

# Xerus Firmware

## Release Notes



---

**Version:** Xerus 4.1.0 / Build 49885 / Release Notes, Version 1

**Release Status:** General Availability (GA)

**Date:** 2023年9月14日

---

### 概要

Xerus™ Firmware 4.1.0 は、Xeurs 製品向けに用意された正規版 (GA) リリースです。このリリースには、パフォーマンスと生産性の向上、新製品と周辺機器のサポート、新機能と拡張機能、修正が含まれます。

注意事項: 以前のファームウェア (4.0.x) において予期せぬリセットが発生する問題が見つかったため、当該リリースへのアップグレードを推奨します。

### 対象製品

このファームウェアは、以下の製品にて使用可能です。

製品	モデル
Rack PDUs	Raritan: PX3, PX2, PXO, PXC
Smart Rack Controller	SRC
分岐回路モニター	BCM2
トランスファースイッチ	PX3TS
ラックドアコントロール	SmartLock™
センサー類	DX2 SmartSensors™
資産管理	AMS2

## リリース 4.1.0 のガイドライン

このリリースでは、一部のカスタム設計モデルをサポートしていません。後述の「**Xerus 4.1.0 で制限のある構成と機能**」を参照してください。また、ユニットモデル（型番）が不明の場合、GUI の「Device Information」、もしくは PDU に貼付されたラベルにて確認可能です。

注：「対象製品」に記載のないモデルを Xerus 4.1.0 へアップグレードしないでください。問題が発生した場合は、有償修理となります。

注：ファームウェアのダウングレードはしないでください。リリース 4.1.0 Build 49885 は、大幅な内部拡張がされたことにより、古いリリースへのダウングレードをサポートしていません。

## リリース詳細

### 新製品およびアクセサリ

管理 ID	概要
78874	新しい振動センサー（DX2-VBR）をサポートしました。

### 新機能および拡張

管理 ID	概要
81330	Redfish® API によるアカウント管理の更新機能を追加しました。
80687	Redfish® API による HTTPS 証明書管理機能を追加しました。
81227	iX7 以降のコントローラーで利用できる USB 接続の Wi-Fi アダプタ「DX2-WIFI-USB」をサポートしました。（技適マーク取得）
73751	リンクユニットでの Data Push 機能の利用をサポートしました。
77732	SMTP パスワードの最大長を 64 から 128 に拡張しました。
78220	Lua スクリプト実行時に利用できるメモリを拡張しました。
76363	SmartLock において不正アクセス（破壊／改ざん）のイベント条件を追加しました
78679	DX2-T1H1 で測定した値から露点を表示する機能を追加しました。
73919	PX3TS の切り替え時の波形データと計測データを CSV 出力する機能をサポートしました。
75988	CLI コマンド<show authentication>に LDAP 情報の表示を追加しました。
81201	Web GUI において全ての MAC アドレスを表示できる機能を追加しました。

<b>73733</b>	Web GUI からリンクユニットのネットワークを設定できる機能を追加しました。
<b>73603</b>	過去に検出したハードウェア障害を Web GUI で表示したままになるように変更しました。
<b>70730</b>	コントローラーの LCD に時間設定可能な省電力モードを追加しました。
<b>80782</b>	全ての計測値の最小値/最大値をテーブルビューで表示する機能を追加しました。

#### 修正対応

管理 ID	概要
<b>81047</b>	SmartLock のドアロックが「Open」の状態でも PDU/SRC が再起動した際に、自動的にドアロックが「Close」になるように修正しました。
<b>80563</b>	SmartLock で「Relock on handle close」オプションで「Only if door closed」を選択した時に、正しいステータス表示とならない事がある問題を修正しました。
<b>82379</b>	DX2-REMHUB4/ENVHUB4 または SRC-0800 に 12 個以上の SmartSensors を接続している場合、一部のセンサーが表示されない問題を修正しました。
<b>82152</b>	AMS2 の Asset Strip（資産タグ）が取り外されていないにもかかわらず、「disconnected（切断）」のログが記録される問題を修正しました。
<b>82450</b>	AMS2 においてユーザー定義の「rack unit name」が消える問題を修正しました。
<b>79668</b>	内部センサーのステータスが変化した時に、センサー値項目が折り返し表示になってしまうことがある問題を修正しました。
<b>81510</b>	意図してリンクユニットを再起動した場合、プライマリユニットは通信エラーを表示しないように修正しました。
<b>82195</b>	LCD が省電力モードの場合、過負荷の警告メッセージを表示しない問題を修正しました。
<b>81184</b>	アウトレットの実際の出力状況と表示ステータスが異なる事がある問題を修正しました。
<b>81073</b>	CLI によるしきい値設定において、誤ったエラーメッセージを表示する問題を修正しました。
<b>81072</b>	GUI によるしきい値設定において、誤ったエラーメッセージを表示する問題を修正しました。

#### セキュリティ対応

管理 ID	概要
<b>82042</b>	OpenSSL を更新しました（CVE-2023-2650 対応）。
<b>80998</b>	Diffie-Hellman-Group14-sha256 を無効にしました（CVE-2002-20001）。
<b>81228</b>	Dropbear SSH を更新しました。

ファームウェアの機能詳細は、<https://www.raritan.com/jp/support> にてユーザーガイドもしくはオンラインヘルプをご参照ください。

## Xerus 4.1.0 で制限のある構成と機能

このリリース発表前後の一部のカスタムモデルは、このリリースにアップグレードできないことがあります。その他の Xerus ファームウェアを実行できるユニット/モデルは、このリリースにアップグレードできます。

## リリース 4.1.0 へのアップグレードマトリックス

このリリースは、前述の**対象製品**で挙げたシリーズ/モデルが、工場出荷およびアップグレードの対象となっております。

**注意事項:** 以前のリリースにおいてファイルシステムの変更を含むため、アップグレードの際には以下の順序に従う必要があります。もし、この順序に従わなかった場合、修理（有償）が必要になる場合があります。

ご利用中のファームウェア	4.1.0 へのアップグレードパス
3.5.x, 3.6.x	» 4.1.0
4.0.x	» 4.1.0

**注意事項:** 以前のファームウェア（4.0.x）において予期せぬリセットが発生する問題が見つかったため、当該リリースへのアップグレードを推奨します。

## ダウンロード

アップグレードに必要なファームウェアファイルやツールやドキュメントは、以下の Web サイトからご利用の製品を選択して入手できます。

Raritan 製品ダウンロードサイト: <https://www.raritan.com/jp/support>

- ファームウェアファイルとリリースノート
- クイックセットアップガイドとユーザーガイド
- SNMP MIB ファイル
- 関連ツール及びドライバー
- JSON-RPC SDK
- Redfish ドキュメント

### **Xerus 4.1.0 リリースパッケージの入手方法**

Xerus 4.1.0 ファームウェアは、General Availability（正規版）リリースであるため、Raritan のサポートサイトにて提供されます。 <https://www.raritan.com/jp/support/product/px3>

### **Xerus 4.1.0 リリースパッケージの内容**

パッケージは、PX3, PX2, PXO, PXC, PX3TS, BCM2, SRC 各製品共通となります。

- Xerus 4.1.0 リリースノート（この PDF ファイル）
- ファームウェアファイル: pdu-px2-040100-49885.bin

#### **一般的なアップグレード手順：（Web ブラウザを使用したスタンドアロンアップグレード）**

- ユニットにログインし、ファームウェアのアップグレード手順を開始する前に、Web ブラウザの JavaScript を有効にしてください。
- ユーザー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をすべてお読みください。
- ユーザー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。

#### **日本のテクニカルサポート連絡先**

<https://www.raritan.com/jp/support/contact-power-support-form>

©2023 Legrand®. All Rights Reserved. Trademarks are the property of their respective owners. The industry-leading brands of Ortronics, Raritan, Server Technology, and Starline empower Legrand's Data, Power & Control to produce innovative solutions for data centers, building networks, and facility infrastructures. Our division designs, manufactures, and markets world-class products for a more productive and sustainable future. The exceptional reliability of our technologies results from decades of proven performance and dedication to research and development.