SG350XおよびSG550Xでのダイナミック VLAN割り当てとAuto Smartportの設定

目的

このドキュメントでは、スイッチのGeneric VLAN Registration Protocol(GVRP)設定とAuto Smartportの設定方法について説明します。

このドキュメントの用語に慣れていない場合は、<u>Cisco Business</u>をご覧く<u>ださい。新用語一覧</u>。

概要

Generic Attribute Registration Protocol(GARP)VLAN Registration ProtocolまたはGeneric VLAN Registration Protocol(GVRP)を使用すると、デバイスは仮想ローカルエリアネットワーク (VLAN)設定情報を動的に交換して、VLANの設定を容易にすることができます。GVRPがグロー バルに有効になっている場合、手動/静的に作成されたVLANは、スイッチとインターフェイスを 相互接続するために自動的にVLAN IDを伝播します。ダイナミックVLAN割り当ては、大規模なネ ットワークで作業する際にVLANを設定するときにエラーが発生する可能性を排除するために使 用されます。スイッチがGVRPおよびGVRP登録を介してVLAN情報を受信すると、受信インター フェイスはそのVLANに参加します。インターフェイスが存在しないVLANへの参加を試み、ダイ ナミックVLAN作成が有効になっている場合、スイッチは自動的にVLANを作成します。

アクセスポートでこの機能を実行するには、エンドデバイスがGVRP対応(サーバまたはPCの場合はGVRP対応NIC)である必要があります。

Smartportは、組み込みのマクロまたはユーザ定義のマクロを適用できるインターフェイスです。 これらのマクロは、通信要件をサポートするようにデバイスを迅速に設定し、さまざまなタイプ のネットワークデバイスの機能を利用する手段を提供するように設計されています。インターフ ェイスがIP Phone、プリンタ、ルータ、アクセスポイント(AP)に接続されている場合、ネットワ ークアクセスとQoSの要件は異なります。

該当するデバイス

- •SG350Xシリーズ
- SG550Xシリーズ

[Software Version]

• 2.3.5.63

ダイナミックVLAN割り当てとAuto Smartport設定を設定するには、次のガイドラインに従います 。

トポロジ:



注:2つの非アクティブスイッチは、結論までアクティブスイッチに接続されません。

GVRPを使用して設定されているポートは、GVRPがタギングをサポートする必要があるため、 トラックモードまたは一般モードで設定する必要があります。VLANがGVRPを介してアクティブ スイッチから非アクティブスイッチに伝搬されると、ダイナミックVLANと見なされます。

注:「vlan not created by user」というエラーが発生した場合は、アクセスポートとして設定さ れたポートに追加できるのはスタティックVLAN(手動で作成)だけです。GVRPはVTP(サーバ – クライアント)と同じように動作しません。

次の手順は、Web構成ページの上部にある表示モードフィールドの詳細モードで構成されます。

cisco Language: English ▼ Display Mode: Advanced ▼ Logout SNA About Help Q

目次

- 1. SG350XGおよびSG550XGでのAuto Smartportsの設定
- 2. <u>SG550X-24(アクティブ)のGVRP設定</u>
- 3. <u>SG550X-24(アクティブ)のVLAN設定</u>
- 4. <u>SG550X-24(アクティブ)のインターフェイス設定の設定方法</u>
- 5. <u>アクティブスイッチでポートVLANメンバーシップを設定する方法</u>
- 6. 非アクティブスイッチでのGVRPの設定
- 7. 非アクティブスイッチのインターフェイス設定
- 8. <u>確認</u>

<u>SG550X-24(アクティブ)のGVRP設定</u>

スイッチのGVRP設定の詳細については、ここをクリックして<u>ください</u>。

ステップ1:アクティブスイッチのWebベースのユーティリティにログインし、[VLAN Management] > [GVRP Settings]に移動します。

注:この例では、SG550X-24の1つがアクティブスイッチになります。

| | /LAN Management | |
|---|----------------------------|--|
| | VLAN Settings | |
| | Interface Settings | |
| | Port to VLAN | |
| | Port VLAN Membership | |
| ► | VLAN Translation | |
| | Private VLAN Settings | |
| | GVRP Settings | |
| ► | VLAN Groups | |
| ► | Voice VLAN | |
| ► | Access Port Multicast TV V | |
| ► | Customer Port Multicast TV | |
| | - 0 | |

ステップ2:[Enable] チェックボックスをオンにして、[GVRP Global Status]を有効にし、スイッチ でGVRPをグローバルに有効にします。

| G | GVRP Settings | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (| GVRP Global Status: 🕑 Enable | | | | | | | | | |
| Ε | Apply Cancel | | | | | | | | | |
| G | GVRP Setting Table Showing 1-28 of 28 All V per page | | | | | | | | | |
| F | Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1 V Go | | | | | | | | | |
| | Entry No. Interface GVRP State Dynamic VLAN GVRP | | | | | | | | | |
| | Creation Registration | | | | | | | | | |
| _ | | | | | | | | | | |

ステップ3:[Apply]をクリックしてGVRP機能を有効にします。

| | Success. To permanently save the configuration, go to the File Operations page or click the Save icon. | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|----------|--------------|--|--|--|--|--|
| G | GVRP Global Status: 🕑 Enable | | | | | | | | | |
| C | Apply Cancel | | | | | | | | | |
| G | GVRP Setting Table Showing 1-28 of 28 All V per page | | | | | | | | | |
| Fi | Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1 V Go | | | | | | | | | |
| | Entry No. Interface GVRP State Dynamic VLAN GVRP | | | | | | | | | |
| | | | | Creation | Registration | | | | | |

ステップ4:GVRPを設定するインターフェイスのオプションボタンをクリックします。次に、 [**Edit...]をクリックします。** 選択したインターフェイスのGVRP設定を変更します。

注:この例では、GE23とGE24を設定します。

| $\overline{}$ | | 02.0 | Diodolog | Enabled | Endorod | |
|---------------|-----------|------|----------|---------|---------|--|
| | 11 | GE11 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 12 | GE12 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 13 | GE13 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 14 | GE14 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 15 | GE15 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 16 | GE16 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 17 | GE17 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 18 | GE18 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 19 | GE19 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 20 | GE20 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 21 | GE21 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| 0 | 22 | GE22 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| 0 | | | | | | |
| 0 | 24 | GE24 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 25 | XG1 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 26 | XG2 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 27 | XG3 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | 28 | XG4 | Disabled | Enabled | Enabled | |
| | Copy Sett | ings | Edit | | | |

ステップ5:[Edit GVRP Setting]*ウィンドウが*表示されます。

| https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq 🛛 🗙 | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| ▲ Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j | | | | | | | | |
| Interface: Unit I Port GE23 LAG I | | | | | | | | |
| GVRP State: | Enable | | | | | | | |
| Dynamic VLAN Creation: | Enable | | | | | | | |
| GVRP Registration: | Enable | | | | | | | |
| Apply Close | | | | | | | | |

ステップ6:(オプション)該当するオプションボタンをクリックし、[Port or Link Aggregation Group (LAG)]ドロップダウンリストから新しいインターフェイスを選択して、設定を変更するイ ンターフェイスを変更します。LAGは、個々のイーサネットリンクを1つの論理リンクにバンドル し、単一の接続でサポートできる以上にスループットを向上させます。

| https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq — 🛛 🗙 | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j | | | | | | | | |
| Interface: Unit I Port GE23 LAG I | | | | | | | | |
| GVRP State: | Enable | | | | | | | |
| Dynamic VLAN Creation: | Enable | | | | | | | |
| GVRP Registration: | Enable | | | | | | | |
| Apply Close | | | | | | | | |

ステップ7:[GVRP State]フィールドの**[Enable]**チェックボックスをオン*にし*て、このインターフェ イスでGVRP機能を有効にします。

| 🗋 https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq – 🛛 🗙 | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j | | | | | | | | | |
| Interface: | ● Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ ● LAG 1 ▼ | | | | | | | | |
| GVRP State: | C Enable | | | | | | | | |
| Dynamic VLAN Creation: | Enable | | | | | | | | |
| GVRP Registration: | Enable | | | | | | | | |
| Apply Close | | | | | | | | | |

ステップ8:[Dynamic VLAN Creation] フィールドの[Enable] チェックボックスをオンにして、選択 したインターフェイス上のVLANに関するGVRP情報が受信されたときにVLANが存在しない場合 にVLANを動的に作成します。ダイナミックVLAN作成が無効になっている場合、スイッチは手動 で作成されたVLANのみを認識します。

注:このコマンドはデフォルトで有効になっています。

| A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j |
|---|
| |
| Interface: |
| GVRP State: Enable |
| Dynamic VLAN Creation: 🗹 Enable |
| GVRP Registration: 🕑 Enable |
| Apply Close |

ステップ9:(オプション)選択したインターフェイス上のVLANに関するGVRP情報を受信したときに、選択したインターフェイスがVLANに参加するようにするには、[GVRP Registration] フィールドの[Enable]チェックボックスをオンにします。GVRP登録が無効になっている場合、インターフェイスは手動で設定されたVLANとだけ関連付けられます。

| https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq — 🛛 🗙 | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j | | | | | | | | | |
| Interface: | ● Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ ○ LAG 1 ▼ | | | | | | | | |
| GVRP State: | Enable | | | | | | | | |
| Dynamic VLAN Creation: | Enable | | | | | | | | |
| GVRP Registration: | Enable | | | | | | | | |
| Apply Close | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ステップ10:[**Apply**]をクリックして、選択したインターフェイスの更新されたGVRP設定を保存し、[**Close**]をクリックして[*Edit GVRP Setting]ウィンドウを終了*します。

| 🗋 https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_jq – 🛛 🛛 🗙 | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/gvrp/bridg_vlan_gvrpparam_e_j | | | | | | | | |
| Interface: ● Unit 1 Port GE23 ● LAG 1 ▼ GVRP State: ● Enable ● | | | | | | | | |
| Apply Close | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ステップ11.(オプション)1つのインターフェイスのGVRP設定を他の複数のインターフェイス にコピーするには、目的のインターフェイスのオプションボタンをクリックし、[設定のコピー (**Copy Settings)]をクリックします**。[設定のコ*ピー]ウィンド*ウが表示されます。

| \bigcirc | 20 | GE20 | Disabled | Enabled | Enabl |
|------------|-----------|------|----------|---------|---------|
| | 21 | GE21 | Disabled | Enabled | Enabled |
| | 22 | GE22 | Disabled | Enabled | Enabled |
| \bigcirc | 23 | GE23 | Enabled | Enabled | Enabled |
| 0 | 24 | GE24 | Disabled | Enabled | Enabled |
| | 25 | XG1 | Disabled | Enabled | Enabled |
| | 26 | XG2 | Disabled | Enabled | Enabled |
| | 27 | XG3 | Disabled | Enabled | Enabled |
| | 28 | XG4 | Disabled | Enabled | Enabled |
| | Copy Sett | ings | Edit | | |

ステップ12:(オプション)指定されたフィールドに、選択したインターフェイスの設定をコピー

するインターフェイスのインターフェイス番号またはインターフェイス名を入力します。次に、 [適用]をク**リックし**て変更を保存するか、[閉じる]をクリックして変更**をキャンセル**します。

| ▲ Not secure <u>https://192.168.1.101/cs4f6592d0/config/copydialo</u> Copy configuration from entry 23 (GE23) to: GE24 (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4) Apply | 🗋 Copy Settings - Google Chrome | — | | × | | | | |
|--|--|--------|----------|-----|--|--|--|--|
| Copy configuration from entry 23 (GE23) to: GE24 (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4) Apply Close | A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/config/copydialo | | | | | | | |
| to: GE24 (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4) | Copy configuration from entry 23 (GE23) | | | | | | | |
| Apply Close | to: GE24 (Example: 1,3,5-10 | or: GE | 1,GE3-X0 | G4) | | | | |
| | | | | | | | | |

<u>SG550X-24(アクティブ)のVLAN設定</u>

ステップ1:[VLAN Management] > [VLAN Settings]に移動します。



► Customer Port Multicast TV

ステップ2:[**Add...]をクリックします。**新しいVLANを作成します。[*Add VLAN*]*ウィンドウ*が表示 されます。

注:VLANを作成するには、2つの方法があります。1つのVLANを作成することも、新しい VLANの範囲を設定することもできます。この例では、VLANの範囲を作成します。

| VLAN Settings | | | | | | | | |
|---------------|------------|-----------|-------------|----------------------|---------------------------|--|--|--|
| VL | VLAN Table | | | | | | | |
| | VLAN ID | VLAN Name | Originators | VLAN Interface State | Link Status SNMP Traps | | | |
| | 1 | | Default | Enabled | Enabled | | | |
| C | Add | Edit | Delete | | | | | |

ステップ3:単一のVLANを作成するには、[VLAN]オプションボタン**をクリッ**クします。次に、次の情報を入力します。

- VLAN ID:新しいVLANのID。
- VLAN Name:新しいVLANの名前

| 🗋 Add VLAN - Google Chrome | | - 0 | × | | | | | |
|---|------------------------|-----------------|-----|--|--|--|--|--|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_properties_a.h | | | | | | | | |
| • VLAN | | | | | | | | |
| 🗢 VLAN ID: | (Range: 2 - 4094) | | | | | | | |
| VLAN Name: | (0/32 characters used) | | | | | | | |
| VLAN Interface State: 🕜 Enable | | | | | | | | |
| Link Status SNMP Traps: 🕑 Enable | | | | | | | | |
| Range | | | | | | | | |
| ₩ VLAN Range: | - | (Range: 2 - 409 | 94) | | | | | |
| Apply Close | | | | | | | | |

ステップ4:VLANの範囲を作成するには、[範囲]オプションボタン**をクリ**ックします。次に、次の 情報を入力します。

• *VLAN範囲*:作成するVLANの数に応じた範囲。たとえば、10のVLANを作成する場合は、ニーズに合った範囲を入力します。この例では、VLAN 10 ~ 20を作成します。

| 🗋 Add VLAN - Google Chrome | | _ | | × |
|--|-------------------------|--------|------------|-----|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4 | f6592d0/vmember/bridg_v | an_pro | perties_ | a.h |
| VLAN | | | | |
| ₩ VLAN ID: | (Range: 2 - 4094) | | | |
| VLAN Name: | (0/32 characters used) | | | |
| VLAN Interface State: 🕜 Enable | | | | |
| Link Status SNMP Traps: 🖉 Enable | | | | |
| Range | | | | ור |
| VLAN Range: 10 | - 20 | (Range | e: 2 - 409 | 94) |
| Apply Close | | | | |

ステップ5:[**Apply**]をクリック**して**設定を保存します。

| 🗋 Add VLAN - Google Chrome | | — | | × |
|--|--------------------------|---------|------------|------|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4 | lf6592d0/vmember/bridg_v | lan_pro | operties_ | _a.h |
| VLAN | | | | |
| ₩ VLAN ID: | (Range: 2 - 4094) | | | |
| VLAN Name: | (0/32 characters used) | | | |
| VLAN Interface State: 🕑 Enable | | | | |
| Link Status SNMP Traps: 🕑 Enable | | | | |
| Range | | | | |
| VLAN Range: 10 | - 20 | (Rang | ge: 2 - 40 | 94) |
| Apply Close | | | | |

<u>SG550X-24(アクティブ)のインターフェイス設定の設定方法</u>

ステップ1:[VLAN Management] > [**Interface Settings**]**に移動します**。

| V | /LAN Management |
|----|----------------------------|
| | VLAN Settings |
| | Interface Settings |
| | Port to VLAN |
| | Port VLAN Membership |
| ► | VLAN Translation |
| | Private VLAN Settings |
| | GVRP Settings |
| ► | VLAN Groups |
| ► | Voice VLAN |
| ► | Access Port Multicast TV V |
| ⊧ | Customer Port Multicast TV |
| 、テ | -ップ2:Global Ethertvpe |

Dot1q-8100:IEEE 802.1Qとも呼ばれます。トランク上のフレームにタグを付ける標準であり、最大4096のVLANをサポートします。通常、TPIDは、フレームをIEEE802.1Qフレームとして識別するために0x8100に設定されます。

- Dot1ad-88a8:QinQという機能を使用して、データの二重タギングのための標準プロトコルを 実装します。顧客側からのデータトラフィックは、内部タグが顧客タグ(Cタグ)で、外部 タグがプロバイダタグ(Sタグ)であるプロバイダーネットワークで二重タグ付けされます。 S-VLANタグまたはS-tagは、プロバイダーネットワークにパケットを転送するために使用さ れるサービスタグと呼ばれます。Sタグは、顧客のVLANタグに事前サービスを提供しながら 、さまざまな顧客間でトラフィックを分離します。これは、サービスプロバイダーのネット ワークと顧客のネットワークを分離するQinQで行われます。デバイスは、ポートベースの cタグ付きサービスインターフェイスをサポートするプロバイダーブリッジです。
- 9100: 非標準QinQ ethertype
- •9200:非標準タギング。
- 注:この例では、グローバルEthertypeタギングにデフォルトのDot1q-8100を使用しています。

| I | nterface Settings |
|---|---|
| | Global Ethertype Tagging: Dot1q - 8100 Dot1ad - 88a8 9100 9200 |
| | Apply Cancel |

ステップ3:[Apply]をクリ**ックします**。



ステップ4:GVRPを設定したインターフェイスのオプションボタンをクリックします。GVRPが設 定されているポートは、トランクポートとして設定する必要があります。

注:この例では、GE23とGE24をトランクポートとして設定します。

| \bigcirc | 20 | GE20 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
|------------|------------|------|---------|--------|-----------------------|-----|-----|--|
| | 21 | GE21 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| \bigcirc | 22 | GE22 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| 0 | 23 | GE23 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| 0 | 24 | GE24 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| | 25 | XG1 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| \bigcirc | 26 | XG2 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| | 27 | XG3 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| \bigcirc | 28 | XG4 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | |
| | Copy Setti | ngs | Edit | ן | | | | |

ステップ5:[**Edit...]をクリックします。** インターフェイスを編集します。「インター*フェイス設定の編*集」ウィンドウが開きます。



ステップ6:(オプション)該当するオプションボタンをクリックし、[*Port*]または[*LAG*]ドロップ ダウンリストから新しいインターフェイスを選択し、設定を変更するインターフェイスを変更し ます。

| iterrace. | ● Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ ● LAG 1 ▼ | |
|-------------------------|---|--|
| Switchport Mode: | Layer 2 Layer 3 | |
| nterface VLAN Mode: | Access T | |
| Ethertype Tagging: | Use Global Setting (Dot1q) Dot1q - 8100 Dot1ad - 8888 9100 9200 | |
| Frame Type: | Admit All Admit Tagged Only Admit Untagged Only | |
| ngress Filtering: | Enable | |
| Primary VLAN: | None V | |
| Secondary VLAN - Host: | Y | |
| Available Secondary VL/ | Ns: Selected Secondary VLANs: | |
| | | |

ステップ7:[Switchport Mode]フィールドで[Layer 2]または[Layer 3]を選択します。

注:この例では、デフォルト(レイヤ2)が選択されています。



ステッフ8:[Interface VLAN Mode]**ドロップタ**ワンリストで*[Trunk]を*選択します。インターフェイ スは、1つのVLANのタグなしメンバーであり、0以上のVLANのタグ付きメンバーです。

| Edit Interface Settings - G | Google Chrome | - 🗆 × |
|-----------------------------|---|-------|
| Not secure https://1 | 192.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/bridg_vlan_interfacesettings_e_jq.htm | |
| Interface: | ● Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ ● LAG 1 ▼ | í |
| Switchport Mode: | Layer 2 Layer 3 | |
| Interface VLAN Mode: | Trunk | |
| Ethertype Tagging: | Use Global Setting (Dot1q) Dot1q - 8100 Dot1ad - 88a8 9100 9200 | |
| Frame Type: | Admit All Admit Tagged Only Admit Untagged Only | |
| Ingress Filtering: | Enable | |
| Primary VLAN: | None V | |
| Secondary VLAN - Host | t: V | |
| Available Secondary VL | ANs: Selected Secondary VLANs: | |
| | | |
| Legend: I - Isolated C - | Community | |

ステップ9:S-VLANタグの*Ethertypeタギング*方式を選択します。次のオプションがあります。

- グローバル設定を使用(Dot1q)
- Dot1q 8100
- Dot1ad 88a8
- 9100
- 9200

注:この例では、デフォルト値を使用しています。グローバル設定(Dot1q)を使用します。



ステップ10:次に、[Apply]をクリックして変更を保存します。

| - AFCEDDED/ unsuch av /haide vlan interforgerettinge a in http: | | |
|--|---|---|
| <pre>s4io332uv/vitieniber/bilug_vian_interfacesettings_e_jq.ntm </pre> | | |
| Setting (Dot1q) 10 Ja8 | | |
| ed Only gged Only | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| J Secondary VLANs: | | |
| | | |
| | | |
| | • | • |

ステップ11:(オプション)複数のインターフェイスでGVRPを設定している場合は、設定したば かりのインターフェイスを選択し、[**Copy Settings...]をクリックします。**.これにより、設定した ばかりの設定を他のインターフェイスにコピーできます。

| | Conv Cotti | | | | | | |
|---|------------|------|---------|--------|-----------------------|-----|-----|
| | 28 | XG4 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| | 27 | XG3 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| | 26 | XG2 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| | 25 | XG1 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| 0 | 24 | GE24 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| 0 | 23 | GE23 | Layer 2 | Trunk | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| | 22 | GE22 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| | 21 | GE21 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| | 20 | GE20 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |

ステップ12:(オプション)表示されるポップアップウィンドウで、同じ設定を適用するポートを 入力し、[適用]をクリ**ックします**。

注:この例では、GE23の設定はGE24のみにコピーされます。

| 🗋 Copy Settings - Google Chrome | _ | | × |
|---|----------|----------|-------|
| A Not secure https://192.168.1.101/cs4f6592d0 |)/config | g/copyc | dialo |
| Copy configuration from entry 23 (GE23) | | | |
| to: GE24 (Example: 1,3,5-10 | or: GE1 | I,GE3-X0 | 34) |
| Close | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

<u>アクティブスイッチでポートVLANメンバーシップを設定する方</u>



ステップ1:[VLAN Management] > [Port VLAN Membership]に移動します。



ステップ2:トランクポートとして設定したインターフェイスのオプションボタンをクリックし、 [**Join VLAN...]をクリックします。** インターフェイスのVLANメンバーシップを編集します。

| | GE20 | Access | 1U | 10 |
|-------------------------|------|--------|----------------------------|------------|
| | GE21 | Access | 1U | 1U |
| | GE22 | Access | 1U | 10 |
| $\overline{\mathbf{o}}$ | GE23 | Trunk | 1U, 2-9I, 10-20T, 21-4094I | 1U, 10-20T |
| \circ | GE24 | Trunk | 1U, 2-9I, 10-20T, 21-4094I | 1U, 10-20T |
| | XG1 | Access | 1U | 1U |
| | XG2 | Access | 1U | 1U |
| | XG3 | Access | 1U | 1U |
| | XG4 | Access | 1U | 10 |
| | | Dotail | | |

ステップ3:(オプション)該当するオプションボタンをクリックし、[*Port*]または[*LAG*]ドロップ ダウンリストから新しいインターフェイスを選択し、設定を変更するインターフェイスを変更し ます。

| 🖹 Edit VLAN Membership | Google Chrome | - | | × | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|
| ▲ Not secure │ https :// | 92.168.1.101/cs4f6592d0/vmember/porttovlanmembership_e_jq.htm | | | | | | | | | |
| Interface: | Unit 1 Port GE23 LAG I | | | | | | | | | |
| Current VLAN Mode: Trunk | | | | | | | | | | |
| Trunk Mode Membership (Active) | | | | | | | | | | |
| These are the VLAN membership settings for the current active VLAN interface mode. These settings will take effect immediately. | | | | | | | | | | |
| Native VLAN ID: | 1 • | | | | | | | | | |
| Tagged VLANs: | vLANs r Defined (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | |
| The following settings are for the inactive interface VLAN modes, these effects will be saved, but will not take effect until the interface VLAN mode is changed in the VLAN Interface Settings screen. | | | | | | | | | | |
| Access Mode Membersh | ip | | | | | | | | | |
| Access VLAN ID: | 1 • | | | | | | | | | |
| Multicast TV VLAN: | None V | | | | | | | | | |
| General Mode Members | lip | | | | | | | | | |
| Untagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | |
| Tagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | |
| Forbidden VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | - | | | | | | |

ステップ4:ポートがトランクモードの場合、このVLANのメンバになります。[ネイティブ**VLAN** ID]ドロップダウンリ*ストの[ネイティブVLAN ID*]を選択します。

注:この例では、ネイティブVLAN IDとしてVLAN 1を使用します。

| 🖹 Edit VLAN Membership - Goo | gle Chrome | - 🗆 X |
|--|---|-------|
| A Not secure https://192. | 168.1.101/cs4f6592d0/vmember/porttovlanmembership_e_jq.htm | |
| Interface: | ● Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ ● LAG 1 ▼ | ^ |
| Current VLAN Mode: | Trunk | |
| Trunk Mode Membership (Ad | live) | |
| These are the VLAN members | ip settings for the current active VLAN interface mode. These settings will take effect immediately. | |
| Native VLAN ID: | | |
| Tagged VLANs: | AII VLANs | |
| | User Defined (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | |
| The following settings are for the not take effect until the interfact | e inactive interface VLAN modes, these effects will be saved, but will a VLAN mode is changed in the VLAN Interface Settings screen. | |
| Access Mode Membership | | |
| Access VLAN ID: | 1 • | |
| Multicast TV VLAN: | None v | |
| General Mode Membership | | |
| Untagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | |
| Tagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | |
| Forbidden VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | • |

ステップ5:[タグ付きVLAN]フ**ィールドで**[ユーザ定義]ラジオ*ボタンを選択*します。次に、このポートをメンバにするVLAN IDを入力します。

注:この例では、VLANを使用します。1、10 ~ 20(GE23およびGE24)

| Interface: | ● Unit 1 ▼ Port GE23 ▼ □ LAG 1 ▼ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Current VLAN Mode: | Trunk | | | | | | | | | | |
| Trunk Mode Membership (Active) | | | | | | | | | | | |
| These are the VLAN membership settings for the current active VLAN interface mode. These settings will take effect immediately. Native VLAN ID: 1 | | | | | | | | | | | |
| Native VLAN ID: 1 T Tagged VLANs: All VLANs | | | | | | | | | | | |
| Tagged VLANs: | All VLANS | | | | | | | | | | |
| Current VLAN Mode: Trunk Trunk Mode Membership (Active) These are the VLAN membership settings for the current active VLAN interface mode. These settings will take effect immediately. Native VLAN ID: 1 Tagged VLANs: All VLANs Image: Example: 1,3,5-10 The following settings are for the inactive interface VLAN modes, these effects will be saved, but will not take effect until the interface VLAN mode is changed in the VLAN Interface Settings screen. Access Mode Membership Access VLAN ID: 1 Multicast TV VLAN: None T General Mode Membership | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| The following settings are for not take effect until the interf | the inactive interface VLAN modes, these effects will be saved, but will ace VLAN mode is changed in the VLAN Interface Settings screen. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Access Mode Membership | | | | | | | | | | | |
| Access VLAN ID: | 1 • | | | | | | | | | | |
| Multicast TV VLAN: | None v | | | | | | | | | | |
| General Mode Membership | | | | | | | | | | | |
| Untagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | | |
| Tagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | | |
| Forbidden VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | • | | | | | | | | | |

ステップ6:[Apply]をクリックし、変更を保存します。

注:設定が必要なインターフェイスが増えている場合は、ステップ2~6を繰り返します。

| 🗋 Edit VLAN Membership - Google Chrome – | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A Not secure https://192.1 | 68.1.101/cs4f6592d0/vmember/porttovlanmembership_e_jq.htm | | | | | | | | | | |
| Tagged VLANs: | All VLANs | | - | | | | | | | | |
| | Valent tange, Example, 1, 10-20 | | | | | | | | | | |
| The following settings are for the not take effect until the interface | inactive interface VLAN modes. these effects will be saved, but will VLAN mode is changed in the VLAN Interface Settings screen. | | | | | | | | | | |
| Access Mode Membership | | | | | | | | | | | |
| Access VLAN ID: | Access VLAN ID: 1 | | | | | | | | | | |
| Multicast TV VLAN: | TV VLAN: None ▼ | | | | | | | | | | |
| General Mode Membership | | | | | | | | | | | |
| Untagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | | |
| Tagged VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | | |
| Forbidden VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | | |
| General PVID: | 1 • | | | | | | | | | | |
| Customer Mode Membership | | | | | | | | | | | |
| Customer VLAN ID: | None V | | | | | | | | | | |
| Customer Multicast VLANs: | (VLAN Range; Example: 1,3,5-10) | | | | | | | | | | |
| Apply Close | | | - | | | | | | | | |

ステップ7:上部の[Save]ボタンを押して設定をスタートアップコンフィギュレーションファイル に保存します。

| Save | cisco | Language: | English | • | Display Mode: | Advanced • | Logout | SNA | About | Help |
|--------|-------|-----------|---------|-----------|---------------|-------------------|--------|-----|-------|------|
| 非アクティフ | バス | イツ | チのGVI | RF | P設定 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ステップ1:非アクティブスイッチのWeb設定ページにログインし、[**VLAN Management]>** [GVRP Settings]に移動します。「GVRP設*定」ページ*が開きます。

注:非アクティブスイッチがアクティブスイッチに接続されていないため、デフォルトのIPアドレスは192.168.1.254です。ネットワークに接続するには、PCにスタティックIPアドレスを設定する必要があります。

| cisco SG550X-24 | 4 24 | -Port Gi | gabit S | tackable | e Manageo | d Switch | cisco Language: English 🛛 🔻 | Display Mode: Advanced V | Logout S | NA About | Help Q | | |
|---|----------|-----------------|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|--|--|
| Getting Started | G | /RP Setti | nas | | | | | | | | ^ | | |
| Dashboard | Ŭ | | | | | | | | | | | | |
| Configuration Wizards | G | VRP Global S | tatus: 📃 E | nable | | | | | | | | | |
| Search | | | | | | | | | | | | | |
| Status and Statistics | | Apply Cancel | | | | | | | | | | | |
| Administration | | | | | | | | | | | | | |
| Port Management | G | VRP Setting 1 | fable | | | | | Showing 1-28 | of 28 All | per page | | | |
| Smartport | Fi | iter: Interface | Type equal | s to Port of Ur | nit 1 🔻 🛛 Go | | | | | | | | |
| VLAN Management | | Entry No. | Interface | GVRP State | Dynamic VLAN | GVRP | | | | | | | |
| VLAN Settings | | | | | Creation | Registration | | | | | | | |
| Interface Settings | |) 1 | GE1 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| Port VI AN Membership | |) 2 | GE2 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| VLAN Translation | | 3 | GE3 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| Private VLAN Settings | |) 4 | GE4 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | 1.1 | | |
| GVRP Settings | | 5 | GE5 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| VLAN Groups | | 6 | GE6 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | 1.1 | | |
| Voice VLAN Access Port Multicest TV V | | 7 | GE7 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| Customer Port Multicast TV | | | GE8 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| Spanning Tree | | | GEO | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| MAC Address Tables | | 10 | CE10 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| ▶ Multicast | | 10 | 0E10 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| IP Configuration | | 10 | 0510 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | | | |
| · · · · · · | | 12 | GE 12 | Disabled | Enabled | Enabled | | | | | - | | |
| | | 1. | 1.00 | - Michigh | ENGNIBA | entonion | | | | | | | |
| © 2011-2017 Cisco Systems, Inc. / | All Righ | ts Reserved. | | | | | | | | | | | |

次のセクションと同じ方法で設定に進みます。<u>SG550X-24(アクティブ)のGVRP設定を両方の</u> <u>非スイ</u>ッチに対して構成します。アクティブなSG550X-24スイッチに接続されるポートだけを設 定します。この例では、両方の非アクティブスイッチがポート24を使用してアクティブスイッチ に接続しています。

<u>SG550X-24非アクティブスイッチのインターフェイス設定</u>

ステップ1:[VLAN Management] > [**Interface Settings]に移動します**。「インター*フェイス設定*」ペ ージが開きます。

注:非アクティブスイッチがアクティブスイッチに接続されていないため、デフォルトのIPアドレスは192.168.1.254です。ネットワークに接続するには、PCにスタティックIPアドレスを設定する必要があります。

| cisco SG550X-24 | 24- | Port Gi | gabit S | Stackable M | lanaged | cisc Switch | o Langu | age: Engl | ish | Display Mode: | Advanced • | Logout | SNA About | t Help |
|--|-----------|--|------------|---------------------|------------|-----------------------|---------|-----------|---------------|-----------------------------------|--------------|-----------|------------------------------|--------|
| Getting Started Dashboard | Inte | erface Se | ttings | | | | | | | | | | | - |
| Configuration Wizards | Glo | Global Ethertype Tagging: Dot1q - 8100 | | | | | | | | | | | | |
| Search | | Dottad - 88a8 9100 | | | | | | | | | | | | |
| Status and Statistics | | | | | | | | | | | | | | |
| Administration | | | | | | | | | | | | | | |
| Port Management | | Apply | Cancel | | | | | | | | | | | |
| Smartport | | -++-3 | | | | | | | | | | | | |
| VLAN Management | Inte | erface Settin | gs Table | | | | | | | | Showing 1-28 | of 28 All | per page | e |
| VLAN Settings | Filt | er: Interface | Type equal | s to Port of Unit 1 | Go | | | | | | | | | |
| Port to VLAN | | Entry No | Interface | Switchport Mode | Interface | Ethertyne Tagging | Erame | Ingrase | Priman/ VI AN | Secondary VI ANe | | | | - |
| Port VLAN Membership | | Entry NO. | Internace | Gwitchport wode | VI AN Mode | Ethertype ragging | Type | Filtering | Thinary VEAN | Secondary VEANS | | | | |
| VLAN Translation | | 1 | GE1 | Laver 2 | Access | Dot1a - 8100 (Global) | N/A | N/A | | | | | | |
| Private VLAN Settings | | 2 | GE2 | Layer 2 | Access | Dot1g - 8100 (Global) | N/A | N/A | | | | | | |
| GVRP Settings | | 2 | GE2 | Layor 2 | Accore | Dotta 8100 (Global) | N/A | NIA | | | | | | |
| VLAN Groups | | 3 | OE4 | Layer 2 | Access | Dottq = 0100 (Global) | NVA | NUA | | | | | | |
| Access Port Multicast TV V | | 4 | OE4 | Layer 2 | Access | Dottq - 8100 (Global) | N/A | N/A | | | | | | |
| ▶ Customer Port Multicast TV | | 5 | GES | Layer 2 | Access | Dottq - 8100 (Global) | N/A | N/A | | | | | | |
| Spanning Tree | | 6 | GEb | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | | | | | | |
| MAC Address Tables | | 7 | GE/ | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/Á | N/A | | | | | | |
| Multicast | | 8 | GE8 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/Á | N/A | | | | | | |
| ► IP Configuration - | | 9 | GE9 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | | | | | | |
| < > | | 10 | GE10 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A | | | | | | - |
| © 2011-2017 Cisco Systems, Inc. A | ll Rights | Reserved. | | | | | | | | | | | | |

次のように設定します。<u>両方の非スイッチのSG550X-24(アクティブ)のインターフ</u>ェイス設定 の設定方法アクティブスイッチに接続されているポートだけをトランクポートとして設定します 。この例では、GE24が両方のスイッチのトランクとして設定されています。

<u>確認</u>

GVRPが動作していることを確認する前に、実行する必要がある手順がいくつかあります。次の 最後の手順に従います。

ステップ1:非アクティブスイッチからアクティブスイッチにケーブルを接続します。

注:この例では、非アクティブSG550X-24(ポート24)の1つをアクティブSG550X-24(ポート 23)に接続します。

ステップ2:2番目の非アクティブスイッチからアクティブスイッチにケーブルを接続します。

注:この例では、他の非アクティブSG550X-24(ポート24)をアクティブSG550X-24(ポート 24)に接続します。

注:GVRPによって自動的に作成されたVLANが[VLAN Management] > [**Create VLAN**]に表示され な**い場合。**スイッチのリブートが必要になる場合があります。

ステップ3:[**VLAN Management] > [Create VLAN on the non-active switch**]に移動し、VLAN 10-20が作成されているかどうかを確認します。

| cisco SG550X-24 | 12 | 24-1 | Port Gi | gabit Sta | ackable | Managed Sw | cisco itch | Language: Eng | lish • | Display Mo | de: Advanced • | Logout | SNA | About | Help Q |
|--|---|---------------|---------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------|------------|----------------|--------|-----|-------|-----------|
| Getting Started Dashboard | Ň | VLAN Settings | | | | | | | | | | | | | |
| Configuration Wizards | | VLA | VLAN Table Showing 1-12 of 12 50 * pr | | | | | | | | | | | | |
| Search | L. | | VLAN ID | VLAN Name | Originators | VLAN Interface State | Link Status | | | | | | | _ | |
| Status and Statistics | | | | | - | | SNMP Traps | | | | | | | | |
| Administration | | | 1 | | Default | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| Port Management | H. | | 10 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| Smartport | | | 11 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| VLAN Management | H. | | 12 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| VLAN Settings | | | 13 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| Interface Settings | H. | | 14 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| Port to VLAN Port VI AN Membership | | | 15 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| VLAN Translation | | | 16 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| Private VLAN Settings | | | 17 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| GVRP Settings | H. | | 18 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| VLAN Groups | L. | | 19 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| Access Port Multicast TV V | L. | | 20 | | GVRP | Enabled | Enabled | | | | | | | | |
| Customer Port Multicast TV | L. | | Add | Edit | Delete | | | | | | | | | | |
| Spanning Tree | The second se | | //// | | Delete | | | | | | | | | | |
| MAC Address Tables | | | | | | | | | | | | | | | |
| Multicast | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP Configuration | | | | | | | | | | | | | | | |
| ∢ → | | | | | | | | | | | | | | | |
| © 2011-2017 Cisco Systems, Inc. A | All Ri | ights | Reserved. | | | | | | | | | | | | |

ステップ4:[Status and **Statistics] > [View Log] > [RAM Memory]に移動**し、GVRPが両方の非アク ティブスイッチに対してVLAN 10-20を作成したかどうかを確認します。

| alah | | | | | cisco Language: English 🔻 | Display Mode: Advanced • | Logout | SNA | About | Help |
|---|------|----------------|----------------------|---------------|---|--------------------------|--------|-----|-------|------|
| cisco SG550X-24 | 12 | 24-Port G | Gigabit Stackal | ole Mana | ged Switch | | | | | Q |
| Getting Started | | 2147483587 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 20 was added by GVRP | | | | | - |
| Dashboard | Ш | 2147483588 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 20 | | | | | |
| Configuration Wizards | L | 2147483589 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 19 was added by GVRP | | | | | |
| Search | | 2147483590 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 19 | | | | | |
| Status and Statistics | L | 2147483591 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 18 was added by GVRP | | | | | |
| System Summary | | 2147483592 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 18 | | | | | |
| CPU Utilization | L | 2147483593 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 17 was added by GVRP | | | | | |
| Port Utilization | П | 2147483594 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 17 | | | | | |
| Etherlike | | 2147483595 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 16 was added by GVRP | | | | | |
| GVRP | П | 2147483596 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 16 | | | | | |
| 802.1x EAP | | 2147483597 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 15 was added by GVRP | | | | | |
| ACL | | 2147483598 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 15 | | | | | |
| Health and Power | 1 | 2147483599 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 14 was added by GVRP | | | | | |
| SPAN & RSPAN | Ш | 2147483600 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 14 | | | | | |
| Diagnostics | | 2147483601 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 13 was added by GVRP | | | | | |
| RMON | Ш | 2147483602 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 13 | | | | | |
| ▶ sFlow | Ш | 2147483603 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 12 was added by GVRP | | | | | |
| RAM Memory | Ш | 2147483604 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 12 | | | | | |
| Flash Memory | | 2147483605 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 11 was added by GVRP | | | | | |
| Administration | | 2147483606 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 11 | | | | | |
| Port Management | Ш | 2147483607 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %VLAN-I-GVRPAddVlan: Dynamic VLAN Vlan 10 was added by GVRP | | | | | |
| Smartport | | 2147483608 | 2017-Aug-20 06:28:44 | Informational | %LINK-I-Up: Vlan 10 | | | | | - |
| • | 4 | | | | | | | | | ۶ |
| © 2011-2017 Cisco Systems, Inc. A | ll R | ights Reserved | | | | | | | | |



これで、ダイナミックVLANとAuto Smartportの設定が正常に完了しました。

関連ビデオを表示するには、次のリンクを参照してください。

<u>Cisco RV345でのGeneric VLAN Registration Protocol(GVRP)の設定</u>

<u>Smartportの設定</u>