明每种尺寸的 设备。打开部件包装, 如果缺少或损坏任何部件,请通过邮件 将此情况报告给"Raritan 技术支持"部门 [tech@raritan.com], 或联系您购买此产品的 Raritan 合作伙伴。

0U 尺寸

- PX2 或 PX3 PDU
- 安装螺丝、安装托架和锁销
- 入口和/或出口电缆固定夹(仅适用于部分型号)
- "可选"两端配备 DB9 连接器的零调制解调器电缆(Raritan 编号: 254-01-0006-00)

注意: 对于 PX3-iX7,请使用第三方 RJ45 至-DB9 适配器/电缆-而不是零调制解调器电缆。

1U 和 2U 尺寸

- PX2 或 PX3 PDU
- 1U 或 2U 安装托架和螺丝
- 入口电缆固定夹(仅适用于部分型号)
- "可选"两端配备 DB9 连接器的零调制解调器电缆 (Raritan 编号: 254-01-0006-00)

注意: 对于 PX3-iX7,请使用第三方 RJ45 至-DB9 适配器/电缆-而不是零调制解调器电缆。

在开始之前

- 准备好安装位置。确保安装区整洁,不存在极端温度或湿度条件。设备四周有足够空间进行电缆连接和出口连接。 PX2/PX3 联机帮助上有安全规程。
- 2. 填写 PX2/PX3 联机帮助上的《设备安装工作表》。记录与 PDU 电源出口相连的每台 IT 设备的型号、序列号和用途

安装 PDU

采用其中一种合适的安装方法安装 PX2/PX3。

断路器方向限制

通常可以按任何方向安装 PDU。但在安装配备断路器的 PDU 时,必须遵守下列安装规则:



- 断路器不能面朝下,例如切勿把 OU PDU 水平安装在天花 板上。
- 如果机架容易发生震动,例如在船舶或飞机上,PDU不能 倒过来安装。如果倒过来安装,震动压力会使跳闸点下降 10%。

注意:如果在正常情况下电源线向下,倒过来安装时电源 线朝上。

安装 1U 或 2U 型号

用适当的托架和工具把 1U 或 2U 设备固定在机架或机柜上。

▶ 若要安装 PX2/PX3 设备:

1. 用提供的螺丝将机架安装托架固定在 PX2/PX3 两侧。



2. 将电缆管理槽插入机架安装托架。



3. 使用提供的端帽螺丝来固定。



4. 使用自备紧固件将机架安装托架的耳片固定在机架上。

使用基于基板的工具来安装 0U 型号

您可以使用三种基于基板的工具中的一种来安装 PDU:L 型托 架、锁销或脚爪-托架。

- ▶ 若要使用基板安装 0U 型号:
- 1. 把基板滑到 PX2/PX3 设备背面。
- 让基板稍稍卡住设备。用随附的 L 形六角扳手松开内六 角螺丝,直到稍稍压紧基板为止。



- 3. 将托架或按钮固定在基板上。
 - 至少用三个螺丝(一个螺丝穿过一个槽口)-将每个 L 型 托架或脚爪托架-固定在基板上。





将每个锁销固定在相应基板上。 建议按钮力矩为 1.96
 N·m (20 kgf·cm)。





- 4. 使用基于基板的工具-将设备固定在机架或机柜上。
 - 使用机架螺丝将 PDU 上的 L 型托架或脚爪托架-固定 在-机架上。
 - 如果是使用锁销工具,向前推 PDU,把锁销推入锁销 孔,让设备下落约 5/8"。

使用锁销安装 0U 型号

- 1. 转到 PDU 背板。
- 2. 找到背板上的两个螺孔。
- 3. 将锁销固定在相应螺孔上。 建议按钮力矩为 1.96 N·m (20 kgf·cm)。



4. 向前推 PDU,把锁销推入锁销孔,让设备稍稍下落一点。

用 L 型托架和锁销安装 0U 设备

1. 固定-PDU 每一端的 L 型托架。



- 2. 选择如下方式之一将 PDU 固定在机架上。
 - 将机架螺丝固定在每个 L 型托架的两个机架安装孔 上-。
 - 把锁销插入每个 L 型托架背面,使两个锁销都能够接 触到机架上的锁销孔。 建议按钮力矩为 1.96 N·m (20 kgf·cm)。



在入口安装电缆固定夹(可选)

如果 PX2/PX3 设备设计了使用电缆固定夹,要在连接电源线 之前安装固定夹。电缆固定夹防止连接的电源线松弛下垂。

- ▶ 在入口安装并使用电缆固定夹:
- 把电缆固定夹的两端插入邻近入口的两个小孔,即可安装 固定夹。

0U 设备

1U/2U 设备





2. 把电源线连接到入口,使固定夹牢牢卡住电源线。

0U 设备

1U/2U 设备





连接 PX3 锁定电源线

PX3 型号自带一条锁定电源线。将电源线插入 PDU 入口,即可安全锁定。

注意:若要拆除电源线,可按压锁夹或推动电源线连接器两侧的滑块。有关详细信息,请参阅 PX3 联机帮助中标题为《断开锁定电源线》的主题文章。

把 PDU 连接到电源

PDU 和电源之间的距离必须比 PDU 的电源线短,避免拉伸电源线。为了保证安全连接,强烈建议你在电源上使用自锁连接器。

▶ 把 PDU 连接到电源:

1. 确认是否在 PX2/PX3 设备上把所有断路器设置为 ON (开)。如果还没有设置,把它们设置为 ON (开)。

或者确保正确插入了所有熔断器。如果熔断器有盖子,确 保盖好盖子。

注意:并非所有 PX2/PX3 设备都有过电流保护机制。



- 每台 PX2/PX3 设备都要连接到额定值合适的支路。参看 PX2/PX3 设备上的标签或铭牌,了解相应的输入额定值或 范围。
- 3. 在接通 PX2/PX3 设备的电源时,通电自检和软件加载需要 一点时间。此时,出口 LED 依次用几种不同的颜色显示。

注意:如果 PDU 在通电之后发出嘟嘟声,说明断路器跳 闸了,也可能是火线和零线接反了。如果断路器没有跳闸 ,检查所用的插塞式转接器的接线是否正确,或者插头或 插塞式转接器插入电源插座的方向是否正确。

4. 在软件加载结束之后,出口 LED 指示灯常亮,前面板显示器亮。

注意: PX2-1000 或 PX3-1000 PDU 没有出口 LED 指示 灯,所以只有前面板显示器亮。

把 PDU 连接到网络上

PX2/PX3 可以连接有线网络或无线网络。

建立有线连接:

- 1. 把标准插塞式网线连接至 PX2/PX3 设备的以太网端口。
- 2. 把电缆的另一端连接到 LAN 上。

注意: 对于 PX3-iX7,您还可以连接至以太网端口至 LAN, 但是我们强烈建议连接标记为"ETH①10/100/1000"的"绿色"端 口,因为此端口支持 1000 Mbps。 如果两个端口都连接了 LAN,则必须连接至两个"不同的"子网。如果无法确认 PDU 是否连接至相同的或不同的子网,请联系您的 IT 部门。

建立无线连接:

- 1. 连接合适的 USB 无线 LAN 适配器至 PDU。
- 确保您的 PDU 支持无线 LAN 配置。参阅 附件 B:无线 LAN 信息 [p.7]。

首次网络配置

根据您的网络环境,初始配置您的 PX2/PX3 的最佳方法不尽一致。

- 对于 DHCP IPv4 网络环境,请参阅 使用 Web 浏览器 (p. 4)。
- 对于 IPv6 或"静态" IPv4 网络环境,请参阅 附件 A:通过一台已连接的计算机的配置 (see "附录 A:通过一台已连接的计算机的配置。" p. 5)。

使用 Web 浏览器

使用 Web 浏览器的初始配置涉及到两个步骤。

第一步:获取 IP 地址 [p. 4]

第二步:登录 PX2/PX3 Web 界面。 (p.4)

第一步: 获取 IP 地址

连接至 DHCP IPv4 网络后,会自动分配一个 IPv4 地址给您 的 PX2/PX3。

可使用前面板显示器获取 PX3 型号的 IP 地址。

可使用命令行界面 [CLI] 来获取 PX2 型号的 IP 地址。

PX3 设备

根据您所购买的 PX3 型号的情况,前面板显示器与下图之一类似。



PX2 型号

- 通过一条 RS 232 或 USB 线-连接 PX2 至一台计算机。
 参阅 第一步: 连接 PX2/PX3 至一台计算机 [p.5]。
- 2. 在计算机上,使用适当的 COM 端□设置开启一个通信程 序。参阅 **第二步:通过 CLI(可选)配置 PX2/PX3** (p.5) COM 端□设置。
- 3. 按一下通信程序中的 Enter,即可看到屏幕上显示的 IP 地 址,如下所示。

Login for PX2 CLI (192.168.84.30) Enter 'unblock' to unblock a user. Username:

注意:还可以通过 MAC 地址获取 DHCP 分配的 IP 地址。 可以联系 LAN 管理员寻求协助。参阅 **MAC 地址** [p.8]。

第二步:登录 PX2/PX3 Web 界面。

PX2/PX3 支持常用的 web 浏览器,包括 Microsoft Internet Explorer[®]、Mozilla Firefox[®] 和 Google[®] Chrome。

brand of 🛱 legrand

- ▶ 若要访问 PX2/PX3 web 界面:
- 1. 打开一个 web 浏览器,然后输入 PX2/PX3 设备的 IP 地 址。
 - 如果启用了 link-local 寻址,则可以输入 pdu.local, 而不是 IP 地址。参阅 附件 A:通过一台已连接的计算机的 算机的配置 [see "附录 A:通过一台已连接的计算机的 配置。" p.5]。

New Tab	× \ +				
() 192.168.84.92	$\forall \rightarrow$	Q. Search	☆ 自	>>	≡

- 2. 接受任何可能出现的安全警告。
- 3. 输入默认用户凭据,并点击登录。
 - User name (用户名):admin
 - Password (密码) : raritan
- 4. 当提示变更密码时,可变更或忽略。
 - 若要变更密码,输入新密码然后点击 OK。
 - 若仅此次忽略,可点击 Not Now (现在不要)。
 - 若要永久忽略,选择"Do not ask again(不要再询问)"
 ,然后点击 Not Now(现在不要)。

下一步要做什么

- 1. 把 IT 设备连接到 PX2/PX3 的出口。
- 如果未打开 web 浏览器,请打开。参阅 第二步:登录 PX2/PX3 Web 界面 [see "第二步:登录 PX2/PX3 Web 界 面。" p. 4]。
- 选择 Device Settings(设备设置) > Date/Time(日期/时间),给 PX2/PX3 配置正确的日期和时间,或者让它与 NTP 服务器同步。PX2/PX3 设备的时间必须与 LDAP 服务器同步,才能使用 LDAP 验证。

注意:如果要用 Sunbird 的 Power IQ 来管理 PX2/PX3 ,必须配置 Power IQ 和 PX2/PX3 使其有相同的日期/时 间或 NTP 设置。

4. 若要变更网络设置,可选择"Device Settings(设备设置)"()
 * "Network (网络)"。

提示:在版本 3.3.10 中,您可以同时启用有线和无线网络,这样通过有线和无线 IP 地址都可以访问 PX2/PX3。

- 5. PX2/PX3 的所有出口在出厂前均被设置为 ON (通电)。如 果您的型号可以开关出口,请在未连接设备的情况下关闭 (OFF)出口。
- 使用左边的菜单来配置用户配置文件、权限、安全、出口 阈值或网络设置。

注意: PX2 或 PX3 联机帮助或用户指南中有详细的指导说明。

附录 A:通过一台已连接的计算机的配置。

若要使用命令行界面 (CLI) 来配置,可建立一个 RS-232 或 USB 连接。

若要使用一个 web 浏览器来配置,可建立一个与计算机的网络连接。 在 DHCP 不可用的情况下,PX2/PX3 可在任意网络中自动配置如下 link-local 寻址:

- https://169.254.x.x (其中 X 是数字)
- https://pdu.local

第一步:连接 PX2/PX3 至一台计算机

建立如下与计算机的连接之一:

- ▶ PX2/PX3 上 "DB9" RS 232 连接器-的串口连接:
- 将零调制解调器 DB9 电缆的一端-与 PX2/PX3 上标记 为-CONSOLE / MODEM 的 "DB9" RS 232 端口(公头)连接起来。
- 2. 将另一端与您的计算机的 RS-232 端口 (COM) 连接起来。
- 3. 执行 **第二步:通过 CLI (可选) 配置 PX2/PX3**(p.5)。
- ▶ PX3 iX7 上 "RJ-45" RS-232 连接器-的串行连接:

iX7[™] PDU 的串口连接程序与上述相同,除非需要第三方 RJ-45 到"DB9 母头"适配器/缆线,例如蓝色的 Cisco 适 配器线。这是因为 iX7[™] 上的 CONSOLE / MODEM 端口是 一个母头 RJ-45 连接器。

- ▶ USB 连接:
- Windows[®] 中需要一个 USB-to-serial 驱动程序。在连接 USB 缆线之前安装驱动程序。参阅 安装 USB-to-Serial 驱动程序(可选) [p.8]。
- 在 PX2/PX3 设备的 USB B 端□与-计算机的 USB A 端 □-之间连接一条 USB 缆线。
- 3. 执行 **第二步:通过 CLI (可选) 配置 PX2/PX3**(p.5)。

▶ 直接网络连接:

必须后用以太网端口才能使此连接正常运作。默认情况下,以 太网端口是后用状态。

- 1. 把标准插塞式网线的一端连接至 PX2/PX3 设备的以太网端 口。
 - 对于 iX7[™] 来说,哪个以太网端口都可以。
- 2. 将另一端与计算机以太网端口连接。
- 在已连接的计算机上,使用任意一个如下 link-local 寻址 打开一个 web 浏览器以访问 PX2/PX3: pdu.local 或 169.254.x.x。参阅 使用 Web 浏览器 [p. 4]。您无法使用 CLI 来建立此连接。

注意:确认计算机的无线接口已禁用。

第二步:通过 CLI (可选) 配置 PX2/PX3

您只能在 RS-232 或 USB 连接下执行如下操作。

Raritan PX 快速安装指南 QSG-DPX2-1B-v3.3.10-CHS • 255-80-6099-00 RoHS

▶ 若要通过 CLI 配置 PX2/PX3:

A brand of **🛛 legrand**

- 在与 PX2/PX3 连接的计算机上, 后动 HyperTerminal 或 PuTTY 等通信程序。
- 2. 选择适当的 COM 端口,然后设置如下端口设置:
 - Bits per second (比特率) = 115200 [115.2Kbps]
 - Data bits (数据位) = 8
 - Stop bits (停止位) = 1
 - Parity(奇偶校验)=None(无)
 - Flow control (流控制) = None (无)

提示:对于 USB 连接来说,您可以选择 Control Panel(控制面板) > System(系统) > Hardware(硬件) > Device Manager(设备管理器),然后在 Ports group(端口组) 下找到 "Dominion PX2 Serial Console",即可确定 COM 端口。

- 3. 在通信程序中,按 Enter 以发送一个回车符至 PX2/PX3。
- 4. PX2/PX3 会提示您登录。用户名和密码都区分大小写。
 - a. Username (用户名) :admin
 - b. Password (密码): raritan (如果更改过密码,则为 新密码)。
- 5. 当提示变更默认密码时,可变更或忽略。
 - 若要变更密码,可根据屏幕提示输入新密码。
 - 若要忽略,按 Enter。
- 6. 出现 # 提示符。
- 7. 输入 config, 然后按 Enter。
- 如要配置网络设置,输入相应的命令,然后按 Enter 键。 参考如下命令列表。 CLI 命令区分大小写。
- 完成网络设置后,输入 apply 以保存变更。若要中止, 输入 cancel。
- ▶ 适用于有线网络的命令:

根据您所配置的 IP 协议的类型,如下命令中的 <ipvX> 变 量可以是 ipv4 或 ipv6。

对于 PX2 和 PX3,将变量 <ETH> 替换成 "ethernet"。对于 PX3-iX7,根据您配置的是哪个以太网端口,将变量 <ETH> 替换为 'ETH1' 或 'ETH2'。

• 一般 IP 设置:

若要设置或启 用	使用此命令
IPv4 或 IPv6 协	网络 <ipvx>接口 <eth> 启用 <option></option></eth></ipvx>
12	<option> = true 或 false</option>

若要设置或启 用	使用此命令
IPv4 配置方法	网络 ipv4 接口 <eth> configMethod <mode></mode></eth>
	<mode> = <i>dhcp</i> (默认)或 <i>静态</i></mode>
IPv6 配置方法	网络 ipv6 接口 <eth> configMethod <mode></mode></eth>
	<mode> = <i>自动</i>(默认)或 <i>静态</i></mode>
首选主机名(可 选)	网络 <ipvx> 接口 <eth> preferredHostName <name></name></eth></ipvx>
	<name> = 首选主机名称</name>
DNS 服务器返 回的 IP 地址	network dns resolverPreference <resolver></resolver>
	<resolver> = preferV4 或</resolver>

• 静态 IP 配置:

设置	使用此命令
静态 IPv4 或 IPv6 地址	网络 <ipvx> 接口 <eth> 地址<ip address></ip </eth></ipvx>
	<ip address=""> = 静态 IP 地址,语法类似如下示例。</ip>
	示例:192.168.7.9/24
静态 IPv4 或	网络 <ipvx> 网关 <ip address=""></ip></ipvx>
IPV6 网关	<ip address=""> = 网关 IP 地址</ip>
IPv4 或 IPv6 主 DNS 服务器	network dns firstServer <ip address></ip
	<ip address=""> = DNS 服务器的 IP 地址</ip>
IPv4 或 IPv6 次 DNS 服务器	network dns secondServer <ip address></ip
	<ip address=""> = DNS 服务器的 IP 地址</ip>
IPv4 或 IPv6 第 三 DNS 服务器	network dns thirdServer <ip address></ip
	<ip address=""> = DNS 服务器的 IP 地址</ip>

▶ 适用于无线网络的命令:

• 一般无线设置:

若要设置或启 用	使用此命令
Wireless interface(无线	network wireless enabled <option></option>
接口)	<option> = <i>true</i> 或 <i>false</i></option>

Raritan .

若要设置或启 用	使用此命令
SSID	network wireless SSID <ssid></ssid>
	<ssid> = SSID string</ssid>
BSSID	network wireless BSSID <bssid></bssid>
	<bssid> = AP MAC 地址或 none</bssid>
802.11n 协议	network wireless enableHT <option></option>
	<option> = true 或 false</option>
验证方法	network wireless authMethod <method></method>
	<method> = psk 或 eap</method>
PSK	network wireless PSK <psk></psk>
	<psk> = PSK string</psk>
EAP 外部验证	network wireless eapOuterAuthentication <outer_auth></outer_auth>
	<outer_auth> = PEAP</outer_auth>
EAP 内部验证	network wireless eapInnerAuthentication <inner_auth></inner_auth>
	<inner_auth> = MSCHAPv2</inner_auth>
EAP ID	network wireless eapIdentity <identity></identity>
	<identity> = 输入 EAP 验证所用的用户名</identity>
EAP 密码	网络无线 eap 密码
	提示输入 EAP 验证的密码时,输入密码。
EAP CA 证书	network wireless eapCACertificate
	在系统提示你输入 CA 证书时,用文本编辑器打开证书,把证书内容复制并粘贴到通信程序里。

要复制的 CA 证书内容不包括第一行"BEGIN CERTIFICATE"和最后一行"END CERTIFICATE"。如果已安装了证书,可按如下配置:

无论是否	使用此命令
验证证书	<pre>network wireless enableCertVerification <option1></option1></pre>
	<option1> = true 或 false</option1>

无论是否	使用此命令
接受过期或无 效证书	<pre>network wireless allowOffTimeRangeCerts <option2></option2></pre>
	<option2> = true 或 false</option2>
忽略"错误的" 系统时间以保 证连接成功	<pre>network wireless allowConnectionWithIncorrectClock <option3></option3></pre>
	<option3> = true 或 false</option3>

• 无线 IPv4 / IPv6 设置:

无线 IP 设置的命令与有线网络的命令相同。只需要将变量 <ETH> 替换为 'wireless'。下面展示几个示例。

若要设置或启 用	使用此命令
IPv4 配置方法	<pre>network ipv4 interface WIRELESS configMethod <mode></mode></pre>
	<mode> = dhcp (默认)或 static</mode>
IPv6 配置方法	<pre>network ipv6 interface WIRELESS configMethod <mode></mode></pre>

▶ 若要验证网络设置:

退出上述配置模式后,提示符重新出现,输入此命令以验证所 有的网络设置。

• show network

附件 B:无线 LAN 信息

USB 无线 LAN 适配器

PX2/PX3 支持如下 USB Wi-Fi LAN 适配器。

Wi-Fi LAN 适配器	支持的 802.11 协议
SparkLAN WUBR-508N	A/B/G/N
Proxim Orinoco 8494	A/B/G
Zyxel NWD271N	B/G
Edimax EW-7722UnD	A/B/G/N
TP-Link TL-WDN3200 v1	A/B/G/N
Raritan USB WIFI	A/B/G/N



注意:若要使用 Edimax EW-7722UnD 或 Raritan USB WIFI 无线 LAN 适配器来连接至一个 802.11n 无线网络,握手超时 设置必须变更为 500 或更大数值,否则无线连接将会失败。

连接无线 LAN 适配器

您可以连接无线 LAN 适配器至 PDU 或连接 PDU 的 USB 集线器。

建立无线连接:

执行下列操作之一:

- 将支持的 USB 无线 LAN 适配器至-您的 PX2/PX3.的 USB A 端口。
- 连接 USB 集线器至 PX2/PX3 的 USB-A 端口。然后 将支持的 USB 无线 LAN 适配器插入集线器上适当的 USB 端口。

支持的无线 LAN 配置

如果首选无线网络,确保您的 PX2/PX3 的无线 LAN 配置与接入点匹配。如下为 PX2/PX3 支持的无线 LAN 配置。

- 网络类型:802.11 A/B/G/N
- 协议:WPA2 (RSN)
- 密钥管理:WPA-PSK 或带 PEAP 的 WPA-EAP,与 MSCHAPv2 验证
- 加密:CCMP(AES)

重要说明:根据 PX2/PX3 所使用的无线 LAN 适配器情况,所 支持的 802.11 网络协议也不一样。参阅 USB 无线 LAN 适配 器 [p.7]。

附录 C:其他信息

安装 USB-to-Serial 驱动程序(可选)

PX2/PX3 设备可以通过 USB 连接仿真 USB-to-serial 转换器。Microsoft[®] Windows[®] 操作系统要求安装名为 "Dominion PX2 Serial Console" 的 USB-to-serial 驱动程序。

从 Raritan 网站的 "支持"页

(http://www.raritan.com/support/)下载适用于 USB 串行控 制合的 Windows 驱动程序。下载的驱动程序名称为 dominion-serial-setup-<n>.exe,其中 <n> 代表文件的版本号。

有两种安装此驱动程序的方法:自动和手动安装。强烈建议自动安装驱动程序。

▶ Windows[®] 中的自动驱动程序安装:

- 1. 确认 PX2/PX3 未通过 USB 缆线连接至计算机。
- 2. 在计算机上运行 dominion-serial-setup-<n>.exe 然后根据 联机指导来安装驱动程序。

注意:如果出现任何 Windows 安全警告,可接受然后继 续安装。

3. 通过 USB 缆线连接 PX2/PX3 至计算机。驱动程序自动安装。

注意:当且仅当自动安装失败后方可执行手动安装。参阅联机帮助中标题为《安装 USB-to-Serial 驱动程序(可选)》文章章节获得手动安装程序。

▶ 在 Linux 中:

无需额外驱动程序,但是您必须提供 tty 设备的名称,可在 PX2/PX3 连接至计算机后在 "dmesg" 输出中找到。通常 tty 设备为 "/dev/ttyACM#" 或 "/dev/ttyUSB#",其中 # 为整数

例如,如果您使用 kermit terminal 程序,且 tty 设备为 "/dev/ttyACM0",执行如下命令:

- > set line /dev/ttyACM0
- > 连接

MAC 地址

PX2/PX3 设备上贴有一个标签,注明了 PDU 的序列号和 MAC 地址。



必要时可以使用常用的网络工具查找 IP 地址和 MAC 地址。 联系 LAN 管理员寻求协助。

PX3 可更换控制器

PX3 型号的控制器若损坏,可以更换。如需更换控制器,请联 系 Raritan 技术支持部门。

有关拆除控制器的详细信息,请参阅 PX3 联机帮助中标题为 《可更换控制器》主题文章。





iX7-特定功能

附带 iX7[™] 控制器的 PX3 支持如下非 iX7 PX3 型号不支持的 重要功能。

- 附带双以太网端口的双网络(ETH1/ETH2):两个以太网端 口必须连接到两个"不同"子网。不建议连接到相同的子网。
- 通过 EXPANSION 端口实现电源共享:电源共享可确保在 入口发生电源故障时 iX7™ 控制器的持续可访问能力。

有关双以太网和电源共享功能的更多信息,请参阅 PX3 联机 帮助或用户指南。您的 iX7™ 端口位置和下图所示可能不太一 样。

