

クイックインストールカ イト ゛



Raritan PX2, PX3 と PX3-iX7

Raritan インテリシ *エント配電ユニット(PDU)-PX2、PX3、または iX7™コン トローラ(PX3-iX7 又は iX7™とも呼は *れる)を使用した PX3 をお買い上け *いたた *き、ありか *とうこ *さ *います。 Raritan PX2/PX3 の意図された使用は、コンヒ *ユータや通信機器 なと *の IT 機器への電力の分配て *ある(情報機器機器室に設置された機器ラックに搭載されることか *一般的て *す)。

このクイック セットアップ ガイドでは、PX2/PX3 のインストール方法と設定方法について説明します。 PX2/PX3 の使用の詳細に ついては、アフ [®]リケーションからのオンラインへ ルフ [®]へのアクセスをするし、または Raritan ウェフ ^{*}サイトのサホ [®]ートへ [®]ーシ ^{*}から ユーサ ^{*}ーカ ^{*}イト ^{*}をタ ^{*}ウンロート ^{*}してくた ^{*}さい。 [®] http://www.raritan.com/support/参照 』このリリ ースの詳細については、サホ [®]ートへ [®]ーシ ^{*}の最新のリリースノートを こ ^{*}参照くた ^{*}さい。

注:このガイドでは、特に指定のない限り、PX3はPX3モデルとPX3-iX7 モデルの両方を指します。2つの製品モデルの大きな違いについては、「iX7-Specific Features」 『10p. の"iX7固有の機能"参照 』 をご参照く ださい。

安全上のこ `注意

警告:このガイドのすべてのセクションを読んで理解してから、本製品を設置または運用してください。以下の警告に従わないと、感電、火災、けか、、死亡の原因となる。この製品を操作する前に、オンラインヘルフ。と特にオンラインヘルフ。の警告をお読みくた、さい。

警告:本製品は、電圧が製品のネームプレートに示されている 範囲内にある AC 電源に接続してください。ネームプレート の電圧を超えた状態で本製品を動作させると、感電、火災、 死傷につながるおそれがあります。

警告:本製品は、電圧が製品のネームプレートに示されている範囲内にある AC 電源に接続してください。ネームプレートの電圧を超えた状態で本製品を動作させると、感電、火災、死傷につながるおそれがあります。

警告:乾燥した場所て゛こ゛使用くた゛さい。

警告:本製品は、保安用接地に接続してください。製品のフ 。ラク *と壁のコンセントの間には、絶対に「ク *ラウント * リフトアタ *フ 。タ」を使用しないて *くた *さい。保護接 地に接続しないと、感電、火災、けが、死亡の原因となりま す。

警告:本製品が、電源コードやブラグの取り付けが必要なモデ ルである場合、そうした取り付け作業はすべて電気工事士が 行い、製品のネームプレートに記載されている定格および国 や地域の電気工事規定に基づいて、適切な定格のコードやプ ラグを使用する必要があります。無資格の電気技術者が取り 付けを行った場合や、適切な定格のコードやプラグを使用し なかった場合は、感電、火災、死傷につながるおそれがあり ます。

PX2/PX3の開梱

PX2/PX3 には、ゼロ U、1U、および 2U の各サイズがあり ます。以下に、各サイズの製品に付属している機器を示しま す。コンポーネントのパッケージを開梱します。 部品が不足 している、または破損している場合 は、Raritan テクニカル サホ[°]ート (tech@raritan.com)に報告するか、製品を購入し た Raritan ハ[°]ートナーにお問い 合わせくた [°]さい。

セ゛ロリサイス゛

- PX2 又は PX3 PDU
- 取り付けネシ、、フ、ラケットおよひ、/またはホ、タン
- インレットおよひ 「またはアウトレットのケーフ ・ル固 定クリッフ 。(一部のモテ ・ル のみ)
- 両端に DB9 コネクタ付きの「オプション」ヌルモテ、ムケ ーフ、ル(Raritan number: 254-01-0006-00)

注: **PX3--iX7-**には、-ヌルモデムケーブルの代わりに、 サードパーティ製の RJ45-DB9 アダプターを使用してくだ さい



10 と 20 Size

- PX2 又は PX3 PDU
- 1Uまたは2Uフ ゛ラケットハ ゜ックおよひ ゛ネシ ゛
- インレットのケーフ ゛ル固定クリッフ ゜(一部のモテ ゛ルのみ)
- 両端に DB9 コネクタ付きの「オプション」ヌルモテ 、ムケ ーフ 、ル(Raritan number: 254-01-0006-00)

注: **PX3--iX7**-には、-ヌルモデムケーブルの代わりに、 サードパーティ製のRJ45-DB9アダプターを使用してくだ さい

始める前に

- インストールサイトを準備 する高い温度や湿度のないき れいなインストール面積を確保するケーフ *ルとアウト レットの接続には、テ *ハ *イスの周りに十分なスへ * ースを確保 してくた *さい。安全に関する指示は、 PX2/PX3 Online Help.に記載されています。
- PX2/PX3 Online Help にある設備セットアッフ [°]ワークシ ートに記入してく た ^{*}さい。PDU の電源アウトレットに 接続されている各 IT テ ^{*}ハ ^{*}イスの モテ ^{*}ル、シリアル 番 号、使用状況を記録します。

PDUの取り付け

取り付け方法の1つを使用して、必要に応し * て お使いの PX2/PX3をインス トールします。

サーキットブレーカーの向きの制限

通常、PDUは任意の向きて *取り付けることか *て *きる
 たた *し、回路フ *レーカ付きの PDU を取り付ける場合は
 、次の規則に従わなけれ は *なりません:

- 回路フ 「レーカを下向きにしないて 、くた 、さい。たとえは 、天井に回路フ 、レーカか 、付いたセ 、ロ U PDU を水平に取り付けないて 、く た 、さい。
- .ホ 「ートや飛行機なと」の環境て「ラックに衝撃か」加わると、PDUを上下逆さまに取り付けることはて、きません。上下逆さまに設置すると、ショックストレスによりトリッフ。ホ。イントか、10%減少します。

注:通常、ラインコート ゛か ゛下になる場合は、逆さまに するとラインコート ゛か ゛上 か ゛っていることという意 味て ゛す。

1U または 2U モテ^{*}ルの取り付け

適切なフ ^{*}ラケットと工具を使用して、1U または 2U テ ^{*}ハ ^{*}イス をラックまたはキャ ヒ ^{*}ネットに固定します。

- ▶ PX2/PX3 テ ゙ハ *イスを 取り付けるには:
- 付属のネシ *を使用して、 PX2/PX3 の両側にラックマウントフ *ラケットを取 り付けます。



 ケーフ ゛ルサホ ゜ートハ ゛ーをラックマウントフ ゛ラケ ットに挿入します。



3. 付属のエント ゛キャッフ ゜のネシ ゛て ゛固定します。



 留め具を使用して、ラックマウントフ *ラケットの耳を ラックに固定します。



へ `ースフ °レートへ `ースツールを使用し て、セ ` ロリモテ `ルを取り付けます。

以下の3つのへ ^{*}ースフ [°]レートへ ^{*}ースのツールのいす ^{*} れかを使用して、PDU をマウ ントて ^{*}きます。L 字型フ ^{*} ラケット、ホ ^{*}タンまたはかぎつめ足-フ ^{*}ラケット。

- へ "ースフ °レートを使用して Zero U モテ 、ルを取り 付けるには:
- 1. PX2/PX3 デバイスの背面にベースプレートを合わせます。
- ハ 、一スフ 。レートをデバイスに軽く固定します。 付属の L 型六角レンチを使用して、ベースプレートが軽く固定されるまで六角穴付きねじを緩めます。



- フ `ラケットまたはホ `タンをへ `ースフ °レートに取 り付けます。
 - 少なくとも3本のネシ (各スロットに1本)-を使用して、各L-フ 、ラケットまたは爪 フットフ、ラケットを各へ、一スフ、レートに固定します。





 それそ *れの取り付けホ *タンを各へ *ースフ *レートにねじ留めします。ホ *タンの推奨トルクは 1.96 N·m (20 kgf·cm)て *す。

又は



- ヘ `ースフ °レートの ツールを使用して、ラックまたは キャヒ `ネットに テ `ハ `イスを-ねじ留めします。
 - ラックのネシ *を使用して、L-フ *ラケットまたは PDU のフットフ *ラケ-ットをラック にねじ留めし ます。
 - ホ *タンの場合は、PDUを前方に押し、取り付けホ * タンを取り付け穴に押し込み、テ *ハ *イスを約1.6 センチ下がるようにします。

- ホ *タンを使用してセ *ロリモテ *ルを 取り付ける。
- 1. PDU の背面パネルを前に向けます。
- 2. 背後ハ °ネルの2つのネシ *穴の位置を確認します。
- 3. 各ネシ ^{*}穴にホ ^{*}タンをねし ^{*}る。 ホ ^{*}タンの推奨トル クは 1.96 N·m [20 kgf·cm]て ^{*}す。



 PDUを前方から押し、取り付けホ ダンを取り付け穴に 押し込み、PDUを少し下がるようにします。

L字型フ ^{*}ラケットとホ ^{*}タンを使用して、セ ^{*}ロUモ テ ^{*}ルを取り付ける。

1. PDUの両端に L-字型フ ^{*}ラケットを取り付けます。



- PDUをラックに固定するには、次のいす *れかの方法を 選択してくた *さい。
 - 各L字型フ、ラケットの2つのラックマウント穴にラ ックのネシ、を取り-付けます。
 - 各L字型フ、ラケットの背面中央に取り付けホ、タン をねじ留めし、両方のホ、タンを ラックの取り付け 穴に掛けます。ホ、タンの推奨トルクは 1.96 N·m [20 kgf·cm]て、す。



インレットにケーブルリテンションクリップを取 り付ける(オプション)

お使いの PX2/PX3 テ `ハ `イスか `ケーフ `ル固定クリッフ 。を使用するように設計 されている場合は、電源コート `を 接続する前にクリッフ °を取り付けてくた `さ い。ケーフ `



ル固定クリッフ [°]は、接続された電源コート ^{*}の緩みや脱落 を防止します。

- インレットのケーフ ^{*}ル固定クリッフ [®] をインストール して使用するには:
- クリッフ °の両端をインレットに隣接する2つの小さな穴 に挿入して、ケーフ `ル固 定クリッフ °を取り付けます 。





 電源コート *をインレットに接続し、クリッフ *を押し てコート *を固定 する。

Zero U models

1U/2U models



U/20 models



PX3 ロッキンク ^{*}ラインコート ^{*}の接続

PX3 モテ ^{*}ルには、ロッキンク ^{*}ラインコート ^{*}か ^{*}付属し ています。そのコート ^{*}を PDU のインレットに差し込み、コ ート ^{*}か ^{*}しっかりとロックされて いることを確認て ^{*}きま す。

注:コート *を取り外すには、ロッキンク *クリッフ *を押す か、コート *のコネクタの両 側にあるスライト *ホ *タンを 押します。詳細については、PX3 オンラインヘルフ *の「ロッ クラインコート *の取り外し」 を参照してくた *さい。

PDU を電源に接続する

PDU とその電源の距離は、コードが伸びてしまわないように、PDU の電源コードより短くする必要があります。しっかり 接続するために、電源のロック コネクタを使用することをお 勧めします。

▶ PDU を電源に接続するには:

 PX2/PX3 テ `ハ `イスのすへ `てのサーキットブレーカー か `ON に設定されていること を確認します。そうて ` ない場合は、ON にしてくた `さい。 または、すへ `てのヒュース `か `挿入され、正しく装 着されていることを確認して くた `さい。ヒュース `カ ハ `ーか `ある場合は、ヒュース `カハ `ーか `閉し ` ていることを確認してく た `さい。

注:すへ ^{*}ての PX2/PX3 テ ^{*}ハ ^{*}イスに過電流保護メカニ ス ^{*}ムか ^{*}備わっているわけて ^{*} はありません。

- 各 PX2/PX3 を適切に定格した分岐回路に接続します。適切な入力定格または定格範囲については、お使いの PX2/PX3 に貼付され ているラヘ ゛ルまたはネームフ ゜レ ートを参照してくた ゛さい。
- 3. PX2/PX3 デバイスの電源がオンになると、しばらくの間 はパワーオン セルフテストとソフトウェアのロードが実 行されます。このとき、アウトレット [コンセント] の LED がさまざまな色に切り替わります。

注: PDU の電源をオンにした後ブザーが鳴った場合は、 そのサーキット ブレーカが作動しているか、ライン (電 力線) と中性線の配線が逆になっています。作動してい るサーキット ブレーカがない場合は、使用されているプ ラグ アダプタの配線、またはプラグまたはプラグ アダ プタが電源ソケットに接続されている方向を確認します。

ソフトウェアのロート *か *完了すると、アウトレットのLED か *一定の色て *表示さ れ、フロントハ *ネルの表示か *点灯します。

注: A PX2-1000 又は PX3 -1000 PDU にはアウトレット LED か `ないため、前面ハ °ネルの表示た `けか `点灯 します。

PDU をお使いのネットワークに接続する

PX2/PX3 は有線または無線ネットワークに接続て *きます。

- ▶ 有線接続を構成するには:
- 標準ネットワークハ [°]ッチケーフ ^{*}ルを PX2/PX3 の イー サネットホ [°]ートに接続 します。
- 2. ケーフ^{*}ルのもう一方の端を お使いの LAN に接続します。

注:.PX3-iX7の場合は、いずれのイーサネットポートもLAN に接続できますが、1000 Mbps をサホ °ートしているため、 「ETH①10/1000」というラへ ゛ルの付いた「グリーン」 のポートを強くお勧めします。 両方のホ °ートを LAN に接 続する場合は、それらを 2 つの「異なる」サフ ゛ネットに 接 続する必要か ゛あります。PDU か ゛同し ゛サフ ゛ネット に 接続されているか 、異なるサフ ゛ネットに接続されてい る か分からない場合は、IT 部門に問い合わせてくた ゛さい。

▶ 無線接続を作成するには:

1. USB 無線 LAN アタ ^{*}フ [®]タを PDU に接続します。

Raritan PX クイックインストールカ ^{*}イト ^{*} QSG-DPX2-1B-v3.3.10-J • 255-80-6099-00 RoHS Raritan.

 無線LANの構成か お使いのPDUて サホ ートされていることを確認してくた さい。付録Bを参照;無線LAN 情報『9p.の"付録B:無線LAN 情報、多照』

初期ネットワーク設定

ネットワーク環境によっては、 お使いの PX2/PX3の初期設定の最善の方法 か ^{*}異なります。

- ネットワーキンク^{*}環境については、「Using a Web Browser」『5p. の"Web フ^{*}ラウサ ^{*}の使用^{*}参照 』を 参照し てくた ^{*}さい。
- IPv6 または「静的な」IPv4 ネットワーキンク、環境については、「付録A: 接続されたコンピュータを介した構成」を参照。『6p. の"付録A:接続されたコンヒ ュータを介した構成"参照』

Web フ ^{*}ラウサ ^{*}の使用

Web フ ^{*}ラウサ ^{*}を使用した初期構成には、次の2つのステ ッフ [°]か ^{*}あります。

手順 1:IP アト ・レスを取得する 『5p. の"*手順 1:IP アト ・レ スを取得する*"参照 』

手順 2:PX2/PX3 Web インターフェイスにロク ・イン する。 『5p. 』

手順 1:IP アト *レスを取得する

DHCP IPv4 ネットワークに接続すると、お使いの PX2/PX3 に IPv4 アト ^{*}レス か ^{*}自動的に割り当てられます。

. フロントハ [°]ネル表示を使用して、PX3 モテ [°]ルの IP アト [°]レスを使用て [°]きます。

PX2 モテ ゛ルの IP アト ゛レスは、コマント ゛ラインインター フェイス(CLI)を介して 利用て ゛きます。

PX3 モテ゛ル

購入した PX3 モテ `ルに応し `て、フロントハ [°]ネルの表示 は次のいす `れかの図のようになります。。



1. 😸 送 _{または} 🔍 🖉 を押すと、「Main Menu」か゛ 表示される。

- 2. ▲▲ または ▲ を押すと、"テ 、ハ 、イス情報"
 か 、選へ 、る。そして、 ▲ ● .を押します。
- 3. . テ `ハ `イスの IP アト `レスか `表示されるまて、、 () () () () () () () () () () () ()

PX2 モテ゛ル

- PX2 を RS-232C ケーブルまたは USB ケーブルでコンピュ ータに接続する-「ステップ 1:PX2/PX3 をコンピュータに 接続する」を参照。『6p. の" 手順 1:PX2/PX3 をコンヒ ° ュータに接続する"参照 』
- コンヒ[°]ュータて^{*}、適切な COM ホ[°]ート設定て^{*}通信 フ[°]ロク^{*}ラムを開く。ステッフ[°]2を参照:COM ホ[°]ー ト設定のために CLI 『7p. の" *手順* 2:CLI を使用して PX2/PX3 を構成する(任意)"参照 』[任意]を使用して PX2/PX3 を構成します[オブション]。
- 3. 通信フ[°]ロク^{*}ラムの Enter キーを押すと、IP アト^{*}レス か^{*}以下のように画面に表示さ れます。

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

注:DHCP によって割り当てられた IP アト ^{*}レスは、MAC ア ト ^{*}レスを通し ^{*}て取得する こともて ^{*}きる。LAN 管理者に 連絡して支援を受ける。 MAC アト ^{*}レスを参照してくた ^{*} さい。 『10p. の"MAC アドレス"参照 』

手順 2:PX2/PX3 Web インターフェイスにロク〝イン する。

PX2/PX3 は、Microsoft Internet Explorer®, Mozilla Firefox®, and Google® Chrome なと `の一般的なWeb 7 $`ラウサ `を + <math> \pi$ $^{\circ}$ ートします。

▶ PX2/PX3 Web インターフェイスにアクセスするには:

 Web フ `ラウサ `を開き、PX2/PX3 テ `ハ `イスの IP ア ト 、レスを入力 する。

リンクローカルアト 、レッシンク、か、有効になっている場合は、IPアト、レスの代わりにpdu.localと入力て、きる。付録A接続されたコンピュータを介した構成」を参照。『6p.の"付録A:接続されたコンヒ、コータを介した構成 "参照』[P6]

New Tab	× +			
(192.168.84.92		☆ 自	>>	≡

2. 表示される可能性のあるセキュリティ警告を受け入れます。



- デフォルトのユーサ ^{*}一資格情報を入力し、[Login]をク リックします。
 - ユーサ ^{*}ー名:admin
 - ハ °スワート `:raritan
- 4. ハ [°]スワート ^{*}の変更を求めるフ [°]ロンフ [°]トか ^{*}表示 されたら、変更するか無視してく た ^{*}さい。
 - ハ [°]スワート ^{*}を変更するには、新しいハ [°]スワート ^{*}を入力し、[OK]をクリックして くた ^{*}さい。
 - 今回た *け無視するには、「Not Now」をクリックしてくた *さい。
 - それを永久に無視するには、「Do not ask again」を選 択して、「Not Now」をク リックします。

次の作業

- 1. IT 機器を PX2/PX3 のアウトレットに接続します。
- Web フ 「ラウサ 「をまた 「起動していない場合は起動 し てくた 、さい。ステッフ 2 を参照:PX2/PX3 Web インタ ーフェイスにロク イン する 『5p. の" 手順 2:PX2/PX3 Web インターフェイスにロク イン する。"参照 』

注:PX2/PX3 を管理するために Sunbird の Power IQ を使用 している場合は、同し ^{*} 日付/時間または NTP 設定を持 っている Power IQ と PX2/PX3 を構成する必要 か ^{*}あり ます。

 ネットワーク設定を変更するには、Device Settings> Network を選択する。

ヒント:リリース 3.3.10 て *は、有線およひ *無線の両方 のネットワークを有効にして、有線 およひ *無線の両方 のIPアト *レスを使用して PX2/PX3 にアクセスて *きる よう にすることか *て *きます。

- PX2/PX3は、すへ、てのアウトレットか、オンの状態て、 出荷されます。。お使いのモテ、ルか、アウトレットス イッチ可能な場合は、テ、ハ、イスを接続しない アウト レットを OFF にしてくた、さい。
- 左側のメニューを使用して、ユーサ ^{*}ーフ [°]ロファイル 、権限、セキュリティ、 ア ウトレットのしきい値、ま たはネットワークを設定します。。

付録 A:接続されたコンヒ 。ユータを介した構成

設定にコマント ^{*}ラインインターフェイス(CLI)を使用するに は、RS-232 または USB 接続を確立する必要があります。。

設定に Web フ ^{*}ラウサ ^{*}を使用するには、コンピュータをネ ットワークに接続してください。 PX2/PX3 は、DHCP を使用 て ^{*}きないネットワーク上て ^{*}、次のリンクローカ ルアト ^{*} レスが自動的に設定されます。

- *Https://169.254.x.x* (where x is a number)
- https://pdu.local

手順 1:PX2/PX3 をコンヒ [°]ユータに接続する 次のいす ^{*}れかの接続をコンヒ [°]ユータに確立します。

- ▶ RPX2/PX3の"DB9" RS-232 シリアル接続
- ヌルモテ 、ム-DB9 ケーフ 、ルの一方の端を-、PX2/PX3 上の CONSOLE / MODEM と表示されたオス "DB9" RS232 ホ 。一トに接続します。
- 2. もう一方の端をコンヒ[°]ユータの RS232-ホ[°]ート(COM) に接続します。
- ステッフ ²2 を実行する:CLI を使用して PX2/PX3 を構成 する(任意)。『7p. の" 手順 2:CLI を使用して PX2/PX3 を 構成する(任意) "参照 』
- ▶ PX3-iX7の「RJ-45」RS-232コネクタのシリアル接続:-iX7 サードパーティの DB9 メスのアダプタ/ケーブルへの RJ-45 (ブルーの Cisco アダプタケーブルなど)が必要で あることを除いて、iX7[™] PDU のシリアル接続手順は、上 記と同じです。これは、iX7 [™]の CONSOLE / MODEM ポー トがメス RJ-45 コネクタのためです。。
- ▶ USB 接続:
- Windows®には、USB-to-serialのト ^{*}ライハ ^{*}か ^{*}必要 て ^{*}す。USB ケーフ ^{*}ルを接続する前に このト ^{*}ライハ ^{*}をインストールしてくた ^{*}さい。Installing the USB-to-Serial Driver を参照する(任意) [®]9p. の ^{*}USB-to-Serial ドライバのインストール (任意)</sub> ^{*}参照 』
- PX2/PX3 テ 、ハ 、イスの USB-B ホ 。ートとコンヒ 。ユータの USB -A ホ 。ートを接続します。
- ステッフ²を実行する:CLIを使用して PX2/PX3 を構成 する(任意)。『7p. の" 手順 2:CLI を使用して PX2/PX3 を 構成する(任意) "参照 』
- ▶ 直接ネットワーク接続:

この接続が正しく機能するには、イーサネットポートを有効 にする必要があります。デフォルトとして、イーサネットポ ートは有効です。

- 標準ネットワークパッチケーブルの一方の端を PX2/PX3 のイーサネットポートに接続します。
 - iX7™の場合、いずれのイーサネットポートでも使用可 能です。

注:詳細な手順については、PX2 または PX3 オンラインヘルフ 。またはユーサ ゛ーカ ゛イト ゛ を参照してくた ゛さい。



- もう一方の端をコンピュータのイーサネットポートに接続します。
- 接続されたコンピュータで、リンクローカルアドレス指 定を使用して PX2/PX3 にアクセスするために Web ブラウ ザを起動する。pdu.local または 169.254.x.x. Using a Web Browser を参考する。『5p. の"Web フ、ラウサ、 の使用'参照 』この接続に CLI を使用することはて、きま せん。

注:コンピュータの無線インターフェイスが無効になっている ことを確認します。

手順 2:CLI を使用して PX2/PX3 を構成する(任意) RS-232 または USB 接続でのみ次の操作を実行します。

- ▶ CLI を使用して PX2/PX3 を構成するには:
- PX2/PX3 に接続されているコンピュータで、 HyperTerminal または PuTTY などの通信プログラムを開き ます。。
- 適切な COM ポートを選択し、ポートを次の様に設定します。
 - ビット/秒 = 115200 (115.2Kbps)
 - データ ビット = 8
 - ストップ ビット = 1
 - パリティ = なし
 - フロー制御 = なし

ヒント:USB 接続の場合は、Control Panel > System > Hardware > Device Manager を選択して、ポートグルー プの下に"Dominion PX2 Serial Console"を見つけて COM ポートを特定できます。

- 通信プログラムで Enter キーを押して、PX2/PX3 に改行を 送信します。
- PX2/PX3はログインを促す。ユーザー名とパスワードは大 文字と小文字が区別されます。
 - a. ユーザー名:admin
 - b. ハ [°]スワート ^{*}:raritan (変更した場合は新しいパ スワード)。
- デフォルトのパスワードを変更するかどうかを確認する メッセージが表示されたら、変更するか無視してください。
 - 変更するには、画面の指示に従って新しいパスワード を入力します。
 - それを無視するには、単に Enter を押します。
- 6. #プロンプトが表示されます。
- 7. 「config」と入力して、Enter キーを押します。
- 8. ネットワーク設定を構成するには、適切なコマンドを入 力して Enter を押します。以下のコマンドリストを参照し

てください。 CLI コマンドは大文字と小文字を区別します。

 ネットワーク設定が完了したら、 apply 入力して変更 を保存します。中止するには、次のように入力します cancel.

▶ 有線ネットワーキングのコマンド:

次のコマンドの<ipvX>変数は、設定する IP プロトコルのタ イプに応じて、ipv4 または ipv6 のいずれかです。

PX2と PX3の場合は、変数<ETH>を "ethernet"と置き換えて ください。PX3-iX7の場合、構成しているイーサネットポー トに応じて、変数<ETH>を 'ETH1'または 'ETH2' に置き換 えてください。

• 一般 IP 設定

設定または有 効にするには	このコマンドを利用する
IPv4 または IPv6 プロトコル	network <ipvx> interface <eth> enabled <option></option></eth></ipvx>
	<option> = <i>true</i>, or <i>false</i></option>
IPv4 構成方法	<pre>network ipv4 interface <eth> configMethod <mode></mode></eth></pre>
	<mode> = <i>dhcp</i> (default) or <i>static</i></mode>
IPv6 構成方法	network ipv6 interface <eth> configMethod <mode></mode></eth>
	<mode> = automatic (default) or static</mode>
Preferred host name (optional)	<pre>network <ipvx> interface <eth> preferredHostName <name></name></eth></ipvx></pre>
	<name> = preferred host name</name>
DNS サーバーか ら返された IP ア	network dns resolverPreference <resolver></resolver>
ドレス	<resolver> = preferV4 or preferV6</resolver>

静的 IP 構成:

設定するには	このコマンドを利用する
静的 IPv4 または IPv6 アドレス	network <ipvx> interface <eth> address <ip address=""></ip></eth></ipvx>
	<ip address=""> = static IP address, with a syntax similar to the example below.</ip>
	例:192.168.7.9/24
静的 IPv4 または	network <ipvx>gateway<ipaddress></ipaddress></ipvx>
IPv6 ゲートウェ イ	<ip address=""> = gateway's IP address</ip>

Raritan .
A brand of 🛛 legrand

設定するには	このコマンドを利用する
IPv4 または IPv6 プライマリ DNS	network dns firstServer <ip address></ip
サーバー	<ip address=""> = DNS server's IP address</ip>
IPv4 または IPv6 のセカンダリ	network dns secondServer <ip address></ip
DNS サーバー	<ip address=""> = DNS server's IP address</ip>
IPv4 または IPv6 の3番目の DNS	network dns thirdServer <ip address></ip
サーバー	<ip address=""> = DNS server's IP address</ip>

▶ 無線ネットワーキングのコマンド:

• 一般無線設定

設定または有 効にするには	このコマンドを利用する	
無線インターフ ェイス	ネットワーク無線有効 <option></option>	
	<option> = <i>true</i>, or <i>false</i></option>	
SSID	network wireless SSID <ssid></ssid>	
	<ssid> = SSID string</ssid>	
BSSID	network wireless BSSID <bssid></bssid>	
	<bssid> = AP MAC address or <i>none</i></bssid>	
802.11n protocol	network wireless enableHT <option></option>	
	<option> = <i>true</i>, or <i>false</i></option>	
認証方法	network wireless authMethod <method></method>	
	<method><i>=psk</i> または <i>eap</i></method>	
PSK (PSK)	network wireless PSK <psk></psk>	
	<psk> = PSK string</psk>	
EAP外部認証	network wireless eapOuterAuthentication <outer_auth></outer_auth>	
	<outer_auth> = PEAP</outer_auth>	
EAP 内部認証	network wireless eapInnerAuthentication <inner_auth></inner_auth>	
	<inner_auth> = MSCHAPv2</inner_auth>	
EAP アイデンテ ィティー	network wireless eapIdentity <identity></identity>	
	 <identity> = EAP認証のお使いのユーザー名</identity>	

設定または有 効にするには	このコマンドを利用する	
EAP パスワー	network wireless eapPassword	
	EAP 認証のパスワードを入力するように求 められたら、パスワードを入力する。	
EAP CA 証明書	network wireless eapCACertificate	
	CA 証明書の入力を求められたら、テキス トエディタで証明書を開き、内容をコピー して通信プログラムに貼り付ける。	

CA 証明書からコピーされる内容には、「BEGIN CERTIFICATE」の最初の行と「END CERTIFICATE」の最終の行は含みません。証明書がインストールされている場合は、次のように設定します:

このコマンドを利用する
<pre>network wireless enableCertVerification <option1></option1></pre>
<option1> = <i>true</i> or <i>false</i></option1>
<pre>network wireless allowOffTimeRangeCerts <option2> <option2> = true or false</option2></option2></pre>
<pre>network wireless allowConnectionWithIncorrectClock <option3> contion3> = true or false</option3></pre>

• 無線 IPv4 / IPv6 設定:

無線 IP 設定のコマンドは、有線ネットワーキングのコマンド と同じです。変数<ETH>を「wireless」という単語に置き換え てください。以下にいくつかの例を示します。

設定または有 効にするには	このコマンドを利用する	
IPv4 構成方法	<pre>network ipv4 interface WIRELESS configMethod <mode></mode></pre>	
	<mode> = <i>dhcp</i> (default) or <i>static</i></mode>	
IPv6 構成方法	network ipv6 interface WIRELESS	
	configMethod <mode></mode>	

A brand of **L legrand**

▶ ネットワーク設定を確認するには:

上記の設定モードを終了し、#プロンプトが再び表示された ら、このコマンドを入力してすべてのネットワーク設定を確 認します。

• show network

付録 B:無線 LAN 情報

USB 無線 LAN アダプター

PX2/PX3 は、次の USB Wi-Fi LAN アダプタをサポートしています。

WIFI LAN アダプタ	Supported 802.11 protocols
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:Edimax EW-7722UnD または Raritan USB WIFI 無線 LAN ア ダプタを使用して 802.11n 無線ネットワークに接続するには 、ハンドシェイクタイムアウト設定を 500 以上に変更する必 要があります。そうしないと、無線接続が失敗します。

無線 LAN アダプターの接続

無線 LAN アダプタは、PDU または PDU に添付された USB ハ ブに接続できます。

▶ 無線接続を構成するには:

次のいずれかを実行します。

- サポートされているUSB 無線LAN アダプターをお使いの-PX2/PX3のUSB A ポートに差し込みます。
- USBハブをPX2/PX3のUSBAポートに接続します。次に、サポートされているUSB無線LANアダプタをハブの適切なUSBポートに接続します。

サポートされている無線 LAN の構成

無線ネットワークを使用する場合は、PX2/PX3の無線 LAN 設定がアクセスポイントと一致していることを確認してください。以下は、PX2/PX3 がサポートする無線 LAN の構成です。

- ネットワークのタイプ:802.11 A/B/G/N
- プロトコル:WPA2 (RSN)
- キー管理:WPA-PSK, or WPA-EAP with PEAP and MSCHAPv2 authentication

■ 暗号化:CCMP (AES)

重要:サポートされている802.11ネットワークプロトコルは、 PX2/PX3で使用されている無線LANアダプタによって異なり ます。「USB Wireless LAN Adapters」を参照してください。 『9p. の"USB無線LANアダプター"参照 』「USB無線LANア ダプター」を参照。(P9)

付録 C:他の情報

USB-to-Serial ドライバのインストール(任意)

PX2/PX3 は、USB 接続を介して USB シリアルコンバーターを 使用できます。。Microsoft®Windows®オペレーティングシ ステムでは、「Dominion PX2 Serial Console」という名前の USB-to-serial ドライバが必要です。

Raritan Web サイトのサポートページから USB シリアルコン ソールの Windows ドライバをダウンロードします。 http://www.raritan.com/support/参照 』ダウンロードしたド ライバの名前は dominion-serial-setup- <n> .exe です (<n> はファイルのバージョン番号を表す)

このドライバをインストールするには、自動インストールと 手動インストールの2つの方法があります。自動ドライバー のインストールを強くお勧めします。

▶ Windows®での自動ドライバのインストール

- 1. PX2/PX3 が USB ケーブルでコンピュータに接続されてい ないことを確認します。
- コンピュータで dominion-serial-setup- <n> .exe を実行し、オンラインの指示に従ってドライバのインストールをします。

注:Windows のセキュリティの警告 が表示された場合は 、それを受け入れてインストールを続けます。

3. PX2/PX3 を USB ケーブルでコンピュータに接続する。ド ライバは自動的にインストールされます。

注:手動インストールは、自動インストールが失敗した場合に のみ必要です。手動インストールの手順については、オンラ インヘルプの「USB-to-Serialドライバのインストール(任意)」を参照してください。

▶ Linuxの場合:

追加のドライバは必要ありませんが、PX2/PX3をコンピュー タに接続した後、 "dmesg"の出力にある tty デバイスの名前 を指定する必要があります。通常、tty デバイスは "/ dev / ttyACM#"または "/ dev / ttyUSB#"です。ここで、#は整数 です。

たとえば、kermit 端末プログラムを使用していて、tty デバイスが "/ dev / ttyACM0"の場合は、次のコマンドを実行してください:

> set line /dev/ttyACM0



> connect

MAC アドレス

PX2/PX3 にラベルが貼られ、シリアル番号と MAC アドレスの 両方が表示されます。

MAC: 00:00:50:06:C7:20
S/N : PXL0600001

必要に応じて、一般的に使用されているネットワークツール を使用して、MACアドレスから IPアドレスを見つけることが できます。LAN 管理者に連絡して支援を受けます。

PX3 フィールド交換可能コントローラ

PX3 モデルのコントローラは、故障した場合に交換可能です。交換用コントローラが必要な場合は、Raritan テクニカルサホ 。 ートにお問い合わせください。

取り外し方法の詳細については、PX3 オンラインヘルプの「 Replaceable Controller」を参照してください。



iX7 固有の機能

iX7™コントローラを搭載した PX3 は、次の重要な機能をサポ ートしています。これは非iX7 PX3 モデルではサポートされて いません。

- 2つのイーサネットポート(ETH1/ETH2)によるデュアル ネットワーク:イーサネットポートの2つとも「異なる」サ ブネットに接続する必要があります。同じサブネットへの接続は推奨しません。
- EXPANSION ポートを介した電力の共有:電力の共有は、インレットに停電が発生したときに、iX7™コントローラへの 連続アクセスできることを保証します。

デュアルイーサネットと電源共有機能の詳細については、 PX3 オンラインヘルプまたはユーザーガイドを参照してくだ さい。iX7™のポート位置は、次の図とは異なる場合がありま す。

