

PS6000シリーズ オープンソースLinuxコンポーネントガイド

概要

OSがプリインストールされていないPS6000シリーズを購入されたお客様（製品型式のOS欄が「N: None」となっている場合）に限り、公式WebサイトからダウンロードしたLinux OSを、お客様の責任においてインストールし、使用することができます。

本書では、サポート対象OS、PS6000シリーズ用ドライバー、およびインストール手順について説明します。

注記: 製品仕様、安全上の注意事項などの詳細については、PS6000シリーズ アドバンスドおよびスタンダードボックス/モデル ユーザーガイド、およびPS6000シリーズ ベーシックボックス/モデル ユーザーガイドを参照してください。

www.pro-face.com/trans/ja/manual/1085.html

サポート対象OS

- Ubuntu 22.04 <https://releases.ubuntu.com/>

サポート対象 PS6000シリーズ インターフェイスオプション

PS6000シリーズ PS6000シリーズ アドバンスドおよびスタンダードボックス

- RS-422/485 絶縁タイプ x 2 (PFXYP6MPR42P2)
- イーサネット (GbE IEEE1588) x 1 (PFXYP6MPETH)

PS6000シリーズ ベーシックボックス

- M.2 RS-422/485 絶縁タイプ x 2 (PFXYP6M2R42P2)
- M.2 イーサネット (GbE IEEE1588) x 1 (PFXYP6M2ETH)

コンポーネントZIPファイル

上記のサポート対象OSをPS6000シリーズで使用するために必要なコンポーネントおよび関連ファイルを、以下のZIPファイルで提供しています。ファイルは当社Webサイトからダウンロードできます。

www.pro-face.com/trans/ja/manual/1085.html

- *Ubuntu-Components-Installer.zip*

パッケージの検証

まず、*Ubuntu-Components-Installer* フォルダ内の *README.txt* を参照し、署名を検証して、コンポーネントおよび関連ドキュメントを含む *tar.gz* ファイルが正規のものであり、信頼できるものであることを確認してください。

カーネルモジュールの署名

コンポーネントをインストールする前に、カーネルモジュールへの署名を実施する必要があります。署名手順については、*Ubuntu-Components-Installer.tar.gz* に含まれている *Installation Guide.docx* を参照してください。

Ubuntu用 PS6000シリーズ コンポーネント

上記のサポート対象OSをPS6000シリーズで使用するために必要な以下のコンポーネントが、ZIPファイルに含まれています。インストール手順については、*Ubuntu-Components-Installer.tar.gz* に含まれている *Installation Guide.docx* を参照してください。

- FrontUSBControl (ユーティリティ)
- SerialPortSwitch (ユーティリティ)
- FrontLEDControl (ユーティリティ)
- USBCMDライブラリ
- USBCMDカーネルドライバ
- install.sh (インストール用スクリプト)

電気機器は有資格者のみが設置、操作、修理、保守するものとします。この資料を使用することによる起因するいかなる結果についても、Schneider Electric は責任を負わないものとします。

本書に記載されている内容は、予告なく変更されることがあります。

Copyright © 2026.09 シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社 著作権保有
PS6000-Linux-Components-IG-JA.00