

リリースノート: ラリタン Xerus™ファームウェア(バージョン 3.5.0)

バージョン: 3.5.0 ビルド 45371 リリースノート、バージョン 4
日付: 2019年1月28日

発行: 即時

該当モデル:

このファームウェアリリースは、ラリタンの既存製品であるPXE、PX2、PX3、PXC、PX3TS、BCM2、EMX2 と ルグランブランドの Switched / Metered タイプのPDUを対象とした正規版 (GA) 用です。

リリース 3.5.0のガイドライン:

このリリースについては、Xerus™リリース3.5.0のユーザガイドをご覧ください。リリース3.5.0では、[下記](#)にあげるすべての強化、修正が行われています。

このリリースでは、一部のカスタム設計モデルはサポートされていません。[下記](#)の「**リリース3.5.0でサポートされないもの**」セクションをご確認ください。また、ご使用のユニットモデル番号は、通常、GUIの「Device Information(デバイス情報)ページ、およびPDU横側のラベルでご確認いただけますが、ご不明の場合はラリタンのサポートまでお問い合わせください。

該当モデル以外の他のラリタンPXモデルをXerus™リリース3.5.0にアップグレードしないでください。このリリースがシステムテスト段階に入った後に、そのユニットが作られた可能性があるためです。その場合、アップグレードによって動作しなくなる可能性があります。

新しいXerus™ファームウェアベースのモデルを、以前のリリースに[ダウングレード](#)しないでください。リリース3.5.0 ビルド 45371以前のリリースへのダウングレードは、サポート対象外です。ご質問がございましたら、ラリタンのサポート窓口までお問い合わせください。

注意: このリリースは、Power IQリリース6.2.1でテストされています。リリース3.5.0ビルド 45371と互換性があるのは、Power IQリリース6.0以降です。

リリースステータス: 正規版 (GA、一般市場発売)

リリース 3.5.0で行われた強化および修正内容:

新製品のサポート:

ラリタン製 SmartSensor (DX2)

ルグラン製 Switched / Metered PDU

ラリタン製 PXCモデルPDU[71176]

サウスコSouthco製 H3 dual frequency electronic door handle: H3-EM-62-100 [69548]

Xerus™ 3.5.0 ビルド 45371 リリースノート、V3 / 2019年1月28日/ラリタン社顧客専用

本ドキュメントはラリタンのお客様のみを対象にしています。いかなる目的であれ、Raritan, Inc.から書面による承諾を得ることなく、本ドキュメントの全体または一部をこのほかの目的で使用することは禁じられています。

エムカEMKA製 Agent-E low frequency electronic door handle: 3000-U901-31 [69980]

新機能::

Web UIのドイツ語対応[70813]

Graceful shutdown機能（スイッチング機能のあるPDU限定） [70266]

PDU単体におけるOutlet grouping機能[67662]

ハードウェア診断およびアラート機能（SNMP, JSON-RPC, traps, events） [45569]

プレーンテキストでの設定ファイルをサポート[50781]

PX3シリーズのコントローラーの内部回路ヒューズをソフトウェアリセットをサポート[67946]

ブザー鳴動時に一時的に消音する機能（通常は無効） [68919]

JSON-RPC APIにおいてPython 3をオフィシャルサポート[70752]

USBを使ったPDU設定においてPDU毎にログファイルを生成する機能[68331]

USBを使ったPDU設定においてユーザー/パスワードのリストを使用する機能[68329]

セキュリティ対策と更新:

TLS 1.3 サポート[66271]

USB-AポートEnable/Disabled機能をサポート [67992]

Perfect Forward Secrecy (PFS鍵交換方式)をサポート [61060]

SegmentSmack Linux Kernel DoS: CVE-2018-5390の脆弱性対応 [70327]

FragmentSmack Linux Kernel DoS: CVE-2018-5391の脆弱性対応[70405]

Net-SNMP DoS: CVE-2015-5621/CVE-2018-18066/CVE-2018-18065の脆弱性対応) [71354]

これらのファームウェアの機能に関する詳細は、PX 3.5.0のユーザガイドを参照してください。
<http://www.raritan.com/jp/support/product/px3>

リリース3.5.0でサポートされないもの:

一部の新しい（ET0）モデルを除き、Xerus™ファームウェア対応のすべてのユニット/モデルを、このリリースにアップグレードできます。

Power IQと新しいハードウェアのサポート

- DX2-DH2C2は、Power IQ リリース 6.1.2以降と互換性があります。

Xerus™ 3.5.0 ビルド45371 リリースノート、V3 / 2019年1月28日/ラリタン社顧客専用

本ドキュメントはラリタンのお客様のみを対象にしています。いかなる目的であれ、Raritan, Inc.から書面による承諾を得ることなく、本ドキュメントの全体または一部をこのほかの目的で使用することは禁じられています。

サポートされないアクセサリ製品

- AMS-M2-Z ホットプラグ - これらのアセット管理はホットプラグできません。そのため、コントローラーの再起動もしくはPDU本体の再起動（電源断）が必要になる場合があります。
- EMX2におけるDX2センサーの利用 - 環境センサーの第3世代にあたる新しい「SmartSensors」は、現在EMX2ではサポートしていません。また、従来のEMX2対応センサーとDX2センサーの混在使用は、互換性の問題から推奨されていません。

このファームウェアがご使用のモデルに対応しているかご不明の場合は、ラリタンのサポートにお問い合わせください。

アップグレードマトリックス (アップグレードパス) :

このリリースはPX2、PX3、PXC、PX3TS、BCM2、EMX2シリーズ/モデルのすべての工場出荷用に適用され、ファームウェアアップグレードで利用可能です。

注意事項:

リリース 3.5.0 はファイルシステムの変更により、3.3.0 より古いファームウェアバージョンから 3.5.0 以降へアップグレードするためには、3.3.x もしくは 3.4.0 へ一度アップグレードした後、3.5.0 以降へアップグレードする必要があります。

過去のファームウェアバージョンは、弊社のサポートサイトにてダウンロードできます。

ファームウェアアップグレードに関するご不明点は、弊社のテクニカルサポートにお問い合わせください。

ラリタンPXダウンロード

以下のsupplementalファイルはラリタンのサポートサイトからダウンロードできます。

<http://www.raritan.com/jp/support> (ご利用の製品を選択してください):

- ファームウェアリリースとリリースノート
- 製品マニュアルとユーザガイド
- SNMP MIB
- リリースされたツールとドライバー
- JSON-RPC SDK

Xerus™ 3.5.0 ビルド 45371 リリースノート、V3 / 2019年1月28日/ラリタン社顧客専用

本ドキュメントはラリタンのお客様のみを対象にしています。いかなる目的であれ、Raritan, Inc.から書面による承諾を得ることなく、本ドキュメントの全体または一部をこのほかの目的で使用することは禁じられています。

リリースパッケージの詳細:

リリース3.5.0には以下のコンポーネントがあります。リリースはGA（正規版）リリースであり、ラリタンのWebサイトにアップロードされる予定です。EMX2モデルのファームウェアファイルは、PXE、PX2、PX3、PXC、PX3TS、BCM2モデルとは異なることにご注意ください。

PXE、PX2、PX3、PXC、PX3TS、BCM2用リリース3.5.0パッケージコンポーネント:

- 「XerusReleaseNotes3_5_0」（このファイル）
- ファームウェアリリース（バイナリ）： pdu-px2-030500-45371.bin

EMX2用リリース 3.4.0パッケージコンポーネント:

- 「XerusReleaseNotes3_5_0」（このファイル）
- ファームウェアリリース（バイナリ）： emx-ecx-030500-45371.bin

一般的なアップグレード手順（ブラウザベースのインタフェースからのスタンドアロンアップグレード）:

- ユニットにログインし、アップグレードプロセスを開始する前に、お使いのブラウザのJavaScriptを有効にしてください。
- ユーザガイドの指示に従ってください。アップグレードを開始する前に、アップグレード手順書をすべてお読みください。
- ユーザガイドに関するご質問がある場合や手順書通りに進まない場合は、アップグレードを停止してラリタンのテクニカルサポートにご連絡ください。

Xerus™ 3.5.0 ビルド 45371 リリースノート、V3 / 2019年1月28日/ラリタン社顧客専用

本ドキュメントはラリタンのお客様のみを対象にしています。いかなる目的であれ、Raritan, Inc.から書面による承諾を得ることなく、本ドキュメントの全体または一部をこのほかの目的で使用することは禁じられています。