

Cisco Business 350 シリーズ マネージドスイッチ



-かんたんセットアップガイド――

本ガイドの手順で Cisco Business 350 シリーズ マネージドスイッチをかんたんにセットアップできます

1	スイッチをネットワークに接続する	P04
2	Web インターフェイスにアクセスする	P05
3	設定ウィザードを使用する	P11
4	スイッチポートを設定する	P24
5	レイヤ 3 機能を設定する	P33
6	ダッシュボードをカスタマイズする	P51
7	ファームウェアを更新する	P57

はじめに

Cisco Business 350 シリーズ マネージドスイッチは、シスコならではのパフォーマンスと信頼性、セキュリティ、および 中小企業のネットワークに必要十分な機能を兼ね備えたネットワーク基盤を、シンプルに構築および運用管理できるネット ワークスイッチです。

• パフォーマンス

全モデルが 1 ギガビットイーサネット(1GE)対応、一部のモデルは 10 ギガビットイーサネット(10GE)にも対応。 PoE 給電対応モデルは全モデルが 1 ポートあたり 30 W の給電が可能な PoE+(802.3at)に対応、Wi-Fi 6 アクセスポイン トなど最新のネットワーク機器への給電をサポート。

• 信頼性

国内外で数々の導入実績を誇る、安心と信頼のシスコ製品。万が一の障害にも Web インターフェイスやモバイルアプリによるモニタリングで迅速に対応可能(モバイルアプリは近日リリース予定)。

• セキュリティ

ACL(アクセスコントロールリスト)など、ビジネスに必要不可欠なセキュリティを Web インターフェイスで簡単設定可能。

• 中小企業のネットワークに必要不可欠な機能

レイヤ 3 ダイナミック (動的) ルーティングや VLAN など、中小企業のネットワーク構築に必要十分な機能を Web インターフェ イスで簡単設定可能。

• シンプルに構築および運用管理

つなぐだけで使用を開始できる、プラグアンドプレイスイッチとしても導入可能。Web インターフェイスでは、設定ウィザードによ る簡単設定ときめ細やかな個別設定をサポート。VMware などのハイパーバイザや AWS で実行できる Cisco Business Dashboard Manager を導入すれば、複数拠点の Cisco Business 製品を無料で 25 台まで一元管理可能。



マネージドスイッチの前面パネル

マネージドスイッチの前面パネルには、ネットワーク機器や端末を接続するイーサネットポート、CLI(コマンドライン イン ターフェイス)でマネージドスイッチを設定管理する場合に使用するコンソールポート、ファームウェアなど各種ファイルのス トレージとして USB メモリを接続できる USB ポート、スイッチの状態を表示する LED、スイッチを再起動または工場出荷 状態に戻す場合に使用するリセットボタンが配置されています。



📕 LED 状態表示

	システム LED	リンク <i> ア</i> クティビティ LED
緑色で点灯	IP アドレス取得済み	接続した機器 / 端末とリンクを確立
緑色で点滅	起動中、セルフテスト中、IP アドレス取得中	接続した機器 / 端末と通信中
オレンジ色で点滅	障害発生中	
消灯	電源 OFF	機器 / 端末と未接続、またはリンクを未確立



マネージドスイッチをネットワークおよび電源に接続します。さらに、マネージドスイッチ内蔵の Web インターフェイスに アクセスするために、必要に応じて PC を接続します。

1 注意

マネージドスイッチをネットワーク (ルータなど上位機器) に接続するためのイーサネットケーブル、または SFP/SFP+ モジュールと光ファ イバケーブルの組み合わせが必要です。

また、PC をマネージドスイッチに接続するためのイーサネットケーブルも必要です。ただし、スタティック(静的)IP アドレスの割り当て や MAC アドレスによる接続制限などがないシンプルなネットワーク構成の場合、Wi-Fi を含むネットワークに接続済みの PC から Web インターフェイスにアクセスすることができるため、PC をマネージドスイッチに直接接続する必要はありません。



1 マネージドスイッチをネットワークに接続

マネージドスイッチは、イーサネットケーブ ル (LAN ケーブル、UTP ケーブル)、または SFP モジュールと光ファイバケーブルの組み合 わせによる接続をサポートします。 通常は、マネージドスイッチの RJ45 ポートと ルータなど上位機器の RJ45 ポートをイーサ ネットケーブルを使用して接続します。 マネージドスイッチでは PoE 非対応ポートの 使用を推奨します。上位機器で使用すべきポー トの詳細は、お使いの機器のマニュアルを参 照してください。

2 マネージドスイッチを電源に接続

付属の電源アダプタと電源ケーブルの組み合わせ、または付属の電源ケーブルを使用して 接続します。

電源に接続したら、本体前面の LED が点灯ま たは点滅します。

3 (必要に応じて) PC をマネージドスイッ チに接続

必要に応じて、PC の RJ45 ポートとマネージ ドスイッチの RJ45 ポートを、イーサネットケー ブルを使用して接続します。

MEMO マネージドスイッチの前面には、2 種類のイーサネットポートがあります。 • RJ45 ポート: 一般的なイーサネットケーブル (LAN ケーブル、UTP ケーブル) を接続 • SFP または SFP+ ポート (モジュールスロット): SFP モジュールまたは SFP+ モジュールを装着 ****** 8 ポートモデル 24 ポートモデル -RJ45 ポート SFP ポート RJ45 ポート SFP または SFP+ ポート 16 ポートモデル 48 ポートモデル



マネージドスイッチをネットワークに接続したら、<u>PC のブラウザ</u>で内蔵の Web インターフェイスにアクセスします。前面 のシステム LED の状態に応じて、<u>アクセス方法(ブラウザのアドレスバーに入力する IP アドレス)が異なります</u>。

- 2-1 Web インターフェイスにアクセスする (LED が緑色で点灯)
- 2-2 Web インターフェイスにアクセスする (LED が緑色で点滅)
- 2-3 Web インターフェイスにログインする



2-1 Web インターフェイスにアクセスする(LED が緑色で点灯)

マネージドスイッチのシステム LED が緑色で<u>点灯</u>している場合は、<u>ネットワークへの接続が完了しています</u>。ルータなど 上位機器(DHCP サーバ)がマネージドスイッチに割り当てた IP アドレスを確認し、Web インターフェイスにアクセスし ます。マネージドスイッチに直接接続した PC だけでなく、Wi-Fi を含むネットワークに接続済みの PC からもアクセスす ることができます。

switch6b2da3 192.168.1.115	Dynamic	 マネージドスイッチの IP アドレスを確認
IP アドレス確認例:シスコ ルータ		 ルータなど上位機器 (DHCP サーバ) がマネージドスイッチに割り当てた IP アドレスを確認します。詳細は、お使いの機器のマニュアルを
switch6b2da3 8月 30 16:01	192.168.128.26	参照してください。
ー IP アドレス確認例:Meraki ダッシュボード		
FindIT2.0 - × Fin	FindIT ネットワーク検出ユーティリティ	
●新しいダブ × + ← → C Ø 192 168 128 32		2 ブラウザのアドレスバーにマネージドス イッチの IP アドレスを入力
		ブラウザを起動して、 ❶で確認した IP アドレス をアドレスバー入力します。
 MEMO 2021 年 9 月現在、次のブラウザ (バージョン) Apple Safari (バージョン 14 以降) Microsoft Edge 	による Web インターフェイスへのアク • Google Chrome(バージョン 85 また • Mozilla Firefox(バージョン 81 または	セスをサポートします。 は 86 以降) : 82 以降)

はいけい こちこの スイッチ しer Name 回惑のでは 日本語 ぐ CMV たたっプロ話法(いていた)	3 ログイン画面を確認 Web インターフェイスのログイン画面が表示 されたら、「2-3 Web インターフェイスにロ グインする」に進みます。

2-2 Web インターフェイスにアクセスする(LED が緑色で点滅)

マネージドスイッチのシステム LED が緑色で点滅している場合は、ネットワークへの接続が完了していません。スタティック IP アドレスの割り当てなど、ネットワークに合わせてマネージドスイッチを設定する必要があります。マネージドスイッチに直接接続できるように PC のネットワーク設定を変更し、Web インターフェイスにアクセスします。

🛕 注意

ネットワークへの接続が完了していない(IP アドレスが割り当てられていない)場合、マネージドスイッチは工場出荷時のデフォルト IP アドレス「192.168.1.254」で動作します。工場出荷時のマネージドスイッチは DHCP サーバ機能をサポートしないため、マネージドスイッ チに直接接続する PC のネットワーク設定(IP アドレス)を「192.168.1.2」~「192.168.1.253」の範囲で設定する必要があります。 本ガイドでは、Windows 10 のネットワーク設定変更例を解説します。









3 [イーサネット] をクリック

(4) [アダプターのオプションを変更する] をク リック

2 [ネットワークとインターネット] をクリック



5 マネージドスイッチへの接続に使用してい るネットワークアダプタをクリック



↓ Ethernetのプロパティ	×
ネットワーク 共有	
接続の方法:	
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection	
構成(<u>C</u>) この接続は次の項目を使用します(<u>O</u>):]
Microsoft ネットワーク用クライアント	
☑ 型 Witware Bridge Protocol ☑ 2 Microsoft ネットワーク用ファイルとブリンター共有	
I I I I I I I I I I I I I I I I I	
✓ Microsoft LLDP プロトコル ドライバー	
インストール(N) 削除(U) ブロバティ(R)	
コンビューターから Microsoft ネットワークエのリワースにアクセスのます。 8	
OK キャンセル	•



6 [プロパティ] をクリック



80

	「「「「「「「「「「「「」」をつうう
全般 ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで きます。サポート ていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせて ください。	10 [IP アドレス] に「192.168.1.2」から 「192.168.1.253」の範囲で任意の IP ア ドレスを入力
 ○ IP アドレスを自動的に取得する(②) ◎ 次の IP アドレスを使う(③): 	11 [サブネット マスク] に「255.255.25 を入力
IP アドレス(): 192 . 168 . 1 . 253	12 [OK] をクリック
サノネット マスク(U): 255 . 255 . 255 . 0	ネットワーク設定の変更が完了しました。
 DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B) 次の DNS サーバーのアドレスを使う(F); 	
● ≪ の DN3 5 /	
代替 DNS サーバー(A):	
□終了時に設定を検証する(」) 12 詳細設定()	
OK キャンセル	
← → C I 192.168.128.32 13	イッチの IP アトレス「 192.168.1.254 」 を入力
սիսիս cisco	14 ログイン画面を確認
- / -	Web インターフェイスのログイン画面が表示
スイッナ	されたら、「Z-3 Web 1 / ジーノエ1 へにロ グインする」に進みます。
User Name	
Password 日本語 ~	
ログイン セキュアな接続(HT	
	nwd. 4. 8 <i>21</i> 74082067
は 2020 Cisco Systems, Inc. All loghts Ness Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、米国	標準に這環境です。
ロスロン Cleck Systems, Inc., Al Aldystem Citico, Licko Systems, Inc., Al Aldystem 2017 G Cisco Systems, Inc., およびその創業会社の登録家 2017 G Cisco Systems, Inc., およびその創業会社の登録家	
9 2007 Cardo Systems, Ke, Al Algida Mar Cilco, Toro Systems, Jon Zol Cardo Systems 2018 Data Systems, Inc., Buc U Cold Reaction 2008	
9 200 Calco Systems, Ke, A Hojds and Calco, Taco Systems, Jon Colco Systems, Ke, and Colco Systems, Ke, and Col-Collar Hill 2015 Calco Systems, Ke, and Col-Collar Hill Statistics	
9 2007 Guido System Kr. An Aldgian Clicko, Toko Systema, Kr. Ald Job Star Boy's Gwar System, Kr. S. 2019 Collider 10 2019	
9 200 Cuto System, Ke, Al Right and Citor, Diro System, Ke, B 200 Coto System Brits Gran System, Ke, B 200 CotoBill Brits Gran System, Ke, B 200 CotoBill CotoBillion	



2-3 Web インターフェイスにログインする

マネージドスイッチのWebインターフェイスにアクセスしたら、デフォルトのユーザ名「cisco」とパスワードを「cisco」 を使ってログインします。<u>初回ログイン時はユーザ名とパスワードを設定</u>する必要があります。





Web インターフェイスの「**設定ウィザード**」を使用して、マネージドスイッチを初期設定します。次の3 種類のウィザード を使用可能です。

- 3-1 開始ウィザードを使用する :マネージドスイッチの IP アドレス設定など、初期セットアップを実行できます。
- 3-2 VLAN 設定ウィザードを使用する:部署別や目的別にLAN を分割する、VLAN(仮想LAN)を設定できます。

3-3 ACL 設定ウィザードを使用する :端末の MAC アドレスや IP アドレスに基づいてスイッチポートへの接続を許可または ブロックするなど、ACL (アクセスコントロールリスト)を設定できます。

設定ウィザードの使用は任意です。各ウィザードで設定可能な機能は、すべて個別に設定可能です。



3-1 開始ウィザードを使用する

「開始ウィザード」によって、マネージドスイッチの IP アドレス設定など、初期セットアップを簡単に実行できます。本ガイ ドでは<u>例として、ホスト名(マネージドスイッチの名前)</u>、<u>スタティック IP アドレス</u>、および<u>時刻(SNTP サーバ)</u>を設定 します。



[設定ウィザード] をクリック



-		1111111 089350_950_96	anh956019		· 0+16 .	Dania Y 2 0 0
	開始ウィザー	ř				x
パタートアン	✔ 1. 一般情報	この画面を使用して、	システムの新しい IP インターン	フェイスを作成します。[なし(N	lone)] オブションを通	選択する
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2. IP 10/2E	と、現住の設定が維持	ಕಿಶೆಗಿತ್.			
設定ウィザ・	3 フーザアカウント	インターフェイス:	⊙ #−ト GE10~	JIAN 1 O tal		
検索		IP インターフェイス送信元:	O DHCP			
ステータス。	4. NYSHISTE		<ul> <li>○ スタディック</li> </ul>			
► 697038	5. サマリー	• IP アドレス:	192.168.1.128			
-	6. 総了	ネットワークマスク:	255.255.255.0	9		
▶ ボート管理		管理デフォルトゲートウェイ	: 192.168.1.1	<b>1</b> 0		
Smartport		DNS サーバ:				
▶ VLAN 管理						
▶ スパニング:						
▶ MAC アドレ						
▶ IPv4 設定					<b>U</b>	
▶ 全般 IP 設定					T	
▶ セキュリテ・						
▶ アクセスコン					戻る次へ	キャンセル
	_					

- 6 [インターフェイス]の[ポート]をクリックして選択し、ドロップダウンリストで設定したいポートを選択
- 7 [IP インターフェイス送信元]の[スタティック] をクリックして選択

8 [IP アドレス] に任意の IP アドレスを入力

本ガイドでは例として、10番ポート([GE10]) に「192.168.1.128」を設定します。

9 [ネットワークマスク] に任意のサブネット マスクを入力

本ガイドでは例として、「255.255.255.0」を 設定します。

10 [管理デフォルトゲートウェイ] にデフォル トゲートウェイの IP アドレスを入力

本ガイドでは例として、ルータの LAN 側 IP ア ドレス「192.168.1.1」を設定します。

11 [次へ] をクリック

12 [次へ] をクリック

初回ログイン時に設定したユーザ名とパスワードを変更することもできます。

		stoazedowe - oc. dze. ozcean (11)111)	▲ □+18 Dania ,	0 6 6
スタートアッ	開始ウィザー	- ۲	х	
ダッシュボー	✔ 1. 一般情報	この画面を使用して、システム管理用の新しいアカウントを作成し	ます。	
設定ウィザ・	✔ 2. IP 設定	バスワードの最低要件は次のとおりです。 ・ユーザ名と同じにすることはできません。		
检带	3. ユーザアカウント	・8 文字以上でなければなりません。		
N 7 = 47	4. 時刻設定	*3 メチダエのメチソフスを書いている100度が80分より、 メナソフスは、人工ディカメディ 数字、特殊文字です。		
<ul> <li>人ナータスの</li> <li>ASTER</li> </ul>	5. サマリー	e ユーザ名: HM (2/20 文字使用済み)		
▶ 官理者	6. 終了	パスワード: (8/64 文字使用済み)		
▶ ホート管理		バスワードの確認:		
Smartport		パスワード強度: 眼小値未満		
▶ VLAN 管理		✓ 現在のユーザ名とバスワードを維持する		
▶ スパニング:				
▶ MAC アドレ				
▶ マルチキャン				
▶ IPv4 設定			12	
▶ 全般 IP 設定				
セキュリティ				
▶ アクセスコン				



[手動 SNTP サーバ] をクリックして選択し、IP アドレスまたは名前を入力
 本ガイドでは例として、SNTP サーバ「time.nist.gov」を設定します。



開始ウィザー		x @ 0 @ [適用]				
(用)(ロ)ノイリノー ↓ 1 意味( ↓ 2. P 設定 ↓ 3. ユーザアカワント ↓ 4. 時刻設定 5. サマリー 6. 終了	◇ 次の設定は、ワイザードで定義されました。 システム担当者: HM サインターフェイス: スタディックインターフェイスがGE10で作成されました。 管理プクワント: [適用 (Appy)]をクリックして変更を承認します。	15 RS MIT #+>204				





17 [終了] をクリック

◎で上位機器との接続に使用中のポートを選択した場合など、設定変更によって接続が遮断されて「変更は正常に適用されました。」メッセージが表示されないことがあります。その他の設定作業を続行したい場合は、変更した設定(マネージドスイッチのスタティック IP アドレスなど)に従って、Web インターフェイスに再アクセスします。



「2-2 Web インターフェイスにアクセスす る (LED が緑色で点滅)」の手順で PC の ネットワーク設定を変更した場合は、Web インターフェイスに再アクセスする前にネッ トワーク設定を元に戻す必要があります。

### 3-2 VLAN 設定ウィザードを使用する

「VLAN 設定ウィザード」によって、部署別や目的別に LAN を分割する、VLAN(仮想 LAN)を簡単に設定できます。 本ガイドでは例として、営業部用の VLAN と経理部用の VLAN を設定します。



MEMO

VLAN (Virtual Local Area Network; 仮想 LAN) によって LAN を分割することで、VLAN 間の通信を制限して通信量を削減すると 同時にセキュリティを確保することができます。たとえば、営業部の仮想 LAN で発生するブロードキャスト通信(全端末宛の通信)は経 理部の仮想 LAN に所属する端末宛には発生しないため、通信量を削減できます。また、営業部の端末から経理部の端末にはデフォル トではアクセスできないため、セキュリティを確保できます(VLAN 間の通信可否はルータやレイヤ 3 スイッチで制御します)。 さらに VLAN には、ネットワーク機器の場所や配線など物理的な構成に制約されずに、柔軟にネットワークを構成できるというメリットが あります。たとえば、複数のスイッチをまたいで同じ営業部 VLAN や経理部 VLAN を設定できるだけでなく、営業部 VLAN から経理部 VLAN へとスイッチポートの設定を簡単に変更できるなど、席替えやレイアウト変更、あるいは部署の異動にも、スムーズに対応できます。

() () () () () () () () () () () () () (	Q HM 日本語	- Basic - ? 3 🕩	3 【次へ】 をクリック
スタートアップ       VLAN 設定ウイサード         ダッシェボード       第空・ザード         泉空・ゲード       (1)         検索       (1)         ステータスと話       (1)         管理者       (1)         ボート管理       (1)         Smanport       (1)         ソLAN 管理       (1)         スパーングワリ       (1)         MAC アドレス:       (1)         アンドンプシリリ       (1)         ・ ビキュリティ       (1)         ・ アクセスコントラ・パ       (1)	CR9します。 9-フェイスの成存の V.AN 設定が上書きされる可能性があることに注意してく の 度で の の の の の の の の の の の の の	х Кал.	
G (j)(j)() CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G-	Q _{HM} E#38	✓ Basic ✓ Ø I I →	4 「トランクインターフェイス」をクリックして ^{選切}
スタートアップ       VLAN 設定ウイサード         ダソシュボード       1.1920インターフェイス版本         支ビライサード       2.4.441 設定         支ェ       3.4.97 リー         支ェア       3.4.97 リー         管理者       3.4.97 リー         大データスとは       5.87         Smarport       9.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	- イスとして使用するインターフェイスを選択してください。	x ++>Uk	<ul> <li>▶ランクインターフェイスには通常、上位機器など他の VLAN 対応ネットワーク機器と接続するポートを選択します。</li> <li>本ガイドでは例として、「1-1 スイッチをネットワークに接続する」 ①で使用した 9 番ポートと、予備として 10 番ポートを選択します。</li> <li>選択したポートは黄色でマークされます。</li> <li>5 [次へ] をクリック</li> </ul>
	Q HAA 日本語	× Basic × 😯 1 🗭	しい VLAN ID」トロッノタワンリストでし新 しい VLAN] が選択されていることを確認
ダッシュボード マート・トランクインターフェイス設在 設定する VLAN を選択してくださ ほぼうくザート 2. VLAN 設定 VLAN D: ほんしい VLAN D: ほんしい VLAN D: 10	±1		7 [新しい VLAN ID] に任意の VLAN ID を入力
<ul> <li>0.xx</li> <li>ステータスと約 4.サマリー</li> <li>VLAN 名: Sales</li> <li>注理者</li> <li>5.核T</li> <li>VLAN 名: Sales</li> </ul>	〒913、新しいVLANに加速9175971ます。 		2 ~ 4094 の範囲で入力します。 本ガイドでは例として、営業部 VLAN として運 用中の VLAN ID「 <b>10</b> 」を入力します。
<ul> <li>▶ Smarport</li> <li>▶ VLAN 密理</li> <li>▶ スパニングツリ</li> </ul>			<mark>8</mark> (必要に応じて)[ <b>VLAN 名</b> ]に VLAN 名を入力
<ul> <li>▶ MAC アドレス:</li> <li>▼ マルチキャスト</li> <li>▶ IPv4 設定</li> <li>◆ 金根 P 設定:</li> </ul>	9		管理しやすい名前を付けることを推奨します。 本ガイドでは例として、「 <b>Sales</b> 」を入力します。
▶ セキュリティ	<b>庚</b> る 次へ	キャンセル	

ilialia cisco	CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q HM 日本語	✓ Basic ✓ ② ③ ➡	10 [次へ] をクリック
スタートアップ VLAN 設定ウィ ヤ	ザード この VLAN のタグなしメンバーとして話	g定するトランクインターフェイスを選択してく	x Kano	Web インターフェイスへのアクセスなど、管理
<ul> <li>第二づィザード</li> <li>シ 2. VLAN 設定</li> <li>シ ステータスと統</li> <li>シ サマリー</li> <li>・ 世界者</li> <li>・ ボート管理</li> <li>・ Smartport</li> <li>・ VLAN 管理</li> <li>・ スパニングッリ</li> <li>・ MAC アドレスミ</li> <li>・ マルチキャスト</li> <li>・ IPV4 設定</li> </ul>	ました 変力なしトランクインターフェイス:			用通信に使用される「 <b>ネイテイフ VLAN</b> 」(テノオ ルトでは VLAN ID 1)を変更したい場合に選 択します。
<ul> <li>・ 全乗 P 窓定</li> <li>・ セキュリティ</li> <li>・ アクセスコント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	⊂85350-8FP-20 - C85350-8P-20 ƒ— №	<b>R</b> 乙 <b>Q</b> 197 日本語	¥v>tuk	11 [ <b>アクセスインターフェイス</b> ] をクリックして 選択

VLAN のアクセスインターフェイスとして使用するインターフェイスを選択してください。

•

11

✓ 1. トランクインターフェイス設定

3. VLAN メンバーシップ設定 (2/2

cisco

アクセスインターフェイス: GE5,GE6

✔ 2. VLAN 設定

4. サマリー

5. 終了



アクセスインターフェイスには通常、設定中の VLAN に所属する端末が接続するポートを選 択します。 本ガイドでは例として、営業部のユーザ(端末)

が接続する5番ポートと6番ポートを選択し ます。

選択したポートは黄色でマークされます。



	G uttuttu CBS3	50-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q HM 日本語 ~ Basic	_ 00⊳	13	[ <b>適用</b> ] な	をクリック
スタートアップ	VLAN 設定ウィザート	2	х				
ダッシュボード	✓ 1. トランクインターフェイス設定	次の設定は、ウィザードで定義されました。					
設定ウィザード	✓ 2. VLAN 設定	VLAN:         10 (Sales)           トランクインターフェイス:         GE9,GE10					
検索	✓ 3. VLAN メンバーシップ設定	タグなしトランクインターフェイス: アクセスインターフェイス: GE5,GE6					
▶ ステータスと統	4. サマリー						
▶ 管理者	5. 終了						
▶ ボート管理							
Smartport							
▶ VLAN 管理							
スパニングツリ							
▶ MAC アドレス5							
▶ マルチキャスト							
▶ IPv4 設定			13				
▶ 全般 IP 設定							
▶ セキュリティ			戻る 適用 キャンセル				
▶ アクセスコント	- VV - L						

キャンセル

	CISCO	0-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q HM 日本語 ~ Basic	· 0 0 •
スタートアップ	VLAN 設定ウィザート	*	x	
ダッシュボード           設定ウリート           検索           ・ ステータスと統           ・ 管理者           ・ ボート管理           ・ バムN 管理           ・ スパニングツリ           ・ MAC アドレス2           ・ マルチキャスト           ・ IPv4 設定           ・ 全般 P 設定	<ul> <li>✓ 1. トラングインターフェイス放注</li> <li>✓ 2. VLAN 設定</li> <li>✓ 3. VLAN 設定</li> <li>✓ 3. VLAN 支ンパーシップ設定</li> <li>✓ 4. サマリー</li> <li>5. 首7</li> </ul>	VLAN 設定が完了しました。 別の VLAN を設まする場合は ここき フリックしてください。 このフィザードで行われた思想を (時間に低等するには、 (ファイル操作 (File デ/(イスをリセットすると解注 にいいい優定が失われます。 14	Operations) J 画道を使用してください。	
▶ セキュリティ			終了	
▶ アクセスコント	- VV L			

14 [ここ] をクリック

営業部 VLAN の設定が完了しました。続けて、 経理部 VLAN を設定します。





- 17 [VLAN ID] ドロップダウンリストで [新 しい VLAN] が選択されていることを確認
- [18] [新しい VLAN ID] に任意の VLAN ID を入力

本ガイドでは例として、経理部 VLAN として運用中の VLAN ID「20」を入力します。

19 (必要に応じて)[VLAN 名] に VLAN 名を入力

本ガイドでは例として、「Finance」を入力します。

20 [次へ] をクリック

	G ultulu CBS350	-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q IM 日本語	- Basic - 😮 🚯 🗓	, 21 [次へ]	をクリック	
スタートアップ	VLAN 設定ウィザード			x			
ダッシュボード	✓ 1. トランクインターフェイス設定	この VLAN のタグなしメンバーとして設定	するトランクインターフェイスを選択して	ください。			
設定ウィザード	✓ 2. VLAN 銀炬		Gant Pointers 100 Series				
検索 ▶ フテークフと統	3. VLAN メンバーシップ設定 (1/2) 4. サマリー						
<ul> <li>▶ 管理者</li> </ul>	5. 終了	タグなしトランクインターフェイス:					
▶ ボート管理							
Smartport							
▶ VLAN 管理							
<ul> <li>▶ MAC アドレス5</li> </ul>							
▶ マルチキャスト							
▶ IPv4 設定			Ľ	<b>V</b>			
▶ 全般 IP 設定							
<ul> <li>・ アクセスコンド</li> </ul>			戻るが	++>>セル			
	G ututo casaso	-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q HM 日本語	- Basic - 🖓 🚯 🖸	22 [アクセ	<b>スインターフェイス</b> ]を会	ラリックして
					選択		





😆 ultulu cas	50-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q HM 日本語	~ Basic	. 0 0 🕩
スタートアップ VLAN 設定ウィザー	*		х	
ダッシュボード     メートキンクインダーフェイス起こ       第二・フィージス・ジュージ     メームい私営ご       ステークスと     メーム・リンパーシッツ党並       管理者     メーム・リンパーシッツ党並       管理者     ・       ボート希望     ・       Smartport     ・       スパニングンジン     ・       スパニングンジン     ・       スパニングンジン     ・       マルチャレスキ     ・       マルチャレスキ     ・       全糸 単 波じ     ・       セキュリディイ     ・	VLAN 設定が完了しました。 別の VLAN 設定する場合は、ここをクリックしてください。 このウィザードで行われた設定を未続約に発育するには、[ファイル操作 ( デ)「イスをリセットすると保存されていない協定が失われます。	File Operationa)] 画面を使用してください。	25	

3-3 ACL 設定ウィザードを使用する

「ACL 設定ウィザード」によって、端末の MAC アドレスや IP アドレスに基づいてスイッチポートへの接続を許可または ブロックするなど、ACL(アクセスコントロールリスト)を設定できます。本ガイドでは<u>例として、1 番ポートに特定の端</u> 末だけがアクセスできるように設定します。

	(1)11111 CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G		Q HM 日本語	· Basic · ? 3 €	<ol> <li>[設定ウィザード] をクリ</li> </ol>	17
スタートアップガイド	スタートアップガイド					
タッシュホード 設定ウィザード	このパーロナバイスを簡単に設定できます					
検索	を え ビットアップ  管理アプリケーションおよびサービスの変更	★ クイックアクセス デバイスパスワードの変更				
<ul> <li>▶ ステータスと統計情報</li> </ul>	デバイス IP アドレスの変更	デバイスソフトウェアのアップグレード				
▶ 管理者	VLAN の作成 ポート設定	デバイス設定のバックアップ MAC ベース ACL の作成				
▶ ボート管理	」 デバイスのステータス	IP ベース ACL の作成				
Smartport	システムサマリー	QoS OWE				
▶ VLAN 管理	ポート統計情報 RMON 統計情報					
▶ スパニングツリー	ログの表示					
▶ MAC アドレステーブル	その他のリソース:サポート フォーラム					
▶ マルチキャスト	□ 起動時にこのページを表示しない					
▶ IPv4 設定						
▶ 全般 IP 設定						
▶ セキュリティ						
▶ アクセスコントロール						



ACL 設定ウィナ	チード		×
✔ 1. ACL 股定	ACE 設定		
2. ACE 設定	ルールと一致した場合に実行するアクショ 一致した場合のアクション:	aンを選択します	
3. ルールテーブル	0	トラブイッグを拒合	
4. ACL バインディング	このルールでモニタする MAC アドレスを	に定義します	
5. 終了	広信元 MAC アトレス: ○	任意 ユーザ定義	
	• 送信元 MAC 值:	10:2b:34:dec11:54	
	◎ 送信元 MAC ワイルドカードマスク:	30:00:00:00:00 - ( 20:00 - 20:0 11) 1s)	
	宛先 MAC アドレス :		
	◎ 宛先 MAC 值 :		
	◎ 宛先 MAC ワイルドカードマスク : (	00:00:00:00:00 (一致する場合は05、一致しない場合は15)	
		13	
		T	
		反る 二次へ キャンセル	9.

8 [一致した場合のアクション]の [トラフィッ クを許可〕をクリックして選択

- 9 [送信元 MAC アドレス] の [ユーザ定義] をクリックして選択
- 10 [送信元 MAC 値] に任意の MAC アド レスを入力

11 [送信元 MAC ワイルドカードマスク] が 「00:00:00:00:00」であることを確認

12 [宛先 MAC アドレス] の [任意] が選 択されていることを確認

本ガイドでは例として、特定の端末(送信元) だけがどの端末(宛先)にもアクセスできるように許可するルールを作成します。

特定の端末(サーバなど)だけにアクセスでき るように許可したい場合は、「宛先 MAC 値] にその端末の MAC アドレスを入力します。 「ワイルドカードマスク」によって、条件に当て

はまる複数の MAC アドレスを対象にすること ができます。たとえば、[送信元 MAC 値] に 「90:2b:34:de:11:4a」、[送信元 MAC 句 ルドカードマスク] に「00:00:00:11:11:11」 を入力した場合、「90:2b:34」で始まる MAC アドレスすべてを対象にすることができます。



ACL 設定ウィ	ザード	× 🗭	14 [OK] をクリック
✓ 1. ACL 跟定	ACE 設定		
<ul> <li>・ 1.ACL 設定</li> <li>2.ACE 設置</li> <li>3.ルールアープル・ 4.ACL/F(2)ディン</li> <li>5.前ア</li> </ul>	ACE 設定 		
> > >		図5 32へ 年Y5-2016	

#### MEMO

[送信元 MAC 値] と [宛先 MAC 値] の「ワイルドカードマスク」は、「0」が「当該バイトに該当する」、「1」が「当該バイトをマスクする」 意味になります。 MAC アドレスの前半 6 バイトは、たとえばネットワーク インターフェイスカードなど、ネットワーク機器のベンダーを表 します。そこで、同じモデルの PC を多数運用しているネットワーク環境では、後半 6 バイトをマスクすることで(00:00:00:11:11:11)、 そのモデルの PC をすべて対象にすることができます。たとえば、シスコのネットワーク機器は「00:1B:67」などで始まる MAC アドレ スを割り当てられています。

ACL 設定ウイザード ・1.ACL 設定 ・2.ACE 設定 ・2.ACE 設定 ・A.ACL パインディング 5.影了 ・ 0.2-35-32 送信元 MAC アドレス 活気 MAC マスク 現象 MAC マスク 明朝期 ・ 0.2-34 million 00:000000000 任業 任意 なし	x * 15 [次へ] をクリック ルールを追加する場合は[+]アイコンをクリッ クして、 6~ ⑩の手順をくり返します。
ACL BRCDATER ALL REVE ALL RATER ALL RATER	<ul> <li>***</li> <li>16 [バインディングタイプ]の [物理インターフェイスのみ] が選択されていることを確認</li> <li>17 物理インターフェイスをクリックして選択</li> <li>本ガイドでは例として、1番ポートを選択します。</li> <li>選択したポートは黄色でマークされます。</li> <li>18 [適用]をクリック</li> </ul>
ACL設定ウイザード	x



Web インターフェイスでは、設定ウィザードで設定可能な機能を含む基本的な機能から、IPv6 設定を含む高度な機能まで、きめ細やかな設定が可能です。本ガイドではまず、使用頻度が高いスイッチポート関連機能に絞って設定例を紹介します。



- 4-2 ループバック検出を設定する
- 4-3 Auto Smartport を設定する

### 1 注意

設定内容をマネージドスイッチの再起動後も保持したい場合は、ユーザ名の横で点滅して表示される []] アイコンをクリックして、マネージドスイッチが起動時に読み込むスタートアップ設定ファイルにも設定内容を反映します。

### MEMO

Web インターフェイスには「Basic」と「Advanced」の2つの表示モードがあります。IPv6 設定など高度な機能は、Advanced モードで表示することができます。表示モードは Web インターフェイス右上のドロップダウンリストで切り替え可能です。

日本語	~	Basic	~	8 8	$\geq$	日本語	~	Advanced v	8	<b>6</b> 🗭
									-	

# 4-1 スイッチポートを設定する

Web インターフェイスでは、スイッチポートの通信速度や通信モードなどを個別に設定することができます。デフォルトでは自動ネゴシエーションによって、接続する端末やケーブルに応じて通信速度や通信モードが自動的に設定されますが、ネゴシエーションに失敗して設定が一致しない場合などには、手動で設定する必要があります。本ガイドでは例として、3番ポートの通信速度を100M(ファストイーサネット)、通信モードをハーフ(半二重)に設定(固定)し、さらに3番ポートの設定を4番ポートにコピーします。



	CISCO CBS35	50-8FP-2G - CBS350-8P-2	G		Q HM 日本語	- Basic - ? 3 🕩	2 [エントリ番号] 列 [3] のラジオボタンを
スタートアップガイド	ポート設定					適用 キャンセル	クリックして3番ボートを選択
	ジャンガー こ 有	动					3 編集 「 📝 ] アイコンをクリック
設定ウィザード	ジャンホーム設定の変	更は、設定を保存してスイッ	チをリブートすると有効に	[なります。			
検索	ポート設7 テーブル						
▶ ステータスと統計情報	C C						
▶ 管理者	エントリ番号	ポート ポートタイプ	ボー 動作ステータス スピ	ト デュプレックス ード モード	保護 LAG ステータス		
	0 1	GE1 1000M-Copper	アップ 1000	DM フル	非保護		
	○ 2	GE3 1000M-Copper	ダウン		非保護		
エラー回復設定	4 5	GE4 1000M-Copper GE5 1000M-Copper	ダウン ダウン		非保護		
▶ リンクアグリゲーショ ン		GE6 1000M-Copper	ダウン		非保護		
▶ PoE	8	GE7 1000M-Copper GE8 1000M-Copper	タウン ダウン		非保護		
▶ グリーンイーサネット	0 9	GE9 1000M-ComboC GE10 1000M-ComboC	アップ 1000 ダウン	DM JIL	非保護		
<ul> <li>Smartport</li> </ul>							
▶ VLAN 管理							
▶ MAC アドレステーブル							
ポート設定の編	靠					x 🏓	[自動ネゴシエーション]の[有効]をクリッ     クして選択を解除
インターフェイス:	GE3 ~	ボートタイプ:	1000M-Copper				 5 「管理ポート速度]の「100M]をクリッ
ホートの説明: 	<ul> <li>アップ</li> </ul>	(0/64 又子(2州)所の)	ダウン				クして選択
白軌ネゴシエーション:	<ul> <li>〇 ダウン</li> <li>〇 有効</li> </ul>	1 用自動ネゴシエーション					6 [管理デュプレックスモード] の [ハーフ]
管理ボート速度:	○ 10M ⊙ 100M	·通用// - b速度:					
管理デュブレックスモード:	◎ ハ-フ	6 サデュブレックスモート	< :				「適用」をクリック
自動アドバタイズメント:	<ul> <li>✓ 最大機能</li> <li>■ 10 八−フ</li> <li>■ 10 フル</li> <li>■ 100 八−フ</li> <li>■ 100 フル</li> <li>■ 1000 フル</li> </ul>	運用アドバタイズメント	: 不明				
プリファレンスモード :	Slave     Master						
ネイバーアドバタイズメント	: 不明						
バックブレッシャ:	□ 有効					7	
20-mar.	<ul> <li>1920</li> <li>● 無効</li> <li>● 申點ネゴンエーション:</li> </ul>					I	
	E HMAR TOLE 94 9					適用 閉じる	
ポート設定の編	富生					×	8 [成功] メッセージが表示されたことを確
							認
成功。設定を永続的に	保存するには、ファイル操作ページ	シに移動するか、[保存(Save	)]アイコンをクリックし	ます。			
インターフェイス:	GE3 ~	ボートタイプ:	1000M-Copper				3番ポートの通信速度と通信モードの設定が
ボートの説明:		(0/64 文字使用済み)	8	,			完了しました。
管理ステータス:	<ul> <li>● アップ</li> <li>○ ダウン</li> </ul>	動作ステータス:	ダウン				続けて、3 番ポートの設定を 4 番ポートにコ
自動ネゴシエーション:	□ 有効	運用自動ネゴシエーション	>:				ヒーしより。
管理ボート速度:	<ul><li>10M</li><li>100M</li></ul>	運用ボート速度:					
	○ 1000M	· #用二	e .				
管理テュブレックスモード:	● ハーフ ○ フル	メートティンレックスモー					
自動アドバタイズメント:	<ul> <li>☑ 最大機能</li> <li>□ 10 フル</li> <li>□ 10 フル</li> <li>□ 100 ハーフ</li> <li>□ 100 フル</li> <li>□ 1000 フル</li> </ul>	運用アドバタイズメント	: 不明				
プリファレンスモード :	<ul> <li>Slave</li> <li>Master</li> </ul>					9	
ネイバーアドバタイズメント	: 不明					T	
If a Part I and the s	1 1 200 000						

適用 閉じる

	8 +11+11+ CES350-6FP-20 - CES350-6FP-2.       Q     E     HM     E#35     ✓     0     0     ●	10 [エントリ番号] 列 [3] のラジオボタンを クリック! エン 3 ポピートを避け
スタートアップガイド	ポート設定 通用 キャンセル	フリックしてる曲小一下を迭折
ダッシュボード		🚹 編集 「 🖓 ] アイコンをクリック
設定ウィザード	○ サン カル カル アン・ション ロン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン	
検索	ポート設定テーブル	
▶ ステータスと統計情報	4 C	
▶ 管理者	ボート デュプレックス 保護	
▼ ボート管理	エントリ最号 ボート ホートタイプ 動作ステータス スピード モード LAG ステータス 0 1 GF1 1000M-Concer アップ 1000M フル 単位度	
#-519#	○         2         GE2         1000ml Opper         ダウン         非保護	
AN TERME	<ul> <li>③ 3 GE3 1000M-Copper ダウン 非保護</li> </ul>	
エラー回復設定	4 GE4 1000M-Copper ダウン     非保護	
リンクアグリゲーショ	6 GE6 1000M-Copper ダワン 非解決     6 GE6 1000M-Copper ダワン      18保護	
	10 GE7 1000M-Copper ダウン 単保護	
► PoE	0         8         GE8         1000M-Copper         ダウン         非保護	
▶ グリーンイーサネット	○ 9 GE9 1000M-ComboC アップ 1000M フル 非保護	
Smartport	○ 10 GE10 1000M-ComboC タウン 非保護	
▶ VLAN 管理		
スパニングツリー		
▶ MAC アドレステーブル		
	(1) 11 11 CBS350-8FP-20 - CBS350-8FP-2.       Q     E     HM     E#38     ✓     Basic     ✓     (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	12 [ <b>宛先</b> ] に「4」を入力
スタートアップガイド	ポート設定 キャンセル	13 「適用] をクリック
ダッシュボード	265-471. ( ) D #06	
設定ウィザード	シャンパフレーム」の第20	
校楽	*- r b 度 た の コ ピ ー x	
▶ ステータスと統計情報	C エントリ3 (GE3) から設定をコピー	
▶ 管理者		
▼ ボート管理	0 1	
ポート設定		
エラー回復設定		
、 リンクマグリ <del>バーシ. マ</del>	0 5	
>		
▶ PoE		
▶ クリーンイーサネット		

	3	cisco	350-8FP-	2G - CBS350-8P-2.				Q	HM 日本	ifi ~	Basic	~	0 6	)
スタートアップガイド	ポ−1	~設定									適用	4	ヤンセ	2)
ダッシュボード											_			1
設定ウィザード	◎ 成1	カ。設定を永続的	りに保存す	るには、ファイル操作	ページに移動するカ	∧.[保存(Sa	we)] アイコンをクリッ	クします。						
検索												_	_	
5	ヤンボ		有効											
ステータスと統計情報	ヤンボ	フレーム設定の	変更は、該	定を保存してスイッ・	チをリブートすると	:有効になり:	ŧŢ.							
管理者	ボート	設定テーブル					4							
ボート管理	Øn													
AD I BRE	4년	LØ												
ボート設定		エントリ番号	ボート	ボートタイプ	動作ステータス	ポート スピード	デュプレックス モード LAC	保護 ステータス						
エラー回復設定	0	1	GE1	1000M-Copper	アップ	1000M	フル	非保護						
115.676116.2-	0	2	GE2	1000M-Copper	ダウン			非保護						
> 92979999-93 ン	0	3	GE3	1000M-Copper	ダウン			非保護						
	0	4	GE4	1000M-Copper	ダウン			非保護						
PoE	0	5	GE5	1000M-Copper	ダウン			非保護						
グリーンイーサネット	0	6	GE6	1000M-Copper	ダウン			非保護						
	0	7	GE7	1000M-Copper	ダウン			非保護						
Smartport	0	8	GE8	1000M-Copper	ダウン			非保護						
(1 A A 1 2057)0	0	9	GE9	1000M-ComboC	アップ	1000M	フル	非保護						
VLAIN 官理	0	10	GE10	1000M-ComboC	ダウン			非保護						
スパニングツリー														

14 [成功] メッセージが表示されたことを確認

### 4-2 ループバック検出を設定する

複数のスイッチを運用している環境では、スイッチの誤接続などによってブロードキャスト通信(すべての端末宛の通信) やマルチキャスト通信(複数の端末宛の通信)がくり返し転送されて(ループ)、ネットワークのパフォーマンスが低下した り、停止したりすることがあります。マネージドスイッチでは、特定のスイッチポートでループの発生を検出すると、そのポー トおよびループを遮断する**ループバック検出**を設定できます。本ガイドでは<u>例として、10番ポートでループバック検出</u>を 設定します。

#### MEMO

▶ マルチキャスト

 □ 起動時にこのページを表示しない

ループバック検出を設定したスイッチポートでは、定期的にループプロトコルパケットを送信します。そのポートで同じパケットを受信する と(ループバック)、ループが発生したと判定してポートおよびループを遮断し、<u>ネットワークパフォーマンスの低下を未然に防止</u>します。



	CISCO	BS350-8FP-20	G - CBS350-8P-20	3			Q	₩ 日本語	✓ Advanced ✓	3 [ループバック検出設定] をクリック
スタートアップガイド	ポート設定								適用 キャンセル	
ダッシュボード										
設定ウィザード	リンクフラッフMb正: ジャンポフレーム:	<ul> <li>● 有効</li> </ul>								
検索	ジャンボフレーム設定の	の変更は、設定	を保存してスイッ	チをリブートする。	と有効になります。					
▶ ステータスと統計情報	ボート設定テーブル									
▶ 管理者	4									
▼ ボート管理					リンクステータス	時間範囲	ボート	デュプレックス	保護	
ボート設定	エントリ番号 〇 1	号 ポート GE1	ポートタイプ 1000M-Copper	動作ステータス アップ	SNMP トラップ 有効	名前 ステータス	スピード 1000M	モード LA	シュステータス 非保護	
エラー回復設定	0 2	GE2	1000M-Copper	ダウン	有効				非保護	
ループバック検出設定	2	GE3 GE4	1000M-Copper	ダウン	有効				非保護	
リンクアグリゲーショ	0.0	GE5	1000M-Copper	ダウン	有効				非保護	
2	0 6	GE6 GE7	1000M-Copper	ダウン	有効				非保護	
► UDLD	0 8	GE8	1000M-Copper	ダウン	有効				非保護	
► PoE	0 9	GE9	1000M-ComboC	アップ	有効		1000M	フル	非保護	
▶ グリーンイーサネット	0 10	GETU	TUUUM-Comboc	202	1930				护环藏	
Smartport										
▶ VLAN 管理										
	CISCO	BS350-8FP-20	G - CBS350-8P-20	3			a	HM 日本語	Advanced < 😮 🚯 🕩	4 [ループバック検出]の[有効]チェックボッ
スタートアップガイド	11 715	中全山三九寺								クスをクリックして選択
	ルーノハック	快出設正	-						₩# <b>∓</b> ₹7500	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ループバック検出: 💽	☑ 有効	-4							必要に応じて、 <b>[検出間隔</b> ]に任意の値(秒)
	◎ 検出間隔:	30	1	(範囲:5~60、	デフォルト:30)					↓ を入力することで ループプロトコルパケット
10.121									5	
検索	ループバック検出ボ・	ート設定テーフ	T.L						5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する
検索 → ステータスと統計情報	ループバック検出ボ	ート設定テーフ	ブル						5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。
検索 → ステータスと統計情報 ▶ 管理者	ループバック検出ボ・	ート設定テーフ	ブル		_				5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。
検索	ループバック検出ホ 企 ③ フィルタ: イン	ート設定テーフ ンターフェイス・	<b>ブル</b> タイブ 次に等しい	*	30				5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。
<ul> <li>検索</li> <li>→ ステータスと統計情報</li> <li>&gt; 管理者</li> <li>* ボート管理</li> <li>ボート設定</li> </ul>	ループバック検出ボ 企 ご フィルタ: イン エントリ番号		ブル タイブ 次に等しい ルーフ フェイス名 管理	ボート 〜 C ボバック検出ステー 運用	Зо -97				5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。 5 [適用] をクリック
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理者</li> <li>ポート管理</li> <li>ボート資定</li> <li>エラー例復説定</li> </ul>	ループバック検出水 企 ② ③ フィルタ: イン エントリ勝号 〇 1	<b>ニート設定テーフ</b> ッターフェイス・ <b>ヨ インター</b> コ	ブル タイブ 次に等しい フェイス名 管理 無効	ボート 〜 で ボート 〜 で ボート 〜 で で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	30 -97				5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。 5 [適用]をクリック
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理者</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー同報設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> </ul>	ループバック検出水 ピ ピ フィルタ: イン エントリ番号 〇 1 〇 2	<b>ニト設定テーフ</b> ンターフェイス・	クイブ 次に等しい フェイス名 管理 用効 用効	ボート v     マ       ブバック検出ステー 運用       服効       服効       服効	20 -97				5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。 5 [適用]をクリック
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理者</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート協定</li> <li>エラー回復設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリヴーショ</li> </ul>	ループバック検出休 企 アイルタ: イン エントリ語号 〇 1 〇 2 〇 3 〇 4		アル タイプ 次に等しい アエイス名 管理 無効 無効 無効 無効 無効 無効	ボート マ     マ       ブバック検出ステー       運用       無効       無効       無効	30 -9Х				5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。 5 [適用]をクリック
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理者</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー同復設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> <li>・リンクアグリケーション</li> </ul>	ループバック後出来 住 こ フィルタ: イン エントリ毎日 〇 1 〇 2 〇 3 〇 4 〇 5		クイブ 次に等しい       フェイス名       第30       無効       無効       無効	ボート 〜     マバック検出ステー       運用     無効       無効     無効       無効     無効	30 -97				5	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理者</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー同復設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリケーション</li> <li>&gt; リンクアグリケーション</li> </ul>	<ul> <li>ループバック株批株</li> <li>ピューブバック株批株</li> <li>ピューレタ: イン</li> <li>エントリ島電</li> <li>○ 1</li> <li>○ 2</li> <li>○ 3</li> <li>○ 4</li> <li>○ 5</li> <li>○ 6</li> <li>○ 7</li> </ul>			<ul> <li>ボート ×</li> <li>ブバック執払ステー</li> <li>運用</li> <li>銀効</li> </ul>	30 -92				5	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー同場設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーション</li> <li>・ UDLD</li> <li>▶ PoE</li> </ul>	ループバック株批林 ピュープバック株批林 マイルタ:イン エントリ番号 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8	・・ト設主テーフ ・クラーフェイス・ GE1 GE2 GE3 GE4 GE5 GE6 GE6 GE7 GE8	クイブ 次に号しい フェイス名 管理 単効 無効 無効 無効 無効 無効 無効	<ul> <li>パートマ 図</li> <li>ブ(ック検出ステー 運用</li> <li>細功</li> </ul>	30 -97				5	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー同場設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーション</li> <li>リレのLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> </ul>	ループバック株批林 ピューブバック株批林 アイルタ: イン エントリ勝号 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10	<ul> <li>・ト設定テーブ</li> <li>・クラーブェイス・</li> <li>GE1</li> <li>GE2</li> <li>GE3</li> <li>GE4</li> <li>GE5</li> <li>GE6</li> <li>GE7</li> <li>GE8</li> <li>GE9</li> <li>GE10</li> </ul>	アル タイブ 次に写しい フェイス名 管理 無効 単応 一 一 の 、 二 の 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	<ul> <li>ボートマ</li> <li>ブ(ック検出ステー 道用</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組分</li> <li>組合</li> </ul>	20 -92				5	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理者</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー回復設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーション</li> <li>・ リンクアグリグーション</li> <li>・ リンクアグリグーション</li> <li>・ リレロLD</li> <li>・ Poč</li> <li>・ グリーンイーサネット</li> <li>&gt; Smartport</li> </ul>	ループバック株批林 ピューブバック株批林 アイルタ:イン エントリ勝号 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10	<ul> <li>・ト設定テープ</li> <li>・クラーフェイス・</li> <li>・GE1</li> <li>GE2</li> <li>GE3</li> <li>GE4</li> <li>GE5</li> <li>GE6</li> <li>GE7</li> <li>GE8</li> <li>GE9</li> <li>GE10</li> </ul>	アル タイブ 次に写しい フェイス名 一 一 フェイス名 一 一 一 つ 二 の 一 一 つ 二 、 一 一 二 一 一 二 一 一 二 一 一 二 一 一 二 一 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	ボートッ         1           第23         第23	97				5	の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。 5 [適用] をクリック
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと振討情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート設定</li> <li>エラーの後辺定</li> <li>ルーブパック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ</li> <li>リンクアグリグーショ</li> <li>リレDLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック株出休 ピュープバック株出休 フィルタ: イン エントリ選邦 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10	<ul> <li>ト設定テーフ</li> <li>クターフェイス・</li> <li>GE1</li> <li>GE2</li> <li>GE3</li> <li>GE4</li> <li>GE5</li> <li>GE6</li> <li>GE7</li> <li>GE8</li> <li>GE9</li> <li>GE10</li> </ul>	クイブ 次に等しい ハーフ フェイス名 管理 単効 一 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の の の の の の の の の の の の	<ul> <li>ボートッ</li> <li>ブリック強化スティー</li> <li>通知</li> <li>細心</li> <li>細い</li> <li>細い<td>50 -97.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。 5 [適用] をクリック</td></li></ul>	50 -97.					の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。 5 [適用] をクリック
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー時能設定 ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; UDLD</li> <li>PoE</li> <li>クリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック株批林 ピューブバック株批林 マイルタ: イン エントリ囲雪 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10	<ul> <li>ト設定テーブ</li> <li>クラーブェイス・</li> <li>GE1</li> <li>GE2</li> <li>GE3</li> <li>GE4</li> <li>GE5</li> <li>GE6</li> <li>GE7</li> <li>GE8</li> <li>GE9</li> <li>GE10</li> </ul>	クイブ 次に 等しい ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ボート・         マレン           第二日         運用           無約         編約           編約         編約           編約         編約           編約         編約           編約         編約           編約         編約           編約         編約	50 -97					<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー時後設定 ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; UDLD</li> <li>PoE</li> <li>クリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック株出休 注: フィルタ: イン エントリ囲碁 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10	<ul> <li>ト設定テース</li> <li>クラーフェイス・</li> <li>GE1</li> <li>GE2</li> <li>GE3</li> <li>GE4</li> <li>GE5</li> <li>GE6</li> <li>GE7</li> <li>GE8</li> <li>GE9</li> <li>GE10</li> </ul>	クイブ 次に 等しい ・ レーフ フェイス名 管理 単効 一般的 一般的 一般的 一般的 一般的 一般的 一般的 一般的	ボート マレマ 使出ステー 運用 無効 無効 無効 無効 無効 無効 無効 無効 無効 無効 素の の 素の の	50 -97					<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー団後設定</li> <li>ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ</li> <li>リレDLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック株出休 注 フィルタ: イン エントリ囲発 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10	・トレステノーン ・クーフェイス・ GE1 GE2 GE3 GE4 GE5 GE6 GE7 GE8 GE9 GE10	クイブ 次に 思しい ハーフ フェイス名 管理 単効 一 一 の の の の の の の の の の の の の	ボート マレマ 使出ステー 運用 単成33 単成33 単成33 単成33 単成33 単成33 単成33 単成3	50 -97					<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと振討情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理</li> <li>ボート設定</li> <li>エラー回復設定</li> <li>ルーブパック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ</li> <li>リンクアグリグーショ</li> <li>リレDLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック挑批水 ピー フィルタ: イン エントリ男利 ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10 ③ 10	ト設定テーン シターフェイス・ GE1 GE2 GE3 GE4 GE5 GE6 GE5 GE6 GE5 GE8 GE9 GE10	クイブ 次に等しい ・ ハーフ フェイス名 管理 単効 一 一 フェイス名 管理 単 が 一 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の 一 一 の の の 一 一 の の の の の の の の の の の の の	ボートン ブリンク検出ステー 運用 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3	25 -97.			<ul> <li>ни В#35</li> </ul>	5 Manual V Q 0 (*	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> <li>6 [成功] メッセージが表示されたことを確</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー団後設定 ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; リレDLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック株批林 ピー ご フィルタ: イン エントリ男子 0 1 0 2 3 3 0 4 0 5 6 6 0 7 0 8 0 9 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	・・・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・        ・         ・	クイブ 次に 思しい クイブ 次に 思しい アフェイス名 管理 単効 一 一 の の の の の の の の の の の の の	ボート、 マリンク検出ステー 運用 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3 単数3	50 -97			) м В#35		<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> <li>6 [成功] メッセージが表示されたことを確 認</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー回復設定 ルーブパック境出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; リンクアグリグーショ &gt; UDLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック総批本 2 イルタ: イン フィルタ: イン ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	・・・検索テーン インターフェイス、 の日 の日 の日 の日 の日 の日 の日 の日 の日 の日 の日 の日 の日	クイブ 次に当しい クイブ 次に当しい アフェイス名 管理 単効 一つ フェイス名 管理 単効 一つ の の の の の の の の の の の の の	パート ↓ ▼ パワク強出ステー 運用 組织3 <p 組织3 組织3 組织3 組织3&lt;</p 	25 -97.		Q	160 В#36	5 Manad V Q Q (k)	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>5 [適用] をクリック</li> <li>6 [成功] メッセージが表示されたことを確 認</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー時能設定 ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; リレDLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック総批本 注 ご フィルタ: イン エントリ毎年 0 1 0 2 3 3 0 4 0 5 6 6 0 7 0 8 0 9 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	<ul> <li>・ト酸素テーン</li> <li>・クーフェイス:</li> <li>・クーフェイス:</li> <li>・クローフェイス:</li> <li>・クローフェイン:</li> <li>・クローフェイス:</li> <li>・クローフェイン:<!--</td--><td>クイブ 次に等しい ハーフ フェイス名 管理 単効 単効 単効 単効 単効 の の の の の の の の の の の の の</td><td>ボート・         運用           風効         細効           周効         細効           副の         細効           コーー         コーー</td><td>50 -97.</td><td></td><td>Q Q</td><td>100 В+36</td><td>5 Mananad V Q Q Q (*</td><td><ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>(適用)をクリック</li> <li>(適用)をクリック</li> <li>(10)のラジオボタン</li> </ul></td></li></ul>	クイブ 次に等しい ハーフ フェイス名 管理 単効 単効 単効 単効 単効 の の の の の の の の の の の の の	ボート・         運用           風効         細効           周効         細効           副の         細効           コーー         コーー	50 -97.		Q Q	100 В+36	5 Mananad V Q Q Q (*	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>(適用)をクリック</li> <li>(適用)をクリック</li> <li>(10)のラジオボタン</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラーの修設定 ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; リレロLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック挑批水 ② ご フィルタ: イン エントリ男 ③ 1 ③ 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5 ⑥ 6 ○ 7 ○ 8 ⑧ 9 ○ 10 ③ 10 ○ 10 ○ 10 ○ 10 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	・・・ 検索テーン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	クイブ 次に 思しい アナイン 次に 思しい アナイン名 管理 単効 一 一 の の の の の の の の の の の の の	ボート・         運用           通知3         編約3           編約3         編約3           編約3         編約3           編約3         編約3           編約3         編約3           編約3         編約3           編約4         編約5           編約5         編約5           編約4         編約5           編約5         編約5           編         編約5           編         編約5           編         編           編         編           編         編           編         編           編         編           編         編 </td <td>25 -<u>97</u> 2, (R# (Save) ] 7</td> <td></td> <td>φ.</td> <td>) 100 B#25</td> <td>5 * Advanced * @ @ @ **</td> <td><ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>(適用)をクリック</li> <li>「適用]をクリック</li> <li>「適用] メッセージが表示されたことを確 認</li> <li>[エントリ番号] 列 [10] のラジオボタン をクリックして 10 番ポートを選択</li> </ul></td>	25 - <u>97</u> 2, (R# (Save) ] 7		φ.	) 100 B#25	5 * Advanced * @ @ @ **	<ul> <li>の送信間隔をデフォルトの 30 秒から変更する ことができます。</li> <li>(適用)をクリック</li> <li>「適用]をクリック</li> <li>「適用] メッセージが表示されたことを確 認</li> <li>[エントリ番号] 列 [10] のラジオボタン をクリックして 10 番ポートを選択</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>注理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー同様設定 ルーブバック検出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; リレDLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック機能体 2 イルタ: イン 2 イルタ: イン 2 イルタ: イン 3	・・・検索テーン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	クイブ 次に 当 しい アナイン 次に 当 しい アナイン名 管理 単効 一 一 の の の の の の の の の の の の の	バート・) マリック検出ステー 運用 単数33 単数35 単数35 単数35 単数35 単数35 単数35 単数35	25 - <u>97</u> 2. (R# (Save) ] 7		- - - - - - - - - - - - - - - 	<ul> <li>ны В+Ш</li> </ul>	5 Manad V Q Q Q (*	<ul> <li>(6) [成功] メッセージが表示されたことを確認</li> <li>(7) [エントリ番号] 列 [10] のラジオボタンをクリックして 10 番ポートを選択</li> <li>(9) 病生 [パーコン たわいいた</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー同場設定 ルーブパック様出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; リレのLD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> </ul>	ループバック機出体 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	・・・ 検索テース ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	クイブ 次に当しい アナイン名 管理 第211726 管理 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第2017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 第 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017年 1017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 1017 10	ボート・     取用       第53     第53	20 		- - - - - - - - - - - - - - - 	1 M B#35	5 Manand V Q Q Q (*	<ul> <li>(6) [成功] メッセージが表示されたことを確認</li> <li>(7) [エントリ番号] 列 [10] のラジオボタンをクリックして 10 番ポートを選択</li> <li>(8) 編集 [ご] アイコンをクリック</li> </ul>
<ul> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理系</li> <li>ボート管理 ボート設定 エラー同場設定 ルーブバック様出設定</li> <li>リンクアグリグーショ &gt; リレロD</li> <li>PoE</li> <li>グリーンイーサネット</li> <li>Smartport</li> <li>VLAN 管理</li> <li>スクートアップガイド</li> <li>ダシシュボード</li> <li>設定フィザード</li> <li>検索</li> <li>ステータスと統計情報</li> <li>管理者</li> </ul>	ループバック機出体 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	・・・検索テーン     ・・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・・      ・・・      ・・・      ・・・      ・・・・      ・・・・      ・・・・      ・・・・・      ・・・・・・	クイブ 次に当しい アフェイス26 管理 単的 単的 単的 単的 単の 単の 単の 単の 単の 単の 単の 単の 単の 単の	ボート・     運用       第53     第53	25 		- - - - - - - - - - - - - - - 	<ul> <li>ны В+Ш</li> </ul>	5 Manad V Q Q Q (*	<ul> <li>(6) [成功] メッセージが表示されたことを確認</li> <li>(7) [エントリ番号] 列 [10] のラジオボタンをクリックして 10 番ポートを選択</li> <li>(8) 編集 [ご] アイコンをクリック</li> </ul>

フィル/: インターフェイスタイプ 次に等しい ボート 🗸 Go

X0-FX907Mrl   9>51/mrl   9>51/mrl   920-FX907Mrl   920-FX907Mrl <t< th=""><th></th><th>o ahaha cisco</th><th>CBS350-8FP-2G -</th><th>CBS350-8P-2G</th><th></th><th></th><th>Q HM 日本語</th><th>~ Advanced</th><th>· 0 0 •</th><th>9</th><th>[ループバッ</th><th>ク検出ステー</th><th><b>タス</b>] の</th><th>[有効]</th></t<>		o ahaha cisco	CBS350-8FP-2G -	CBS350-8P-2G			Q HM 日本語	~ Advanced	· 0 0 •	9	[ループバッ	ク検出ステー	<b>タス</b> ] の	[有効]
9921/h       Comparison         8201/f       Comparison         9201/f       Comparison         9201	スタートアップガイド	ループバッ・	ク検出設定					通用	キャンセル		チェックボック	クスをクリック	して選択	
Bittor 1-1         Ka         Normalization	ダッシュボード													
kk       ルーブバック技出インターフェイス設定の編集       ×         ・ フィックシン総計解除       ・・ブパック推出アークフェイス設定の編集       ×         ・ ビジボ       ・・ブパック加出アークフェマス: ・・・ボ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	設定ウィザード	○ 成功。設定を	永続的に保存するに	は、ファイル操作ページ	に移動するか、[保存 (Save) ] アイ:	コンをクリックします。						092		
<ul> <li>・ ステータスと批III個</li> <li>・ 地区部</li> <li>・ 地区部</li> <li>・ 地区部</li> <li>・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</li></ul>	検索	11-7/(11/2)除出。	ループバ	(ック検出イ	ンターフェイス設定	官の編集	x							
<ul> <li>● 管理</li> <li>● 第二</li> <li>● 第二</li></ul>	▶ ステータスと統計情報	10-27(92後山、	インターフェイン	ス: ● ポ-										
・     ルーブパック確広メークメ: 3 米3       ボート協定     ・       エントリ     9       ・     フィルタ:       ・     フィルタ:       ・     フィルタ:       ・     ワ・       ・     フィルタ:       ・     ワ・       ・     ロ・       ・     ロ	▶ 管理者	• TRELING .												
N Hát     9       I D MILBUZ     7/1/97       N JIC/07/04/U-2+3     9       N- UDLD     0       N- DIC     0       N-	▼ ボート管理	ループバック検知	ルーフハック模	出ステータス: 🕑 相5	ฮ									
エラー回復設定     フィルク:     9       ループバック2041827     ・       ・ リンクアグリンラーショ ・ リレレレ     0       ・ ロレレ     0       ・ ウリーンイーサネット     0       ・ Smattport     0       ・ NAN 世界     0       ・ VLAN 世界     0	ポート設定	20												
N7/K9/948-100     T_VE       > UDLD     0       > PoE     0       > MJ-JA-HRAPH     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0     0       0	エラー回復設定	フィルタ:	(	9										
・ リンクアグリゾクーショ ・ UDLD     0     1     1       ・ D0L     0     3     1       ・ P0E     0     6     6.5     服効       ・ グリーンイーヴネット     0     6     6.6     風効       ・ Smartport     0     8     6       ・ Smartport     0     9     6.69     風効	ループバック検出設定	TSAU				10								
O     2       V LDL D     O     2       Poc     4     2       O     4     4       O     5     CES     加加       O     6     CES     加加       Smartport     0     6     CES     触加       VLAN<     2     6     CES     触加		0 1					_							
・ DD DD         O 3         ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		0 2												
Pot         C         C         E         Mod           ・ グリーンイーヴネット         C         C         C         Mod         Mod           ・ グリーンイーヴネット         C         C         C         Mod         Mod           ・ グリーンイーヴネット         C         C         F         Mod         Mod           ・ Smartcort         C         C         E         Mod         Mod           ・ VLAN 管理         C         G         GE9         Mod         Mod	▶ UDLD					19041	00							
<ul> <li>・ グリーンイーサネット</li> <li>○ 6 GE6 施効 施効</li> <li>&gt; Smatport</li> <li>○ 7 GE7 施効 施効</li> <li>&gt; VLAN 管理</li> <li>○ 9 GE9 施効 施効</li> </ul>		0 5	GE5	加以力	加助									
Smartport         〇         7         GE7         無効         無効           > VLAN 管理         〇         9         GE9         無効         無効		0 6	GE6	無効	無効									
Smartport         8         CE8         Mob         Mob           > VLAN 192#         9         GE9         Mob         Mob		0 7	GE7	無効	無効									
▶ VLAN 192章 GE9 制成的 制成的		0 8	GE8	無政力	無効									
	▶ VLAN 管理	0 9	GE9	無効	無动									



# 4-3 Auto Smartport を設定する

マネージドスイッチは、接続するネットワーク機器や端末に応じて最適な設定をスイッチポートに適用できる「Smartport」をサポートします。スイッチやワイヤレスアクセスポイント、ルータなどのネットワーク機器、デスクトップ PC やサーバ、 IP フォンや IP カメラなどの端末、さらにホストやゲストなどの用途向けに、事前に最適化された設定(Smartport マクロ) を選択して適用できます。

さらにマネージドスイッチは、接続するネットワーク機器や端末に応じて Smartport マクロを自動的に適用できる「Auto Smartport」をサポートします。たとえば、あるスイッチポートにワイヤレスアクセスポイントを接続すると、そのスイッチ ポートにワイヤレスアクセスポイント用の Smartport マクロを自動的に適用することができます。本ガイドでは例として、 Auto Smartport を有効化し、ワイヤレスアクセスポイントの接続による Smartport マクロの自動適用を確認します。

### MEMO

Auto Smartport は Basic モードでも有効化できますが、本ガイドでは Smartport マクロの適用状況を確認するために Advanced モードに切り替えます。Auto Smartport で検出するネットワーク機器の種類を変更する場合や Smartport マクロを編集する場合も、 Advanced モードに切り替える必要があります。





デフォルト 8 Auto S

7

Auto Smartport

Auto Smartport

Auto Smartport

Auto Smartport

有効

有効

有効

有效

有効

デフォルト

デフォルト

デフォルト

デフォルト

スイッチ

ダウン

ダウン

ダウン

ダウン

PuJ

▶ MAC アドレステーブル

▶ マルチキャスト

▶ IPv4 設定

0 6

0 9

GE6

GE7

GE8

GE9

一方、本ガイドでは、この時点で1番ポート には何も接続していないため、Smartportマ クロが適用されていない[デフォルト]である ことを確認できます。

91番ポートにワイヤレスアクセスポイント を接続

本ガイドでは例として、1番ポートにワイヤレ スアクセスポイントを接続して、Smartportマ クロが自動的に適用されるかどうか確認します。

	G cisco CBS350-	8FP-2G - CBS350-8P-2G			Q HM E#35 v Advanced v @	00
スタートアップガイド	インターフェイス	設定			通用	キャンセル
ダッシュボード 	Smartport マクロの再達用:	● すべてのスイッチ、ルータ、ワイヤレン ○ まべてのスイッチ、ルータ、ワイヤレン	スアクセスポイント			
設定ジィリート 検索		○ すべてのルータ ○ すべてのリータ ○ すべてのワイヤレスアクセスポイント				
▶ ステータスと統計情報	- 細川 11 rport のステー	タスは有効です。				
▶ 管理者	インターフェイス設定テー	ブル				
▶ ボート管理	12 2 診断の表示	再適用 すべての不明な Smar	tport のリセット			
<ul> <li>Smartport</li> </ul>	フィルタ: インターフ	ェイスタイブ 次に等しい ホート ~				
プロバティ	Smartp	Nort タイプ 次に等しい 不明	Go			
Smartport タイプ設定	エントリ番号 イ	ンターフェイス インターフェイスステー	-タス Smartport タイプ	Smartport 週用方式	永統約なステータス	_
インターフェイス設定	0 1 GE	1 ダウン	デフォルト	Auto Smartport	有効	
	O 2 GE	2 アップ	デフォルト	Auto Smartpor	Curles Str 10	×
▶ VLAN 管理	○ 3 GE	3 ダウン	デフォルト	Auto Smartpor	Syslog 通知	
▶ スパニングツリー	0 4 GE	4 ダウン	デフォルト	Auto Smartpor	%STP-W-PORTSTATUS: (11: STP status Forwarding	
	0 5 GE	5 ダウン	デフォルト	Auto Smartpor	ログの表示	
		All also b	and the second s	Auto Smartoo		
▶ MAC アドレステーブル	0 6 GE	-6 タリン	テノオルト			×
<ul> <li>▶ MAC アドレステーブル</li> <li>▶ マルチキャスト</li> </ul>	0 6 GE	6 タリン 7 ダウン	デフォルト	Auto Smartpo	Syslog 通知 (情報):	×
<ul> <li>▶ MAC アドレステーブル</li> <li>▶ マルチキャスト</li> </ul>	0 6 GE 0 7 GE 0 8 GE	6 タワシ 77 ダウン 88 ダウン	デフォルト デフォルト	Auto Smartpo Auto Smartpo	Syslog 通知 (情報): %LINK-I-Up: gi1	×

10 「Syslog 通知 (情報)」 ポップアップウイ ンドウを確認

1 番ポートにワイヤレスアクセスポイントを接 続すると、ポップアップウインドウで 1 番ポー トのインターフェイスステータスが「**アップ**」に なったことが表示されます。



念のため、「ステータスと統計情報」で1番ポートの状態を確認します。

	CISCO CBS350	-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q HM 日本語	✓ Advanced ✓ 💡 1 🗭
スタートアップガイド	システムサマリー	-		
ダッシュボード				
設定ウィザード	システム情報 システムの説明:	編集 CBS350-8FP-2G 8-Port Gigabit PoE Managed Switch	ソフトウェア情報 ファームウェアバージョン (アクティブイメージ) :	3.1.0.57
	システムの場所: システム担当者:	HQ HM	ファームウェア MD5 チェックサム(アクティブイメージ) ファームウェアバージョン(非アクティブ):	: 9eac4c7725aaf03a8d8cfd1bf909edf3 3.0.0.69
▶ ステータスと統計情報	ホスト名: システムオブジェクト ID: システム稼動時間:	CBS350-8P-2G-HQ1 1.3.6.1.4.1.9.6.1.1004.10.15 0 日、2 時間、31 分、10 秒	ファームウェア MD5 チェックサム(非アクティブ): ロケール: 言語パージョン:	7520543df10e96a355ec0d1bd5785e39 zh-CN 3.0.0.69
▶ 管理者	現在の時刻: 基本 MAC アドレス:	15:09:03;2021-9 月-06 10:f9:20: ::::::::::::::::::::::::::::::::::	ロケール: 言語バージョン:	ja-JP 3.1.0.57
▶ ボート管理	ジャンボフレーム:	無効		
Smartport	-13			
▶ VLAN 管理	TCP/UDP サービスス	テータス 編集	PoE 電源情報 I	師
▶ スパニングツリー	HTTPS サービス: SNMP サービス:	有効無効	利用可能な最大 PoE 電力 (W) : 1 PoE の総電力消費量 (W) : 1 PoE 電源モード: 2	20 0 7ラス制限
▶ MAC アドレステーブル	Telnet サービス: SSH サービス:	無効 無効 <b>12</b>		
▶ マルチキャスト				
▶ IPv4 設定	シリアル番号: Millionia	PID VID : CBS350-*	<b>T T T</b>	
▶ IPv6 設定				
▶ 全般 IP 設定	1	19 9	* *4	
▶ セキュリティ				

12 1 番ポートの LED が緑色であることを確 認

「ステータスと統計情報」の「システムサマリー」 では、マネージドスイッチの前面パネルイメー ジを確認できます。

1 番ポートの LED に相当する部分が緑色で表示されていれば、ワイヤレスアクセスポイントの接続が完了しています(実際のマネージドスイッチの LED は緑色で点滅します)。

13 [Smartport] をクリック

「Smartport」の「インターフェイス設定」に戻ります。

	CISCO CBS350-	3FP-2G - CBS350-8P-2G		Q	₩ 日本語	Advanced	000
スタートアップガイド	インターフェイス	設定				透用	キャンセル
ダッシュボード	Smartnort マクロの東達田・						
設定ウィザード		) すべてのスイッチ	JEXIMUT				
検索		○ すべてのルータ ○ すべてのワイヤレスアクセスボイント					
<ul> <li>ステータスと統計情報</li> </ul>	運用 Auto Smartport のステー	タスは有効です。					
▶ 管理者	インターフェイス設定テープ	JL ،					
▶ ボート管理	(2) 🕑 🕼 診断の表示		rtのリセット				
<ul> <li>Smartport</li> </ul>	フィルタ: インターフ	エイスタイプ 次に等しい ボート ~					
プロバティ	Smartp	ortタイプ 次に等しい 不明	Go				
Smartport タイプ設定	エントリ番号 イン	ッターフェイス インターフェイスステータ	ス Smartport タイプ	Smartport 適用方式	永続的なステータス		
インターフェイス設定	◯ 1 GE	1 アップ	ワイヤレスアクセスボイン	Auto Smartport	有効		
8 	○ 2 GE	2 アップ	デフォルト	Auto Smartport	有効		
▶ VLAN 管理	0 3 GE	3 ダウン	デフォルト	Auto Smartport	有効		
▶ スパニングツリー	○ 4 GE	4 ダウン	デフォルト	Auto Smartport	有効		
	O 5 GE	5 ダウン	デフォルト 4	Auto Smartport	有効		
▶ MAC アドレステーブル	0 6 GE	5 ダウン	デフォルト	Auto Smartport	有効		
N 70 74 676	0 7 GE	ダウン	デフォルト	Auto Smartport	有効		
· 2</th <th>0 8 GE</th> <th>3 ダウン</th> <th>デフォルト</th> <th>Auto Smartport</th> <th>有効</th> <th></th> <th></th>	0 8 GE	3 ダウン	デフォルト	Auto Smartport	有効		
▶ IPv4 設定	O 9 GE	アップ	スイッチ	Auto Smartport	有効		
	○ 10 GE	10 ダウン	デフォルト	Auto Smartport	有効		

[14 [エントリ番号] 列 [1] 行の [Smartport タイプ] 列が [ワイヤレスアクセスポイント] であることを確認

Auto Smartport によってワイヤレスアクセス ポイントの Smartport マクロが適用されたこ とを確認できます。

# 5 レイヤ3機能を設定する

マネージドスイッチは、ダイナミック(動的)ルーティングや DHCP サーバなど、豊富なレイヤ 3 機能をサポートするレイヤ 3 スイッチでもあります。 VLAN の相互接続など、ルータの役割をマネージドスイッチに担当させることで、ルータの 負荷を軽減することができます。



本ガイドでは、VLAN の相互接続、VLAN とルータの相互接続(VLAN からインターネットに接続)など、使用頻度が高いレイヤ3機能に絞って設定例を紹介します。

5-1 VLAN に IP アドレスを割り当てる(VLAN を相互接続する)

- 5-2 ホストに IP アドレスを自動的に割り当てる (DHCP サーバを設定する)
- 5-3 VLAN とルータを相互接続する(VLAN からインターネットを利用する)
- 5-4 ダイナミックルーティングを設定する (RIPv2 を設定する)



# 5-1 VLAN に IP アドレスを割り当てる (VLAN を相互接続する)

VLAN に IP アドレスを割り当てると、マネージドスイッチが VLAN を自動的に相互接続します。本ガイドでは<u>例として</u>、 「3-2 VLAN 設定ウィザードを使用する」で作成した VLAN に<u>スタティック IP アドレス</u>を割り当てます。



	(1)11111 CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q HM Ethilia v Advanced v 😧 🕄 🖨
スタートアップガイド	IPv4 インターフェイス	18月 キャンセル
ダッシュボード	Dull-=2.4. 2780	
設定ウィザード		
検索	IP インターフェイスの追加	x
▶ ステータスと統計情報	+ 2 (1 インターフェイス: 〇 ポート GE1 O LAG 1 O VLAN 10~	
▶ 管理者	□ インター □ VLAN1 IPアドレスタイブ: ○ ダイナミックIPアドレス	
▶ ボート管理	◎ スタティック IP アドレス 4.	
Smartport		
▶ VLAN 管理	○ ブレフィックス長	(範囲:8~30)
▶ スパニングツリー		
▶ MAC アドレステーブル	6	
▶ マルチキャスト		適用 閉じる
▼ IPv4 設定		
IPv4 インターフェイス		
IPv4 スタティックルート		
IDva 転送テーブル		

CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G-Q HM 日本語 Advanced ~ 😧 🚺 🖨 IPv4 インターフェイス 通用 キャンセル IPv4 ルーティング: 🕑 有効 IPv4 インターン IP インターフェイスの追加 х + 2 ( 成功。設定を永統的に保存するには、ファイル操作ページに移動するか、[保存 (Save)]アイコンを クリックします。 8 インターフェイス: 〇 ボート GE1 O LAG 1 ● VLAN 20~ 9 IP アドレスタイプ: 〇 ダイナミック IP アドレス ③ スタティック IP アドレス 10 192.168.20.1 ◎ IP アドレス: 11 ネットワークマスク 255.2 o マスク: 適用 閉じる 12 13

3 [インターフェイス] の [VLAN] ドロップ ダウンリストで設定したい VLAN ID を選 択

本ガイドでは例として、「**3-2 VLAN 設定ウィ** ザードを使用する」で作成した VLAN 10 を選 択します。

4 [IP アドレスタイプ] で [スタティック IP アドレス] をクリックして選択

本ガイドでは「7-2 ホストに IP アドレスを自 動的に割り当てる (DHCP サーバを設定する)」 で DHCP サーバを有効化するため、スタティッ ク IP アドレスを設定します。

5 [IP アドレス] に任意の IP アドレスを入力

本ガイドでは例として、「192.168.10.1」を入 力します。

6 [ネットワークマスク] に任意のサブネット マスクを入力

本ガイドでは例として、「255.255.255.0」を 入力します。

7 〔適用〕 をクリック

8 [成功] メッセージが表示されたことを確認

続けて、「3-2 VLAN 設定ウィザードを使用 する」で作成した VLAN 20 を設定します。

- 9 [インターフェイス] の [VLAN] ドロップ ダウンリストで設定したい VLAN ID を選 択
- 10 [IP アドレスタイプ] で [スタティック IP アドレス] をクリックして選択
- 11 [IP アドレス] に任意の IP アドレスを入力

本ガイドでは例として、「192.168.20.1」を入力します。

12 [ネットワークマスク] に任意のサブネット マスクを入力

13 [適用] をクリック

	(1)1111- CBS350-6P-2G - CBS350-6P-2G Q to Extend v Q 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (	→ 14 [成功] メッセージが表示されたことを確
スタートアップガイド	IPv4 インターフェイス X冊 キャンセル	記
ダッシュボード	IPv4 ルーティング: 🧭 有効	15 [閉じる] をクリック
設定ワイサード 	Pv4 インターフェイスの追加 x	
<ul> <li>▶ ステータスと統計情報</li> </ul>	+ 8 t	
▶ 管理者	□ インター □ 成功。設定を未続的に保存するには、ファイル級的ページに移動するか、保存(Save)]アイコンを つ ソレAVI( □ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
▶ ボート管理		
Smartport		
▶ VLAN 管理	○ 2971201710 2971201710 24	
▶ スパニングツリー	● F アドレス: ● マスク: ○ ネットワークマスク	
► MAC アドレステーブル		
▼ マルナキヤスト	3.00 MUS	
IPv4 インターフェイス		
IPv4 スタティックルート	15	
IPv4 転送テーブル		
	CISCO	は「「「「「「」」」の「「「」」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」」の「「」」」の「「」」」の「「」」」の「「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の」。」の」。
スタートアップカイド 	IPv4 インターフェイス エロ キャンセル	
設定ウィザード	Рчии- <del>-</del> <del>-</del> - <del>-</del>	デフォルトでは IPv4 ルーティングが有効化さ
検索	ドッイ インターフェイステーブル	れているため、VLAN に IP アドレスを割り当
▶ ステータスと統計情報	+ ☑	くると、その VLAN への転达ルートか自動的 に恐会されます
▶ 管理者	インターフェイス         P アドレスタイプ         P アドレス         マスク         ステータス           ・         VLAN 10         スタティック         192.168.10.1         255.255.255.0         有効	に設定されより。
▶ ポート管理	VLAN 20         スタティック         192.168.20.1         255.255.255.0         有効           UNAN 1         DHCP         192.168.20.4         255.255.255.0         有効	
Smartport		
▶ VLAN 管理		
▶ スパニングツリー		
MAC アトレステーフル		
▼ IPv4 設定		
IPv4 インターフェイス		
IPv4 スタティックルート		
IPv4 転送テーブル	— <b>17</b>	
スタートアップガイド	IPv4 転送テーブル	各 VLAN の転送ルートが設定されて、相互に
	IPv4 転送テーブル	接続可能になったことを確認できます。
	0	たとえば、し医信先 IP ブレフィックス」/しブレフィッ
検索	-	
検索           ▶           ステータスと統計情報	で 変成 運動先 P プレフィックス プレフィックス長 ルートタイプ ネクストホップルータ P アドレス ルートオーナー メトリック 巨綱 インターフェイス	
検索 ▶ ステータスと統計情報 ▶ 管理者	送信先ルプレフイックスス         ルートタイプ         ネクストホップルークルアドレス         ルートオーナ         メトリック         医薬         送信           0.0.0.0         0         リモート         192,168,128,1         DHCP         8         1         VLNN 10           192,168,10.0         24         ローフル         192,168,10.1         国田田県         VLNN 10	クス長」が「192.168.10.0/24」のネットワークは VLAN 10 を表します。 VLAN 10 宛の
検索       ・ ステータスと統計情報       ・ 管理者       ・ ポート管理	送成先 ゆ プレフィックス及         ノレフィックス及         ルートタイプ         ネクストホップルータ ゆ アドレス         ルートオーゴ         メトリック         質響         送信           0.0.0.0         0         リモート         192.106.128.1         DHCP         8         1         VLN1           192.168.10.0         24         ローカル         192.168.10.1         国田接続         VLN1           192.108.20.0         24         ローカル         192.108.01         国田接続         VLN10           192.108.010         24         ローカル         192.108.01         国田接続         VLN10	クス長」が「192.168.10.0/24」のネットワー クは VLAN 10 を表します。VLAN 10 宛の 通信は、「ローカル」すなわちマネージドスイッ チャッの「ネクストキップリータ ID アドレス」

18

である「192.168.10.1」(VLAN 10 のゲー トウェイ) に転送されることがわかります。

## 5-2 ホストに IP アドレスを自動的に割り当てる (DHCP サーバを設定する)

マネージドスイッチは、PC などマネージドスイッチに直接接続するホストに IP アドレスを自動的に割り当てる、DHCP サーバ機能をサポートします。ただし、マネージドスイッチのポートや VLAN など何らかのインターフェイスが、外部の DHCP サーバから IP アドレスを取得する DHCP クライアントして動作している場合は、マネージドスイッチの DHCP サーバ機能を有効化できません。本ガイドでは例として、DHCP クライアントして動作している<u>ネイティブ VLAN にスタ</u> ティック IP アドレスを設定し、そのうえで各 VLAN 接続用に <u>DHCP サーバを設定します</u>。

### 🛕 注意

本ガイドの設定例で前提とするネットワーク構成のように、ルー タなど外部の DHCP サーバからマネージドスイッチ(ネイティブ VLAN)の IP アドレスを取得している場合は、マネージドスイッチ にスタティック IP アドレスを設定する前に、外部の DHCP サーバで マネージドスイッチに割り当てる IP アドレスを固定する必要があります。 詳細は、お使いの機器のマニュアルを参照してください。

ネットワーク		ping 🖻
IPv4アドレス: 192.168.128.64	固定割当て、	80 ms 40 ms 0 ms
IPv6アドレス(link-local): fe80:0:0:0:12f9 MACアドレス: 10:f9:20: : : VLAN : タグなし ボート転送: なし 1:1 NAT IP: なし	<ul> <li>○ 動約割当て DHCPサーバは、ブールからIPアドレスを選択します。</li> <li>● 図定割当て: 192.168.128.64</li> </ul>	〕 員失率: - 平均遅延: -
転送の編集	DHCPサー/Uは、このホストにこのIPアドレスを必ず 割り当てます。 保存	





2 各インターフェイスの [IP アドレスタイプ] 列を確認

[IP アドレスタイプ] が「DHCP」であるインター フェイスが存在する場合、DHCP サーバを有 効化できません。

3 [IP アドレスタイプ] が「DHCP」である インターフェイスのチェックボックスをク リックして選択

本ガイドでは例として、プラグアンドプレイで DHCP クライアントとして動作するように設定 された、ネイティブ VLAN である [VLAN 1] のチェックボックスをクリックして選択します。

4 編集 [ 2] アイコンをクリック



▼ IPv4 設定	G ululu casas	0-8FP-2G - CBS350-	8P-2			Q	HM 日本語	~ Advanced	· 0 0 🕩	11	[プロパテ	<b>ィ</b> ] をクリッ	ク
IPv4 インターフェイス	IPv4 インターフ	エイス						通用	キャンセル				
IPv4 スタティックルート	IPv4 ルーティング: 🕑	用劲											
▶ RIPv2	IPv4 インターフェイス	テーブル											
▶ アクセスリスト	+ 🕑 🛍												
ARP	□ インターフェイス	R IP アドレスタイプ	IP アドレス	マスク	ステータス								
	VLAN 10	スタティック	192.168.10.1	255.255.255.0	有効								
	U VLAN 20	スタティック	192.168.20.1	255.255.255.0	有効								
UDP リレー/IP ヘルパー	U VENT	A))1))	102.100.120.04	200.200.200.0	19.40								
▶ DHCP スヌーピング/ リレー													
プロパティ	1												
ネットワークブール													
取95アドレス													
スタティックホスト									1.1				
ロトロア オフション													
アトレスハインティング													
▶ IPv6 設定													





▼ IPv4 設定	(1)11111 CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G CISCO	Q HM 日本語	Advanced ~ ? 1 +
IPv4 インターフェイス	ネットワークプール		DHCP サーバオブション
IPv4 スタティックルート			
15:4 焼送テーブル	ネットワークプールテーブル		
► RIPv2	+ C 🖮 144		
▶ アクセスリスト	ブール名 ネットワークマスク アドレスブールの開始 アドレスブール	の終了 リース期間 リースされたアドレスの数	
ARP	の性の結果が見つかりました。 16		
ARP プロキシ			
UDP リレー/IP ヘルパー			
<ul> <li>DHCP スヌービング/ リレー</li> </ul>			
▼ DHCP サーバ			
プロバティ			
ネットワークブール			
除外アドレス			
スタティックホスト			
DHCP オプション			
アドレスバインディ ング			
▶ IPv6 設定			

16 [♣] アイコンをクリック
 まず、VLAN 10 用のネットワークプールを作成します。

ネットワークプールの追加	х
• 7-1/6: Sales - (5000 17 3)	
サブネット IP アドレス: 192.168.10.0 18	
•マスク:	
○ プレフィックス長 24 (範囲:8 ~ 30)	
• アドレスブールのWMA: 192.168.10.2 20	
• アドレスブールの終了: 192.168.10.32 21	
リース期間: 〇 無制限	
<ul> <li>● 目 1</li> <li>単版 (0v) 分 (00v) (デフォルト:18)</li> </ul>	
デフォルトルータ IP アドレス(オブション 3): ① 自動	
ドメインネームサーバ(Pアドレス (オブションら): その思」 192.168.128.1	
	24
ドメイン名 (オブション 15): (0/32 文字使用演み)	<b>4</b>
ドメイン名 (オプション 15) : (0/32 文子御用病み) NetBioS WiNS サーバド アドレス (オプション 44) : 222 23	<b>4</b>

17 [プール名] に任意の名前を入力

本ガイドでは例として、VLAN 10 の名前である 「Sales」を入力します。

18 [サブネット IP アドレス]に任意のサブネット IP アドレスを入力

本ガイドでは例として、VLAN 10 のサブネットである「**192.168.10.0**」を入力します。

19 [ネットワークマスク] に任意のネットワー クマスクを入力

本ガイドでは例として、「255.255.255.0」を 入力します。

20 [アドレスプールの開始] に任意の IP ア ドレスを入力

21 [アドレスプールの終了] に任意の IP ア ドレスを入力

[アドレスプールの開始] に入力した IP アドレスから [アドレスプールの終了] に入力した IP アドレスの範囲で、接続するホストに IP アドレスを自動的に割り当てます。

- 22 [ドメインネームサーバ IP アドレス (オプ ション 6)] のドロップダウンリストで [そ の他] を選択
- 23 [ドメインネームサーバ IP アドレス (オプ ション 6)] に DNS サーバの IP アドレス を入力

本ガイドでは例として、ルータの IP アドレスで ある「192.168.128.1」を入力します。

24 [適用] をクリック

ネットワークプールの追加 ×	€
◎ 成功、設定を未送約に保存するには、ファイル後のページに移動するか、(保存 (Save) ] アイコンをクリックします。	
• ブール名: Finance 26 (7) サブネット P アドレス: 192168.20.0 27 25	
• <b>₹</b> <i>X7</i> : <b>• ₹</b> <i>y</i> <b>+</b> <i>y</i> <b>-</b> <i>y</i> <b>−₹</b> <i>X</i> <b>25</b> 2525250 <b>28</b>	
<ul> <li>アドレスブールの開始: 192.168.20.2</li> <li>アドレスブールの開始: 192.168.20.2</li> <li>アドレスブールの新知: 192.168.20.32</li> </ul>	
U-2,₩M: ○ mblg	
● B 1 ▶₩₩ 00× 分 00× (デフォルト:1日)	
デフォルトルータアアドレス (オブション 3): 31 32 JER 33	
ドメインネームサーバルアドレス (オブション 6): 〒20月2-1192,108,128.1	
₩Ⅲ RC3	

25 [成功] メッセージが表示されたことを確認

続けて、VLAN 20 用のネットワークプールを 作成します。

26 [プール名] に任意の名前を入力

本ガイドでは例として、VLAN 20 の名前である 「Finance」を入力します。

27 [サブネット IP アドレス]に任意のサブネット IP アドレスを入力

本ガイドでは例として、VLAN 20 のサブネットである「**192.168.20.0**」を入力します。

- 28 [ネットワークマスク] に任意のネットワー クマスクを入力
- 29 [アドレスプールの開始] に任意の IP ア ドレスを入力
- 30 [アドレスプールの終了] に任意の IP ア ドレスを入力
- 31 [ドメインネームサーバ IP アドレス (オプ ション 6)]のドロップダウンリストで [その他]を選択
- 32 [ドメインネームサーバ IP アドレス (オプ ション 6)] に DNS サーバの IP アドレス を入力

本ガイドでは例として、ルータの IP アドレスである「192.168.128.1」を入力します。

33 [適用] をクリック

ネットワーク	プールの追加	х	•
♥ 成功。設定を永続的	5に保存するには、ファイル時代ページに移動するか、(保存 (Sawe) ] アイコンをクリックします。		
<ul> <li>ブール名:</li> <li>サブネット IP アドレス:</li> </ul>	(0/32 交字使用满分) 34		
● マスク:	<ul> <li>● ネットワークマスク</li> <li>○ プレフィックス長</li> <li>(税置:8~30)</li> </ul>		
<ul> <li>アドレスブールの開始:</li> <li>アドレスブールの総了:</li> </ul>			
リース期間:	<ul> <li>○ 曲前限</li> <li>● 日 1 時間 00 y 分 00 y (デフォルト:1日)</li> </ul>		
デフォルトルータ IP アド	レス (オブション3): 0 自動 〇 期効 〇 ユーザ文章	)	
ドメインネームサーバ IP	アドレス (オブション6) : RU ~ 2011 - RU	,	

34 [成功] メッセージが表示されたことを確 認

35 [閉じる] をクリック

▼ IPv4 設定			CBS350-8FP-2G - CB	S350-8P-2G			Q HM 日本語	✓ Advanced ✓
IPv4 インターフェイス	ネッ	トワー/	ラプール					DHCP サーバオブション
IPv4 スタティックルート								
IPv4 転送テーブル	ネット	トワークブー	ールテーブル					
▶ RIPv2	+	6	詳細					
アクセスリスト	0	ブール名	ネットワークマスク	アドレスプールの開始	アドレスプールの終了	リース期間	リースされたアドレスの数	
ARP	0	Finance	255.255.255.0	192.168.20.2	192.168.20.32	1d 0h 0m	0	
ARP プロキシ	0	Sales	255.255.255.0	192.168.10.2	192.168.10.32	1d 0h 0m	0	
UDP リレー/IP ヘルパー								
・DHCP スヌーピング/ リレー					(	36		
▼ DHCP サーバ								
プロパティ								
ネットワークブール								
除外アドレス								
スタティックホスト								
DHCP オプション								
アドレスパインディング								
▶ IPv6 設定								

#### 36 [ネットワークプールテーブル] を確認

VLAN 10 および VLAN 20 に接続するホスト に IP アドレスが自動的に割り当てられるように なりました。

# 5-3 VLAN とルータを相互接続する(VLAN からインターネットを利用する)

「5-1 VLAN に IP アドレスを割り当てる (VLAN を相互接続する)」の設定によって、たとえば VLAN 10 に接続した PC から VLAN 20 に接続したプリンタを利用したり、VLAN 20 に接続した PC から VLAN 10 に接続したサーバを利用したりすることができるようになりました。

しかし、VLAN 10 および VLAN 20 に接続した PC などホストからインターネットを利用することは、まだできません。 VLAN 10 および VLAN 20 とルータを相互接続するための転送ルートが設定されていないためです。VLAN とルータを 相互接続して VLAN からインターネットを利用できるようにするためには、次の 2 つの転送ルートを設定する必要があり ます。

• マネージドスイッチ側: VLAN からインターネットに向かう通信をルータに転送する

• ルータ側:インターネットから VLAN に向かう通信をマネージドスイッチに転送する

本ガイドでは<u>例として</u>、VLAN からインターネットに向かう通信をルータに転送する、マネージドスイッチ側の<u>スタティック</u> ルートを設定します。

### 🛕 注意

インターネットから VLAN に向かう通信をマネージドスイッチに転送する、ルータ側のスタティックルートを設定する必要もあります。本ガイドでは一例として、Cisco Meraki MX の設定画面例を紹介しますが、手順は省略します。詳細は、お使いの機器のマニュアルを参照してください。



	З         111111         CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G         Q         нм         В≭##         Advanced ∨         Q         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         <	٠
スタートアップガイド	IPv4 スタティックルート	
ダッシュボード		
設定ウィザード	IPv4 スタティックルートテーブル	
<ul> <li>ステータスと統計情報</li> </ul>	送信 送信先 9 プレフィックス プレフィックス長 ルートタイプ ネクストホップルータ 9 ア アドレス メトリック インターフェイス	
▶ 管理者	の結果が見つかりました。	
▶ ボート管理		
Smartport		
▶ VLAN 管理		
▶ MAC アドレステーブル		
▶ マルチキャスト		
IPv4 インターフェイス		
IPv4 転送テーブル		

まず、VLAN 10 用のネットワークプールを作 成します。



	CISCO CISCO	P-2G - CBS350-8P	-2G			Q HM E	本語	~	Advanced ~	0	) 🕩
スタートアップガイド	IPv4 転送テーブル										
ダッシュボード											
設定ウィザード	IPv4 転送テーブル										
	C										
<ul> <li>▶ ステータスと統計情報</li> </ul>	送信先 IP ブレフィックス	プレフィックス長	ルートタイプ	ネクストホップルータ IP アドレス	ルートオーナー	メトリック	管理 距離	送信 インターフェ	イス		
	0.0.0.0	0	リモート	192.168.128.1	スタティック	4	1	VLAN 1			
▶ 官理石	192.168.10.0	24	ローカル	192.168.10.1	直接接続			VLAN 10			
▶ ボート管理	192.168.20.0	24	ローカル	192.168.20.1	直接接続			VLAN 20			
Smartport	192.168.128.0	24	ローカル	192.168.128.64	直接接続			VLAN 1			
▶ VLAN 管理											
▶ スパニングツリー											
▶ MAC アドレステーブル											
▶ マルチキャスト											
▼ IPv4 設定											
IPv4 インターフェイス											
IPv4 スタティックルート											
IPv4 転送テープル											

#### **12** [IPv4 転送テーブル] を確認

各 VLAN の転送ルートとは別にデフォルトルートが設定されたことを確認できます。 各 VLAN に向かう通信を除く任意の通信、た とえばインターネットに向かう通信は、このデ フォルトルートに従って 192.168.128.1、す なわちルータに転送されます。

マネージドスイッチ側の設定は完了しました。 ルータ側の設定画面例を紹介します。

disco Meraki	LAN設定	VL	AN	単-LAN(VLA	Nを利用しない)		
オーガナイゼーション	LAN構成						
Top State CE Co., Ltd		名前			サブネット	MX IP	
ネットワーク		Single	LAN Sett	ings	192.168.128.0/24	192.168	.128.1
東京本社 👻	7.0- (						
	X9719970-F	MAR				Ŀ	スタティックルートを追加
ネットワーク全体		0	有効	名前	サブネット	ゲートウェイIP	条件
セキュリティ & SD-WAN		0	•	Sales	192.168.10.0/24	192.168.128.64	always
97491-7			•	Finance	192.168.20.0/24	192.168.128.64	always
51102							
インサイト							
オーガナイゼーション	ウォームスペア						
	ウォームスペア設定を指定する	には、 [ア	プライアン	パテータス へー	<u>-ジ</u> にて設定		
	Dynamic DNS						
	ダイナミックDNSは <u>アブライア</u>	シスのス	テータスベ	<u>-ジ</u> で設定			
					++	シセル 保存	
					(変更の段映に1	~2分かかることがあります。)	
	@ 2021 Cisco Systems, Inc.				前回のログイン: 17 days a	ooあなたの現在のIPアドレスからの	アクセス
	ブライバシー - 最速				現在のセッショ この組織のデータはア	aンが開始時刻: <u>17 davs app</u> シア太平洋地域でホストされていま	a.

13 ルータ側のスタティックルートを設定

Cisco Meraki MX のスタティックルート設定 画面例です。

2 つのスタティックルートが存在し、[サブネット] すなわち VLAN 10 (192.168.10.0/24) お よび VLAN 20 (192.168.20.0/24) 宛の通 信が [ゲートウェイ IP] すなわちマネージドス イッチ (192.168.128.64) に転送されること がわかります。

# 5-4 ダイナミックルーティングを設定する (RIPv2 を設定する)

マネージドスイッチは、ダイナミックルーティング プロトコルである RIPv2 (Routing Information Protocol version 2) をサポートします。RIPv2 によって、複数のマネージドスイッチ間で転送ルート情報を自動的に交換することができるため、 常に最適な転送テーブルを使用できます。たとえば、あるマネージドスイッチで VLAN を新規作成したことで追加された 転送ルート情報は、別のマネージドスイッチの転送テーブルに自動的に反映されるため、面倒な手動設定の必要がなくな ります。



本ガイドでは例として、RIPv2 を有効化して、VLAN 10 および VLAN 20 の転送ルート情報を他のマネージドスイッチ に送信できるようにします。



1		-8ED-2G - CR\$350-8	8D-2G-			 0 6	1 * 16	Advance		1 🧿	「 <b>RIPv2</b> 」をク	トック
	CISCO CISCO					ини 🖌	a. y. do	- Advanc				
トアップガイド	IPv4 インターフ	ェイス						181	キャンセル			
ュボード								_				
ィザード	IPv4 ルーティング: 🗹 有	动										
	IPv4 インターフェイスラ	=−ブル										
ロフ と統計者語	+ 🕑 🖮											
	□ インターフェイス	IP アドレスタイプ	PTELZ	777	ステータス							
	□ VLAN 10	スタティック	192,168,10,1	255.255.255.0	有効	 						
919	VLAN 20	スタティック	192.168.20.1	255.255.255.0	有効							
	U VLAN 1	スタティック	192.168.128.64	255.255.255.0	有効							
ort												
包理												
ドレステーブル												
E												
ンターフェイス												
タティックルート												
送テープル												
7-2												
セスリスト												





4 [RIP] の [有効] をクリックして選択
 5 [適用] をクリック

「5-3 VLAN とルータを相互接続する(VLAN からインターネットを利用する)」で設定したデフォルトルート情報を他のマネージドスイッチに送信する場合は、「デフォルトルート アドバタ イズメント」の [有効] をクリックして選択します。



▼ IPv4 設筑	RIPv2 設定の追加		x 🛛 🛈 🗭
IPV4 イン	IP アドレス : シャットダウン :	192168.10.1 - 9 9	
IPv4 転送 ▼ RIPv2	パッシブ :	□ 有効 ((有効 (Enable) ] は RP 更新が送信されないことを想味します)	
RIPv RIPv RIPv	● オフセット: デフォルト ルート アドバタイズメント:	1 (範囲:1~15、ダブルルト:1) ● グロー/CL ○ 無効 ○ 有効	セスリスト名
RIP∨ ータ	◎ デフォルト ルート アドバタイズメント メトリック :	1 (範囲:1~15、デフォルト:1)	
▶ アクt ARP	1831五モード:	© &tol ○ ₹₹₹₹ ◎ MD5	
ARP プロ	キーバスワード:	(0/16 文字使用済み)	
UDP UL	キーチェージ: Distribute-list In:	- 有效)	
▶ DHCr リレ-	アクセスリスト名: Distribute-list Out:	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	
▶ DHCF ▶ IPv6 設定	アクセスリスト名:	• <b>•</b>	
<ul> <li>◆ 全般 IP :</li> <li>◆ セキュリ</li> </ul>		INTER STOCK	5

9 [IP アドレス] ドロップダウンリストで、 RIPv2 を有効化したい VLAN の IP アド レスを選択

本ガイドでは例として、VLAN 10 の IP アドレ スである「**192.168.10.1**」を選択します。

10 [適用] をクリック

▼ IPv4 設分	RIPv2 設定の追加			× 8 8 🗭	11 [成功] メッセージを確認
IPv4 イン					12 「IP アドレス〕ドロップダウンリストで、
IPv4 スタ	○ 成功,設定を永続的に保存するに	は、ファイル操作ページに移動するか、[保存(Save)] アイコンを	クリックします。		RIPv2 を有効化したい VLAN の IP アド
IPv4 ₩52	שדיג:	192.168.20.1			レスを選択
RIPv	シャットダウン:				
RIPv	パッシブ :	□ 有効 ([有効 (Enable)]は RIP 更新か and され	1ないことを意味します)	# クセスリスト名	本月1下では例として、VLAN 20 のIP アトレ フズキス「102 169 20 1」を選切します
RIPV	オフセット: デフォルト ルート アドバタイズメント	1 (範囲:1~15,	デフォルト:1)		へてのる「192.100.20.1」を迭折しより。
_∽ ▶ アクt		<ul> <li>無効</li> <li>有効</li> </ul>			13 「適用〕をクリック
ARP	◎ デフォルト ルート アドバタイズメント	メトリック: 1 (範囲:1~15.	デフォルト:1)		
ARP プロ	認証モード:	<ul> <li>● なし</li> <li>○ テキスト</li> </ul>			
UDP UL		MD5			
▶ DHCF リレー	キーバスワート:	(0/16 文字使用	5済み)		
► DHCF	Distribute-list In :	有効		13	
▶ IPv6 設定	アクセスリスト名:				
▶ 全般 IP :				適用 聞じる	
▶ セキュリ					1
10 4 204					14 「成功] メッヤージを確認
	RIPv2 設定の追加			x	
IPv4 スタ	<ul> <li>成功,設定を永続的に保存するに</li> </ul>	は、ファイル操作ページに移動するか、「保存(Save)」 アイコンを	クリックします。		15 [閉じる] をクリック
IPv4 航道					
▼ RIPv2	IP アドレス:	192.168.10.1 ~			
RIPV	ジャットシリン:	□ <b>有効</b> ([有効 (Enable)]は RIP 更新からのされ	つないことを意味します)	rt	
RIPv	◎ オフセット:	1 (範囲:1~15,	デフォルト:1)	クセスリスト名	
RIPV ータ	デフォルト ルート アドバタイズメント	: ③ グローバル ○ 無効			
▶ アク1 APD	◎ デフォルト ルート アドバタイズメント	○有効 メトリック: 1 (範囲:1~15)	デフォルト:1)		
ARP プロ	認証モード:	⊙ <b>a</b> L			
UDP UL		<ul> <li>○ テキスト</li> <li>MD5</li> </ul>		1.00	
	キーパスワード:	(0/16 文字使用	済み)		
	キーチェーン : Distribute-list In :	有効		15	
I ► IPv6 設定	アクセスリスト名:			<b>—</b>	
▶ 全般 IP i				適用 閉じる	
▶ セキュリ					
_					
▼ IPv4 設定	Cisco	CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G	Q _{HM} B本	Advanced V	[RIP 設定テーノル] を唯認
IPv4 イング	^{ターフェイス} RIPv2 設定				VLAN 10 の IP アドレスと VLAN 20 の IP ア
IPv4 スタラ IPv4 転送き		Access List) 】をクリックして IP アクセスリストを設定し、「キー	-チェーン(Key Chain)]をクリックして認証キーを設定し:	F <b>J</b> .	ドレスが追加されたことがわかります。
▼ RIPv2					
RIPv2	ブロバティ	デフォルト	トルート イプノント IRFE Distribute list	n Distribute Est Out	17 [RIP 統計情報] をクリック
RIPv2 RIPv2	設定 統計情報	レス シャットダウン バッシブ オフセット ステータス	ス メトリック モード キーチェーン ステータス	IT Distribute-inst Out アクセスリスト名 ステータス アクセスリスト名	
RIPv2 ータベ		8.10.1 × × 1 グローバ 8.20.1 × × 1 グローバ	レ 1 なし 無効 レ 1 なし 無効	無効	
• 70t	マト *は、関連するア・	フセスリスト/キーチェーンが存在しないため、対応する RIP 設定/	が非アクティブ おることを示しています。		
ARP	<b>~</b>				
			<b>W</b>		
DHCP	スヌーピングル				
- JU-	++15				
► DHCP 1	9-7				
▶ 全般 IP 設)	ت ت				

▼ IPv4 設定	GISCO CISCO	50-8FP-2G - CBS350-8P-2G			Q HM ET#38	~ Advanced ~	00
IPv4 インターフェイス	RIPv2 統計情報						
IPv4 スタティックルート							
IPv4 転送テーブル	RIP 統計情報テープル						
▼ RIPv2	すべてのインターフ	ェイスカウンタの					
RIPv2 プロパティ	IP インターフェイス	不正なパケットを受信しました	不正なルートを受信しました	更新が送信されました			
RIPv2 設定	192.168.10.1	0	0	2			
RIPv2 統計情報	192.168.20.1	0	0	1			
RIPv2 ピアルータデ ータベース	192.168.128.64	0	0	0			
アクセスリスト							
ARP				18			
ARP プロキシ							
UDP リレー/IP ヘルパー							
▶ DHCP スヌーピング/ リレー							
▶ DHCP サーバ							
▶ IPv6 設定							
▶ 全般 IP 設定							
▶ セキュリティ							



VLAN 10 と VLAN 20 の転送ルートの送信 が開始されたことがわかります。



Web インターフェイスでは、マネージドスイッチの運用(モニタリング)に役立つ「ダッシュボード」を利用できます。2 × 4 のグリッドに、大小それぞれ 4 種類のモジュールを配置できます。本ガイドでは例として、ダッシュボードにモジュー ルを追加して並べ替えます。

	CBS350-8FP-2G - CBS350-8P-2G-H	Q1		
スタートアップガイド	ダッシュボード			
ダッシュボード		<b>₽</b> 7		
設定ウィザード	1		スモールモジュール	
検索			システムの状態	
▶ ステータスと統計情報			リソース使用率	
▶ 管理者			特定	
▶ パート管理			PoE 使用率	
Smartport			大規模モジュール	
▶ VLAN 管理			最新のログ	
▶ スパニングッリー			中断されたインターフェイス	
▶ MAC アドレステーブル			トラフィックエラー	
▶ マルチキャスト				
▶ IPv4 設定				
▶ 全般 IP 設定				
▶ セキュリティ				
▶ アクセスコントロール				
Quality of Service				
5/7=/_/MF# 2/0Y 10/_78			ノベン Doc 体田室	104
ファンステータス 該当なし		************************************	It PoE	40% 50% 60%
マルチキャフ 湿度計ステータス 目 MAC アドレ	トグループ	Managed Switch ホスト名: CBS350-8P-2G-HQ1 ファームウェアバージョン: 3.1.0.57		301 10 W 70%
	тсам	MAC アドレス: 10:19:20:::: シリアル番号: システムの場所: HO	2	s
	CPU	システム担当者:     HM       供給可能総電力:     120		c% 100%
		現在の電刀消費量: 10		
max	1			
最新のログ RAM メモリログテーブル	/cx	中断されたインターフェイス alkalo		Cheel Resilieurs 310 Series
ログ時刻 重大度 説明			<del></del>	
2021-9 月-06 16:43:04 警告 %AAA-W-REJECT: New http connection, source REJECTED	192.168.128.9 destination 192.168.128.32			
2021-9 月-06 16:43:04         習告         %HTTP_HTTPS-W-WEBWARNING: credentials           2021-9 月-06 16:43:02         警告         %AAA-W-REJECT: New http connection. source	expected to be encrypted e 192.168.128.9 destination 192.168.128.32			
REJECTED	expected to be encrypted			
ポート使用率	CX (Databalan Hitlan)	トラフィックエラー		
			<del></del>	



#### **1** [**ダッシュボード**] をクリック



デフォルトではログイン時に「スタートアッ プガイド」が表示されますが、「その他のリ ソース]の [起動時にこのページを表示し ない] チェックボックスをクリックして選択 すると、次回ログイン時からはダッシュボー ドが表示されます。



#### **2** [**カスタマイズ**] をクリック

デフォルトでは「**リソース使用率」「システムの** 状態」「最新のログ」の3種類のモジュールが 表示されます。



3 カスタマイズ画面を確認

「スモールモジュール」と「大規模モジュール」 を2×4のグリッドにドラッグ&ドロップする と、モジュールを追加できます。 また、グリッドに配置された不要なモジュール は、[]]アイコンをクリックして削除できます。 本ガイドでは例として、「ポート使用率」モジュー ルを「最新のログ」モジュールの下のグリッド に追加します。



6

最新のログ

	(1) (1) (1) (285350-8FP-2G - C85350-8P-2G CISCO	Q HM 日本語 v Basic v 💡
スタートアップガイド	ダッシュボード	
設定ウィザード		76 ]
検索	リソース使用率 × システムの状態	× Xt-nt>i-n
ステータスと統計情報		システムの以際
管理者		特定
ボート管理		PoE 使用率
Smartport	鼻筋のログ	大規模モジュール
VLAN 管理		 最新のログ
	7	中断されたインターフェイス
MAC アドレステーブル	T	ボート使用率
▶ マルチキャスト		トラフィックエラー
▶ IPv4 設定	ホート使用率	
◆ 全般 IP 設定		
▶ セキュリティ		
▶ アクセスコントロール		and the second



8 [最新のログ] モジュールに [ポート使用 率] モジュールをドロップ

	GBS350-8FP-2	G - CBS350-8P-2G	Q 18	A 日本語 ~ Ba	sic 👻 🕜 🚺 🕩
スタートアップガイド	ダッシュボード				
ダッシュボード					
設定ウィザード			完了		
検索	リソース使用率	× システムの状態	× X+-1	モシュール	
▶ ステータスと統計情報			SX740	のの思	
▶ 管理者		9	特定		
▶ ボート管理		T	PoE 使用非	4	
<ul> <li>Smartport</li> </ul>	ポート使用率		大規模モ	ジュール	
▶ VLAN 管理			最新の口グ	,	
<ul> <li>スパニングツリー</li> </ul>			中断された	インターフェイス	
▶ MAC アドレステーブル			ボート使用	1 ¹	
▶ マルチキャスト			トラフィッ	クエラー	
▶ IPv4 設定	最新のログ		×		
▶ 全般 IP 設定					
▶ セキュリティ					
▶ アクセスコントロール					

9 [最新のログ]モジュールと[ポート使用率] モジュールが入れ替わったことを確認

さらに、グリッドに配置されたモジュールを、 まだグリッドに配置されていないモジュールで 置き換えることもできます。本ガイドでは例とし て、[システムの状態] モジュールを [PoE 使 用率] モジュールで置き換えます。





11

最新のログ

12 [システムの状態] モジュールが [PoE 使用率] モジュールに置き換わったことを 確認

ここまでの手順をくり返して、ダッシュボードに 配置するモジュール、表示する順序をカスタマ イズします。

	3 (1)(1)() CISCO C85350-8FP-2G - C85350-8P-2G-HQ1		13 [完了] をクリック
スタートアップガイド	ダッシュボード		
ダッシュボード	97		
設定ウィザード			
検索	N-1-1000+	システムの状態	
▶ ステータスと統計情報		リソース使用率	
▶ 管理者		物定	
▶ ポート管理		PoE 使用率	
Smartport	リソース使用率 X PoE 使用率 X 7	大規模モジュール	
▶ VLAN 管理		最新のログ	
▶ スパニングツリー		中断されたインターフェイス	
▶ MAC アドレステーブル		トラフィックエラー	
▶ マルチキャスト			
▶ IPv4 設定	最新のログ ×		
▶ 全般 IP 設定			
▶ セキュリティ			
▶ アクセスコントロール			
<ul> <li>Quality of Service</li> </ul>	5-77-007-5- Y		
	10010042		

	ခ ျပ်ျပ် cssso-aPP-2g - cssso-aP-2g - cssso-aP-2g - Hg1	14 配置を確認
スタートアップガイド	ダッシュボード	
ダッシュボード		
設定ウィザード	カスタマイズ	
40:52	ポート使明率	
	de de 650 international de la construcción de la	
▶ 管理者		
▶ ポート管理		
Smartport		
▶ VLAN 管理	リソース使用率         ノCX         PoE 使用率         ノCX	
▶ スパニングツリー	マルダキャストプループ	
▶ MAC アドレステーブル	MC アドレステーブル 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20% 20%	
▶ マルチキャスト		
N 10-4 19/2		
▶ 主服 P 設定	1999年の119 アビス RAM メモリログテーブル	
▶ セキュリティ	口グ時刻 重大度 説明	
▶ アクセスコントロール	2021-9月-06 16:52:19  豐浩 %AAA-W-REJECT: New http connection, source 192.168.128.9 destination 192.168.128.32 REJECTED	
Quality of Service	2021-9月-06 16:52:19 警告 %HTTP_HTTPS-W-WEBWARNING: credentials expected to be encrypted	
	2021-9 月-06 16:52:16 警告 %AAA-W-REJECT: New http connection, source 192.168.128.9 destination 192.168.128.32 REJECTED	
	2021-9 月-06 16:52:16 警告 %HTTP HTTPS-W-WERWARNING: credentials expected to be encrypted	
	トラフィックエラ- /CX	



Web インターフェイスでは、マネージドスイッチの動作と機能を制御するファームウェアを更新(アップグレード)すること ができます。ファームウェアを更新することで、新機能の追加、パフォーマンスの最適化、セキュリティの強化など、さま ざまなメリットを享受できます。最新のファームウェアイメージ、および最新のファームウェアで Web インターフェイスを 日本語化する言語ファイルは、Cisco.com からダウンロードできます。

7-1 ファームウェアイメージと言語ファイルをダウンロードする

- 7-2 ファームウェアを更新する
- 7-3 言語ファイルを更新する

# 7-1 ファームウェアイメージと言語ファイルをダウンロードする

最新のファームウェアイメージおよび言語ファイルは、Cisco.com からダウンロードできます。本ガイドでは例として、 Web インターフェイスから Cisco.com にアクセスしてダウンロードします。





Latest Release

3.0.0.69 All Releases Managed Sw Latest Release 3.1.0.57 3.0.0.69 Download Options

Downloads | Details



+

3.0

CBS350 Firmware Version 3.1.0.57 image_cbs_ros_3.1.0.57_release_clsco_signed.bin Advisories Cf

04-Mar-2021

39.94 MB



9 言語ファイルを任意の場所に保存

ファームウェアイメージおよび言語ファイルをダ ウンロードしたら、Web インターフェイスに戻 ります。

# 7-2 ファームウェアを更新する

まず、ファームウェアを更新し、次に言語ファイルを更新します。



- 2 )-

▶ ファイル管理 Cisco Business ダッシュ ボードの設定

		CBS350-8FP-2G - switch856913	Q HM 日本語	✓ Basic ✓ ♂ ③ ④
スタートアップガイド	システム設	定		適用 キャンセル
ダッシュホード 	システム設定 システムの説明:	CBS350-8FP-2G 8-Port Gigabit PoE Managed Switch		
検索	システムの場所:	(0/160 文字使用済み)		
<ul> <li>✓ 管理者</li> </ul>	○ ホスト名:	(1) 100 (ステルドル(1))     (1) 100 (ステルドル(1))     (1) 100 (ステルドル(1))     (1) 100 (ステルドル(1))	U.b. ( and as (20012)	
システム設定 ユー <del>ザ</del> アカウント	カスタムバナ・	-設定	761- , SWIEHOUG (3)	
アイドル セッション タイ ムアウト	ログインパナー:			
▶ 時刻設定		(0/1000 文字使用済み)		
<ul> <li>▶ システムログ</li> <li>▼ ファイル管理</li> </ul>	プレビュー ウェルナーバナー			
ファームウェア操作 ファイル操作	3			
	ブレビュー	(0/1000 文字使用済み)		
Cisco Business ダッシュ ボードの設定				





5 [コピー方式] で [HTTP/HTTPS] が選 択されていることを確認

「6-1 ファームウェアイメージと言語ファイルを ダウンロードする」でダウンロードしたファーム ウェアイメージを USB ドライブに保存し、マ ネージドスイッチの USB ポートに接続すれば、 USB ドライブからファームウェアイメージをコ ピーすることもできます。 本ガイドでは Web インターフェイスを使用 している PC からコピーするため、[HTTP/ HTTPS] を選択します。



7 ファームウェアイメージを選択

「6-1 ファームウェアイメージと言語ファイルを ダウンロードする」 ⑦ でダウンロードしたファー ムウェアイメージを選択します。



	CISCO CBS350-8FP-2G - s	witch856913	Q _{HM} B本語	✓ Basic ✓ 😮 🕃 🕩	8 [適用] をクリック
スタートアップガイド	ファームウェア操作			適用 キャンセル	
ダッシュボード					
設定ウィザード	アクティブなファームウェアバージョン:	image I.bin 3.0.0.69			
検索	操作ダイブ:	<ul> <li>ファームウェアの実新</li> <li>ファームウェアのバックアップ</li> </ul>		<b>8</b>	
▶ ステータスと統計情報	コピー方式:	<ul> <li>○ イメージのスワップ</li> <li>● HTTP/HTTPS</li> </ul>			
▼ 管理者					
システム設定	◎ ファイル名:	ファイルを選択 imageigned.bin			
ユー <del>ザ</del> アカウント					
アイドル セッション タイ ムアウト					
▶ 時刻設定					
システムログ					
▼ ファイル管理					
ファームウェア操作					
ファイル操作 ファイルディレクト					
у 					
てisco Business タッシュ ボードの設定					
	🔊 (1)(1)) (05350-862-20-5	witch456913	0 ur B本語		<ul><li></li></ul>
	(1)11111 CBS350-8FP-2G - 9 CISCO	wilch656913	Q 194 日本38	V Basic V 🕢 🕄 🕩	<ul><li>9 データ処理を待機</li></ul>
スタートアップガイド	<ul> <li>d) db db cBS350-8PP-20-s</li> <li>ファームウェア操作</li> </ul>	witch856913	Q 141 B#35	<ul> <li>✓ Basic ✓ ② ③ ●</li> <li>※Ⅲ キャンセル</li> </ul>	<ul><li>9 データ処理を待機</li></ul>
スタートアップガイド ダッシュボード	<ul> <li>ごちつ c8550-87-20</li> <li>ファームウェア操作</li> <li>アッティブロファームシュアファイル:</li> </ul>	witch@50113	Q HM 8745	<ul> <li>✓ Ranc</li> <li>✓ ② ③ ●</li> <li>▲田</li> <li>キャンセル</li> </ul>	9 データ処理を待機
スタートアップガイド ダッシュボード 設定ウィザード	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	wetch856913 image1 bin 3.0.0.69 ④ ファームウエアの更新	Q ни 8#35	<ul> <li>■ Banc</li> <li>● ●</li> <li>▲ 田 &gt; ビル</li> </ul>	<ul><li>9 データ処理を待機</li></ul>
スタートアップガイド ダッシュボード 設定ウィザード 検索	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	image1.bn 3.0.0.0 ④ ファームウエアの更新 ○ ファームウエアの更新 ○ ファームウエアの見 ○ マームウエアのファブ	Q 100 8755	✓ Banc ✓ ② ③ ④ ス用 キャンセル	<ul><li>9 データ処理を待機</li></ul>
スタートアップガイド ダッシュボード 設定ウイザード 検索 ・ ステータスと統計情報	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	wwkt3856013 image1.bm 30.0.69 ② ファームウェアの改新 ③ ファームウェアの次新 ③ イメージのスフップ ◎ HTPAHTIPS ● LISS	Q 100 B#38	✓ Base ✓ ② ③ ● ▲ヤンセル	9 データ処理を待機
スタートアップガイド ダッシュボード 設定ワイザード 枝素 > ステータスと統計情報 > 19号者	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	wilch656013 inage1.bm 30.0.69 ⑥ ファームウェアの更新 ○ ファームウェアの見 ○ ファームウェアの見 ○ マームウェアのパックアップ ○ イメージのスワップ ● KTPPHTPS ● USS 「ファイルを建図 Image Liped Ini	Q 14 833	○ Basic ○ ② ③ ● ③別 年ヤンセル	9 データ処理を待機
スタートアップガイド ダッシュボード 設定ウィザード 検索 > ステータスと統計情報 * 管理系 システム設定	<ul> <li>③ 11010 CBSS50-8FP-20-3</li> <li>ファームウェア操作</li> <li>アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアパーション: 脚作タイブ:</li> <li>コビー方式:</li> <li>ファイル&amp;:</li> </ul>	wikide556013 image 1.5in 300.69 ① ファームウェアの反動 ① ファームウェアのバックブ ② ファームウェアのバックブ ③ イメージのスワップ ④ HTPP/HTPB ● USB ② ファイルを選択 (imageigned 3n) ■ エーク思想の	Q 100 B#38	✓ Basic ✓ ④ ● ● (A) 日本 ★ヤンピル	9 データ処理を待機
スタートアップガイド       ダッシュボード       設定ワイザード       検索       ステータスと統計情報       電信者       システム設定       ユーザアカウント       マメド川 せいシュン タイ	<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	witch255013 witch255013 witch255013 の ファームウエアの以らのファラ の イメージのスワップ ・ バTPPHTTB ・ いちa ・ ファイルを選択 (mageigned lan アーク発明年 182416041878341 観光所パイト有 182416041878341 観光所パイト有	Q 146 B#35	○ Basic ○ ② ③ ● ▲相応 ○ ③ ●	9 データ処理を待機
スタートアップガイド       ダッシュボード       御定ウィザード       検索       ステータスと統計情報       ご屋系       システム設定       ユーザアカワント       アイドルセッションタイ ムアウト	<ul> <li>③ かかか cBSS0-8P-20-3</li> <li>ファームウェア操作</li> <li>アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアブバーラヨン: 通作タイブ:</li> <li>コピーカボ:</li> <li>ファイルネ:</li> </ul>	witch655013 image Lain 30.059 0 ファームウェアの反戦 0 ファームウェアの1(シクアップ 0 イズーシのスワップ 0 WB プアイルを選訳 [mage_igned.lain アーク処理中 1884160/41876341 観波県パイト数	Q 146 B#35	○ Bast ○ ② ③ ● ▲因 年ロンセル	9 データ処理を待機
スタートアップガイド ダッシュボード 設定ウィザード 検索 ・ステータスと統計情報 ・ 世界者 システム設定 ユーザアカウント アイドルセッションタイ ムアウト ・ 時刻設定	<ul> <li>         ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	witch855013 image Line 30.0.00 © ファームウェアの支系 ○ ファームウェアの1(90アップ ○ オームウェアの1(90アップ ○ HTTPArtTPS ○ HTTPArtTPS ○ HTTPArtTPS ○ TP-fUを選R [mage_goed Line 「ファイルを選R [mage_goed Line 184100/1876341 転送用パイト数	Q 100 B#38	✓         Base         ✓         ✓         ④         ●           ▲         ▲         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★         ★ <td>9 データ処理を待機</td>	9 データ処理を待機
スタートアップガイド      ダッシュボード      遊童ウィザード      検索      ステータスと統計情報      電源素      システム成定      ユーザアカウント      アイドルセッションタイ      小 防気防定      ト システムログ	<ul> <li>         ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	witch455013. images Lain 30.0.00 0: ファームウェアの更新 0: ファームウェアの見新 0: USB 0: HTTPpHTTPS 0: USB 1:04-100/4107/0341 転送用パイト数 1:04-100/4107/0341 転送用パイト数 1:04-100/4107/0341 転送用パイト数 1:04-100/4107/0341 転送用パイト数 1:04-100/4107/0341 転送用パイト数	Q 100 B#38	○ Bast ○ ② ③ ● ▲B ★センセル	9 データ処理を待機
スタートアップガイド      ダッシュホード      遊室ウィザード      様素      ステータスと統計情報      覚導者      システム励定      ユーザアカウント      アイドルセッションタイ      広戸ウト      時期態度      システムのグ      ファイル泡躍	<ul> <li>① かけし cBSSD-BP-20-0 CISCO CBSSD-BP-20-0</li> <li>ファームウェア法作</li> <li>アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアブ・ション: 場中タイブ:</li> <li>コピーカボ:</li> <li>* ファイル&amp;:</li> </ul>	witch455013. muses bin 20.00 3.7 - ムウェアのJF6 3.7 - ムウェアのJ(5)クアゥゴ 3.7 - ムウェアのJ(5)クアゥゴ 3.7 - ムウェアのJ(5)クアゥゴ 3.7 - インモ銀R (mage_lipwed bin 7.7 - グStept 184160/4187/5341 転送用J(イト国) 9	Q 100 B#35	Bast         Image: Control of the second secon	9 データ処理を待機
スタートアップガイド ダッシュポード 設定フィザード 株案 >ステータスと統計情報 >ステム設定 ユーザアカワント アイドルセッションタイ ムアウト >防頻設定 >ステムログ マフィノル管理 ファームのエア場合	<ul> <li>ごちて CBSSD-BP-20-0 CSSC CBSSD-BP-20-0</li> <li>ファームウェア法作</li> <li>アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアブーション: 単やタイブ:</li> <li>コピーカホ:</li> <li>ファイル&amp;:</li> </ul>	witch655013 muspa ban 20.00 3. ファームのまだのがらのアップ 3. プァームのまだのがらのアップ 3. インーのスつうプ 3. WTPPrifty 1. WTPS 1. WTPS 1. Dury 2. Juny 1. Dury 1. D	Q 101 B#35	Base         Image: Control of the second secon	9 データ処理を待機
スタートアップガイド ダッシュボード 設定ウィザード 株素 ・ステータスと振計情報 ・ 智慧系 システム設定 ユーザアカウント アイドルセッションタイ ムアウト ・ 時刻設定 ・ システムログ ・ ファイル定年 ファイル要称 ファイル要称	<ul> <li>ごろくのとのものでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、こ</li></ul>	witch555013 muga 1 bin 20.0% 0.7 アームウエアの所 0.7 アームウエアのバックアップ 0.7 メームウエアのバックアップ 0.7 イルで建築 10.0% ファイルを選案 1000000000000000000000000000000000000	Q 101 B#35	▼         Basc         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         • <td>9 データ処理を待機</td>	9 データ処理を待機
スタートアップガイド ダッシュホード 設定ウィザード 株素 ・ステータスと統計情報 ・ 智慧系 システムの工 ユーザアカウント アイドルセッションタイ ムアウト ・ 時刻設定 ・ システムログ ・ システムログ ・ ファイル接信 ファイル接信 ファイル接信	<ul> <li>ごろくのののです。</li> <li>プアームウェア操作</li> <li>アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアファイル: アクティブなファームウェアファイル:</li> <li>アクティブなファームウェアファイル:</li> <li>コピーカホ:</li> <li>ファイルネ:</li> </ul>	witch555913 mugaT bin 20.0% 0. ファームウエアの用 0. ファームウエアのJ (5:07) 0. ビーン 1. ビーン クェームのコーン クェークの日 ファークの日 1. ビーン ファーイルモIR( magaioped bin 1. ビーン 1. ビーン	Q 101 B#35		9 データ処理を待機



10 [成功。] メッセージを確認

ファームウェアイメージのコピーが完了しました。 ファームウェアの更新を完了するため、マネー ジドスイッチを再起動(リブート)します。





altalta cisco	
スイッチ	
User Name Password	
日本語 × ロダイン ゼキュアな接続 (MTPS)	
© 2020 Cisco Systems. Inc. All Rights Reserved. Cisco: Since Systems. および Cisco Systems ロゴロ、米田、まよドラの市の間に Cisco: File Systems. および Cisco Systems ロゴロ、米田、またドラの市の間に	

16 ログイン画面を確認

マネージドスイッチが再起動すると、Web イ ンターフェイスのログイン画面が表示されます。 続けて、言語ファイルを更新します。Web イ ンターフェイスに再ログインします。



ファームウェアの更新が完了したら、言語ファイルを更新します。



<mark>عتر 2</mark>

▶ ファイル管理 Cisco Business ダッシュ ボードの設定

		CBS350-8FP-2G - switch856913	Q HM 日本語	v Basic v 😯 🕄 🕩
スタートアップガイド	システム設	定		適用 キャンセル
ダッシュボード	システム設定			
設定ウィザード	システムの説明:	CBS350-8FP-2G 8-Port Gigabit PoE Managed Switch		
検索	システムの場所:	(0/160文字使用済み)		
▶ ステータスと統計情報	システム担当者:	(0/160 文字使用済み)		
▼ 管理者	ホスト名:	<ul> <li>・デフォルトの使用</li> <li>・ デフォルトの使用</li> <li>・ パンパクランク(12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52) (12/52)</li></ul>	II b : eudeb956012)	
システム設定	+==+	(12)55 X TUERMAN, 7 7 X	P1 switch000313/	
ユーザアカウント	カスタムハナ・	一設定		
アイドル セッション タイ ムアウト	ログインパナー:			
▶ 時刻設定				
▶ システムログ	-11.12-	(0/1000 文字使用済み)		
ファームウェア操作	ウェルカムパナー:			
ファイル操作	<b>—</b> 3			
ファイルディレクト リ	70.160	(0/1000 文字使用済み)		
Cisco Business ダッシュ ボードの設定				





8 言語ファイルを選択

「6-1 ファームウェアイメージと言語ファイルを ダウンロードする」 ^③でダウンロードした言語 ファイルを選択します。





11 [OK] をクリック

言語ファイルのコピーが完了すると、Web インターフェイスが英語で表示されます。



# お役立ちリンク集

#### Cisco Business 350 シリーズ マネージドスイッチ Web サイト

www.cisco.com/c/ja_jp/products/switches/business-350-series-managed-switches/index.html

#### スモールビジネス向けネットワーク関連資料

www.cisco.com/c/ja_jp/solutions/small-business/resource-center/networking.html

#### シスコ サポートコミュニティ

www.cisco.com/c/ja_jp/solutions/small-business/resource-center/networking.html



自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。 製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問 お問い合わせ先

0120-092-255

**お電話での問い合わせ** 平日 9:00 - 17:00 お問い合わせウェブフォーム cisco.com/jp/go/vdc_callback



©2021 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における商標登録または商標です。 本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間の パートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)この資料の記載内容は 2021 年 9 月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒 107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー cisco.com/jp