

SG500Xスタックابلスイッチのキーチェーンの作成

目的

キーチェーンは、ライフタイムが関連付けられた複数のキーで構成されます。ライフタイムを使用すると、パスワード/キーを自動的に変更できるため、管理者はすべてのデバイスのパスワードを手動で変更する必要がなくなります。キーチェーンは、デバイス間のネットワーク接続を許可するのに役立ちます。キーチェーンは、Routing Information Protocol(RIPv2)とともに使用されます。

この記事では、SG500Xシリーズスタックابلスイッチでキーチェーンを作成する方法について説明します。

該当するデバイス

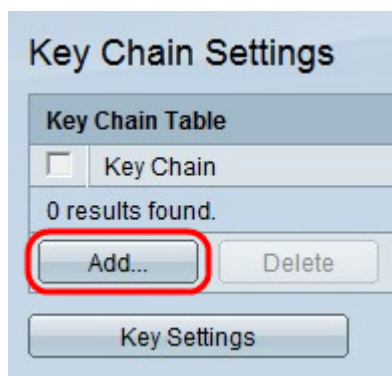
- ・ SG500Xシリーズスタックابلスイッチ

[Software Version]

- ・1.3.0.62

キーチェーンの設定

ステップ1：スイッチのWeb設定ユーティリティにログインし、[Security] > [Key Management] > [Key Chain Settings]を選択します。「キーチェーンの設定」ページが開きます。



ステップ2：新しいキーチェーンを追加するには、[Add]をクリックします。[キーチェーンの追加]ウィンドウが表示されます。

* Key Chain: (11/32 Characters Used)

* Key Identifier: (Range: 1 - 255)

Key String: (0/16 Characters Used)

Accept Life Time: Always Valid
 User Defined

* Start Date: YYYY-MMM-DD

* Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

* Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

Send Life-Time: Always Valid
 User Defined

* Start Date: YYYY-MMM-DD

* Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

* Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

ステップ3:[Key Chain]フィールドにキーチェーンの名前を入力します。

* Key Chain: (11/32 Characters Used)

* Key Identifier: (Range: 1 - 255)

Key String: (0/16 Characters Used)

Accept Life Time: Always Valid
 User Defined

* Start Date: YYYY---DD

* Start Time: HH:::SS

End Time: Infinite
 Duration

* Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

Send Life-Time: Always Valid
 User Defined

* Start Date: YYYY---DD

* Start Time: HH:::SS

End Time: Infinite
 Duration

* Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

ステップ4:[Key Identifier]フィールドにキーを識別する値を入力します。

✳ Key Chain: (11/32 Characters Used)

✳ Key Identifier: (Range: 1 - 255)

Key String: (7/16 Characters Used)

Accept Life Time: Always Valid
 User Defined

✳ Start Date: YYYY-MMM-DD

✳ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

✳ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

Send Life-Time: Always Valid
 User Defined

✳ Start Date: YYYY-MMM-DD

✳ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

✳ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

ステップ5:[Key String]フィールドに文字列を入力します。この文字列はパスコードとして機能します。別のデバイスが同じキー文字列を持っている場合、デバイスは情報を交換できません。

Key Chain: (11/32 Characters Used)

Key Identifier: (Range: 1 - 255)

Key String: (7/16 Characters Used)

Accept Life Time: Always Valid User Defined

Start Date: YYYY-MMM-DD

Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite Duration

Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

Send Life-Time: Always Valid User Defined

Start Date: YYYY-MMM-DD

Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite Duration

Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

ステップ6:[Accept Life-Time]フィールドと[Send Life-Time]フィールドで、目的の受け入れライフタイムと目的の送信ライフタイムにそれぞれ対応するオプションボタンをクリックします。受け入れライフタイムとは、キー識別子がパケットを受信するために有効な時間です。送信ライフタイムは、キー識別子がパケットを送信するのに有効な時間です。

- ・ Always Valid : キー識別子のライフタイムに制限はありません。キーは常に有効です。
- ・ ユーザー定義 : キーの寿命は限られています。

☛ Key Chain: (11/32 Characters Used)

☛ Key Identifier: (Range: 1 - 255)

Key String: (7/16 Characters Used)

Accept Life Time: Always Valid
 User Defined

☛ Start Date: YYYY-MMM-DD

☛ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

☛ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

Send Life-Time: Always Valid
 User Defined

☛ Start Date: YYYY-MMM-DD

☛ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

☛ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

ステップ7:[Accept Life-Time]フィールドで[User Defined]オプションボタンをクリックした場合は、[Accept Life-Time]フィールドのすぐ下のフィールドにこれらの値を入力します。

- ・ 開始日：キー識別子が有効な最も早い日付です。形式はYear-Month-Day (YYYY-MMM-DD)です。
- ・ Start Time：キー識別子が有効な最も早い時刻です。形式はHH:MM:SS (時：分：秒)です。

☛ Key Chain: (11/32 Characters Used)

☛ Key Identifier: (Range: 1 - 255)

Key String: (7/16 Characters Used)

Accept Life Time: Always Valid
 User Defined

☛ Start Date: YYYY-MMM-DD

☛ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

☛ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

Send Life-Time: Always Valid
 User Defined

☛ Start Date: YYYY-MMM-DD

☛ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

☛ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

ステップ8:[Accept Life-Time]フィールドで、目的の[End Time]に対応するオプションボタンをクリックします。[Send Life-Time]フィールドで、目的の[End Time]に対応するオプションボタンをクリックします。

- ・ 無限：キー識別子のライフタイムに制限はありません。キーに終了時間はありません。
- ・ 期間：キー識別子のライフタイムに制限があります。

☀ Key Chain: (11/32 Characters Used)

☀ Key Identifier: (Range: 1 - 255)

Key String: (7/16 Characters Used)

Accept Life Time: Always Valid
 User Defined

☀ Start Date: YYYY-MMM-DD

☀ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

☀ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

Send Life-Time: Always Valid
 User Defined

☀ Start Date: YYYY-MMM-DD

☀ Start Time: HH:MM:SS

End Time: Infinite
 Duration

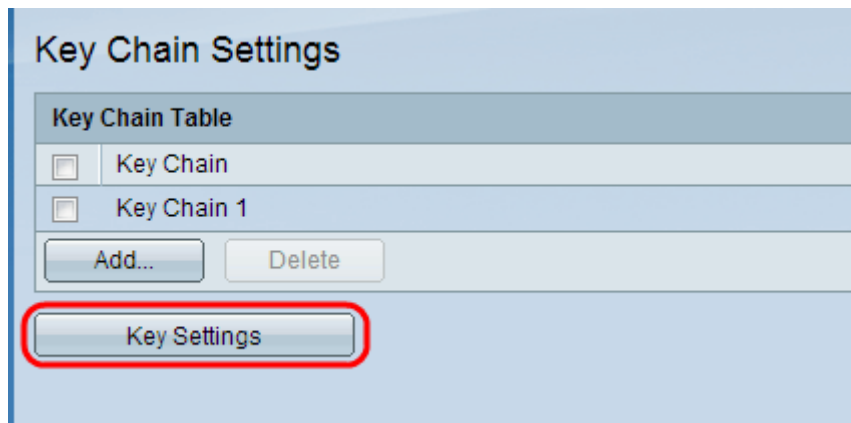
☀ Duration: Days Hours Minutes Seconds (1 Sec. - 24000 Days)

ステップ9:[Accept Life-Time]フィールドの[End Time]フィールドで[Duration]オプションボタンをクリックした場合、キー識別子が有効な時間の長さを[Days]、[Hours]、[Minutes]、および[Seconds]フィールドに入力します。 [Send Life-Time]フィールドの[End Time]フィールドで[Duration]オプションボタンをクリックした場合は、対応する[Days]、[Hours]、[Minutes]、および[Seconds]フィールドでキー識別子が有効な時間の長さを入力します。

注： [Days]、[Hours]、[Minutes]、および[Seconds]フィールドに入力する必要があります。空のスペースが無効です。

ステップ10:[Apply]をクリックし、設定を保存します。

ステップ11. (オプション) 同じキーチェーンに別のキーを追加するには、[追加]をクリックし、ステップ3の[キーチェーン]フィールドに同じ値を使用してステップ3 ~ 10を繰り返します。



ステップ12. (オプション) 特定のキーチェーンに関連付けられたキーを表示するには、[キーチェーンの設定]ページの[キーの設定]をクリックしてください。