

シスコスマートスイッチまたはマネージドスイッチのセキュリティを強化するためのユーザアカウントの設定

目的

デバイスのWebベースのユーティリティへのアクセスを許可するには、ユーザアカウントが必要です。アクセスするには、ユーザのユーザ名とパスワードが含まれます。Ciscoマネージドスイッチのユーザアカウントの設定は、スイッチのWebベースユーティリティを使用して行うことができます。これは、次のいずれかを実行する場合に必要です。

- 複数のユーザがスイッチのWebベースのユーティリティとコマンドラインインターフェイス(CLI)に同時にアクセスできるようにします。
- 不正アクセスを防ぐために、追加ユーザ用にスイッチにユーザ名とパスワードを設定します。
- 既存のユーザのパスワードを変更または編集します。
- セキュリティを強化するために、特定のユーザのアクセスレベルを変更または編集します。

この記事では、シスコマネージドスイッチのユーザアカウントの設定方法を説明します。

該当するデバイス

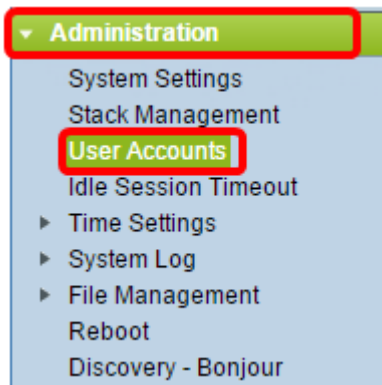
- Sx300シリーズ
- Sx250シリーズ
- Sx350シリーズ
- SG350Xシリーズ
- Sx550Xシリーズ

[Software Version]

- 1.4.5.02 - Sx300およびSx500シリーズ
- 2.2.0.66 - Sx250、Sx350、SG350X、Sx550Xシリーズ

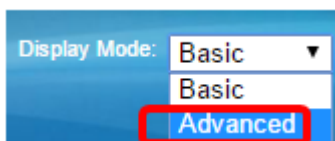
ユーザアカウントの設定

ステップ1：スイッチのWebベースのユーティリティにログインし、[Administration] > [User Accounts]を選択します。

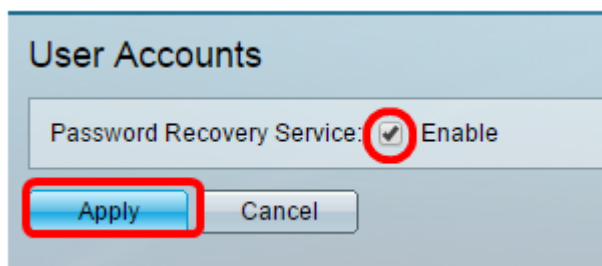


ステップ2: ページの右上にある[Display Mode]ドロップダウンリストから[Advanced]を選択します。

注: Sx300またはSx500シリーズを使用している場合は、この手順を省略してください。



ステップ3:[Enable Password Recover Service]チェックボックスがオンになっていることを確認し、[Apply]をクリックします。



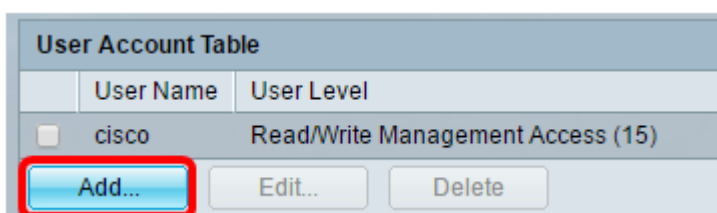
注: このサービスはデフォルトで有効になっています。

[User Account]テーブルが現在のユーザとともに表示されます。次のオプションから選択します。

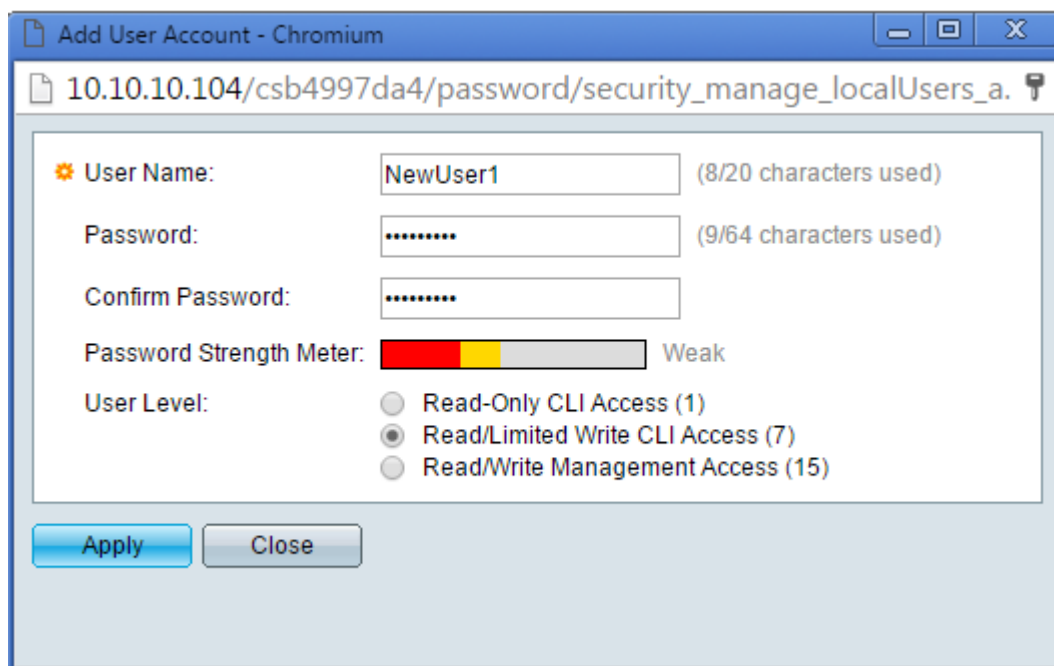
- [追加]: 新しいユーザアカウントを追加します。
- [編集]: 既存のユーザアカウントのパスワードまたはアクセスレベルを編集または変更します。
- [削除(Delete)]: 既存のユーザアカウントとそれに対応するアクセスレベルを削除します。

ユーザアカウントの追加

ステップ1:[User Account Table]領域で、[Add]ボタンをクリックして新しいユーザアカウントを作成します。



ステップ2:[User Name]フィールドにユーザ名を入力します。



The screenshot shows a web browser window titled "Add User Account - Chromium" with the address bar displaying "10.10.10.104/csb4997da4/password/security_manage_localUsers_a". The main content area contains a form with the following fields and options:

- User Name:** A text input field containing "NewUser1" with a character count of "(8/20 characters used)".
- Password:** A password input field with 9 dots, showing a count of "(9/64 characters used)".
- Confirm Password:** A password input field with 9 dots.
- Password Strength Meter:** A progress bar with a red section and a yellow section, labeled "Weak".
- User Level:** Three radio button options:
 - Read-Only CLI Access (1)
 - Read/Limited Write CLI Access (7)
 - Read/Write Management Access (15)

At the bottom of the form are two buttons: "Apply" and "Close".

ステップ3:[Password]フィールドにユーザ名のパスワードを入力します。パスワードの最小要件は次のとおりです。

- ユーザー名と同じにすることはできません。
- 最小の長さは、英数字で8文字です。

ステップ4:[Confirm Password]フィールドにパスワードを再入力します。

注:[パスワード強度メーター]には、入力したパスワードのセキュリティ強度が表示されます。

ステップ5:[User Level (ユーザレベル)]領域で、ユーザに提供する必要があるアクセスレベルに基づいて、適切なオプションボタンをクリックします。

- 読み取り専用CLIアクセス：コマンドラインインターフェイス(CLI)コマンドにアクセスできます。ユーザは、グラフィカルユーザインターフェイス(GUI)にアクセスしたり、デバイス設定を変更したりすることはできません。
- 読み取り/制限付き書き込みCLIアクセス：ユーザはGUIにアクセスできませんが、一部のCLIコマンドにアクセスして、デバイス設定を変更できます。
- 読み取り/書き込み管理アクセス：ユーザはGUIにアクセスでき、デバイスを設定するためのアクセス権を持ちます。

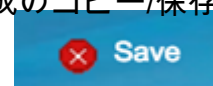
注：この例では、[Read/Limited Write CLI Access (7)]が選択されています。

ステップ6:[Apply]をクリックします。これで、ユーザアカウントが作成されます。

User Accounts		
User Account Table		
	User Name	User Level
<input type="checkbox"/>	cisco	Read/Write Management Access (15)
<input type="checkbox"/>	NewUser1	Read/Write Management Access (15)
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>		

ステップ7: (オプション) 追加する新規ユーザごとに、ステップ1 ~ 6を繰り返します。

ステップ8: 設定を永続的に保存するには、[Copy/Save Configuration (構成のコピー/保存)]ページに移動するか、ページの上にあるアイコンをクリックします。



これで、シスコマネージドスイッチのユーザアカウントが正しく設定されました。

ユーザパスワードとユーザレベルの編集

ステップ1:[User Account (ユーザアカウント)]テーブルで、編集するユーザ名の横にあるチェックボックスをオンにし、[Edit (編集)]ボタンをクリックします。

User Accounts		
User Account Table		
	User Name	User Level
<input type="checkbox"/>	cisco	Read/Write Management Access (15)
<input checked="" type="checkbox"/>	NewUser1	Read/Write Management Access (15)
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>		

ステップ2:[Password]フィールドに、指定したユーザ名の新しいパスワードを入力します。

Edit User Account - Chromium

10.10.10.102/csb4997da4/password/security_manage_localUsers_€

User Name:

Password: (12/64 characters used)

Confirm Password:

Password Strength Meter: Weak

User Level:
 Read-Only CLI Access (1)
 Read/Limited Write CLI Access (7)
 Read/Write Management Access (15)

ステップ3:[Confirm Password]フィールドにパスワードを再入力します。

ステップ4:[User Level (ユーザレベル)]領域で、ユーザに提供される新しいアクセスレベルに基づいて、適切なオプションボタンをクリックします。

ステップ5:[Apply]をクリックします。これで、ユーザアカウントが変更されました。

ステップ6：設定を永続的に保存するには、[Copy/Save Configuration (構成のコピー/保存)]ページに移動するか、ページの上部にあるアイコンをクリックします。

 Save

ユーザアカウントの削除

ステップ1:[User Account]テーブル領域で、削除するユーザの横にあるチェックボックスをオンにし、[Delete]ボタンをクリックします。

User Account Table	
User Name	User Level
<input type="checkbox"/> cisco	Read/Write Management Access (15)
<input checked="" type="checkbox"/> NewUser1	Read/Limited Write CLI Access (7)


Add... Edit... Delete

ユーザアカウントが削除されます。

User Account Table	
User Name	User Level
<input type="checkbox"/> cisco	Read/Write Management Access (15)

Add... Edit... Delete

ステップ2：設定を永続的に保存するには、[Copy/Save Configuration (構成のコピー/保存)]ページに移動するか、ページの上部にあるアイコンをクリックします。

 Save