

Xerus Firmware

Release Notes



Version: Xerus 4.0.10 / Build 48891 / Release Notes, Version 2

Release Status: General Availability (GA)

Date: 2022年8月11日

概要

Xerus™ Firmware 4.0.10 は、Xerus 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	ブランドおよび型番
Rack PDUs	Raritan: PX3, PX2, PXO, PXC ※PXE は未対応
ドアハンドル	SmartLock Handles
センサー	SmartSensors
Smart Rack Controller	SRC
分岐回路モニター	BCM
Transfer Switches	PX3TS

リリース 4.0.10 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 4.0.10 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」か PDU に貼付されたラベルにて確認可能です。

- カリフォルニア州上院法案 327 に従い、Xerus ファームウェアは初期パスワードの変更を強制します。Xerus 3.6.0 以降の全ての新しいユニット、または Xerus 3.6.0 以降で工場出荷時にリセットされたユニットは、パスワードを手動で変更する必要があります。

- 上記「対象製品」に記載のないモデルを Xerus 4.0.10 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。
- 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 4.0.10 Build 48891 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。
- Xerus 4.0.10 を Power IQ® (Sunbird®製 DCIM ソフトウェア)で管理する場合、Power IQ v8.0 以降が必要です。

リリース詳細

新製品および周辺機器のサポート

管理 ID	概要
70256	Dirak®製ドアハンドル「Dirak eLine MLR2500」「Dirak eLine MLR2500KP」をサポートしました。MLR2500KP は、二要素認証に対応します。
74635	DX2-PS (粒子/粉塵センサー：単位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) をサポートしました。
71865	DX2-PIR (赤外線センサー) をサポートしました。
76065	DX2-PD2C5 (2x powered dry contact, 5x contact closure) をサポートしました。
72965	DX2-D2C6 (2x dry contact, 5x contact closure, 1x magnetic contact) をサポートしました。
76008	DX2-D2 (2x dry-contact, max. 48V AC/DC, max. 500mA) をサポートしました。
79812	Southco®製ドアハンドル「H3-EM-99-609」をサポートしました。※日本市場向け

新機能および拡張機能

管理 ID	概要
75211	Redfish API による電源管理に対応しました。
79127	USB ストレージに暗号化したセンサーデータをバックアップする機能を追加しました。
78680	ロギング不要なセンサーを無効にすることで、1 センサーあたりのログ保存総数を拡張する機能を追加しました。
78648	Prometheus で管理可能な測定データ形式をサポートしました。
66320	2 つのイーサネットポートを同じサブネットへ接続する構成をサポートしました。
76714	メモリ使用量を抑制した新しいファームウェアアップデートの仕組みをサポートしました。
73656	TACACS+ authentication をサポートしました。

77125	計測開始からリセットされるまでのセンサーの最小値/最大値表示をサポートしました。 (BCM とトランスファースイッチの位相角の値は除く)
75254	LLDP (Link Layer Discovery Protocol) をサポートしました。
72008	ブレーカトリップのイベント発生後にアウトレット出力を「Suspend outlet (一時停止)」させる機能を追加しました。(PX3-5000 シリーズのみ対象)

修正事項

管理 ID	概要
79678	残留電流モニター (RCM) によるピーブ音を発報していた状態で再起動をすると、ピーブ音が消えてしまう問題を修正しました。(再起動してもピーブ音は再び発報します)
78888	Residual Current Monitor セクションの「Start self Test」実行した際に、まれにテストが完了しないことがある問題を修正しました。
79394	残留電流モニター (RCM) によるピーブ音 (Internal Beeper) を LCD パネル操作だけでなく、GUI から消音 (Mute) できるように変更しました。

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 4.0.10 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。

Power IQ および新しくリリースされたハードウェアのサポート:

- DX2-DH2C2 (SmartLock Door Handle Controller)を Power IQ®で管理する場合、Power IQ®リリース v8.0 以降が必要です。

利用制限のあるアクセサリ (オプション) 製品:

- AMS-M2-Z は、Hot-Plug に対応していません。AMS-M2-Z を接続後、コントローラーの再起動 (PDU 本体の電源の入切も可) を実施してください。

Xerus 4.0.10 に関するご不明点・ご質問がある場合は、以下の Web フォームよりお問合せください。

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

リリース 4.0.10 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、出荷・アップグレードの対象となっております。

注意事項: リリース 4.0.10 ではファイルシステムの変更を行ったため、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	4.0.10 へのアップグレードパス
3.0.x, 3.1.x, 3.2.x	» 3.4.0 » 3.5.0 » 4.0.10
3.3.x, 3.4.x	» 3.5.0 » 4.0.10
3.5.x, 3.6.x	» 4.0.10

段階的アップグレードに必要なファームウェアファイルは、以下のダウンロードサイトから入手できます。

Raritan PX3 ダウンロードサイト: <https://www.raritan.com/jp/support/product/px3>

ファームウェアに関連する以下のファイル・情報が入手できます。

- ファームウェアファイルとリリースノート
- 製品関連ドキュメントとユーザーガイド
- SNMP MIB ファイル
- 関連ツール及びドライバー
- JSON-RPC SDK

Xerus 4.0.10 リリースパッケージの提供方法

Xerus 4.0.10 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掲載されます。 <https://www.raritan.com/jp/support/product/px3>

Xerus 4.0.10 リリースパッケージの内容

- Xerus 4.0.10 リリースノード（この PDF ファイル）
- ファームウェアファイル: pdu-px2-040010-48891.bin

※Smart Rack Controller (SRC) のファームウェアファイルは、上記 PX モデルのファイルとは異なります。

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。

テクニカルサポートの連絡先

このリリースに関するご質問は、以下のお問合せフォームをご利用ください。

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

© 2022 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.