

300 シリーズによって管理されるスイッチの簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) グループ設定

目標

記事は管理される 300 シリーズの簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) グループを作成する方法を切り替えます説明します。

概要

SNMP が IP ネットワークのデバイスを管理するのに使用されています。管理情報 Base (MIB) は SNMP によってアクセスすることができるスイッチについての情報を保存します。SNMP ビューは MIB にアクセスを制限します。全 MIB の代わりに、MIB の一部だけ目に見えます。SNMP グループが異なるビューにユーザの読み書き特権を定義するのに使用されています。

前提条件

他の少数のコンフィギュレーションはこの設定が設定されている前にする必要があります。

- SNMP はグループが作成することができる前にデフォルトで無効になり、つく必要があります。[詳細については、ここをクリックして下さい。](#)
- [ビューをデフォルト以外作成するために、ここをクリックして下さい。](#)
- グループが作成された後、グループにそれからユーザを割り当てることができます。[グループにユーザを追加する方法に関する詳細についてはここをクリックして下さい。](#)

適当なデバイス

- SF/SG 300 シリーズによって管理されるスイッチ

[Software Version]

- v1.2.7.76

SNMP グループ設定

ステップ 1. 300 シリーズの Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインは > Groups を切り替え、『SNMP』を選択します。Groups ページは開きます:

ステップ 2. 『Add』 をクリックして下さい。 *Add Group* ウィンドウは開きます:

ステップ 3. SNMP を識別するために *Group Name* フィールドでグループ化しなさい名前を入力して下さい。

ステップ 4. セキュリティモデル フィールドの適切な SNMP バージョン Radio ボタンをクリックして下さい。

- SNMPv1 および SNMPv2 -コミュニティ スtring をパケットを認証するのに使用します。コミュニティ String が暗号化されないので、どちらのバージョンもセキュアではありません。
- SNMPv3 -ユーザ名 および パスワードをバージョン 1 で見つけれない他のセキュリティ対策の多くと共にパケットを認証するのに使用しますまたは 2. SNMPv3 は強化されたセキュリティのために推奨されます。

注: ユーザは SNMPv3 グループにしか割り当てることができません。 グループに以降に割り当てたらユーザをほしい場合 SNMPv3 を選択して下さい。

ステップ 5 SNMP グループがあるように適切なセキュリティレベル チェックボックスを確認して下さい。

注: SNMPv1 および SNMPv2 に関しては、認証およびプライバシーしかチェックしないことができます。 SNMPv3 に関しては、3 つのオプションはすべて利用できます:

- 認証無しおよびプライバシー無し-スイッチはデータフレームを認証しませんし、暗号化しません。
- 認証およびプライバシー無し-スイッチは SNMP メッセージを認証し、SNMP ユーザをです承認されたシステム アドミニストレータ確認します。 No encryption はメッセージで実行された。

- 認証およびプライバシー-スイッチは SNMP メッセージの起源を認証し、SNMP メッセージを暗号化します。

ステップ 6 ビューと関連付けるために制限をチェックして下さい。 次のような制限はチェックボックスの隣でドロップダウン リストに現われるビュー (MIB の部分) に適用されます。 利用可能な 3 つのオプションは次のとおりです:

- 読まれる-グループのメンバーはただ『View』 を選択 される読むことができます。
- 書いて下さい-グループのメンバーは書くことができましたり/『View』 を選択 される編集します。
- 呼出-メッセージは SNMP ユーザにイベントが『View』 を選択 されるに発生するとき送られます。 呼出は SNMPv3 にだけ利用できます。

ステップ 7.ステップ 6.をチェックインした制約事項 ボックスの隣でドロップダウン リストからビューを選択して下さい。

- デフォルト-読まれた読み書きビュー用のデフォルト。
- DefaultSuper -管理者意見用のデフォルト。

注： 追加ビューはそれらを作成する場合利用できます。 ビューを作成するために、300 シリーズによって管理されるスイッチの記事簡単な Netowrk 管理プロトコル (SNMP) 意見設定を参照して下さい。

ステップ 8.実行コンフィギュレーション ファイルをアップデートし、新しい SNMP グループを定義するために『Apply』 をクリックして下さい。 出口の近くで Add Group ウィンドウをクリックして下さい。

グループを編集するステップ 9. (オプションの) は対応した チェックボックスをチェックし、『Edit』 をクリックします。

グループを削除するステップ 10. (オプションの) は対応した チェックボックスをチェックし、『Delete』 をクリックします。

結論

今正常に管理される 300 シリーズの SNMP グループを切り替えます作成しました。