

Ver. 1.2





目次

| 1 はじめに | 6 |
|---------------------------|-----------------------|
| 1.1 本マニュアルに関して | 6 |
| 1.2 注意事項 | 6 |
| 1.3 対応製品 | 7 |
| 1.4 機能別対応表 | |
| 2 本システムへのアクセス | 9 |
| 2.1 アクセスとログイン | 9 |
| 2.1.1 アクセス方法 | 9 |
| 2.1.2 ログイン方法 | |
| 3 ライセンス登録 | |
| 3.1 ライセンス登録 | |
| 4 画面共通機能 | |
| 4.1 フィルタリング / ソート | |
| 5 ダッシュボード画面 | 15 |
| 5.1 ツール | |
| 5.1.1 初期デバイスネットワーク設定 | |
| 5.1.2 自動コンフィグツール | 20 |
| 5.1.3 Ping ツール | 23 |
| 5.1.4 ドキュメントダウンロード | 25 |
| 5.1.5 SNMP MIB ファイルアップロード | 26 |
| 6 グループリスト画面 | |
| 6.1 グループリスト | 27 |
| 6.2 グループ作成・追加 | |
| 6.3 グループー括操作 | |
| 6.3.1 設定変更 | |
| 6.3.2 削除 | |
| 6.3.3 グループ詳細画面への遷移 | |
| 7 グループ詳細画面 | |
| 7.1 デバイス状態 | |
| 7.2 直近システムログ | |
| 7.3 デバイスリスト | |
| 7.4 デバイスの追加 | |
| FSV-MGR01 ユーザーズマニュアル | FXC22-DC-2000013-R1.2 |

| 7.4.1 デバイス追加 | 34 |
|--|----|
| 7.4.2 デバイス自動検出 | 35 |
| 7.4.3 インポート | |
| 7.4.4 エクスポート | |
| 7.5 一括操作 | |
| 7.5.1 デバイス設定変更 | |
| 7.5.2 SNMP 設定変更 | 40 |
| 7.5.3 リストから削除 | 40 |
| 7.5.4 初期化 | 41 |
| 7.5.5 再起動 | 41 |
| 7.5.6 ファームウェア更新 | 42 |
| 7.5.7 コンフィグダウンロード | 43 |
| 7.5.8 コンフィグー括反映 | 44 |
| 7.5.9 SSID 設定 | 46 |
| 8 デバイスリスト画面 | |
| 8.1 デバイス追加 | 49 |
| 8.2 インポート | 49 |
| 8.3 エクスポート | 49 |
| 8.4 一括操作 | 49 |
| 9 デバイス詳細画面 | |
| 9.1 監視情報 | 51 |
| 9.2 デバイス情報 | 52 |
| 9.2.1 AE5411PA, AE1041/51 | 52 |
| 9.2.2 FXC5200 シリーズ | 52 |
| 9.2.3 FXC9432, FXCX9526F, FXC6500 シリーズ | 53 |
| 9.2.4 FXCX5512PE | 53 |
| 9.3 PoE | 54 |
| 9.4 トラフィック・統計 | 55 |
| 9.4.1 無線 LAN ルータ・アクセスポイント製品 | 55 |
| 9.4.2 スイッチ製品 | 56 |
| 9.5 MAC アドレステーブル | 57 |
| 9.6 周辺 AP | 57 |
| 9.7 SNMP | 59 |
| 9.8 ログ FSV-MGR01 ユーザーズマニュアル | |

| 10 システムログ | 61 |
|---------------------------------|-----------------------|
| 11 システム設定 | |
| 11.1 システムネットワーク設定 | 62 |
| 11.1.1 ホスト名設定 | 63 |
| 11.1.2 HTTPS 設定 | 63 |
| 11.1.3 スタティックルート設定 | |
| 11.1.4 プロキシ設定 | |
| 11.2 通知設定 | |
| 11.2.1 メール通知設定 | |
| 11.2.2 Syslog 通知設定 | 70 |
| 11.2.3 通知除外設定 | 70 |
| 11.3 アカウント | 71 |
| 11.3.1 アカウント一覧 | 71 |
| 11.3.2 セッション時間 | 72 |
| 11.4 リモートメンテナンス VPN | 73 |
| 11.4.1 ステータス | 73 |
| 11.4.2 VPN 接続情報 | 73 |
| 11.5 設定管理 | 74 |
| 11.5.1 バックアップ | 74 |
| 11.5.2 リストア | 74 |
| 11.5.3 FSW-CONFIG2 データベースのインポート | 74 |
| 11.5.4 初期化 | |
| 11.5.5 システム診断報告 | |
| 11.6 ライセンス | |
| 11.7 ソフトウェア更新 | 77 |
| 11.7.1 オンライン更新 | 77 |
| 11.7.2 ローカル更新 | |
| 11.8 システム再起動・停止 | |
| 11.8.1 システム再起動 | |
| 11.8.2 システム停止 | |
| 12 緊急モード | |
| 12.1 実行 | 80 |
| 12.2 解除 | 80 |
| 13 その他の機能 | 81 |
| FSV-MGR01 ユーザーズマニュアル | FXC22-DC-2000013-R1.2 |

| | 13.1 デバイス毎の死活監視通知機能 | .81 |
|---|---------------------------------|-----|
| | 13.2 NTP サーバ機能 | .81 |
| | 13.3 SNMP Trap および Syslog の受信機能 | .81 |
| | 13.4 ホスト名によるブラウザアクセス機能 | .82 |
| 1 | 4 トラブルシューティング | 83 |
| | 14.1 ログインパスワードを忘れた場合 | .83 |

1はじめに

1.1 本マニュアルに関して

本マニュアルはネットワーク機器統合管理システム「FSV-MGR01」(以下、本システム)に基づいて作成されています。

本システムのバージョンは予告なく変更される事がありますので、ご使用になるバージョンにご注意ください。

| 本書 Ver | FSV-MGR01 ソフトウェアバージョン |
|--------|--------------------------|
| 1.2 | 1.2.* |

※「*」はパッチバージョンの数字が入ります。

1.2 注意事項

本マニュアルの記載内容は、改訂等により予告なく変更される場合があります。

本マニュアルに記載された内容のご使用に関して、第三者が所有する知的財産権その他の権利侵害や損害発生に対し、当社は責任を保証するものではありません。

本マニュアルに記載の内容を弊社に無断で転載または複製することを禁止します。

本システムに対応している FXC 製品は以下の通りとなります。

| 製品カテゴリ(シリーズ) | 製品型番 | 本システムでの製品呼称 | 対応バージョン | 備考 |
|---------------------------|--|----------------|-------------|--------|
| 無線 LAN | AE5411PA | AE5411PA | 1.21 以降 | |
| ルータ/アクセスポイント (AE シリーズ) | AE1041-ai AE1041PE-ai AE1051-ai AE1051PE-ai AE1050PE-ai | AE1041/51 | | |
| レイヤ 2 スイッチ | FXC5210 FXC5210PE FXC5218 FXC5218PE FXC5224 FXC5224PE | FXC5200 Series | 1.00.16 以降 | |
| レイヤ 2+スイッチ | FXC6552 FXC6528 | FXC6500 Series | 2.3 以降 | スタック対応 |
| | FXCX5512PE | FXCX5512PE | 3.02.410 以降 | |
| レイヤ3スイッチ | FXC9432 | FXC9432 | 2.3 以降 | スタック対応 |
| | FXCX9526F | FXCX9526F | 3.0 以降 | スタック対応 |

記載のないネットワーク製品に関しても、本システムにてネットワーク機器としてデバイスの登録、及び死活監視は可能ですが、一部機能において非対応となるケースがあります。

| | 本システムでの製品呼称 |
|---|-------------|
| OA 機器(PC 等)・ネットワーク機器 など IP アドレスを持つネットワーク製品 | Other |

製品シリーズ毎の各機能の対応は機能別対応表をご参照ください。

1.4 機能別対応表

| 機能名称 | AE5411PA AE1041(PE)-ai AE1051(PE)-ai AE1050PE-ai | FXC5210(PE) FXC5218(PE) FXC5224(PE) | FXC9432 FXCX9526F FXC6552/28 FXCX5512PE | その他 PC 端末 NW 機器 など |
|-----------------------------|---|---|--|-----------------------------|
| ▼共通機能 | | | | |
| <u>デバイス追加</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <u>デバイス自動検出</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <u>インポート / エクスポート</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 死活監視 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ▼ツール | | | | |
| <u>初期デバイスネットワーク設定</u> | 0 | 0 | × | × |
| <u>自動コンフィグツール</u> | 0 | × | × | × |
| ▼一括操作 | | | | |
| <u>デバイス設定</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <u>SNMP 設定</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <u>デバイス削除</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 初期化 | 0 | 0 | 0 | × |
| <u>初期化(ネットワーク設定保持)</u> | 0 | 0 | × | × |
| <u>再起動</u> | 0 | 0 | 0 | × |
| <u>ファームウェア更新</u> | 0 | 0 | 0 | × |
| コンフィグファイル取得/反映 | 0 | 0 | 0 | × |
| <u>SSID 取得/設定</u> | 0 | × | × | × |
| ▼デバイス詳細画面 | | | | |
| 監視情報 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <u>デバイス情報</u> | 0 | 0 | 0 | × |
| ネットワーク情報 | 0 | 0 | 0 | × |
| 無線 LAN 情報 | 0 | × | × | × |
| ポート状態 | × | 0 | 0 | × |
| PoE 状態表示 | × | × | ※2 | × |
| <u>トラフィック・統計</u> | 0 | 0 | 0 | × |
| 周辺無線アクセスポイント検出 | 0 | × | × | × |
| <u>MAC アドレステーブル</u> | × | 0 | 0 | × |
| <u>SNMP</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <u>ログ</u> | 0 | 0 | 0 | × |
| ▼その他の機能 | | F | | |
| <u>緊急モード</u> | ※1 | × | × | × |
| <u>NTP サーバによる時刻同期</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <u>SNMP Trap, Syslog 受信</u> | 0 | 0 | 0 | 0 |

※1「緊急モード」は AE5411PA のみ対応しています。

※2「PoE 状態表示」は FXCX5512PE のみ対応しています。

2 本システムへのアクセス

本システムには、ブラウザからアクセスを行います。 ブラウザが使用できる端末(以下、アクセス用端末)をお使いください。

動作確認済み WEB ブラウザと各バージョン

| WEB ブラウザ | バージョン |
|-----------------|-------|
| Google Chrome | 125.0 |
| Microsoft Edge | 125.0 |
| Mozilla Firefox | 126.0 |
| Safari | 15.6 |

2.1 アクセスとログイン

アクセス用端末と FSV が同一のネットワーク上にあることを確認してください。 ネットワークアドレスが DHCP(動的 IP アドレス)もしくは固定 IP アドレスかによりアクセス方法が変わります。 ※デフォルト設定は DHCP となっています。

2.1.1 アクセス方法

(1) DHCP (動的 IP アドレス)でのアクセス方法

起動後、1分程度待ってから本システムにアクセスします。

ブラウザのアドレスバーに、http://fsv-mgr01/(もしくは http://<本システムの動的 IP アドレス>/)を入力し て下さい。

※ Apple 社製の PC を使用している場合は、http://fsv-mgr01.local/ と入力してください。

(2) 固定 IP アドレスでのアクセス方法

起動後、最大5分程度待ってから本システムにアクセスします。

アクセスする端末のネットワークを以下のように設定してください

| IP アドレス | 192.168.234.1 |
|----------|---------------|
| サブネットマスク | 255.255.255.0 |

設定後、ブラウザのアドレスバーに、http://fsv-mgr01/(もしくは http://192.168.234.234/)を入力して 下さい。

※ Apple 社製の PC を使用している場合は、http://fsv-mgr01.local/ と入力してください。

※ この固定 IP アドレスは初期アクセス用の一時的な IP アドレスです。アクセス、ログインした後、「ネットワーク設定 画面」にて本システムの IP アドレスを正しく設定してください。

2.1.2 ログイン方法

アクセスが正常にできた場合は本システムのログイン画面が表示されます。 ユーザ名/パスワードを入力して、「ログイン」ボタンを押下すると、本システムへログインができます。 初期値はユーザ名/パスワードともに『admin』です。

ログインパスワードをお忘れの場合、**あらかじめメールアドレスを登録済のアカウントのみ**、パスワードリセットが可能 です。

パスワードリセット方法は、トラブルシューティング 14.1節パスワードを忘れた場合をご参照ください。

※ログイン後、セッションタイムアウト(自動ログアウト時間)は初期値で20分となります。「システム設定」→「アカウント」→「セッション時間」で変更可能です。

| →) FSV-MGR01 ログイン | |
|---------------------------|------|
| ユーザー名: | |
| パスワード: | |
| | ログイン |

初回ログイン時は、以下の「ソフトウェア使用許諾契約書」画面が表示されます。

ソフトウェア使用許諾契約書をよくお読みになり、同意可能であればチェックを入れてください。

また、管理者権限アカウントのユーザ名とパスワード、メールアドレスを設定します。

※初期ユーザ名/パスワードはセキュリティ上危険です。当管理者アカウント設定にて変更してください。 メールアドレスはパスワードを忘れた場合、パスワードリセットの URL を送る際に使用します。

| FSV-MCR01 ソフトウェア体田對詳初約書 | | | |
|---|--|--|--|
| FXC株式会社(以下、「当社」といいます。)は、お客様に、ダウンロードその他の手段により提供され、インストールされた ソフトウェア(以下、「本ソフトウェア」といいます。)を使用する権利を下記の条件で許諾します。 | | | |
| 1.著作権 (1)本ソフトウェアに関する著作権等の知的財 ウェアは、日本およびその他の国の著作権法 | 1.著作権 (1)本ソフトウェアに関する著作権等の知的財産権は、当社に帰属し又は第三者から正当なライセンスを得たものであり、本ソフト ウェアは、日本およびその他の国の著作権法ならびに関連する条約によって保護されています。 | | |
| 2.権利の許諾 (1)お客様は、未契約の条項にしたがって本ソフトウェアを使用する非独占的な権利を本契約に基づき取得します。お客様は、記憶 装置にインストールされた本ソフトウェアを使用することができます。 (2)お客様は、本ソフトウェアを使用した際に設定されたデータをバックアップまたは保存の目的において複数することができま す。 | | | |
| 3.制限事項 (1)お客様は、いかなる方法によっても、本ソフトウェアの改変、リバースエンジニアリング、逆コンバイルまたは逆アセンブルを することはできません。ただし、通法と認められる場合はこの限りではありません。 (2)お客様は、未契約書に明示的に許諾されている場合を除いて、本ソフトウェアを全部または一部であるかを問わず、使用、複製 することはできません。 (3)お客様には本ソフトウェアを使用許諾する権利はなく、またお客様は本ソフトウェアを第三者に販売、貸与またはリースすること にできません。 | | | |
| ■ 上記、「ソフトウェア使用許諾契約書」に同意します。 | | | |
| | 管理者アカウント設定 | | |
| ユーザ名 | | | |
| パスワード | | | |
| パスワード(確認) | | | |
| メールアドレス | | | |
| | 送信 | | |
| | ログイン画面へ戻る | | |

FSV-MGR01 ユーザーズマニュアル

3 ライセンス登録

本章ではシステムの初回起動時に行うライセンス登録について手順を説明します。 ライセンス登録にはインターネットを介しますので、**本システムをインターネットに接続できる環境**でご使用ください。

3.1 ライセンス登録

ログイン後、ダッシュボード画面に遷移します。

| FSV-MGR01 🗲 | 谷 ダ ッシュボード | 2 | | | | | | | 🍰 fxctaro 🕞 ログアウト |
|-----------------|---------------------|---------------|------------|------|---------------------------------|------------|---------|---------------|-------------------|
| ダッシュボード | グループ | | 🎄 グループリスト | デバイス | | €デバイスリスト | 切断中デバイス | | |
| & グループリスト | | | | | | | | 切断中のデバイスはありま1 | ±ん |
| 🕏 デバイスリスト | | | | | | | | | |
| システムログ | | 0 | | | 0 | | | | |
| ◆ システム設定 | | Group | | | Device | | | | |
| | | | | | | | | | |
| א ש− <i>ו</i> . | | | | | | | | | |
| ▲ 緊急モード | | | | | | | | | |
| | 直近システムログ | | | | | | | | システムログ |
| | 発生日時 | | レベル | カテゴリ | メッセージ | | | グループ | デバイス |
| | 2024-05-28 16:42:06 | | INFO | | Login 'fxctaro' (192.168.11.61) | | | | |
| | 2024-05-28 16:42:06 | | INFO | | ソフトウェア使用許諾 同意 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ネットワーク | | 🔹 ネットワーク設定 | システム | | 🕏 ソフトウェア更新 | ライセンス | | ◆ ライセンス登録 |
| | | システムIPアドレス | | | システム時間 | | | ライセンス情報 | |
| | | 192.168.11.75 | | | 2024-05-28 16:42:3 | 37 | | ライセンス未登録 | Ę |
| | | ホスト名 | | | 連続稼働時間 | | | | |
| | | fsv-mgr01 | | | 0 day 00:10:35 | | | | |
| | | インターネット接続 | | | リフトウェアバージョン | | | | |

① 画面右下部のライセンスパネル内「ライセンス登録」をクリックします。



② ①をクリックすると、以下の画面に遷移します。

[氏名]・[組織名]・[メールアドレス]・[ライセンスキー]を入力し、「登録」ボタンを押下すると登録完了です。 入力時の書式は下表を参照ください。

| 💠 システム | 設定 | | | | | |
|----------|-------|-------|---------------|------|-------|----------|
| ネットワーク | メール通知 | アカウント | リモートメンテナンスVPN | 設定管理 | ライセンス | ソフトウェア更新 |
| = /+\.78 | 223 | | | | | |
| フィセンス団 | | | | | | |
| 氏名: | | | | | | |
| 組織名: | | | | | | |
| メールアドレス: | | | | | | |
| ライセンスキー: | | | | | | |
| | | | 登録 | | | |
| | | | | | | |

| 項目 | 詳細 |
|---------|---|
| 氏名 | 本システムの管理者名 (255 文字以内、英数字、記号、日本語入力可) |
| 組織名 | 本システムの管理組織名 (255 文字以内、英数字、記号、日本語入力可) |
| メールアドレス | 登録可能なメールアドレス |
| ライセンスキー | 当社より発行したライセンスキー |

4 画面共通機能

本システムには各種監視や操作等を表示する画面が複数あります。

各画面に共通する機能は以下の通りです。

■PC 等、画面サイズが大きい場合の表示



■スマートフォン等、画面サイズが小さい場合の表示



| 番号 | 名称 | 説明 |
|----|----------------------------------|--|
| 1 | タイトル メニュー拡縮ボタン (メニュー開閉ボタン) | タイトルをクリックするとダッシュボードに遷移します。 メニュー拡縮ボタンをクリックする度に左側サイドメニューが縮小/ 展開します。 ウィンドウサイズが小さい場合はメニュー開閉ボタンとなり、クリッ クするとメニューが表示/非表示します |
| 3 | メニュー | クリックすると各画面に遷移します。 ツールメニューはマウスを乗せるとサブメニューが開きます。 アカウントの権限設定により表示される項目が異なります。 |
| 4 | 緊急モード | クリックすると AE5411PA の緊急モードを実行するポップアップ 画面を表示します。 緊急モードについては <mark>緊急モード</mark> を参照してください。 |
| 5 | 画面タイトル | 現在表示中の画面のタイトルが表示されます。 |
| 5 | ログイン中ユーザ ログアウトボタン | 現在ログイン中のユーザとその権限がアイコンで表示されます。 ログアウトボタンをクリックするとログアウト処理を行った後ログイ ン画面に遷移します。 |
| 6 | メインコンテンツ | 現在表示中画面のコンテンツが表示されます。 |

4.1 フィルタリング / ソート

グループリスト画面、グループ詳細画面、デバイスリスト画面には、 各データのフィルタリングやソート機能が備わっています。

リスト内の項目上部のフィルタ欄や検索欄から、任意の文字を入力/選択することにより、 表示するグループを抽出(フィルタリング)することが可能です。 また、項目をクリックすることにより、各項目にてソート(昇順/降順)を行う事が可能です。

画面を移動しても一時的にフィルタリングおよびソート状態は保存されます(Cookie 保存)

| | F: | ~ 〔 実行〕 |) | | | | | 1 | 検索: filter | |
|----------|--------------|------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|--------|--------|------|-------------------|-----------|
| | ilter | | AE1041/51 🗸 | | | | | | | |
| | ブループ 👌 | 識別名 | 製品シリーズ 🝦 | IPアドレス(:ポート) 🛔 | MACアドレス | ユーザ名 🍦 | SNMP 🍦 | 通知 🝦 | 状態 | デバイス詳細 |
| | Work Network | 192.168.100.2 - AE1041/51_9E:A4:8E | AE1041/51 | 192.168.100.2 | 0C:17:2E:9E:A4:8E | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Work Network | 192.168.100.1 - AE1041/51_9F:54:37 | AE1041/51 | 192.168.100.1 | 0C:17:2E:9F:54:37 | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| 2 件中 1 វ | から2まで表示 | (全 17 件より抽出) | | 全。件表示 | | | | | 《 先頭 < 前 1 | 次 > 最終 >> |

| 番号 | 名称 | 説明 |
|----|------------|---|
| 1 | 検索欄 | 任意の文字列を入力することにより、リスト内の文字を検索し、表示デ ータを抽出することが出来ます。 |
| 2 | フィルタ欄 | 操作することにより各項目のフィルタリングを行います。 項目によりタイプがあります。 入力タイプ:任意の文字列で抽出します。 選択タイプ:プルダウンから選択した値にて抽出します。 |
| 3 | フィルタクリアボタン | フィルタリングを解除し、全データを表示します。 ※フィルタリングされていない場合はボタンが表示されません。 |
| 4 | ソート欄 | クリックすることにより昇順/降順でソートされます。 ソート状態は明るい△ママークにて表示されます。 |

5 ダッシュボード画面

ダッシュボードはログイン完了後に表示される、本システムのメイン画面です。

| 合 ダッシュボー | ド | | | | | | | | | | 🚑 admin | ● ログアウト |
|--|--------------|------------------|---|--|--|------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------|--|--|----------|
| グループ | | | | & グル−プリスト | デバイス | | ♥ デバイスリスト | 切断中デバイ | イス | | | |
| | | | | | | | | グループ | デバイ | ス | IPアドレス | |
| | | Gra | 5 pups | | | 20 Devices | | temporary | 2076 | 99999 | 192,166,100,0 | |
| 直近システムログ | Ť | | | | | | | | | | | システムログ |
| 発生日時 2024-06-03 18:43:40 | レベル | カテゴリ | メッセージ | D=192 168 100 8 MAC=0C-17-2E-E | E-DC-BA | | | | グループ Temporany | デバイス 2076599999 | | |
| 2024-06-03 18:43:40 | INFO | 70/cd and the | IP: 192.168.100 ifIndex.2=2, ifA | P=192.166.100.8 MAC=0C.17.2E.F).5, OID: linkDown dminStatus.2=up, ifOperStatus.2=dr | соч. wm, snmpTrapAddress.0=192.168.100.5, s | nmpTrapEnterprise=enterprises.20 | 2.20.68 | | Work Network | 192.168.100.5 - FX | (C5200 Series_1E:40: | B1 |
| 2024-06-03 18:43:13 | INFO | Тгар | IP: 192.168.100 ifIndex.2=2, ifA | 0.5, OID: linkDown dminStatus.2=up, ifOperStatus.2=de | own, snmpTrapAddress.0=192.168.100.5, s | nmpTrapEnterprise=enterprises.20 | 2.20.68 | | Test Network | 192.168.100.5 - FX | (C5200 Series_1E:40: | B1 |
| 2024-06-03 18:43:10 2024-06-03 18:43:10 | INFO INFO | Syslog Syslog | Link down on p Link down on p | ort 2 ort 2 | | | | | Work Network Test Network | 192.168.100.5 - FX 192.168.100.5 - FX | (C5200 Series_1E:40: (C5200 Series_1E:40: | B1 B1 |
| 2024-06-03 18:42:53 | INFO | Тгар | IP: 192.168.100 ifIndex.2=2, ifA |).5, OID: linkUp dminStatus.2=up, ifOperStatus.2=uj | o, snmpTrapAddress.0=192.168.100.5, snm | ıpTrapEnterprise=enterprises.202.2 | 0.68 | | Work Network | 192.168.100.5 - FX | - (C5200 Series_1E:40: | B1 |
| 2024-06-03 18:42:53 | INFO | Тгар | IP: 192.168.100 ifIndex.2=2, ifA |).5, OID: linkUp dminStatus.2=up, ifOperStatus.2=uj | o, snmpTrapAddress.0=192.168.100.5, snm | ıpTrapEnterprise=enterprises.202.2 | 0.68 | | Test Network | 192.168.100.5 - FX | (C5200 Series_1E:40: | B1 |
| 2024-06-03 18:42:50 2024-06-03 18:42:50 | INFO INFO | Syslog Syslog | Link up on port Link up on port | 2 2 | | | | | Work Network Test Network | 192.168.100.5 - FX 192.168.100.5 - FX | (C5200 Series_1E:40: (C5200 Series_1E:40: | B1 B1 |
| 2024-06-03 18:42:48 | INFO | Trap | IP: 192.168.100 ifIndex.2=2, ifA |).5, OID: linkDown dminStatus.2=up, ifOperStatus.2=d | own, snmpTrapAddress.0=192.168.100.5, s | nmpTrapEnterprise=enterprises.20 | 2.20.68 | | Test Network | 192.168.100.5 - FX | (C5200 Series_1E:40: | B1 |
| | | | | ★ ネットロークかや | · | | | | | | | |
| イットワーク | | システム | 1P75127 | ₩ 1919 9882 | <i>эл</i> т <u>ь</u> | システム時間 | ♥ >>+ >±> £41 | 51222 | | ライヤンフ信報 | Ľ | |
| | 1 | 92.168 | B.100.10 | | 2024 | -06-03 18:43:51 | | | | | | |
| | | ホス | 小名 | | 連続稼働時間 | | | | | <i>ч</i> н | | |
| | | fsv-o | office | | 2 days 15:51:12 2025-02-2 | | | | 3 | | | |
| | | インターン | ネット接続 | | ソフトウェアパージョン 管理デ | | | | 管理デバイス数上 | - 限 | | |
| | | 接紙 | 続中 | | 1.2.0 (5 | 5.15.0-107-generic) システム舞号 | | 1000 | | | | |
| | | | | | 0409 | 96-39667-55196 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ツール | | | | | | | | | | | | |
| 🗙 初期デバイス ネッ | トワーク設 | 定 🗶 自 | 動コンフィグ設定 | E 🗙 Ping ツール 🗶 SNMF | MIBファイルアップロード 🔀 ドキュ | レメント | | | | | | |
| 名称 | | | 彭 | 明 | | | | | | | | |
| グループ | | | 琈 | 見在の登録グ. | の登録グループ数および各グループの死活状態が表示されます。 | | | | | | | |
| デバイス | | | 琈 | れての登録デ | 録デバイス数および各デバイスの死活状態が表示されます。 | | | | | | | |
| 切断中デ | バイ | ス | オ | ミシステムの竪 | テムの監視下の中で切断されているデバイスが表示されます。 | | | | | | | |
| 直近システムログ 本システムのき | | | のシステムログが上から最新の順に表示されます。 | | | | | | | | | |
| ネットワーク 本システムの | | |) IP アドレスとインターネットの接続状況が表示されます。 | | | | | | | | | |
| システム システム時間 [・] | | | ・連続稼働時間・ソフトウェアバージョン・システム番号が表示されます。 | | | | | | | | | |
| ライセンス ライセンス ライセンスに約 | | | センスの有効期限および 紐づけられた管理デバイス数上限が表示されます。 | | | | | | | | | |
| 以下の画面^ ・初期デバイス ・自動コンフィ ・Ping ツール ・SNMP MI ・ドキュメント | | | 遷移します。 ネットワーク設定 グ設定 - ファイル アッブ | Ĕ °ロ − ド | | | | | | | | |

ツールでは、初期デバイスネットワーク設定および、自動コンフィグ設定を行うことができます。 また、本システムから Ping コマンドの実行、本システムに関連するドキュメントのダウンロード、SNMP で使用する MIB ファイルのアップロードを行うことができます。

0

5.1.1 初期デバイスネットワーク設定

初期デバイスネットワーク設定では、工場出荷(初期)状態の AE1041/51 シリーズ・AE5411PA および FXC5200 シリーズの IP アドレスの割り当てを行うことができます。 [IP アドレスの範囲を指定して割り当てを行う方法]と[MAC アドレスをもとに割り当てを行う方法]の 2 つの方法で割り当てが可能です。

| 谷 ダッシュボード | | |
|--|---|----------------|
| | | |
| | | |
| まにヽフニノログ | | |
| 但近システムロク | | |
| 発生日時 | レベンレ | カテゴリ |
| 2023-01-25 15:06:15 2023-01-25 15:06:11 | INFO INFO | アカウント アカウント |
| 2023-01-25 14:27:58 | ALERT | 死活監視 |
| 2023-01-25 14:27:07 | INFO | 操作 |
| 2023-01-25 14:26:46 2023-01-25 14:26:39 | INFO INFO | 操作 操作 |
| 2023-01-25 14:25:58 | INFO | 提作 |
| 2023-01-25 14:25:29 | INFO | 操作 |
| 2023-01-25 14:24:43 2023-01-25 14:23:34 | INFO INFO | 提作 ライヤンス |
| | | 51050 |
| ネットワーク | • | ■ ネットワーク設定 |
| システムIF | ッアドレス | |
| 192.168 | 100.212 | |
| | シット接続 | |
| 按約 | | |
| 1970 | сч [.] | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| ツール | | |
| ★ 初期デバイス ネットワーク設定 | (自動コンフィグ設) | 走 走 |
| | | |
| _ _ | _ | |
| | 2001 - 20 | |
| 🗙 初期デバイス ネットワ | ーク設定ツー | ール |
| | | |
| 当システム上のネットワークに工場出る | 前(初期)状態のデバー | イスを接続し、指定された |
| | | |
| IPアドレス範囲指定 MACアドレ | ス指定 | |
| | | |
| IPアドレス範囲指定 | | |
| | | |
| 使用ボート | L | ANボート1 |
| 教告シリーブ演行 | | E Soriac |
| 製品シリース選択 | A | E Series |
| | 開始 19 | 2.168.100.8 |
| 設定ドアトレス報告 | 終了 19 | 2.168.100.10 |
| サブネットマスク | 25 | 5.255.255.0 |
| デフォルトゲートウェイ | 19 | 12 168 100 1 |
| | | 000 |
| - J JA VUUNS | 8.8 | 0.0.0 |
| セカンダリDNS | 8.8 | 8.4.4 |
| | 実行 | |
| | and the second se | |

(1) 設定ネットワーク範囲

割り当てる IP アドレスの範囲を指定して割り当てを行います。 全て入力し、「実行」ボタンを押下すると、割り当てを開始します。

[使用ポート]のプルダウンは、「システムネットワーク設定」にて LAN ポート 2 を有効にした場合に選択できます。 [製品シリーズ選択]のプルダウンでは「AE Series」もしくは「FXC5200 Series」のどちらかを選択できます。

| IPアドレス範囲指定 | | | | | |
|-------------|----|----------------|---|--|--|
| 使用ポート | | LANポート1 | | | |
| 製品シリーズ選択 | | AE Series | ~ | | |
| ジャントフレーフ 谷田 | 開始 | 192.168.100.8 | | | |
| 設定ドアトレス判問 | 終了 | 192.168.100.10 | | | |
| サブネットマスク | | 255.255.255.0 | | | |
| デフォルトゲートウェイ | | 192.168.100.1 | | | |
| プライマリDNS | | 8.8.8.8 | | | |
| セカンダリDNS | | 8.8.4.4 | | | |
| | | | | | |

(2) MAC アドレス指定

デバイスの MAC アドレスを指定して IP アドレスの割り当てを行います。

MAC アドレス指定で IP アドレス割り当てを行う場合、所定の書式(下表参照)で記入した <u>CSV ファイル</u>をあらかじ めご用意ください。

[使用ポート]のプルダウンは、「システムネットワーク設定」にて LAN ポート 2 を有効にした場合に選択できます。

①「ファイルを選択」ボタンを押下します。

| MACアドレス指定(CSVファイル) | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|--|--|--|--|
| 使用ポート | LANポート1 ~ | | | | | |
| ファイルを選択 選択されていません | | | | | | |
| 実行 | テンプレートダウンロード | | | | | |

② 下図のようにダイアログが表示されたら、CSV ファイルを選択します。



③ CSV ファイルの選択後、「実行」ボタンを押下すると、割り当てが開始されます。



CSV ファイル書式

ファイルテンプレートは画面からダウンロードが可能です。

| MACアドレス指定(CSVファイル) | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|--|
| 使用ポート | LANポート1 ~ | | | | |
| ファイルを選択選択されていません | | | | | |
| 実行 | テンプレート ダウンロード | | | | |

| 項目 | 詳細 |
|-------------|------------------------------------|
| No | 割り当て時の通し番号です。数値のみ入力可能、設定には反映されません。 |
| MACアドレス | 登録デバイスの MACアドレスを入力します。 |
| IP アドレス | 指定したい IP アドレスを入力します。 |
| サブネットマスク | サブネットマスクを入力します。 |
| デフォルトゲートウェイ | デフォルトゲートウェイを入力します。 |
| プライマリ DNS | プライマリ DNS を入力します。 |
| セカンダリ DNS | セカンダリ DNS を入力します。 |
| ノート | メモを入力できます。(設定には反映されません。省略可能です) |

Excel での CSV ファイル書式記入例:

| | А | В | С | D | E | F | G | Н |
|---|------|-------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------|
| 1 | #No. | MAC | IP | MASK | GW | PDNS | SDNS | NOTE |
| 2 | 1 | 0C:17:2E:9E:A0:19 | 192.168.1.50 | 255.255.255.0 | 192.168.1.254 | 192.168.1.1 | 192.168.1.1 | メモ1 |
| 3 | 2 | 0C:17:2E:9E:A0:1B | 192.168.1.51 | 255.255.255.0 | 192.168.1.254 | 192.168.1.1 | 192.168.1.1 | メモ2 |
| Λ | | | | | | | | |

5.1.2 自動コンフィグツール

自動コンフィグツールでは、本システムと同じネットワークに初期設定状態の AE シリーズ (AE1041/51 シリーズ, AE5411PA) が接続された際、アップロードされたコンフィグファイルに従い自動で設定を行います。

| ★ 自動コンフィグツール Lo admin Ge ログア | | | | | | ₩ ログアウト | |
|---|----|--------------------------------|----------------|----------|--------|--------------|--|
| 当機器上のネットワークに初期設定状態のAEシリーズ(AE1041/51,AE5411PA)が接続された際、アップロードされたコンフィグファイルに従い自動でデバイス設定を行います。 | | | | | | | |
| 設定 | | | | | | | |
| 自動コンフィグ 起動 / 停止 | | | ファイル名 | アップロード日時 | ファイル操作 | | |
| 起動停止中 | | 自動コンフィグファイル (CSV形式) | (ファイル 未アップロード) | | アップロード | テンプレートダウンロード | |
| | | 共通コンフィグファイル (JSON形式) ※オプション | (ファイル 未アップロード) | | アップロード | テンプレートダウンロード | |
| | | | | | | | |
| 状態 | 状態 | | | | | | |
| 設定待ちデバイス数 0 件 設定待ちデバイスリストダウンロード | | | | | | | |
| 設定済みテバイス数 0 件 設定済みデバイスリストダウンロード | | | | | | | |
| | | | | | | | |

自動コンフィグを行うには「自動コンフィグファイル」をアップロードし、

「自動コンフィグ 起動/停止」ボタンにて起動を行い、動作中にしてください。

本システムがネットワーク内にある初期設定状態の AE シリーズを探索し、自動で設定を行います。

(1) 設定

自動コンフィグ 起動 / 停止



▼自動コンフィグが動作中の場合



自動コンフィグファイル (CSV 形式)

自動コンフィグ機能に必須のファイルとなる、デバイス毎の基本的な設定を記述する CSV ファイルです。 予めアップロードされたファイルと同じデバイスが接続された場合、デバイスごとに個別設定を行います。

「テンプレートダウンロード」ボタンにてテンプレートがダウンロードできます。 ファイル内の説明を参考にして記述してください。

| 大項目(用途) | 項目 | 説明 |
|----------|-------------------|--|
| 機器判定 | SERIAL | 機器判定用 AE シリーズ シリアルナンバー (10 桁) 自動コンフィグを適用したい機器のシリアルナンバーを記述 |
| グループ自動登録 | GROUP | 自動登録グループ名 記法:半角英数字記号 1~64 文字 ※空欄の場合は自動登録されません。 |
| アカウント設定 | USERNAME | ログインユーザ名 記法:半角英数字記号 1~32 文字 |
| | PASSWORD | ログインパスワード 記法:半角英数字記号 1~32 文字 |
| ネットワーク設定 | NW_IPTYPE | IP 種別 (固定/DHCP) 記法:S (STATIC) または D (DYNAMIC) |
| | NW_IP | IP アドレス |
| | NW_MASK | サブネットマスク |
| | NW_GW | ゲートウェイアドレス |
| | NW_DNSTYPE | DNS 種別 (固定/DHCP) 記法:S (STATIC) または D (DYNAMIC) ※ IP 種別が STATIC の場合は DNS 種別も STATIC となります。 |
| | NW_DNS1 | プライマリ DNS アドレス |
| | NW_DNS2 | セカンダリ DNS アドレス |
| SSID 設定 | 2.4G_SSID1_NAME | 2.4G SSID1 名称 記法:半角英数字記号 (スペースを除く) 1~32 文字 |
| | 2.4G_SSID1_WPAPSK | 2.4G SSID1 パスフレーズ 記法:半角英数字記号 (スペースを除く) 8~63 文字 |
| | 5G_SSID1_NAME | 5G SSID1 名称 記法:半角英数字記号 (スペースを除く) 1~32 文字 |
| | 5G_SSID1_WPAPSK | 5G SSID1 パスフレーズ 記法:半角英数字記号 (スペースを除く) 8~63 文字 |

共通コンフィグファイル (JSON 形式)

任意で AE シリーズのコンフィグファイルをアップロードします。

予め共通コンフィグファイルがアップロードされていた場合、自動コンフィグが適用されるデバイスに追加で適用されます。

ファイルがアップロードされていない場合はデフォルトの設定を適用します。

「テンプレートダウンロード」ボタンにてテンプレートがダウンロードできます。 AE シリーズからダウンロードしたコンフィグファイルを共通コンフィグファイルとして使用することも可能です。

(2)状態

状態では、前節の自動コンフィグが完了していないデバイス、完了したデバイス数の確認が可能です。 また、それぞれリストを CSV 形式にてダウンロード可能です。

| 状態 | | | | |
|-----------|-----------------------|--|--|--|
| 設定待ちデバイス数 | 0件 設定待ちデバイスリスト ダウンロード | | | |
| 設定済みデバイス数 | 0件 設定済みデバイスリスト ダウンロード | | | |
| | | | | |

5.1.3 Ping ツール

Ping ツールは本システムから対象のデバイスに Ping コマンドを実行し、対象デバイスが疎通しているかどうかを確認するツールです。

(1) 個別入力

対象デバイスの IP アドレスまたはホスト名を 1 つずつ入力します。 カンマ、改行、スペースで複数の対象を指定可能です。

| 設定 | |
|---------------------------------------|--|
| IPアドレス入力タイプ | ● 個別入力 ● 範囲入力 |
| IPアドレス または ホスト名 (複数指定:カンマ、改行、スペース) | 192.168.1.1, google.com |
| | Ping 実行 |

(2)範囲入力

| 。 設定 | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| IPアドレス入力タイプ | 個別入力 範囲入力 | | | |
| 開始IPアドレス | 192.168.11.1 | | | |
| 終了IPアドレス | 192.168.11.254 | | | |
| | Ping 実行 | | | |

(3) 実行結果

デバイスを指定し Ping 実行を行います。

Ping の実行が完了すると、実行結果が表示されます。

| | Ping 実行 |
|--|---------|
| | 実行完了 |
| | |
| | |
| | |
| 192.168.11.1 is alive 192.168.11.5 is alive 192.168.11.2 is unreachable 192.168.11.3 is unreachable 192.168.11.4 is unreachable 192.168.11.6 is unreachable 192.168.11.7 is unreachable 192.168.11.8 is unreachable 192.168.11.9 is unreachable 192.168.11.10 is unreachable 192.168.11.10 is unreachable Targets : 10 Alive : 2 Unreachable : 8 Unknown : 0 | |

| 表記 | 詳細 | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|
| ***.***.***.*** is alive | デバイスと疎通(Ping 応答有り) | |
| ***.***.***.*** is unreachable | デバイスと未疎通(Ping 応答無し) | |
| 全体結果 | | |
| Targets | 指定された対象デバイス数 | |
| Alive | 疎通デバイス数 | |
| Unreachable | 未疎通デバイス数 | |
| Unknown | その他(指定ミス、範囲外の IP アドレスやホスト名など) | |

5.1.4 ドキュメントダウンロード

ドキュメントダウンロードは、本システムにて使用する「ユーザマニュアル」や「インストレーションガイド」、また「ソフトウェア使用許諾契約書」などの規約をダウンロードし確認することが可能です。

現在は以下のドキュメントがダウンロード可能です。

※一部のドキュメントにつきましては、弊社サイトからのダウンロードをお願い致します。

| ドキュメント名 | 概要 | 備考 |
|---------------|---------------------|---------------|
| ソフトウェア使用許諾契約書 | 初回ログイン時に同意の許諾契約書 | 本システムからダウンロード |
| ユーザマニュアル | 本マニュアル | FXC サイトを表示 |
| インストレーションガイド | 本システムのハードウェアに関するガイド | FXC サイトを表示 |

| ≫ ドキュメントダウンロード | | | | |
|--------------------------|-----------|--|--|--|
| ドキュメント | | | | |
| ソフトウェア使用許諾契約書 | ダウンロード | | | |
| ューザマニュアル インストレーションガイド | FXCサイトを開く | | | |
| | | | | |

5.1.5 SNMP MIB ファイルアップロード

SNMP Trap や SNMP 取得の際に、OID を翻訳する MIB ファイルをアップロードします。

| ★ SNMP MIBファイルアップロード | | | | | |
|--|-----------------|------------|--|--|--|
| MIBファイル アップロード | | | | | |
| ファイル名 | | 操作 | | | |
| lex3k_v1.22.mib | | ダウンロード 削除 | | | |
| FXC5210_MIB_v1.07.mib | | ダウンロード 削除 | | | |
| | | | | | |
| 項目 | 詳細 | | | | |
| アップロードボタン | MIB ファイルを選択し、アッ | プロードを行います。 | | | |
| 複数の MIB ファイルを一括で選択し、アップロード可能です。 マウスで左クリックを押しながらファイルを囲むか、キーボードの「Ctrluボタン | | | | | |

| | を押しながら選択してください。 |
|-----------|-----------------------------------|
| ダウンロードボタン | 既にアップロードされている MIB ファイルをダウンロードします。 |
| 削除ボタン | アップロードされている MIB ファイルを削除します。 |

アップロード時の複数選択の例:

| 🧔 開< | | | |
|--|---|----------------------------|----------|
| ← → ~ ↑ 📕 | > PC > デスクトップ > mib | ✓ ひ mibの検索 | م |
| 整理▼ 新しいフォル | /ダー | 8== - | • 🔳 🕐 |
| in the second se | ^ 名前 ^ | 更新日時 | 種類 |
| 🧊 3D オブジェクト | 🔛 lex3k_v1.22.mib | 2024/01/22 10:35 | MIB ファイル |
| Downloads | FXC5210_MIB_v1.07.mib | 2024/04/03 20:08 | MIB ファイル |
| 💻 デスクトップ | | | |
| 🗎 ドキュメント | | | |
| 🔤 ピクチャ | | | |
| 🚪 ビデオ | | | |
| 🎝 ミュージック | | | |
| 🔩 OS (C:) | | | |
| | | | |
| | × < | | |
| 7ד | イル名(N): 「lex3k_v1.22.mib" "FXC5210_MIB_v1.0 | I7.mib" 〜 MIB ファイル (*.mib) | |
| | | 開く(O) | キャンセル |

6 グループリスト画面

グループリストは、デバイスを登録するためのグループの作成や設定を行うことができます。

| & グ, | ループリスト | | | | | | 🛓 admir | ו (+ ログアウト) |
|--------|--------------|------|------|-------|----|------|---------|------------------------|
| グルー | プ自加 | | | | | | | |
| 一括操 | 作: | | | | | 検索: | | |
| | | | | | | | | |
| | グループ | | 通知 🝦 | デバイス数 | 接続 | 切断 🝦 | 他(| グループ詳細 |
| | Home Network | | ON | 4 | 4 | 0 | 0 | 詳細 |
| | Lab Network | | ON | 8 | 8 | 0 | 0 | 詳細 |
| | Temporary | | ON | 2 | 1 | 1 | 0 | 詳細 |
| | Work Network | | ON | 3 | 3 | 0 | 0 | 詳細 |
| 4 件中 1 | から 4 まで表示 | 全件表示 | | | | | 前 1 | 次 〉 最終 》 |

6.1 グループリスト

登録されているグループの一覧をリスト表示します。

また、フィルタリング機能を使うことで、グループを絞り込んで検索ができます。

| 項目 | 詳細 |
|--------|--|
| グループ | グループ名 |
| 通知 | グループの死活監視通知設定(<u>13.1 節</u> 参照) ON : グループ ON 設定 OFF : グループ OFF 設定 |
| デバイス数 | グループに登録されているデバイスの総数 |
| 接続 | グループに登録されているデバイスの接続(ONLINE)数 ※デバイス検知状態も含みます |
| 切断 | グループに登録されているデバイスの切断(OFFLINE)数 |
| 他 | グループに登録されているデバイスの 接続・切断状態以外(非監視、FW 更新中)の数 |
| グループ詳細 | グループの詳細ページへ遷移します |

6.2 グループ作成・追加

① 「グループ追加」ボタンを押下します。



② グループ名や死活監視通知を入力・選択後、「追加」ボタンを押下します。
 (32 文字以内、英数字、記号、日本語入力可能です。)

| グループ追加 | | × |
|---------|----|---|
| グループ: | | |
| 死活監視通知: | | |
| | 追加 | |

6.3 グループー括操作

6.3.1 設定変更

登録済みのグループ名や死活監視通知設定を変更できます。 ※グループ名を変更する際はグループを1つだけ選択状態にしてください。

 グループリストから設定変更したいグループのチェックボックスにチェックを入れ、 一括操作プルダウンから設定変更を選択し、実行ボタンを押下します。

| ─括操作: 設定変更 V 実行 | |
|-----------------|---|
| filer | |
| ■ グループ | * |
| Home Network | |

② グループ設定変更ウィンドウが表示されるので、設定変更後、適用を押下します。

| グループ設定変 | 愛更 | × |
|---------|--------------|---|
| グループ: | Home Network | |
| 死活監視通知: | | |
| | 適用 | |

登録済のグループを一括で削除できます。

- グループリストから削除したいグループのチェックボックスにチェックを入れます。
 すべてのグループを削除したい場合は、左上のチェックボックス(〇印の箇所)にチェックを入れることで、
 すべてのグループを選択できます。
- ▼個別選択の場合

| グルー | プ追加 |
|--------|---------------------|
| 一括操 | 作: 実行 |
| | |
| | グループ |
| • | <u> </u> |
| | 逃点2 |
| | 拠点3 |
| 3 件中 1 | から3まで表示 2件選択中 全 件表示 |

▼すべてグループを選択したい場合

| 一括操 | #作: 実行 | |
|--------|------------------------|--|
| | | |
| | グループ | |
| | · 拠点1 | |
| | 拠点2 | |
| | 拠点3 | |
| 3 件中 1 | から3まで表示 3件 選択中 全 合 件表示 | |

② 一括操作プルダウンから「削除」を選択、「実行」ボタンを押下します。



③ 下記画像のようなポップアップ表示があります。削除件数があっていれば「OK」ボタンを押下します。



④ ③の実行後、①で選択したグループが削除できていれば完了です。

6.3.3 グループ詳細画面への遷移

グループリストから各グループの詳細ページへ遷移ができます。

グループリスト内のグループ詳細欄、「詳細」ボタンを押下するとグループ詳細画面へ遷移します。

また、グループ名を押下することでも同様に遷移が可能です。

詳細は 7.1節以降を参照ください。

| ふグ | ループリスト | | | | | | | 🛓 admi | in 🕒 ログアウト |
|--------|--------------|------|------|----|-------|----|------|--------|------------------------|
| グルー | 一プ追加 | | | | | | | | |
| 一括據 | 操作 : | ▼ 実行 | | | | | 検索: | | |
| | | | | | | | | | |
| | グループ | | | 通知 | デバイス数 | 接続 | 切断 🍦 | 他(| グループ詳細 |
| | Home Network | | | ON | 4 | 4 | 0 | 0 | 詳細 |
| | Lab Network | | | ON | 8 | 8 | 0 | 0 | 詳細 |
| | Temporary | | | ON | 2 | 1 | 1 | 0 | 詳細 |
| | Work Network | | | ON | 3 | 3 | 0 | 0 | 詳細 |
| 4 件中 · | 1から4まで表示 | | 全。件表 | | | | | (前 1 | 次 〉 最終 》 |

7 グループ詳細画面

グループ詳細は、グループ内で登録されたデバイスの一括操作や死活監視を行うことができます。 IP アドレスをクリックすることで、各デバイスの管理画面へ遷移することができます。

| & グループ : Test Network 🍰 admin 🕞 ログアウト | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------------|--------|--------|---------------------------------|--------|-----------------|
| デバイス状態 | 直近システムロ | 直近システムログ | | | | | | ≧ システムログ |
| 株中 AXP4校辺 (Phogs23番L.) UR4中 非差型 UR4中 非差型 2024-05-31 15:27:24 NOTICE X224-05-31 15:27:25 NOTICE X224-05-31 15:27:26 NOTICE X224-05-31 15:27:28 NOTICE X224-05-31 15:27:29 NOTICE X224-05-31 15:27:29 NOTICE X224-05-31 15:27:20 NOTICE X24-05-31 15:27:20 NOTICE X24-05-31 15:27:20 | | | | | | :54:37 :A4:8E es_1E:40:81 | | |
| 「デバイス追加」「デバイス自動検出」「インボート」「エクスボート」 | | | | | | | | |
| デバイスリスト | | | | | | | | |
| 括操作: 実行 | | | | | | 檢 | | |
| filter | | | | | | | | |
| ■ 満別名 | IPアドレス(:ポート) | # MAC 0C:1 | Cアドレス 🗧 | ユーザ名 🔶 | SNMP 🔶 | 通知 👙 GON | 状態 | デバイス詳細 |
| - 192.168.100.2 - AE1041/51_9E:A4:8E AE1041/51 | 192.168.100.2 | 0C:1 | 17:2E:9E:A4:8E | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| 192.168.100.5 - FXC5200 Series_1E:40:B1 FXC5200 Series | 192.168.100.5 | 00:17 | 17:2E:1E:40:B1 | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| 3 件中 1 から 3 まで表示 | | È : 件表示 | | | | 《先郎 | (《前 1 | 次 > 最終 >> |

7.1 デバイス状態

グループに登録されている機器の状態を表します。



| 状態 | 詳細 |
|-----------------------|--|
| 接続中 | 本システムとデバイスとの疎通が出来ている状態(Ping 応答有り) |
| ARP 検知 (Ping 応答無し) | 本システムとデバイスとの疎通が ARP のみ出来ている状態(Ping 応答無し) |
| 切断中 | 本システムとデバイスとの疎通が出来ていない状態 |
| 非監視 | 本システムの設定にてデバイスの死活監視を行っていない状態 |

7.2 直近システムログ

グループに登録されているデバイスの直近のシステムログ(Syslog)が最大10件表示されます。 右上「システムログ」ボタンの押下で、後述のシステムログページに遷移できます。

7.3 デバイスリスト

グループに登録されているデバイスの一覧をリスト表示します。

また、フィルタリング機能を使うことで、グループ内のデバイスを絞り込んで検索ができます。

| 項目 | 詳細 | |
|-------------|--|--|
| 識別名 | デバイスの識別名 | |
| 製品シリーズ | デバイスの製品シリーズ | |
| IP アドレス:ポート | デバイスの IP アドレス および http(s)アクセス用ポート番号(80 = 非表示) | |
| MAC アドレス | 直近にて検出されたデバイスの MAC アドレス | |
| ユーザ名 | デバイスのユーザ名 | |
| SNMP | デバイスの SNMP バージョン | |
| 通知 | デバイスの死活監視通知設定(<u>13.1 節</u> 参照) ON : デバイス ON 設定 OFF : デバイス OFF 設定 G_ON : グループ ON 設定 G_OFF : グループ OFF 設定 | |
| 状態 | デバイスの状態 | |
| デバイス詳細 | デバイスの詳細ページへ遷移します | |

7.4 デバイスの追加

グループへ機器を追加する方法は「デバイス追加」・「デバイス自動検出」・「インポート」のいずれかから機器の登録が可能です。

「デバイス追加」は手動で機器を登録します。

「デバイス自動検出」は指定したネットワーク内で機器を自動的に検出して登録します。

「インポート」は事前に作成した CSV ファイルから機器情報を読み取って登録します。

7.4.1 デバイス追加

①「デバイス追加」ボタンを押下します。



② 下図の画面がポップアップ表示されますので、製品シリーズを選択し、各項目を入力してください。
 [追加]ボタンを押下します。設定項目詳細は下表を参照ください。

※製品シリーズを選択していない場合、デバイスの詳細設定項目と[追加]ボタンは表示されません。

| デバイス追加 * | | |
|----------|---------------------|---|
| 製品シリーズ: | AE5411PA | ~ |
| グループ: | | ~ |
| 識別名: | Office Access Point | |
| IPアドレス: | 192.168.100.4 | |
| ポート: | | |
| ユーザ名: | admin | |
| パスワード: | admin | |
| 死活監視: | | ~ |
| 死活監視通知: | Group | ~ |
| | 追加 | |

| 項目名 | 詳細 | 設定可能範囲等 |
|---------|--------------------------------------|---|
| 製品シリーズ | デバイスの製品型番 | プルダウンにて選択します。 選択した製品シリーズにより以下の設定項目の有無が変わり ます。 |
| グループ | デバイスを登録するグループ | プルダウンにて選択可 グループの選択はデバイスリストでの追加時のみ可能です。 |
| 識別名 | デバイスの識別名 | 48 文字以内、英数字、記号、日本語入力可 |
| IP アドレス | デバイスの IP アドレス | IPv4 のドット付き+10 進表記 例:192.168.1.1 |
| ポート | デバイスのポート番号 | http(s)アクセス用ポート番号:初期値 80 設定可能なポート番号は登録する機器による |
| ユーザ名 | デバイスのユーザ名 | 入力可能文字・文字数、入力禁止文字は登録する機器による |
| パスワード | デバイスのパスワード | 入力可能文字・文字数、入力禁止文字は登録する機器による |
| 死活監視 | 死活監視の実行有無の設定 | ON : 死活監視を行う OFF : 死活監視を行わない |
| 死活監視通知 | 死活監視状態ログの通知設定 (<u>13.1 節</u> 参照) | Group : グループ設定に従う ON : グループ設定に関わらず通知する OFF : グループ設定に関わらず通知しない |

7.4.2 デバイス自動検出

①「デバイス自動検出」ボタンを押下します。



② 自動検出したいネットワークの範囲(開始 IP/終了 IP)を指定し、「検出」ボタンを押下します。

| 開始IP | 192.168.100.1 |
|------|-------------------------|
| 終了IP | 192.168.100.9 |
| | 検出 |
| | グループ : Test Network に戻る |

検出中は以下のように検出の進捗メッセージが表示されます。

| 開始IP | 192.168.100.1 |
|------|---------------|
| 終了IP | 192.168.100.9 |
| | 検出 |
| | デバイス検出中 |
| | |

- ③ 検出が完了すると、検出件数とデバイスが表示されます。
 - ・1.3 節に記載のない製品が検出された場合は、[製品シリーズ]欄に【Other】で認識されます。
 - ・ローカルネットワーク範囲外のデバイスは[備考]欄に「NW アドレス範囲外」と記載されます。
 - ・Ping 応答無し かつ ARP 検知されたデバイスは[備考]欄に「ARP 検知 (Ping 応答無し)」と記載されます。
 - ・本システム自体が検出対象に含まれていた場合は、[備考]欄に「自機」と記載されます。

| 開始IP | | 192.168.100.1 | | | |
|------|---------------------------|---------------|-------------------|----------------|----|
| 終了IP | 7 IP 192.168.100.9 | | | | |
| | | | 検出 | | |
| | | | 検出完了:3件 | | |
| | | | | | |
| 登録 | IPアドレス | | MACアドレス | 製品シリーズ | 備考 |
| | 192.168.100.1 | | 0C:17:2E:9F:54:37 | AE1041/51 | |
| | 192.168.100.2 | | 0C:17:2E:9E:A4:8E | AE1041/51 | |
| | 192.168.100.5 | 5 | 00:17:2E:1E:40:B1 | FXC5200 Series | |
| | | | IPアドレス重複時の動作 | | |
| | | o K | 泳する ●上書きする ●新規 | 登録する | |
| | | | | | |

④ 検出されたリストから、登録したいデバイスにチェックを入れます。

すべてのデバイスをチェック/非チェックするには、[登録]欄のチェックボックスを操作します。

| 登録 | IPアドレス | MACアドレス | 製品シリーズ | 備考 |
|---------------------------|---------------|-------------------|----------------|----|
| | 192.168.100.1 | 0C:17:2E:9F:54:37 | AE1041/51 | |
| | 192.168.100.2 | 0C:17:2E:9E:A4:8E | AE1041/51 | |
| | 192.168.100.5 | 00:17:2E:1E:40:B1 | FXC5200 Series | |
| IPアドレス重複時の動作 | | | | |
| ● 除外する ● 上書きする ● 新規登録する | | | | |
| 登録 登録 残り登録可能台数:980 | | | | |

⑤「IP アドレス重複時の動作」を選択します。

すでにグループ内に同一 IP アドレスのデバイスが存在した場合の動作を決定します。

| 動作 | 動作説明 |
|--------|---|
| 除外する | 重複時、選択デバイスは登録から除外し、登録済みデバイスを保持します。 |
| 上書きする | 重複時、選択デバイス情報を登録済みデバイスに上書きします。 |
| 新規登録する | 重複時、選択デバイスを新規登録し、登録済みデバイスも保持します。(重複します) |

⑥ 最後に登録ボタンを押下して、登録を行います。登録処理後、自動的に該当グループ詳細画面へ遷移します。
エクスポートされたデバイス設定 CSV ファイルをインポートします。

- ※ CSV ファイルに記載されているデバイスの所属グループは、CSV ファイル内のグループ設定に関わらず<u>インポートを行ったグループに所属</u>となります。グループ設定も反映したい場合は、デバイスリスト画面からインポートを行って下さい。
- ① 「インポート」ボタンを押下します。



②「ファイルを選択」ボタンを押下します。



③ インポート対象の CSV ファイルを選択し、「開く」ボタン押下、またはインポート対象 CSV ファイルをダブルクリックします。

| 🏮 開く | | X |
|---|---|---|
| ← → ∽ ↑ 🖡 | > PC > ダウンロ−ド | ✓ ひ ダウンロードの検索 |
| 整理 ▼ 新しいフォ | tルダー | ≣≡ ▾ Ⅲ ? |
| オ クイック アクセス デスクトップ ダウンロード ビウント ビクチャ | ▲ ◆ 今日(10) 「FEC_20220127_154255.csv ★ | 更新日時 1 2022/01/27 16:01 2022/01/27 16:02 2 1 8 0 3 7 6 |
| · | < | |
| | ファイル名(N): FEC_20220127_154255.csv | マ マングレン (**) マ マングレン マ マングレン (**) マ マングレン マ マングン マ マングレン マングン マングン マ マングン マングン マ マングン マングン マングン マングン マングン マングン マングン マングン マングン |

④ 下図のようにファイル名が表示されたら、「アップロード」ボタンを押下します。



⑤ デバイスリストにデバイスが登録されれば完了です。

7.4.4 エクスポート

「エクスポート」ボタンを押下することで、グループに登録されているデバイス情報を CSV ファイルに出力します。

CSV ファイルの項目名は以下の通りです。

| 項目名 | 詳細 |
|------------------------|---|
| group_name | グループ名 |
| hostname | 識別名 |
| product_name | 製品シリーズ |
| management_ip | デバイスの IP アドレス |
| management_port | デバイスの HTTP アクセスポート番号 |
| mac | MAC アドレス |
| user | ユーザ名 |
| password | パスワード |
| check | 死活監視設定 |
| notice | 死活監視通知設定 |
| snmp_version | SNMP バージョン (0: OFF, 1: version1, 2: version2c, 3: version3) |
| snmp_community | SNMP コミュニティ名 |
| snmpv3_username | SNMPv3 ユーザ名 |
| snmpv3_context | SNMPv3 コンテキスト |
| snmpv3_level | SNMPv3 レベル (1: NoAuthNoPriv, 2: AuthNoPriv, 3: AuthPriv) |
| snmpv3_auth_protocol | SNMPv3 オーセンティケーションプロトコル (1: MD5, 2: SHA) |
| snmpv3_auth_passphrase | SNMPv3 オーセンティケーションパスフレーズ |
| snmpv3_priv_protocol | SNMPv3 プライバシープロトコル (1: DES, 2: AES) |
| snmpv3_priv_passphrase | SNMPv3 プライバシーパスフレーズ |

7.5 一括操作

グループ詳細画面から、各グループに登録されているデバイスの一括操作を行うことができます。

製品シリーズによる各一括操作の対応は機能別対応表をご参照ください。

7.5.1 デバイス設定変更

登録されているデバイスの管理設定項目を変更します。

全ての登録デバイスが対応しています。

① デバイス選択後、プルダウンから「デバイス設定変更」を選択、実行を押下します。



② [デバイス設定変更]ウィンドウが表示されます。すべて入力後「適用」ボタンを押下します。 複数のデバイスを選択した場合、設定値が異なる項目は空欄となります。 また、製品シリーズが異なるデバイスを複数選択した場合は製品シリーズ欄が「------」と表示されます。 設定変更を行わない項目は何も変更せずに適用を押下してください。

| デバイス設定変更 * | | | デバイス設定変更 | | |
|------------|-----------------------------------|--------|----------|--------------|--|
| 製品シリーズ: | FXC5200 Series | ~ | 製品シリーズ: | | |
| グループ: | Test Network | ~ | グループ: | Test Network | |
| 識別名: | 192.168.100.5 - FXC5200 Series_1E | E:40:E | ポート: | | |
| IPアドレス: | 192.168.100.5 | | ユーザ名: | admin | |
| パスワード: | | | パスワード: | | |
| 死活監視: | ON | ~ | 死活監視: | ON | |
| 死活監視通知: | Group | ~ | 死活監視通知: | Group | |
| | 適用 | | | <u>適用</u> | |

▲デバイスを一つ選択した場合:

▲異なる製品シリーズのデバイスを複数選択した場合:

③ AE シリーズや FXC シリーズ製品の IP アドレスやユーザ名、パスワードを変更した際、
 本体の同設定を変更するかどうかのポップアップが表示されます。
 「OK」を押下すると、本体の設定も変更されます。

デバイスの SNMP 取得設定を変更します。

全ての登録デバイスが対応しています。

また、本システムでは SNMP バージョン 1, バージョン 2c, バージョン 3 に対応しています。

① デバイス選択後、プルダウンから「SNMP 設定変更」を選択、実行を押下します。



② [SNMP 設定変更] ウィンドウが表示されます。

SNMP バージョンを選択し、デバイスの SNMP 設定を入力後「適用」ボタンを押下します。 複数のデバイスを選択した場合、設定値が異なる項目は空欄となります。

| SNMP設定変更 | | × | | |
|------------------|-----------|-------|------------|---------------|
| Version: | v3 | ~ | | |
| Username: | user | | | |
| Context: | | | | |
| Level: | Auth,Priv | ~ | | |
| Auth-Protocol: | MD5 | ~ | SNMP設定変 | 更 |
| Auth-Passphrase: | authpass | | | |
| Priv-Protocol: | AES | ~ | Version: | v2c |
| Priv-Passphrase: | privpass | 7 | Community: | public |
| | · 適用 | 1 | | 適用 |
| SNMPv3 🗄 | 设定: | | ▲SNMPv2 | ?c, SNMPv1 設定 |

7.5.3 リストから削除

チェックしたデバイスをグループリストから削除します。 全ての登録デバイスが対応しています。

① デバイス選択後、プルダウンから「リストから削除」を選択、実行を押下します。



② 確認メッセージがポップアップ表示されます。削除件数に間違いがなければ「OK」ボタンを押下します。

7.5.4 初期化

チェックしたデバイスの設定を初期化します。

FXC 対応製品(=製品シリーズが「Other」以外の登録デバイス)が対応しています。

「初期化」には2パターンあります。

「初期化(全て初期化)」を実行した場合は、ネットワーク構成を含むすべての設定が初期化され、 「初期化(NW構成保持)」を実行した場合は、ネットワーク構成以外の設定を初期化します。

どちらを実行しても手順は同じです。

① プルダウンから「初期化(全て初期化)」もしくは「初期化(NW構成保持)」を選択、実行を押下します。



② 確認メッセージがポップアップ表示されます。内容に間違いがなければ「OK」ボタンを押下します。

7.5.5 再起動

チェックしたデバイスを再起動します。

FXC 対応製品(=製品シリーズが「Other」以外の登録デバイス)が対応しています。

① プルダウンから「再起動」を選択、実行を押下します。



2 確認メッセージがポップアップ表示されます。
 再起動するデバイス数に間違いがなければ「OK」ボタンを押下します。

7.5.6 ファームウェア更新

チェックしたデバイスのファームウェア更新を行います。

FXC 対応製品(=製品シリーズが「Other」以外の登録デバイス)が対応しています。

① プルダウンから「ファームウェア更新」を選択、実行を押下します。

─括操作: ファームウェア更新 ∨ 実行

② [ファームウェア更新]画面へ遷移します。「ファイルを選択」ボタンを押下します。



③ ファームウェア更新を実施したいデバイスのファームウェアを選択します。



④ 下図のように、選択したファームウェアが表示されたのを確認し、「更新ボタン」を押下します。



⑤ ファームウェア更新が開始されると、デバイスリストの状態が下図のように変化します。

| Group 1 | 0C:17:2E:9E:A0:04 | AE1041/51 | 192.168.100.92 | 80 | admin | FW更新中 | |
|---------|-------------------|-----------|----------------|----|-------|-------|--|
| | | | | | | | |

⑥ ファームウェア更新後、状態が「ONLINE」になればファームウェア更新完了です。

7.5.7 コンフィグダウンロード

チェックしたデバイスの設定情報を管理端末にダウンロードします。 FXC 対応製品(=製品シリーズが「Other」以外の登録デバイス)が対応しています。

- ※ コンフィグダウンロードは複数デバイスの指定はできません。デバイスを1つ選択して実行してください。
- ※ L3,L2+,L2 スイッチ製品は startup-config からダウンロードされます。機器本体で running-config を保存していない場合は、一度機器本体で設定保存を実行してから当操作を行ってください。
- ① デバイスを1つ選択後、プルダウンから「コンフィグダウンロード」を選択、実行を押下します。



② コンフィグファイルのダウンロードが開始されます。

7.5.8 コンフィグー括反映

チェックしたデバイスの設定を一括で行うことができます。

FXC 対応製品(=製品シリーズが「Other」以外の登録デバイス)が対応しています。

① プルダウンから「コンフィグー括反映」を選択、「実行」ボタンを押下します。



② [コンフィグー括反映]画面に遷移します。「ファイルを選択」ボタンを押下します。



③ 反映したいコンフィグファイルを選択します。

製品シリーズにより、コンフィグファイルの形式が異なりますのでご注意ください。

| 🧿 開く | | × |
|------------------|---|--------------------|
| ← → * ↑ ↓ > | PC > ダウンロード ~ ひ | ,○ ダウンロードの検索 |
| 整理 ▼ 新しいフォル: | Ø- | EE 🕶 🛄 😲 |
| | ^ 名前 | 更新日時 ^ |
| | ×合日 (11) | |
| length ConeDrive | 0C-17-2E-9F-AC-2D_20220127_181612.json | 2022/01/27 18:16 |
| PC | | 2022/01/27 16:11 |
| 3Dオブジェクト | | 2022/01/27 16:08 |
| | | 2022/01/27 15:42 |
| | | 2022/01/27 14:41 |
| ニー テスクトップ | | 2022/01/27 14:28 |
| | | 2022/01/27 13:10 |
| 📰 ピクチャ | | 2022/01/27 11:33 |
| 📑 ಲೆಸ್ | | 2022/01/27 10:07 |
| 🎝 ミュージック | • | 2022/01/27 10:06 🗸 |
| | * * | > |
| דר | アイル名(N): 0C-17-2E-9F-AC-2D_20220127_181612.json 、 | すべてのファイル (*.*) ∨ |
| | | 開く(O) キャンセル |

④ AE シリーズのみ、コンフィグファイルの選択の完了後、コンフィグファイルからの反映をしたくない設定項目があ る場合は、【適用除外項目の選択】にて、チェックを入れて「反映」ボタンを押下します。



7.5.9 SSID 設定

チェックしたデバイスの SSID 設定を CSV ファイルで取得、また CSV ファイルからの反映を行います。 FXC 対応製品の内、「無線 LAN ルータ/アクセスポイント(AE シリーズ)」(=「AE1041/51」「AE5411PA」)が対応 しています。

① プルダウンから「SSID 設定」を選択、「実行」ボタンを押下します。



② [SSID 設定]画面に遷移します。

| S | 。 SID取得 | 4 } | × | |
|---|------------|---|---|--|
| | | 取得開始 | | |
| s | SID設定 | Ē | | |
| | ファイル | ファイルを選択選択されていません | | |
| | 照合方法 | ● IPアドレス照合 ● MACアドレス照合 | | |
| | | 設定開始 | | |

SSID 取得

取得開始ボタンを押下すると、選択されたデバイスの SSID 情報を取得し、CSV ファイルとして保存されます。ファイ ル名は「fsv_ssidlist_(年月日)_(時分秒).csv」です。

SSID 設定

取得した CSV ファイルや、「FSW-CONFIG2」の SSID 設定にて取得した CSV ファイルを選択し、選択されたデバ イスと照合します。照合が一致した機器に設定を反映します。

照合方法は「IP アドレス照合」と「MAC アドレス照合」が選択可能です。 ファイルを指定し、照合方法を選択後、設定開始ボタンを押下することにより SSID 設定が開始されます。 各デバイスの結果はシステムログに出力されます。

※ <u>CSV ファイルに設定を行うデバイスが記載されていても、デバイスが選択されていなければ設定は行われません。</u> <u>ん。</u>

CSV ファイルの書式は以下の通りです。

| 桁 | | ヘッダ名 | 説明 |
|---|------|--------------------|--|
| 1 | | product | デバイスの製品名です。 通常は書き換えないようにしてください。 |
| 2 | | qi | デバイスの IP アドレスです。 SSID 設定時、「IP アドレス照合」を選択した際にこの項目が参照さ れます。 |
| 3 | | ether addr | デバイスの MAC アドレスです。 SSID 設定時、「MAC アドレス照合」を選択した際にこの項目が参 照されます。 |
| 4 | 繰り返し | 2.4G / 5G SSID 1~4 | 各 SSID の設定を反映するか否かを指定します。 0 = 反映しない、1 = 反映する ※SSID 取得時の初期値は0となります。そのため取得した CSV ファイルを設定として使用するには、この項目を1に変更する必要 があります。 |
| 5 | | enable | SSID の無効/有効を指定します。 0 = 無効, 1 = 有効 |
| 6 | | authmode | SSID の暗号化方式を指定します。 暗号化方式は以下を指定してください。 WPA2PSK, WPAPSK, WPA12PSK, WPA2EAP, WPA12EAP WEP,OPEN (左記 2 暗号方式は非推奨) |
| 7 | | name | SSID 名を指定します。(1 文字~32 文字までの ASCII 文字:コー ド 21~7F) |
| 8 | | wpapsk | WPAPSK キーを指定します(8 文字以上の ASCII 文字:コード 21~7F) |

・1 行目はヘッダ名が入ります。(コメントとして扱われます)

・2 行目以降に機器の SSID 設定が入ります。

・先頭の文字が「;」(セミコロン)の行はコメントとみなされます。

※ その他の設定(SSID の表示を見えなくするステルス設定や、ACL、WEP キー、RADIUS 設定など)は、本機能で は設定できません。「個別設定」、「一括設定」で設定してください。

8 デバイスリスト画面

デバイスリストでは、本システムに登録したデバイスの管理を行うことができます。 IP アドレスをクリックすることで各デバイスの管理画面へ遷移することができます。 また、フィルタリング機能を使うことでデバイスを絞り込んで検索ができます。

| お admin G ログアウト | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------|---|--|----------------|-------------------|-------|--------|------|-----------|--------|
| デバー | 「デバイス追加」「インポート」「エクスポート」残り登録可能台数:980 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 一括捷 | 操作: | | 実行 | | | | | | 杉 | 漆: filter | |
| | Network | | | | | | | | | | |
| | グループ ≜ | 識別名 | | 製品シリーズ 🝦 | IPアドレス(:ポート) 🝦 | MACアドレス 🝦 | ユーザ名 | SNMP 🝦 | 通知 🝦 | 状態 ≑ | デバイス詳細 |
| | Home Network | 192.168.88.1 - Router | | Other | 192.168.88.1 | | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Home Network | 192.168.88.5 - 1F Smart | SW | Other | 192.168.88.5 | | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Home Network | 192.168.88.9 - NAS | | Other | 192.168.88.9 | | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Home Network | 192.168.88.8 - IP Camer | а | Other | 192.168.88.8 | | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Test Network | 192.168.100.1 - AE1041/ | 51_9F:54:37 | AE1041/51 | 192.168.100.1 | 0C:17:2E:9F:54:37 | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Test Network | 192.168.100.2 - AE1041/ | '51_9E:A4:8E | AE1041/51 | 192.168.100.2 | 0C:17:2E:9E:A4:8E | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Test Network | 192.168.100.5 - FXC520 | 0 Series_1E:40:B1 | FXC5200 Series | 192.168.100.5 | 00:17:2E:1E:40:B1 | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Work Network | 192.168.100.1 - AE1041/ | 51_9F:54:37 | AE1041/51 | 192.168.100.1 | 0C:17:2E:9F:54:37 | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Work Network | 192.168.100.2 - AE1041/ | /51_9E:A4:8E | AE1041/51 | 192.168.100.2 | 0C:17:2E:9E:A4:8E | admin | | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| | Work Network | 192.168.100.5 - FXC520 | 0 Series_1E:40:B1 | FXC5200 Series | 192.168.100.5 | 00:17:2E:1E:40:B1 | admin | v3 | G_ON | ONLINE | 詳細 |
| 項目 | 1 | | 詳細 | | | | | | | | |
| グル | ノープ | | デバイスが | イスが登録されているグループ | | | | | | | |
| 識別 | 旧名 | | デバイスの | | | | | | | | |
| 製品 | 品シリーズ | | デバイスの |)製品シリーズ | | | | | | | |
| IP | アドレス:フ | ポート | デバイスの |) IP アドレス | | | | | | | |
| | | | および htt | :tp(s)アクセス用ボート番号(80 = 非表示) | | | | | | | |
| MA | C アドレン | ス | 直近にて検 | て検出されたデバイスの MAC アドレス | | | | | | | |
| | -ザ名 | | デバイスの | くのユーザ名 | | | | | | | |
| SN | MP | | デバイスの | の SNMP バージョン | | | | | | | |
| 通知 デバイスの ON OFF G_ON G_OFF : | | | 死活監視通 デバイス C デバイス C グループ (グループ (| 通知設定 DN 設定 DFF 設定 DN 設定 DFF 設定 | | | | | | | |
| 状態 | אנוע | | デバイスの | | | | | | | | |
| デノ | 「イス詳細 | | デバイスの | 詳細ページ | 「へ遷移します | | | | | | |

8.1 デバイス追加

手動でデバイスを登録します。

追加方法は前述の 7.4.1 節と同様となりますので参照ください。

※ デバイスリストでのデバイス追加は、作成済みのグループを指定します。 ※ グループを指定しない場合は「default」グループに自動的に所属します。 「default」グループが存在しない場合は、自動的に作成されます。

8.2 インポート

デバイス設定 CSV ファイルをインポートします。 インポート方法は前述の <u>7.4.3 節</u>と同様となりますので参照ください。

※ デバイスリストでのインポートでは、各デバイスの所属グループは CSV のグループ設定に従います。 グループが存在しない場合は自動的に作成されます。

※ CSV ファイルにグループの項目が無い場合は「default」グループに自動的に所属します。 「default」グループが存在しない場合は、自動的に作成されます。

8.3 エクスポート

「エクスポート」ボタンを押下することで、登録されているすべてのデバイス情報を CSV ファイルに出力します。

エクスポート方法は前述の 7.4.4 節と同様となりますので参照ください。

8.4 一括操作

デバイスリストでは、<u>7.5</u>節と同様の内容の一括操作が可能です。 詳細は、<u>7.5</u>節以降を参照ください。

9 デバイス詳細画面

デバイスリスト画面内やグループ詳細画面内にて、

詳細を確認したいデバイス状態欄の「詳細」ボタンを押下すると、デバイス詳細画面に遷移します。

製品シリーズによる各画面の対応は<u>機能別対応表</u>をご参照ください。

デバイス詳細画面は、内容によっていくつかのページがあります。 ページ種類やページ数は製品シリーズにより異なります。 ページの遷移は識別名下のメニューから選択してください。



9.1 監視情報

該当のデバイスの監視情報を表示します。

当ページは全ての登録デバイスが対応しており、またデバイスの状態に関わらず表示します。

| デバイス: 207A599999 & グループ: Temporary | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|--|----------------------------|--|
| 監視情報デバイス情報 | トラフィック 統計 周 | 辺AP SNMP | ログ | | | | | |
| 死活状態遷移 | | | | | | | デバイス状態 | |
| ORLINE UNCHECK OFFLINE 05-24 00:00 | 05-25 15:00 05-27 0 | 6:00 | 05-28 21:00 | 05-30 12:00 | 06-01 03:00 | | OFFLINE 2 days, 5:21:19 | |
| 直近システムログ | | | | | | | ▮≥ステムログ | |
| 発生日時 | レベル | カテゴリ | メッセージ | | | | | |
| 2024-05-31 11:20:23 | ALERT | 死活監視 | デバイス切断: IP | e=192.168.100.8 MAC=0 | DC:17:2E:FE:DC:BA | | | |
| 2024-05-30 22:33:58 | | 死活監視 | デパイス接続: IP | P=192.168.100.8 MAC=0 | | | | |
| 2024-05-30 22:33:36 | ALERT | 死活監視 | デバイス切断: IP | =192.168.100.8 MAC=0 | DC:17:2E:FE:DC:BA | | | |
| 2024-05-30 22:08:20 | NOTICE | 死活監視 | デバイス接続: IP | P=192.168.100.8 MAC=0 | DC:17:2E:FE:DC:BA | | | |
| 2024-05-30 22:07:28 | ALERT | 死活監視 | デパイス切断: IP | P=192.168.100.8 MAC=0 | DC:17:2E:FE:DC:BA | | | |
| 2024-05-30 22:06:50 | NOTICE | 死活監視 | デバイス接続: IP | P=192.168.100.8 MAC=0 | DC:17:2E:FE:DC:BA | | | |
| 2024-05-30 22:06:28 | ALERI | 死活監視 | テバイス切断: IP | P=192.168.100.8 MAC= | JC:17:2E:FE:DC:BA | | | |
| 2024-05-27 13:28:15 | | 死 活 監 視 | デバイス接続: IP デパイフ切断: IP | -192.168.100.8 MAC=0 | 0C:17:2E:FE:DC:BA | | | |
| 2024-05-27 13:26:47 | INEQ | 操作 | 初期化:完了 IP=1 | 192 168 100 8 | 0.11.2E.1 E.00.0A | | | |
| | | | | | | | | |
| デバイス設定 設定変更 | H L | | | | | | | |
| 識別名 | | 207A599999 | | | | | | |
| グループ | | Temporary | | | | | | |
| 製品シリーズ | | AE5411PA | | | | | | |
| IPアドレス(:ポート) | | 192.168.100.8 | | | | | | |
| MACアドレス | | | | | | | | |
| 7_## | | admin | | | | | | |
| | | aumin | | | | | | |

| 項目名 | 詳細 |
|----------|---|
| 死活状態遷移 | デバイスの死活状態の遷移を時系列グラフで表します。 グラフ右端が現在時刻となります。 死活状態遷移は200イベントまで記憶されます。 |
| デバイス状態 | 現在のデバイスの死活状態を表示します。 また、現在の状態がどのくらい継続されているかを経過時間で表します。 |
| 直近システムログ | 当該デバイスに関連する直近 10 件のシステムログを表示します。 |
| デバイス設定 | 当該デバイスの管理設定情報を表示します。 また、「設定変更ボタン」を押下することで、設定の変更が可能です。 デバイス設定項目については <u>7.4.1 節</u> を参照してください。 |

9.2 デバイス情報

該当のデバイスから情報を取得し、表示します。対応製品により表示される情報が異なります。

9.2.1 AE5411PA, AE1041/51

| € デバ- | イス : 192.168.8 | 38.2 é | ● グループ :: | Group 2 | | | | 🚑 admin | 🕒 ログアウト |
|---------|------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|--------|-------------------|-------------|---------|
| デバイス | 青報 トラフィック | 統計 | 周辺AP | SNMP ログ | | | | | |
| デバイス | 、情報 | | | | 無線LAN | 情報 | | | |
| 製品名 | | AE5411P | 4 | | SSID別 ク | ライアント掛 | 読数 | | |
| シリアル | | 207A5999 | 999 | | | | | | |
| MACアドレ | <i>い</i> ス | 0C:17:2E | FE:DC:BA | | | | | | |
| ファームウ | ェア <i>バ</i> ージョン | v1.21b | | | | | | | |
| ブートロー | ダバージョン | v1.05 | | | | | | | |
| €−ド | | bridge | | | | | 17 | | |
| 現在時刻 | | 2023/01/2 | 5 19:01:59 | | | | Clients | | |
| 稼働時間 (4 | Jptime) | 135 days, | 9 hours, 29 i | mins, 53 secs | | | | | |
| ネットワ | ーク情報 | | | | | | 5GHz SSID1: 14 | | |
| | 校结中部 | | 1000M Eul | duploy | | | 2.4GHz | 5GHz | |
| | 技術が入設 | | 102 169 99 | 2 | 有効 | | True | True | |
| | サブネットマスク | | 255 255 25 | 50 | ワイヤレスモード bgn | | bgn | anac | |
| LAN | ゲートウェイ | | 192 168 88 | 1 | 接続チャネル | | | 36 | |
| | プライマリ DNS | | 192 168 88 | | | 有効 | True | True | |
| | セカンダリ DNS | | 8.8.8.8 | | | SSID | Hi-Fi | Hi-Fi-Ex | |
| | 接続状態 | | down | | SSID1 | BSSID | 00:17:2E:FE:DC:BA | 1E:17:2E:FE | :DC:BA |
| | IPタイプ | | ip | | | 接続数 | | 14 | |
| WAN | IPアドレス | | 192.168.88. | | | 有効 | False | False | |
| | サブネットマスク | | 255.255.25 | 5.0 | 00100 | SSID | | | |
| | ゲートウェイ | | 192.168.88. | | 55102 | BSSID | 02:17:2E:FE:DC:BA | 12:17:2E:FE | ::DC:BA |
| | | | | | | 接続数 | | | |
| | | | | | | 有効 | False | False | |
| | | | | | 6 SID 2 | SSID | | | |
| | | | | | 55105 | BSSID | 06:17:2E:FE:DC:BA | 16:17:2E:FE | :DC:BA |
| | | | | | | 接続数 | | | |
| | | | | | | 有効 | False | False | |
| | | | | | SSID4 | SSID | IEMERGENCYI | IEMERGEN | CYI |
| | | | | | 33104 | BSSID | 0A:17:2E:FE:DC:BA | 1A:17:2E:FE | E:DC:BA |
| | | | | | | 接続数 | | | |

デバイス情報、ネットワーク情報の他、無線 LAN 情報も表示されます。

9.2.2 FXC5200 シリーズ

デバイス情報、ネットワーク情報の他、各ポート状態が視覚的に確認できます。 それぞれのポートにマウスを乗せると状態を確認できます。

| € デバイス : 192.168.100.5 - FXC | 25200 Series_1E:40:B1 & グループ: Work | Network | 🍰 admin 🚺 ログアウ |
|---------------------------------|------------------------------------|----------|----------------|
| 監視情報 デバイス情報 トラフィック・統 | 計 MACアドレステーブル SNMP ログ | | |
| ボート状態 EXC 2 4 6 8 1 3 5 7 | 9 10 | | |
| デバイス情報 | | ネットワーク情報 | |
| 製品名 | FXC5210 | IPアドレス | 192.168.100.5 |
| MACアドレス | 00-17-2e-1e-40-b1 | サブネットマスク | 255.255.255.0 |
| ファームウェア バージョン | Ver:1.00.32 | ゲートウェイ | 192.168.100.1 |
| 現在時刻 | 1970-01-03T16:20:44+00:00 | DNS | 8.8.8.8 |
| 稼働時間 (Uptime) | 2d 16:20:44 | | |
| System Contact | TEST | | |
| System Name | FXC5210 | | |
| System Location | Worknet | | |

9.2.3 FXC9432, FXCX9526F, FXC6500 シリーズ

FXC5200 シリーズと同様ですが、スタック構成にも対応しています。

| ポート | 状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---|---|---|---|----|-------|----|----|--------|-------|----------|----------|-------|----|----|----|-------|---------------|----|
| FXC943 | 2-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 25 | 27 | 29 | 31 | FX |
| | мемт | 2 | 4 | 6 | | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 26 | 28 | 30 | 32 | |
| FXC943 | 2-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 25 | 27 | 29 | 31 | FX |
| | | - | | | | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 26 | 28 | 30 | 32 | |
| Device # | #3 | | | | | | 00000 | | | (1)100 | 11776 | <u> </u> | 111-11-1 | 11110 | 0 | | | 00000 | <u>007700</u> | |
| | | | 3 | 5 | | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 25 | 27 | 29 | 31 | FX |
| | | 2 | 4 | - | | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 26 | 28 | 30 | 32 | |

| スタック情報 | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| スタック | FXC9432-1 | FXC9432-2 | Device #3 |
| デバイスID | 1(1) | 2(2) | 3(3) |
| ドメインID | 100(100) | | |
| 優先度 | 200(200) | 100(100) | 1(1) |
| 状態 | ОК | ОК | ОК |
| 役割 | ACTIVE | STANDBY | CANDIDATE |
| 説明 | FXC9432-1 | FXC9432-2 | |
| デバイス情報 | | | |
| スタック | FXC9432-1 | FXC9432-2 | Device #3 |
| シリアル | G1K807B00028A | C350417000720 | C351117000909 |
| ファームウェア バージョン | FXC9432_OS release 2.5 | FXC9432_OS release 2.5 | FXC9432_OS release2.3 |
| ブートバージョ | 1.2 | 1.2 | 1.2 |

9.2.4 FXCX5512PE

FXC5200 シリーズと同様ですが、ポート状態に PoE 給電中の表示が追加されます。



該当のデバイスの現在の PoE 状態やクラス、供給電力を表示します。 当ページは FXCX5512PE のみ対応しています。

| 監視情報 | デバイス情報 PoE トラフィック | ・統計 MACアドレステーブル SNMP ログ | | |
|------|-------------------|-------------------------|-----|--------|
| PoE | | | | |
| | ボート | 状態 | クラス | 電力 [W] |
| | | Delivering | | 2.3 |
| | | Delivering | | 2.5 |
| | | Delivering | | 2.8 |
| | | Searching | | |
| | 8 | Searching | | |
| | | Searching | | |
| | 10 | Searching | | |
| | | Searching | | |
| | 12 | Searching | | |

9.4 トラフィック・統計

トラフィック状態や履歴をグラフ表示し、統計情報を一覧表示します。対応製品により表示される情報が異なります。

9.4.1 無線 LAN ルータ・アクセスポイント製品

AE5411PA, AE1041/51 が該当します。トラフィックと統計はそれぞれ別のページで表示されます。

トラフィック

有線(WAN, LAN)、無線(2.4G, 5G)のグラフをそれぞれ表示します。



統計

有線(WAN, LAN)、無線(2.4G, 5G)の統計情報、および現在接続中の無線クライアントの一覧を表示します。

| €デバイ: | ス:192.168.100 | 0.2 - AE1041/51_9 | E:A4:8E & | a グループ : Work Network | | ≞ ¢ ad | Imin 🔂 ログアウト | | | | | | | |
|---|---------------|-------------------|------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| sta de la facta | デバイス情報 トラ | iフィック Mat 用辺 | AP SNMP | | | | | | | | | | | |
| パケット紡 | パケット統計 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 送 | 6 | | 受信 | | | | | | | | |
| | | パケット数 | | バイト数 | パケット数 | バイト数 | | | | | | | | |
| 1 12 | 2.4G | | 739,261 | 237,827,0 | 15 1,418,31 | 8 | 88,172,162 | | | | | | | |
| prively. | 5G | | 3,951,144 | 1,321,417,1 | 46 3,777,83 | 33 | 457,436,170 | | | | | | | |
| 1112 | LAN | | 39,834,824 | 11,412,667,4 | 68 | 9,437,998,762 | | | | | | | | |
| 110. | WAN | | 35,497,695 | 8,743,663,2 | 30 38,034,30 | 04 | 11,702,974,641 | | | | | | | |
| 無線クライ | アント一覧 | | | | | | | | | | | | | |
| | MACアドレス | SSID | τ−ĸ | 送信パケット数 | 受信パケット数 | レート[Mbps] | RSSI | | | | | | | |
| AE:47:76:DE: | 3:16 | 5G-10 | 11ac | 806,277 | 321,500 | 433 | -50, -53 | | | | | | | |
| 4C:03:4F:B6:E | E:AA | 5G-10 | 11ac | 39,905 | 58,088 | 780 | -52, -58 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

FXC9432, FXCX9526F, FXC6500 シリーズ, FXCX5512PE, FXC5200 シリーズ が該当します。 トラフィックと統計は同じページで表示されます。

トラフィック・統計



| 1 | チェックを外すと、通信速度の上限値を手動で設定できます。 |
|------------|--|
| 2 | トラフィック凡例をクリックすることで、表示/非表示を切り替えることができます。 |
| 3 | トラフィック取得間隔を選択できます。 |
| 4 | クリックすることで、保存している過去のデータから最新のデータを確認できます。 |
| 5 | [Now]が緑色の場合:システム時間に合わせて表示します。 |
| | 指定した日時を基準(右端)に表示します。 |
| 6 | グラフ表示するポートを選択します。 |
| | グラフは 2 つまで選択可能です。(グラフ 1:青色系統、グラフ 2:赤色系統) |
| | 選択しているポートを再度クリックすることで非表示にすることが可能です。 |
| \bigcirc | チェックを付けると、すべてのカウンタが0になっているポートが非表示になります。 |
| 8 | 各ポートの統計情報を表示します。 |

スタック構成の場合、統計テーブルの上部にスタックを選択するタブが表示されます。



9.5 MAC アドレステーブル

L2 スイッチ及び L3 スイッチ製品の MAC アドレステーブルを表示します。 表示項目や表示方法は、各製品の表示に準拠します。 例)FXC5200 シリーズ

| 🕄 デバイス | : 192.168 | .100.5 - F | XC520 | 0 Series_1E:40:B1 & グループ : Work Network | | | | | | | | 🔓 a | dmin | G □ | グアウト |
|-------------|-----------|------------|-------|---|-----|---|---|---|-----|------|-----|-----|------|------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 監視情報 | デバイス情報 | トラフィック | フ・統計 | MACアドレステーブル SNMP ログ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| MACアドレステーブル | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Por | Memb | ers | | | | |
| | タイプ | | VLAN | MACアドレス | CPU | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 8 | 9 | 10 |
| | Dynamic | | | 00-10-f3-9a-9c-d7 | | | | | ✓ | | | | | | |
| | Static | | | 00-17-2e-1e-40-b1 | ✓ | | | | | | | | | | |
| | Dynamic | | | 00-17-2e-a0-ea-35 | | √ | | | | | | | | | |
| | Dynamic | | | 00-ae-ee-59-c3-fd | | | | | 1 | | | | | | |
| | Dynamic | | | 00-be-43-53-aa-08 | | ✓ | | | | | | | | | |
| | Dynamic | | | 0c-17-2e-9e-a4-8e | | √ | | | | | | | | | |
| | Dynamic | | | 0c-17-2e-9f-54-37 | | √ | | | | | | | | | |
| | Dynamic | | | 0c-17-2e-fe-dc-ba | | | √ | | | | | | | | |
| | Static | | | 33-33-00-00-01 | ✓ | ✓ | √ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Static | | | 33-33-00-00-02 | ✓ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Static | | | 33-33-ff-1e-40-b1 | ✓ | √ | | √ | ✓ | ✓ | √ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | Static | | | 33-33-ff-a8-01-01 | ✓ | √ | √ | √ | 1 | √ | √ | √ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Dynamic | | 1 | 4c-03-4f-b6-ee-aa | | 1 | | | | | | | | | |

9.6 周辺 AP

AEシリーズを登録している場合、周辺にある無線アクセスポイントを検出することができます。 なお、検出中は該当のデバイスに接続しているクライアントとの**通信が一時的に遮断されます**ので、ご注意ください。

① 「周辺無線AP検出開始」ボタンを押下します。

| デバイス情報 | トラフィック | 統計 周辺AP SNMP | ・ ログ | |
|--------|--------|------------------|------|--|
| | | 検出中は本APに 辛佳 ナわてい | | |

2 検出が完了すると下図のような画面が表示されます。

ラジオボタンにて2.4G帯域と5G帯域を切り替えて確認することができます。



登録デバイスの SNMP 情報を設定、取得します。

当画面は全ての登録デバイスが対応しています。

| € デバイス : 192.168.100.5 - FXC5200 Serie | es_1E:40:B1 & グループ : Work N | letwork | | よ admin 🕞 ログアウト |
|---|--|-----------|---------------------------------|-----------------|
| 監視情報 デバイス情報 トラフィック・統計 MACアド | レステーブル SNMP ログ | | | |
| SNMP 設定 設定変更 | | SNMP 取得状態 | | |
| Version | v3 | | 取得成功 | |
| Username | default_user2 | | | |
| Level | Auth,Priv | sysName | FXC5210 | |
| Authentication Protocol | SHA | sysDescr | FXC5210 GigaBit Ethernet Switch | |
| Privacy Protocol | DES | | | |
| | | | | |
| SNMP 取得 | | | | |
| olD SNMP 取得 取得完了 | | OID クリア | | |
| RFC1213-MIB::sysObject.0 = STRING: "FXC5210 GigaBit Ether RFC1213-MIB::sysObjectD.0 = OID: PRIVATETECH-fxc5210-FU DISMAH-EVENT-MIB::sysObjectD.0 = OID: PRIVATETECH-fxc5210-FU DISMAH-EVENT-MIB::sysObjectL0 = STRING: "TeST" RFC1213-MIB::sysOntect.0 = STRING: "TeST" RFC1213-MIB::sysOntecs.0 = INTEGER: 3 SNMPV2-MIB::sysORID.1 = OID: SNMPV2-MIB::smmpMIB SNMPV2-MIB::sysORID.3 = OID: SNMPV2-MIB::smmpMIB SNMPV2-MIB::sysORID.4 = OID: SNMP-PMD-MIB::smmpMIB SNMPV2-MIB::sysORID.4 = OID: SNMP-FRAMEWORK-MIB::smmpFra SNMPV2-MIB::sysORDEC.2 = STRING: The MIB module for SN SNMPV2-MIB::sysORDEC.3 = STRING: The MIB module for SN SNMPV2-MIB::sysORUPTIME.4 = Timeticks: (23408283) 2 days, SNMPV2-MIB::sysORUPTIME.4 = Timeticks: (23408285) 2 days SNMPV2-MIB::sysORUPTIME.4 = Timeticks: (23408285) 2 days | net Switch" NCTION-MIB::fxc5210 57) 2 days, 17:01:24.57 .89 ance meworkMIBCompliance MP entities Processing and Dispatching rchitecture MIB , 17:01:23.62 , 17:01:22.83 , 17:01:22.85 | | | |

| 項目名 | 詳細 |
|------------|--|
| | 当該デバイスの SNMP 設定情報を表示します。 |
| SNMP 設定 | また、「設定変更ボタン」を押下することで、設定の変更が可能です。 |
| | SNMP 設定項目については <u>7.5.2 節</u> を参照してください。 |
| | 現在の SNMP 設定にて SNMP 情報取得の成功/失敗を表示します。 |
| | 成功時は sysName および sysDescr を取得、表示します。 |
| SNIMD 取得状能 | |
| | 失敗時はエラーメッセージを表示します。 |
| | エラーメッセージを参考に、当システムおよび取得先デバイスの SNMP 設定を確認 |
| | して下さい。 |
| | SNMP 取得が成功している状態時、OID を指定して SNMP を取得することが可 |
| | 能です。 |
| | |
| | 入力欄は自由に入力できるほか、用意されているいくつかの MIB 名や OID から |
| SNMP 取得 | 選択可能です。 |
| | 人力欄が空欄の場合、ISO にて取得を行います。 |
| | 人刀後、「SNMP 取得」を行っことで取得か開始され、取得状況か表示されます。 |
| | |
| | 人刀欄のクリアは「UID クリア」ホタンを押下して下さい。 |

該当のデバイスのログを取得し、表示します。

表示項目や表示方法は、各製品のログ表示に準拠します。

| <u> </u> | | | |
|----------------|--|---------|---------|
| 🕞 テバイス : | 0C:17:2E:A1:20:D8 & グループ: Group 1 | 📥 admin | 🕞 ログアウト |
| | | | |
| | | | |
| デバイス情報 | トラフィック 統計 周辺AP SNMP ログ | | |
| | | | |
| | | | |
| W | | | |
| ロク | | | |
| | | | |
| 01/01 00:00:09 | ap: wan port link up | | |
| 01/01 00:00:14 | ap: auto scan running and selected channel 13 (2.4G) | | |
| 01/01 00:00:20 | ap: auto scan running and selected channel 36 (5G) | | |
| 01/01 00:00:20 | ap: AP Set CentralFreq at 42(Prim=36, HT-CentCh=38, VHT-CentCh=42, BBP_BW=2) | | |
| 01/01 00:00:26 | ap: AP Set CentralFreq at 42(Prim=36, HT-CentCh=38, VHT-CentCh=42, BBP_BW=2) | | |
| 01/01 00:00:26 | ap: AP Set CentralFreq at 42(Prim=36, HT-CentCh=38, VHT-CentCh=42, BBP_BW=2) | | |
| 01/01 00:00:27 | ap: AP Set CentralFreq at 42(Prim=36, HT-CentCh=38, VHT-CentCh=42, BBP_BW=2) | | |
| 01/01 00:00:28 | ap: AP Set CentralFreq at 42(Prim=36, HT-CentCh=38, VHT-CentCh=42, BBP_BW=2) | | |
| 01/01 09:00:56 | Login: 192.168.100.212 | | |
| 01/01 09:30:44 | Login: 192.168.100.203 | | |
| 01/01 09:30:57 | config: sys.desc = AE1041PE-ai (<= AE1041PE) | | |
| 01/01 09:31:33 | config: sys.contact = Administrator (<=) | | |
| 01/01 09:31:33 | config: sys.snmpd = true (<= false) | | |
| 01/01 09:31:33 | config: sys.location = Area1 (<= 00-17-2E-A1-20-D8) | | |
| | | | |

10 システムログ

システムログページでは、本システムのシステムログを閲覧できます。

フィルタリング機能を使うことで、日時の指定や、レベル、種別などの指定が可能です。

また、CSV ファイルとしてシステムログのダウンロードが可能です。

| 🖹 システム | ログ | | | | | | | | | | | | | | 🔓 admin | |
|-----------------------|-------------------|--------|-----------------|------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------|----------|--------|---------------|-------------|--------------------|-----------------|---------|-------|
| フィルタリン | ゥヴ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日時範囲: | 2024-05-2 | 26 | | | 00:00:00 2024-06 | | | | | -06-02 | 6-02 23:59:59 | | | | | |
| | ☑ 全選択 | | MERG | Z ALERT | CRIT | ERROR | 🗹 W/ | ARNING | M 🔽 | OTICE | INFO | DEB | UG | | | |
| カテゴリ: | ☑ 全選択 | | ✓ アカウント ✓ 自動コンフ | ✓ 統計 ィグ | - 🔽 死活監∛ VPN 🔽 シス | し 🗹 初期設 ステム 🔲 Ti | 定 S rap | ☑ 操作 □ Syslo | ☑ 通 g | (知 🔽 | イ ンポート | ⊻ 51 | センス 🗹 ソフ | トウェア更新 | 🗹 リストア | |
| グループ: | | | | | | | | - 5 | デバイス | | | | | | | |
| メッセージフィル | ·9: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 適用 | | 🛓 CS\ | (ダウン | >0-1 | × | | | | | |
| 420件中1-100 《 < 1 ; | 件 まで表示 2 3 4 5 | i > » | | | | | | | | | | | | | | |
| 件番 発生日時 | I | レベル | カテゴリ | メッセージ | | | | | | | グループ | | デバイス | | | アカウント |
| 1 2024-06-02 | | INFO | 操作 | SNMP設定 | 変更 | | | | | | Work Netv | work | 192.168.100.5 - FX | C5200 Series_1E | :40:B1 | admin |
| 2 2024-06-02 | 17:48:48 | INFO | 操作 | SNMP設定 | 変更 | | | | | | Work Netw | work | 192.168.100.5 - FX | C5200 Series_1E | :40:B1 | admin |
| 3 2024-06-02 | | NOTICE | 死活監視 | デバイス接 | 聽: IP=192.168. | 100.8 MAC=0C | | E:DC:BA | | | Temporan | у | 207A599999 | | | |
| 4 2024-06-02 | 16:58:17 | INFO | 初期設定 | 初期設定を | 終了します | | | | | | | | | | | |
| 5 2024-06-02 | 16:58:17 | INFO | 初期設定 | 指定したIP | アドレス範囲に | 達しました | | | | | | | | | | |

フィルタリング

| 項目名 | 詳細 |
|-------|---|
| 口味筠田 | システムログの表示日時範囲を設定します。 |
| 口时啦四 | 右側の日時から表示が開始され、左側の日時で表示が終了します。 |
| | システムログのレベルでフィルタリングを行います。 |
| レベル | チェックを外すと表示から除外されます。 |
| | 全選択のチェックボックスを操作することで、全選択と全解除の操作が可能です。 |
| | システムログのカテゴリでフィルタリングを行います。 |
| カテゴリ | チェックを外すと表示から除外されます。 |
| | 全選択のチェックボックスを操作することで、全選択と全解除の操作が可能です。 |
| | システムログのグループでフィルタリングを行います。 |
| グループ | プルダウンからグループの選択を行ってください。 |
| | 複数グループの選択はできません。また、デバイスフィルタリングとの併用はできません。 |
| | システムログのデバイスでフィルタリングを行います。 |
| デバイス | プルダウンからデバイスの選択を行ってください。 |
| | 複数デバイスの選択はできません。また、グループフィルタリングとの併用はできません。 |
| メッセージ | メッセージ内の任意の文字に絞ってフィルタリングを行います。 |
| フィルタ | フィルタリングを行わない場合は空欄にしてください。 |

システムログ表示

フィルタリングの設定後、「適用」ボタンを押下することでシステムログが表示されます。(1 ページ 100 件ずつ) また、存在するグループやデバイスをクリックすることで、グループ詳細画面やデバイス詳細画面に遷移します。

CSV ダウンロード

「CSV ダウンロード」ボタンを押下することで、現在のフィルタリング設定のままシステムログを CSV ファイルとして ダウンロードします。

11 システム設定

システム設定では、ネットワーク設定/通知設定/アカウント設定/リモートメンテナンス VPN 設定/設定管理/ライセン ス更新/本システムのソフトウェア更新/システムの再起動や停止を行うことができます。

11.1 システムネットワーク設定

ネットワークページは、本システムの IP アドレス等の設定ができます。

設定可能項目は下表を参照ください。

| システムネットワーク設定 | | | |
|--------------------|-------------------------|--|--|
| Lan#- | - 1 1 | | |
| IP取得方法 | IP固定 v | | |
| IPアドレス | 192.168.0.2 | | |
| プレフィックス (サブネットマスク) | /24 (255.255.255.0) ~ | | |
| デフォルトゲートウェイ | 192.168.0.1 | | |
| プライマリDNS | 8.8.8.8 | | |
| セカンダリDNS | 8.8.4.4 | | |
| LAN#- | - h 2 | | |
| 有効 | | | |
| IPアドレス | 192.168.1.1 | | |
| プレフィックス (サブネットマスク) | /24 (255.255.255.0) | | |
| 本機へのアクセスを許可 | | | |
| 道道 | 1 | | |

| 項目 | | 詳細 |
|-----------|-----------------------|--|
| LAN ポート 1 | IP 取得方法 | 本システムの IP アドレスの設定方法(IP 固定/DHCP)を選 択します。 |
| | IP アドレス | 本システムの IP アドレスを入力します。 初期設定は DHCP になりますので、お使いの DHCP サー バの設定に依存します。 |
| | プレフィックス (サブネットマスク) | 本システムのサブネットマスクを選択します。 |
| | デフォルトゲートウェイ | 本システムのデフォルトゲートウェイを入力します。 |
| | DNS(プライマリ/セカンダリ) | 本システムの DNS(プライマリ/セカンダリ)を入力します。 |
| LAN ポート 2 | 有効 | チェックボックスにチェックを入れると、LAN ポート 2 が有 効になります。 ※LAN ポート 2 は固定 IP のみとなります。 |
| | IP アドレス | LAN ポート 2 の IP アドレスを入力します。 |
| | プレフィックス (サブネットマスク) | LAN ポート 2 のサブネットマスクを選択します。 |
| | 本機へのアクセスを許可 | チェックボックスにチェックを入れると、LAN ポート 2 のネッ トワークから本システムへのアクセスを許可します。 |

11.1.1 ホスト名設定

ホスト名設定は、本システムにアクセスする際のホスト名を設定します。また、メール通知の際に件名もしくは本文にホ スト名を変数として挿入することができます。

| ホスト名設定 | |
|--------|-----------|
| ホスト名 | fsv-mgr01 |
| | 通用 |

11.1.2 HTTPS 設定

HTTPS 設定は、本システムへのアクセスに HTTPS を使用する際に設定します。

| HTTPS設定 | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|--|----------------------------|
| HTTPSを使用する | | | | |
| | ί | 適用 | | |
| サーバ証明書情報 | | | | |
| サーバ証明書をPCもしくはブラウザにインス ことができます。 | トールすること | で、本機へのHTTPSアクセスを信頼された | ものとして登録する | |
| 発行日時 | | 2024-05-23 15:25:44 | | |
| 有効期限 | | 2025-05-23 15:25:44 | | |
| ホスト名・アドレス | | fsv-mgr01 fsv-mgr01.local 192.168.0.1 | | |
| 証明書再発行 証明書ダウンロード | | | | |
| 項目 | 詳細 | | | |
| HTTPS を使用する | 有効にす (HTTP なお、サ・ | 「ると、本システムに HTTPS でのアクセスは HTTPS にリ ーバ証明書がない場合は証明 | でアクセスでき リダイレクトされま 月書の発行を行い | るようになります。 ます) \ます。 |
| サーバ証明書情報 | HTTPS | でアクセスする際に使用する | らサーバ証明書の |)情報です。 |
| 証明書(再)発行 | サーバ詞 証明書カ | E明書を発行するポップアッフ 、ある場合は、新たに発行した | プウィンドウを表 証明書で上書き | 示します。すでにサーバ します。 |
| 証明書ダウンロード | サーバ詞 しくはブ たものと | E明書をダウンロードします。2 ラウザにインストールすること :して登録することができます | ダウンロードした とで本システム^ ⁻ 。 | サーバ証明書を PC も のアクセスを信頼され |

※ 証明書がインストールされていない状態で HTTPS アクセスした場合に、ブラウザの機能によりセキュリティに関する警告が表示される場合があります。

※ 証明書は「ホスト名・アドレス」欄に表示された名前でアクセスする場合のみ有効です。IP アドレスやホスト名を変更 した場合は、再度証明書の発行・インストールを行う必要があります。

ポップアップウィンドウ(証明書発行)

| サーバ証明書発 | 行 | × |
|----------|-----|-------|
| 有効期間 (日) | 365 | |
| | 発行 | |
| 項目 | | 詳細 |
| 有効期間(日) | | 発行する証 |

サーバ証明書のインストール手順(Windows)

- 1. ダウンロードした証明書(.crt ファイル)をダブルクリックします。
- 2. 「証明書のインストール」をクリックします

| 🀅 証明書 | | | | × |
|--------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|------|
| 全般 詳 | 細 証明0 | のパス | | |
| | 証明書の情 | 42 | | |
| 8 | | TH. | | - |
| この CA 明書を | ルート証明書 信頼されたル・ | は信頼されていません。信頼を -ト証明機関のストアにインスト | 有効にするにはこの証 ールしてください。 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 発行先: | FSV-MGR01 | | - 1 |
| | | | | |
| 9 | 紀行者: | FSV-MGR01 | | |
| | 有効期間 202 | 24/05/23 から 2025/05/23 | | |
| | | | | |
| I | | | マイナッフラー しかい | (0) |
| | | 証明者の1フストール(1) | 先行者のステート入力 | -(2) |
| | | | | |
| | | | | ОК |

3.「現在のユーザー」を選択し、「次へ」をクリックします。

| ← ● 証明書のインポートウイザード | × |
|--|--|
| 証明書のインポート ウィザードの開始 | |
| このウイザードでは、証明書、証明書信頼リスト、および します。 | 「証明書失効リストをディスクから証明書ストアにコピー |
| 証明機関によって発行された証明書は、ユーザー ID を されたネットワーク接続を提供するための情報を含んで ム上の領域です。 | 確認し、データを保護したり、またはセキュリティで保護 います。証明會ストアは、証明會が保管されるシステ |
| (日本時間) ●限在のユーザー(Ω) ○ ローカル コンピューター(L) | |
| 続行するには、[次へ]をクリックしてください。 | |
| | |
| | 次へ(N) キャンセル |

4. 「証明書をすべての次のストアに配置する」を選択し、「証明書ストア」の「参照」から「信頼されたルート証明機関」 を選択し、「次へ」をクリックします。

| ÷ | ☞ 証明書のインポート ウィザード | × |
|---|--|---|
| | 証明書ストア 証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。 | |
| | Windows に証明書ストアを自動的に選択させるか、証明書の場所を指定することができます。 | |
| | ○ 証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U) ● 証明書をすべて次のストアに配置する(P) | |
| | (19月27) 7. 「信頼されたルート証明機関」 参照(B) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 次へ(N) キャンセノ | , |

5.「完了」をクリックします。



6.「はい」をクリックします。



7.「OK」をクリックします。



11.1.3 スタティックルート設定

スタティックルート設定は、システムネットワーク設定で設定したデフォルトゲートウェイ以外のルーティングを手動で 設定したい場合に使用します。

デフォルトでは到達できないルートに存在するデバイスを管理する場合などに設定してください。 スタティックルートは 10 ルートまで設定可能です。



| 項目 | 詳細 |
|----------------------------------|---|
| 追加ボタン | スタティックルートを追加するポップアップウィンドウを表示します。 |
| 状態(有効/無効ボタン) | スタティックルートの有効/無効の状態を表示します。 クリックすることで有効/無効を反転します。 |
| 宛先ネットワーク アドレス プレフィックス(マスク) | 設定されたスタティックルーティングの宛先を表示します。 |
| ゲートウェイアドレス | 設定された宛先ネットワークへのゲートウェイのアドレスを表示します。 |
| 操作 編集ボタン 削除ボタン | 該当する行の設定を編集/削除します。 編集時は追加時と同様のポップアップウィンドウを表示します。 |

ポップアップウィンドウ(スタティックルート追加/編集)

| スタティックルート追加 , | ba | * |
|------------------|-----------------|-----------|
| 有効: | | |
| 宛先ネットワークアドレス: | | , |
| 宛先プレフィックス (マスク): | /24 (255.255.2 | .55.0) ~ |
| ゲートウェイアドレス: | | |
| | 追加 |). |
| | | |
| 有効 | | チェックボック |
| 宛先ネットワークアドし | レス | 設定する宛先 |
| 宛先プレフィックス(マ | マスク) | 設定する宛先す |

ゲートウェイアドレス

追加(適用)ボタン

設定する宛先ネットワークへのゲートウェイのアドレスを表示します。

入力された設定値でスタティックルートを追加(編集時は適用)します。

11.1.4 プロキシ設定

ユーザ名(任意) パスワード(任意)

プロキシ環境下において、リモートメンテナンス VPN やオンラインソフトウェア更新、メール通知などの機能を使用したい場合に設定します。

各プロキシを使用する機能は以下の通りです。

| プロキシ | 使用する機能 |
|-------------|----------------|
| | リモートメンテナンス VPN |
| HTTP Proxy | オンラインソフトウェア更新 |
| | ライセンス登録、更新確認 |
| SOCKS Proxy | メール通知 |

認証プロキシを使用している場合、パスワードを指定します。

| プロキシ設定 | | | | |
|--|------------|----------------------------|--|--|
| | HTTP Proxy | SOCKS Proxy | | |
| 有効 | 2 | | | |
| サーバ IP | 10.0.0.4 | 10.0.0.4 | | |
| サーバ ポート | 3128 | 1080 | | |
| ユーザ名(任意) | hproxyuser | sproxyuser | | |
| パスワード(任意) | | | | |
| 通知 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| 項目 | | 詳細 | | |
| 有効 | | チェックボックスにチェックを入れると有効となります。 | | |
| サーバ IP | | プロキシサーバの IP アドレスを指定します。 | | |
| サーバポート | | プロキシサーバのポートを指定します。 | | |
| ユーザ名(任意) | | 認証プロキシを使用している場合、ユーザ名を指定します | | |

11.2 通知設定

登録したデバイスもしくは本システムに何らかのアクションが発生した場合、メールもしくは Syslog にて通知を行います。

11.2.1 メール通知設定

メール通知の設定を行います。

| メール通知設定 | |
|----------------------|---|
| 有効: | |
| FSVアカウント使用: | |
| SMTPサーバ: | |
| ボート: | 587 |
| SSL使用: | |
| ユーザID: | |
| パスワード: | |
| From アドレス: | |
| To アドレス (カンマ区切り:複数): | |
| Cc アドレス (カンマ区切り:複数): | |
| 件名: | 【\$HOSTNAME】 ログ報告 カテゴリ:\$CATEGORY, レベル:\$LEVEL |
| 本文: | 日時:\$DATETIME レベル:\$LEVEL カテゴリ:\$CATEGORY メッセージ:\$MESSAGE グループ:\$GROUP デバイス:\$DEVICE ホスト:\$HOSTNAME |
| | 適用 メール通知テスト |

| 項目 | 詳細 |
|--------------|--|
| 有効 | チェックボックスにチェックを入れると、メール通知が有効になります。 |
| FSV アカウント使用 | チェックボックスにチェックを入れると、予め用意されたアカウントを用いて メール通知を行います。 メール通知の際 From アドレスが [fsv-mgr@fxc.jp] になります。 |
| SMTP サーバ(※) | メール送信に使用する SMTP サーバを指定します。 |
| ポート(※) | メール送信に使用するポート番号を指定します。 |
| SSL 使用(※) | チェックボックスにチェックを入れると、SSL(Secure Sockets Layer) が有効になります。 |
| ユーザ ID(※) | メールサーバのユーザ ID を指定します。 |
| パスワード(※) | メールサーバのパスワードを指定します。 |
| From アドレス(※) | 送信アドレスを指定します。 |
| To アドレス | 受信アドレス(カンマ区切りで複数アドレスの指定可) を指定します。 |
| Cc アドレス | Ccアドレス(カンマ区切りで複数アドレスの指定可)を指定します。 |
| 件名 | メール通知の件名を指定します。 |
| 本文 | メール通知の本文を指定します。 |

※ FSV アカウントを使用する場合には、不要となるため非表示となります。

設定終了後は画面下部の「適用」ボタンを押下することで、設定が適用されます。

メールの件名と本文には以下の変数が使用可能です。

| 変数名称 | 詳細 |
|------------|----------------------------|
| \$DATETIME | 日時を表示(YYYY/MM/DD hh:mm:ss) |
| \$LEVEL | ログレベル |
| \$CATEGORY | ログカテゴリ |
| \$MESSAGE | メッセージ |
| \$GROUP | グループ名称 |
| \$DEVICE | デバイス名称 |
| \$ACCOUNT | 操作アカウント名 |
| \$HOSTNAME | ホスト名 |

また、画面最下部の「メール通知テスト」ボタンを押下することで、メール通知の送信テストを行うことができます。

11.2.2 Syslog 通知設定

Syslog 通知の設定を行います。通知先の Syslog サーバを 4 つまで設定できます。

| Syslog通知設定 | | | |
|--|------------|---------------------|-----|
| 有効 | Syslog サーバ | | ポート |
| | 0.0.0 | 1.0 | 514 |
| | 0.0.0.0 | | 514 |
| | 0.0.0.0 | | 514 |
| | 0.0.0.0 | | 514 |
| 適用 | | | |
| 項目 | | 詳細 | |
| 有効 チェックボックスにチェックを入れると、指定した Sysl 有効になります。 | | 定した Syslog サーバへの通知が | |
| Syslog サーバ 通知を送信する Syslog サーバを指定します。 | | ्रेच. | |
| ポート Syslog 通知に使用するポート番号を指定します。 | | します。 | |

設定終了後は画面下部の「適用」ボタンを押下することで、設定が適用されます。

11.2.3 通知除外設定

メールおよび Syslog 通知の際に除外するレベルとカテゴリを選択します。チェックボックスにチェックを入れたレベル・カテゴリのアクションの通知は行われません。



11.3 アカウント

11.3.1 アカウント一覧

本システムにアクセスするアカウントを最大で 20 設定できます。 アカウントごとに権限を付与し、一部機能に制限を掛けることができます。 詳細は下表を参照ください。

| 権限 | 詳細 |
|-----|----------------------------------|
| 監視者 | グループ及びデバイス状態閲覧 |
| 操作者 | 監視者権限 + グループ及びデバイス設定変更、ツール操作 |
| 管理者 | 操作者権限 + システム設定変更、ソフトウェア及びライセンス更新 |

※操作者および監視者の権限でログインした場合、システム設定・ツールは非表示となりますのでご注意ください。

設定可能項目は下表を参照ください。

| 項目 | 詳細 |
|---------|--|
| ユーザ名 | ユーザ名を設定できます。 |
| パスワード | パスワードを設定できます。 入力時はセキュリティ上、伏字となります。 |
| メールアドレス | 入力は任意ですが、パスワードリセット時に使用しますので 入力を推奨します。 |
| 権限 | 管理者・操作者・監視者のいずれかから選択できます。 |

| アカウント一覧 追加 | | | |
|--|-------|----------|-------|
| ユーザ名 | 権限 | メールアドレス | 操作 |
| admin | 🚑 管理者 | | 編集 削除 |
| operator | ▶ 操作者 | operator | 編集削除 |
| monitor | 💄 監視者 | monitor | 編集削除 |
| | | | |
| アカウント権限説明 | | | |
| 💄 監視者:グループ及びデバイス状態閲覧 | | | |
| → 操作者:監視者権限+グループ及びデバイス設定変更、ツール操作 | | | |
| 🎭 管理者:操作者権限 + システム設定変更、ソフトウェア及びライセンス更新 | | | |

ユーザ名、パスワード、メールアドレス、権限を設定し、追加(編集の場合は適用)ボタンを押下します。 (ユーザ名・パスワードともに 32 文字以内、英数字・記号・日本語設定可)

| アカウント追加 | | × | 2 |
|------------|-----|---|---|
| ユーザ名: | | | |
| パスワード: | | | |
| パスワード(確認): | | | |
| メールアドレス: | | | |
| 権限: | 操作者 | ~ | |
| | 追加 | | |

11.3.2 セッション時間

| セッション時間 | | |
|-------------|-----|--|
| セッション時間 (分) | 120 | |
| | 適用 | |

本システムはブラウザにて一定時間操作が無い場合、セッションを自動的に切断します。 党項目はセッションを切断するまでの時間を設定します。

設定可能範囲:0 または 10 - 99999(分) 0 を指定した場合、セッションはブラウザを閉じるまで継続されます。
11.4 リモートメンテナンス VPN

本システムは Virtual Private Network(以降 VPN)を利用することができます。 VPN を構築する場合は、別途 VPN クライアント接続マネージャをご用意ください。

| ✿ システム設定 | | 🚑 admin 🕞 ログアウト |
|--|--|--|
| ネットワーク メール通知 アカウント リモートメンテナンスVPN | 設定管理 ライセンス | ソフトウェア更新 システム再起動・停止 |
| リモートメンテナンスVPN 現在のステータス:オンライン オンラインにする オフラインにする | VPN接続情報 ホスト名 : *********************************** | -xxxx-xxxx パスワードを表示する VPNログダウンロード |

- ① 「オンラインにする」ボタンを押下します。
- ② VPN 接続情報をそれぞれ、あらかじめ用意した VPN クライアント接続マネージャに入力します。

11.4.1 ステータス

VPN のステータスの確認と、オンライン/オフラインの切り替えを行います。

| -タス : オ | ショイン | |
|----------------|--------|--------|
| 現在のステータス:オンライン | | |
| ラインにする | | |
| | | |
| | ラインにする | ラインにする |

11.4.2 VPN 接続情報

VPN クライアント接続マネージャに入力する接続情報の確認、VPN パスワードの変更、ログのダウンロードを行います。



設定管理ページでは、グループリスト等の設定のバックアップと、リストアの他、FSW-CONFIG2の データベースのインポート、設定の初期化およびシステム診断報告ができます。

| バックアップ(設定保存) ファイルへ保存 | リストア(設定読込) ファイルを選択 ヹ択されていません ダネットワーク設定を変更しない |
|---|---|
| | ■ ライセンスを引き継ぐ(再登録) ファイルから読込 |
| FSW-CONFIG2データベースのインポート ファイルを選択 選択されていません インポート実行 | 初期化 全てのデバイス・グループを削除 工場出荷設定 |
| システム診断報告 サポートに自動報告 | |

11.5.1 バックアップ

「ファイルへ保存」ボタンを押下すると、本システムが保存している現在の設定をファイルとして書き出しします。



11.5.2 リストア

故障等によって本体が新しくなった場合、または、何らかの原因で本システムが保持していた設定が消えてしまった場合、リストア(設定読込)を行うことで設定の復旧が可能です。

※ あらかじめのバックアップファイルが必要です。バックアップの方法は前節を参照ください。



※「ライセンスを引き継ぐ」機能は、ライセンス未登録の場合のみ操作が可能となります。

11.5.3 FSW-CONFIG2 データベースのインポート

本システムに FSW-CONFIG2 のデータベースを本システムにインポートすることができます。 FSV-MGR01 ユーザーズマニュアル FXC22-DC-2000013-R1.2 インポート時の注意事項は下記を参照ください。



 ※ デバイス、グループ、メール設定のみインポートします。メールアカウントは1つのみインポートします。
 ※ AE1041(PE)/51(PE)-ai・AE1050PE-aiは[AE Series]、AE1021(PE)/AE1031(PE)-aiとその他の AE シリーズは[Other]に振り分けられます。

11.5.4 初期化

本システムの初期化ができます。

| 初期化 | | |
|-----------------|--------|--|
| 全てのデバイス・グループを削除 | 工場出荷設定 | |
| | | |

全てのデバイス・グループを削除

本システムが保持している、デバイス情報及びグループ情報のみを削除します。

工場出荷設定

本システムが保持している、デバイス情報、グループ情報、アカウント情報、ネットワーク情報、ログ、メール設定を削除します。

※ ライセンス設定は削除されません。

※ 工場出荷設定はネットワーク情報が削除され、本システムにアクセスできなくなる可能性があります。ご注意ください。

11.5.5 システム診断報告

「サポートに自動報告」ボタンを押下すると、本システムの診断データを作成し、サポートに自動的に送信します。

システム診断報告 サポートに自動報告

11.6 ライセンス

ライセンスページでは、現在のライセンス情報の閲覧と、ライセンスの更新ができます。 FSV-MGR01 ユーザーズマニュアル FXC22-DC-2000013-R1.2

ライセンス登録

| 氏名: | FXC Taro | |
|----------|---------------------|--|
| 組織名: | FXC | |
| メールアドレス: | taro@fxc.jp | |
| ライセンスキー: | EPUU-IRJL-R401-LFST | |
| | 登録 | |

現在のライセンス

ライセンスキー:EPUU-IRJL-R401-LFST更新日時:2023-01-25 14:23:32有効期限:2023-11-14管理デバイス数上限:100

ライセンスの更新を確認する

| | 佰日 | ≡¥細 |
|-----------------|----------|---|
| | 氏名 | 本システムの管理者名(255文字以内、英数字、記号、日本語入 カ可) |
| ライヤンフ設定 | 組織名 | 本システムの管理組織名(255文字以内、英数字、記号、日本語 入力可)) |
| | メールアドレス | 登録可能なメールアドレス |
| | ライセンスキー | 当社より発行したライセンスキー |
| | ライセンスキー | 現在登録しているライセンスキー |
| 更新日間 | 更新日時 | ライセンスを更新した日時 |
| 境住の り イビンス 有効期限 | | 現在のライセンスの有効期限 ※ ライセンス発行時にご契約する年数によります。 |
| | 管理デバイス上限 | 現在のライセンスで管理できるデバイスの上限 ※ ライセンス発行時にご契約する台数によります。 |

11.7 ソフトウェア更新

ソフトウェア更新ページでは、本システムの現在のバージョンの確認と、本システムのバージョンアップが可能です。



11.7.1 オンライン更新

「新規リリース問い合わせ」ボタンを押下すると、現在お使いのバージョンより新しいソフトウェアがあるか問い合わせ を行い、自動で本システムのソフトウェアを更新します。

オンライン更新を行う場合は本システムをインターネットに接続の上、ご利用ください。



ローカル更新は、管理端末に保存している本システムのソフトウェアを用いて、手動で更新を行います。

①「ファイルを選択」ボタンを押下します。



② 管理端末上で本システムのソフトウェアを選択し、「開く」ボタンを押下します。

| 9 開く | | | × |
|------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| ← → ~ ↑ ↓ > PC : | ≫ ダウンロード | ✓ ひ ダウンロート | の検索 |
| 整理 ▼ 新しいフォルダー | | | |
| | 名前 | | 更新日時 ^ |
| | 今日 (8) | | |
| - | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| PC | sv_mgr01_fw | | 2022/02/01 16:47 |
| | | | |
| 🖊 ダウンロード | | | 1.1 |
| 🔜 デスクトップ | | | 1.1 |
| 🗎 ドキュメント | | | 1 |
| ■ ピクチャ | | | , v |
| | | · | > |
| ファイルキ | 옼(<u>N</u>): sv_mgr01_fw | ~ すべてのファイル | (*.*) ~ |
| <u> </u> | | 開<(<u>○</u>) | キャンセル: |

③ ②で選んだソフトウェアが表示されたら、「更新」ボタンを押下します。



更新中は以下のように表示が遷移します。



11.8 システム再起動・停止



11.8.1 システム再起動

「システム再起動」ボタンを押下すると、確認メッセージが表示されます。

「OK」を押下すると、本システムの再起動が実行されます。

システムの再起動には数分かかります。起動後、自動的にダッシュボード画面に遷移します。



11.8.2 システム停止

「システム停止」ボタンを押下すると、確認メッセージが表示されます。 「OK」を押下すると、本システムの停止が実行されます。 本システムの停止には数分かかります。

再度本システムを起動するには、ハードウェア本体の電源を入れる必要があります。



12 緊急モード

本システムの監視下に AE5411PA が登録されている場合、本モードを実行することによって、周辺に SSID が公開 され無線接続が可能になります。

緊急モードの設定は、別途 AE5411PA のマネージメントガイドをご参照ください。



12.1 実行

① メニューから[緊急モード]を押下

② 緊急モード起動のポップアップ表示を確認後、[実行]を押下
 ※前回操作が実行の場合はサイドメニューの緊急モードが以下の表示となります。
 メニューを展開している場合; メニューを折り畳んでいる場合:



12.2 解除

① メニューから[緊急モード]を押下

② 緊急モード起動のポップアップ表示が確認後、[解除]を押下

13 その他の機能

13.1 デバイス毎の死活監視通知機能

死活監視の通知は「<u>11.2.3 節</u>通知設定画面:通知除外設定」のほかに、 グループ毎、デバイス毎に通知の設定が可能です。

グループの死活監視通知の確認、設定は 6.1 節を、

デバイスの死活監視通知の確認、設定は 7.3 節を参照してください。

死活監視通知の設定における通知の可否は以下の通りです。

| 死活監視通知設定 | | デバイス | | |
|-------------|-----|-------|------|------------------|
| | | OFF | ON | Group |
| ガルプ | OFF | 通知しない | 通知する | 通知しない (G_OFF) |
| | ON | 通知しない | 通知する | 通知する (G_ON) |

13.2 NTP サーバ機能

本システムは NTP サーバとして動作しています。 NTP クライアントの時刻同期先に本システムを指定することで、時刻同期が可能です。 なお、NTP サーバ機能を使用する場合は本システムをインターネットに接続してください。

13.3 SNMP Trap および Syslog の受信機能

本システムはクライアントから送信された SNMP Trap および Syslog を受信することが可能です。 受信の際はシステムログで発報を行います。

送信元が本システムに登録されているデバイスであれば、受信メッセージをデバイスと紐づけて発報を行います。

| INFO | Trap | IP: 192.168.100.5, OID: linkUp ifIndex.8=8, ifAdminStatus.8=up, ifOperStatus.8=up, snmpTrapAddress.0=192.168.100.5, snmpTrapEnterprise=enterprises.202.20.68 |
|------|--------|---|
| INFO | Syslog | Link up on port 8 |

13.4 ホスト名によるブラウザアクセス機能

本システムはホスト名でのブラウザアクセスに対応しています。

初期ホスト名は「fsv-mgr01」です。 ホスト名の変更については <u>11.1.1 節</u>を参照してください。

ブラウザのアドレスバーに、「http://(ホスト名)」、または「http://(ホスト名).local」の (ホスト名)の箇所に設定したホスト名を入力して下さい。

注意事項:

- ※ Apple 社製の PC を使用している場合は、「http://(ホスト名)」ではアクセスできません。
 「http://(ホスト名).local」と入力してください。
- ※ HTTPS 機能を使用している場合は、「 http:// 」の箇所を「 https:// 」に変更して下さい。
- ※ 同一ネットワーク上に本システムが2台以上ある場合や、同一名称のドメイン名がある場合は、 ホスト名を重複しないよう設定してからアクセスしてください。
- ※ 本システムおよびアクセス端末が同一ネットワーク上にあることを確認してください。 基本的にルータを越えたアクセスはできません。IP アドレスにてアクセスしてください。
- ※ ホスト名を変更した後でも初期値である「fsv-mgr01」を使用してアクセスが可能です。 ホスト名を忘れた場合には「fsv-mgr01」へのアクセスを試してみる事をおすすめします。 ただし、同一ネットワーク上に本システムが2台以上ある場合、アクセスはどれか1つのみとなります。

例) ホスト名を「fsv-office」に設定した場合



▼「 http(s)://fsv-office 」でのアクセス

▼「http(s)://fsv-office.local」でのアクセス



14 トラブルシューティング

14.1 ログインパスワードを忘れた場合

ログインパスワードをお忘れの場合、パスワードリセットが可能です。 パスワードリセットを行うには事前にメールアドレスの登録が必要になります。 メールアドレスの登録は 11.3 アカウントをご参照ください。

ユーザー名とパスワードを間違えログインボタンを押した後、ログイン失敗時に表示される [パスワードを忘れましたか?]をクリックします。

| ➡) FSV-MGR01 ログイン | | |
|-------------------|---|--|
| ユーザー名: | a | |
| パスワード: | | |
| ユーザ名ま | ログイン たはパスワードが一致しません。再入力して下さい。 パスワードを忘れましたか? | |

② パスワードリセットしたいアカウントのメールアドレスを入力します。



③ 入力したメールアドレス宛に届いたパスワードリセット用の URL から新しいパスワードを設定、
 [パスワード再設定]ボタンを押下します。
 ※URL の有効時間は 24 時間となります。

| FSV-MGR01 パスワードリセット 新しいパスワードを入力してください。 | | |
|---|----------|--|
| 新しいパスワード: | | |
| 新しいパスワード(確認用): | | |
| | パスワード再設定 | |

④ 下図が表示されたら再設定完了です。

| FSV-MGR01 パスワードリセット パスワードの再設定が完了しました。 | | |
|--|---------|--|
| | ログイン画面へ | |

ネットワーク機器統合管理システム FSV-MGR01 ユーザーズマニュアル 発行月: 2024年6月 発 行:FXC 株式会社 東京都台東区浅草橋3-20-15 ミハマビル7F 本書の内容は予告なく改訂することがあります。 Copyright © FXC, Inc. All Rights Reserved.