

Xerus Firmware

Release Notes



Version: Xerus 4.2.0 / Build 50274 / Release Notes, Version 1

Release Status: General Availability (GA)

Date: 2024年3月8日

概要

Xerus™ Firmware 4.2.0 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。

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: PX4
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 4.2.0 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 4.2.0 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 4.2.0 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: 古いファームウェアへのダウングレードはサポートしません。ダウングレードにより修理が必要となった場合には、湯有償対応となります。

リリース詳細

新製品および周辺機器

管理 ID	概要
81227	DX2-WIFI-KIT（技適対応の Wi-Fi アダプタ）をサポートしました。
81957	USB-MOD-DONGLE（Modbus インターフェースモジュール）をサポートしました。
79251	一部 PX4 モデルで採用されるスマート電源ケーブルをサポートしました。

新機能および拡張機能

管理 ID	概要
82754	Lua script engine を更新しました。
81914	Prometheus との連携において接点およびドアハンドルの状態表示を追加しました。
81182	Active Directory のネストグループ（グループ内グループ）のサポートを追加しました。
77026	TACACS+ の認証リクエストを追加サポートしました。
80999	Modbus 対応のゲートウェイセンサーについて SNMP 対応を追加しました。
81255	Web カメラで撮影した写真の CIFS/Samba 対応はサポート対象外となりました。（ローカルもしくは FTP 経由での保存は可能）
82440	Web インターフェースの USB Devices ページの表示を改善しました。

修正対応

管理 ID	概要
82827	Firefox 利用時に Lua Script の入力ができない問題を修正しました。
82839	Lua Script 作成時にファイルをロードした後に応答が無くなる問題を修正しました。
82914	Modbus 経由で取得した皮相/無効電力量が正しく表記されない問題を修正しました。
82950	大文字を含む Role 名が LDAP 経由で認証されない問題を修正しました。
82834	CLI でしきい値設定をした際に適切なエラーメッセージが表示されない問題を修正しました。
82777	CLI で摂氏と華氏を切り替えた際に次回ログイン時まで反映されない問題を修正しました。

81453	LINK PDU 追加後に CLI から権限設定を行なった場合、次回ログイン時まで権限設定が反映されない問題を修正しました。
82653	Inlet 詳細ページにおける名称表示を「(ID 番号) + (Inlet 名称)」に変更しました。
82822	Peripherals ページであるセンサーのしきい値を変更している際に、別の GUI タブを開いて別のセンサーのしきい値の変更をして保存すると、最初のセンサーの編集画面が消える問題を修正しました。
82746	計測値が少ない場合に Sensors セクションが表示されない問題を修正しました。
82744	PDU ページで Sensors セクションを展開していても表示されない問題を修正しました。
82297	出力を伴う Lua スクリプトを実行した際に適切に改行されない問題を修正しました。
82180	GUI の言語表示を英語から別の言語に変更した際に単位が翻訳されない問題を修正しました。
74195	利用中の IP Access Control を短時間で無効>有効とした際に GUI が通信エラーになる問題を修正しました。
82836	CLI で温度のしきい値を設定する際に不正に Out of range (範囲外) と表示される問題を修正しました。
82793	シリアルポートにデバイスが接続されていない状態で CLI から show slexport を実行、もしくはアクチュエーターが接続されていない状態で CLI から show actuators を実行した場合に、応答するように修正しました。
82885	Android 端末の PDView 経由でアクセスした場合にタイトルバーが二重表示となることがある問題を修正しました。
82802	PX4 用 Mass Deployment spreadsheet (一括設定用ファイル生成に使用) のデフォルトパスワードを「legrand」に変更しました。
82829	DSER-CLI-USB-G4 を使用してシリアルアクセスした際に工場出荷時状態に戻すコマンドでリセットできない問題を修正しました。
83061	SmartLock - ドアハンドルと GUI のステータスの状態が一致しないことがある問題を修正しました。
83024	AMS2 を接続した際に Sensor ポート名が正しく表示されない問題を修正しました。

セキュリティ修正と更新

管理 ID	概要
82840	Reject overflows of zip header fields addressed (CVE-2023-45853)
83164	Use-after-free vulnerability in Linux kernel addressed (CVE-2023-6932)
83143	SSH vulnerability (Terrapin Attack) addressed (CVE-2023-48795)
83268	A Null dereference vulnerability in the Linux Kernel was addressed (CVE-2023-6915)

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 4.2.0 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 4.2.0 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:アップグレードの際には以下の手順に従う必要があります。もし、この手順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	4.2.0 へのアップグレードパス
4.0.x	» 4.2.0

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 4.2.0 リリースパッケージの入手方法

Xerus 4.2.0 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 4.2.0 リリースパッケージの内容

- Xerus 4.2.0 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: pdug4-ixg4-040200-50274.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>