



Express Setup

- [Express Setup](#) (1 ページ)
- [必要な機材](#) (1 ページ)
- [Express Setup の実行](#) (2 ページ)

Express Setup

初めてスイッチをセットアップする場合は、Express Setup を使って初期 IP 情報を入力する必要があります。このプロセスによって、スイッチはローカルルータおよびインターネットに接続できるようになります。その後、IP アドレスを使ってスイッチにアクセスし、その他の設定を行うことができます。

必要な機材

スイッチを設定するには以下の機材が必要です。

- Windows または Mac を実行しているコンピューター。
- JavaScript が有効な Web ブラウザ。
Google Chrome 38 以降、Mozilla Firefox 35 以降、または Apple Safari 7 以降。
- コンピュータをスイッチに接続するためのカテゴリ 5 イーサネットのストレートケーブル。



(注) RS-232 シリアルコンソールポートを Express Setup に使用しないでください。

- ボタンに届く小さなペーパークリップ。



(注) Express Setup を実行する前に、ブラウザのポップアップブロックやプロキシ設定、およびコンピュータで実行しているワイヤレス クライアントを無効にします。

Express Setup の実行

Express Setup を使用して初期 IP 情報を入力するには、このセクションの手順を実行します。

始める前に

Express Setup を使用する前に、次の内容を確認してください。

- スイッチが工場出荷時のデフォルトモードになっていることを確認します。
- スイッチに何も接続されていないことを確認します。

Express Setup の実行中、スイッチは DHCP サーバとして動作します。



(注) 例外：シリアルコンソールケーブルを接続し、ブートシーケンスをモニターできます。コンソール画面で **Return** キーを押さないでください。スイッチに接続されているコンピュータが DHCP で設定されていることを確認します。

ステップ 1 次のいずれかの操作を実行します:

スイッチが...	結果
開梱したばかり	次のステップに進みます。
開梱したばかりではない	スイッチをリセットします。ペーパークリップでボタンを 15 秒間押し、SYS LED ライトが赤色に点灯したら放します。 SYS LED が赤色になると、スイッチは自動的にリブートします。

ステップ 2 スイッチに接続されているコンピュータで、Web ブラウザのポップアップブロックとプロキシ設定を無効にします。

ステップ 3 スイッチに電源を接続します。

ステップ 4 配線の手順については、[スイッチの接地](#)および[電源の配線](#)のセクションを参照してください。

ステップ 5 スイッチの電源をオンにするか、リセットします。

LED を使用してブートの進行状況をモニターします。

- システム LED の点滅：ブートローダー
- システム LED の消灯：POST

- システム LED の緑色の点灯：POST 終了、IOS の初期化中
- システム LED の緑色の点灯とアラーム LED の緑色の点灯：IOS の初期化が完了
- Express Setup LED の点滅：Express Setup プロセスの実行が可能な状態

ステップ 6 ペーパークリップを Express Setup ボタンに 1～2 秒間差し込みます。

リリースされると、ダウンリンクポートが接続されているかどうかに応じて、デュアルメディアダウンリンクポートの 1 つの LED が緑色に点滅し始めます。デュアルメディアダウンリンクポートが接続されていない場合は、一番下のポートが点滅します (Gi1/0/1)。両方のデュアルメディアダウンリンクポートが接続されている場合、一番下のポートが点滅します (Gi1/0/23)。

(注) デュアルメディアダウンリンクポートは、コンビネーションポートまたはコンボポートと呼ばれることがあります。

ステップ 7 コンピュータをポート Gi1/0/23 に接続します。

LED が点滅し続けます。

ステップ 8 コンピュータの IP アドレスが 192.168.1.1 に設定されたら、ブラウザで <http://192.168.1.254> にアクセスします。

ステップ 9 ユーザー名とパスワードを入力します。

ユーザー名は「admin」、パスワードはシステムのシリアル番号です。

[Account Settings] ウィンドウが表示されます

ステップ 10 [Account Settings] ウィンドウで、以下のタスクを実行します。

a) [Account Settings] ウィンドウのフィールドに次のように入力します。

- [Login Name] : admin
必要に応じて変更できます。
- [Login User Password] : デフォルトでは、スイッチのシリアル番号です。
必要に応じて変更できます。
- [Confirm Login User Password] : 以前に使用したパスワードを再入力します。
- [Command-Line Password] (任意) : これは、デフォルトでログインパスワードに同期します。
ここでドロップダウンメニューを使用して、コマンドログインパスワードを変更できます。
- [Device Name] : ネットワーク内のデバイスの識別子を作成します。
- [NTP Server] (任意) : デバイスの NTP サーバーをここで指定できます。
- [Date & Time Mode] (任意) : ドロップダウンからモードを指定します。

問題 アカウント設定ウィンドウが表示されない場合、ブラウザのポップアップブロックやプロキシ設定がすべて無効になっているかを確認します。また、コンピュータでワイヤレスクライアントが無効になっていることを確認してください。

b) [Account Settings] ウィンドウのフィールドへの入力完了したら、[Basic Settings] をクリックします。

ステップ 11 [Basic Settings] ウィンドウで、以下のタスクを実行します。

a) 英数字を使用して、次のようにフィールドに入力します。

- [IP Address] : [Static] または [DHCP] を選択します。
- [VLAN ID] : VLAN ID の値を入力します。
これは、スイッチの管理 VLAN です。
- [IP Address] : 有効な IP アドレスを入力します。
- [Subnet Mask] : 有効なサブネットマスクを入力します。
- [Default Gateway] : ルータの IP アドレスを入力します (IP が固定の場合は必須です)。
IP アドレスが静的な場合は、ルータの IP アドレスを入力する必要があります。

(任意) この画面では、Telnet と SSH を有効/無効にして、CIP 設定を行うこともできます。

CIP VLAN は管理 VLAN と同じであってもかまいませんが、そのスイッチですでに設定されている別の VLAN 上で CIP トラフィックを分離することも可能です。デフォルトの CIP VLAN は VLAN 1 です。スイッチで CIP を有効にできるのは、1 つの VLAN だけです。CIP VLAN が管理 VLAN と異なる場合は、CIP VLAN の IP アドレスを指定する必要があります。スイッチに割り当てる IP アドレスが、ネットワーク上の他のデバイスの IP アドレスと重複していないことを確認してください。

CIP VLAN 設定の詳細については、ツールバーの [Help] をクリックしてください。

b) [Basic Settings] ウィンドウのフィールドへの入力完了したら、[Switch Wide Settings] をクリックします。

ステップ 12 [Switch Wide Settings] ウィンドウで、次のタスクを実行します。

a) 次のようにフィールドに入力します。

- [Data VLAN] : このボタンでデータ VLAN を有効または無効にできます。
- [Voice VLAN] : ここで音声 VLAN を有効または無効にできます。
- [STP Mode] (任意) : ドロップダウンから STP モードを選択します。
- [Bridge Priority] : ここで Bridge Priority を更新、有効化、または無効化できます。
- [Domain Name] (任意) : 有効なドメイン名を入力します。

b) [Switch Wide Settings] ウィンドウのフィールドへの入力完了したら、[Day 0 Config Summary] をクリックします。

[Summary] ウィンドウに、行った構成設定が表示されます。

ステップ 13 [Summary] ウィンドウで、設定が正しいことを確認し、次のいずれかのアクションを実行します。

設定が...	結果
正しい場合	[Submit] をクリックして、初期設定を完了します。

設定が...	結果
正しくない場合	<ol style="list-style-type: none">1. 必要な変更を行い、[back] ボタンをクリックします。2. [Summary] ウィンドウに戻ります。3. [Submit] をクリックして、初期設定を完了します。

[Submit] をクリックすると、以下のイベントが発生します。

1. スイッチが設定され、Express Setup モードが終了します。
2. ブラウザに警告メッセージが表示され、スイッチの以前の IP アドレスによる接続が試行されます。
3. 成功ダイアログが表示されます。[OK] をクリックします。

設定されているスイッチの IP アドレスがコンピュータの IP アドレスとは異なるサブネット内にある場合は、通常、コンピュータとスイッチ間の接続が失われます。

ステップ 14 ソースの DC 電源をオフにし、スイッチにつながるすべてのケーブルを外してから、ネットワークにスイッチを設置します。

ステップ 15 コンピュータの固定 IP アドレスを変更した場合は、固定 IP アドレスを以前の設定に戻してください。

次のタスク

Web UI を表示するには、次の手順を実行します。

1. コンピュータで Web ブラウザを起動します。
2. Web ブラウザにスイッチの IP アドレス、ユーザー名、パスワードを入力し、Enter キーを押します。WebUI ページが表示されます。



問題 WebUI ページが表示されない場合：

- ネットワークに接続しているスイッチ ポートのポート LED が緑色になっていることを確認します。
 - スイッチへのアクセスに使用しているコンピュータをネットワーク内の既知の Web サーバーに接続して、コンピュータがネットワークに接続していることを確認します。ネットワークに接続していない場合は、コンピュータのネットワーク設定をトラブルシューティングします。
 - ブラウザで入力したスイッチの IP アドレスが正しいことを確認します。
 - スイッチの IP アドレスに ping を実行し、IP に到達可能であることを確認します。
 - ブラウザに入力したスイッチの IP アドレスが正しく、スイッチ ポートの LED が緑色になっており、コンピュータがネットワークに接続している場合は、コンピュータをスイッチに再接続してトラブルシューティングを続行します。スイッチの IP アドレスと同じサブネット内のコンピュータに静的 IP アドレスを設定します。
 - コンピュータに接続されているスイッチポートの LED が緑色の場合は、Web ブラウザにスイッチの IP アドレスを再入力し、Web UI を表示します。Web UI が表示されたら、スイッチの設定を続行できます。
-