

WAP121およびWAP321アクセスポイントのセットアップウィザード設定

目的

セットアップウィザードは、WAPデバイスの初期設定に役立つ組み込み機能です。セットアップウィザードを使用すると、設定を簡単に行うことができます。セットアップウィザードの手順に従って、WAPデバイスの実行に必要なすべての基本設定を構成できます。

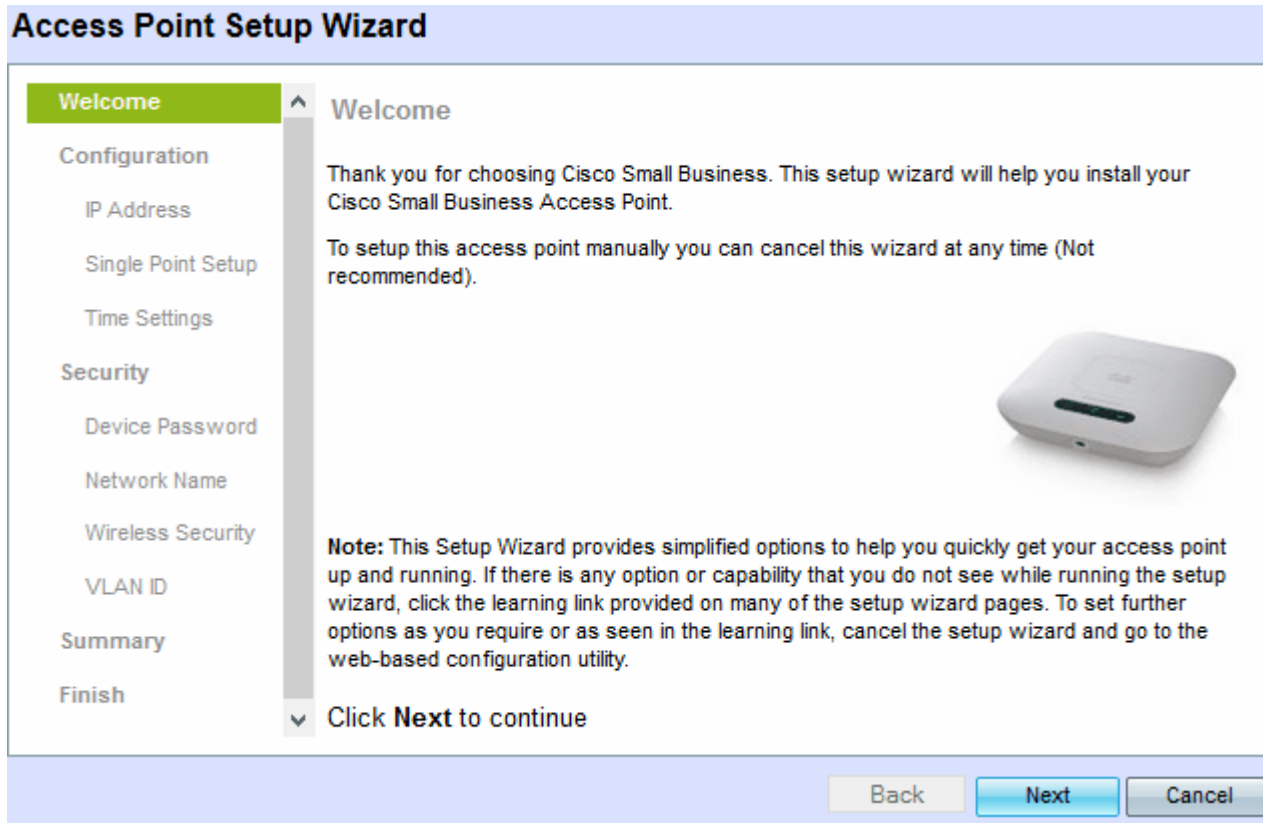
この記事では、セットアップウィザードを使用してWAP121およびWAP321デバイスを設定する方法について説明します。

該当するデバイス | ファームウェアのバージョン

- WAP121 | 1.0.3.4 (最新の[ダウンロード](#))
- WAP321 | 1.0.3.4 (最新の[ダウンロード](#))

セットアップウィザード

ステップ1: アクセスポイント設定ユーティリティにログインし、[Run Setup Wizard]を選択します。[Access Point Setup Wizard]ウィンドウが表示されます。



ステップ2:[Next]をクリックして続行します。[Configure Device - IP Address]ウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway: . . .

DNS: . . .

Secondary DNS (optional): . . .

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

ステップ3:WAPのIPアドレスを決定するために使用する方法に対応するオプションボタンをクリックします。

- ダイナミックIPアドレス(DHCP) (推奨) :WAPのIPアドレスはDCHPサーバによって割り当てられます。
- スタティックIPアドレス : WAPの固定 (スタティック) IPアドレスを作成できます。スタティックIPアドレスは変更されません。

注 : [Dynamic IP Address]をクリックした場合は、ステップ9に進みます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

Static IP Address

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

DNS: 1 . 1 . 1 . 1

Secondary DNS (optional): 2 . 2 . 2 . 2

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

ステップ4:[Static IP Address]フィールドにWAPのIPアドレスを入力します。このIPアドレスはユーザが作成したもので、ネットワーク内の別のデバイスで使用しないでください。

ステップ5:[Subnet Mask]フィールドにIPアドレスのサブネットマスクを入力します。

ステップ6:WAPのデフォルトゲートウェイのIPアドレスを[Default Gateway]フィールドに入力します。通常、デフォルトゲートウェイはルータに割り当てられたプライベートIPアドレスです。

ステップ7: (オプション) ネットワーク外部のWebページにアクセスするには、[DNS]フィールドにプライマリドメインネームシステム(DNS)のIPアドレスを入力します。DNSサーバのIPアドレスは、インターネットサービスプロバイダー(ISP)が指定します。

ステップ8: (オプション) [セカンダリDNS(Secondary DNS)]フィールドに、セカンダリDNSのIPアドレスを入力します。

ステップ 9 : [Next] をクリックします。[シングルポイントの設定 - クラスタの設定]ウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

✓ IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Security

Device Password

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Single Point Setup -- Set A Cluster

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than as a series of separate wireless devices.

Create a New Cluster
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

Join an Existing Cluster
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

Do not Enable Single Point Setup
Recommended for single device deployments or if you prefer to configure each device individually.

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

ステップ10：使用するオプションボタンをクリックします。次のオプションがあります。

- 新規クラスタの作成：ワイヤレスネットワークを単一のエンティティとして保護するための新規クラスタの作成に使用します。

- New Cluster Name - [New Cluster Name]フィールドにクラスタの名前を入力します。

- AP Location - APの場所を[AP Location]フィールドに入力します。

- 既存のクラスタへの参加：既存のクラスタに新しいデバイスを追加するために使用します。
 - Existing Cluster Name - [Existing Cluster Name]フィールドに、すでに作成されているクラスタの名前を入力します。

- AP Location - APの場所を[AP Location]フィールドに入力します。

- [シングルポイント設定を有効にしない(Do not Enable Single Point Setup)]：クラスタ設定を無効にし、すべてのデバイスを個別に設定するために使用します。

ステップ11:[Next]をクリックして続行します。[Configure Device - Set System Date And Time]ウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

The screenshot shows the 'Configure Device - Set System Date And Time' step of the Access Point Setup Wizard. On the left is a navigation pane with the following items: Welcome, Configuration (with sub-items 'IP Address' and 'Single Point Setup'), Time Settings (highlighted in green), Security (with sub-items 'Device Password', 'Network Name', 'Wireless Security', and 'VLAN ID'), Summary, and Finish. The main content area contains the following fields and options:

- Header: Configure Device - Set System Date And Time
- Instruction: Enter the time zone, date and time.
- Time Zone: A dropdown menu showing 'USA (Pacific)'.
- Set System Time: Two radio buttons, 'Network Time Protocol (NTP)' (selected) and 'Manually'.
- NTP Server: A text input field containing '0. .pool.ntp.org'.
- Help link: [Learn more about time settings](#)
- Footer: Click **Next** to continue

At the bottom right of the wizard are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'.

ステップ12:[Time Zone]ドロップダウンリストからタイムゾーンを選択します。

ステップ13:WAPの時刻を設定するために使用する方法に対応するオプションボタンをクリックします。

- Network Time Protocol(NTP):WAPはNTPサーバから時刻を取得します。
- [手動(Manually)] : 時刻は手動でWAPに入力されます。

注 : [手動]をクリックした場合は、ステップ15に進みます。

ステップ14:[NTPサーバ(NTP Server)]フィールドに、日時を指定するNTPサーバのドメイン名を入力します。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- Time Settings**

Security

- Device Password
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone:

Set System Time: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

System Date:

System Time: :

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

ステップ15:[Manually]を選択した場合は、[System Date]ドロップダウンリストから、それぞれ月、日、年を選択します。

ステップ16:[Manually]を選択した場合は、[System Time]ドロップダウンリストからそれぞれ時間と分を選択します。

ステップ 17 : [Next] をクリックします。Enable *Security - Set Password* ウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- Device Password**

Security

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - Set Password

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:

New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password:

Confirm Password:

Password Strength Meter: Below Minimum

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

ステップ18:WAPでの管理アクセスに必要な新しいパスワードを[New Password]フィールドに入力します。

ステップ19:[Confirm Password]フィールドに同じパスワードを再入力します。

[Password Strength Meter]フィールドには、パスワードの入力時に変化する垂直バーが表示されます。使用可能なオプションは次のとおりです。

- 赤：パスワードの最小複雑度の要件が満たされていません。
- オレンジ：パスワードの複雑性の最小要件は満たされていますが、パスワードの強度は弱くなっています。
- 緑：パスワードの複雑性の最小要件を満たし、パスワードの強度が強い。

ステップ20: (オプション) パスワードの複雑さを有効にするには、[有効]チェックボックスをオンにします。これには、パスワードが8文字以上で、小文字と大文字、数字と記号で構成されている必要があります。

ステップ21:[Next]をクリックして続行します。[Enable Security - Name Your Wireless Network]ウィンドウが表示されます。

The screenshot shows the 'Access Point Setup Wizard' interface. On the left is a navigation pane with the following items: Welcome, Configuration (with sub-items IP Address, Single Point Setup, and Time Settings), Security (with sub-item Device Password), Network Name (highlighted in green), Wireless Security, VLAN ID, Summary, and Finish. The main content area is titled 'Enable Security - Name Your Wireless Network'. It contains the text: 'The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.' Below this is the instruction 'Enter a name for your wireless network:' followed by a text input field labeled 'Network Name (SSID):' containing the text 'networkname'. An example 'For example: MyNetwork' is shown below the field. A link with a question mark icon says '? Learn more about network names'. At the bottom of the main area, it says 'Click Next to continue'. At the bottom right of the wizard are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

ステップ22:[Network Name (SSID)]フィールドにワイヤレスネットワークのService Set Identifier(SSID)を入力します。SSIDは、ワイヤレスローカルエリアネットワークの名前です。

ステップ 23 : [Next] をクリックします。Enable Security - Secure Your Wireless Networkウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

- Best Security (WPA2 Personal - AES)**
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
Older wireless devices might not support this option.
- Better Security (WPA Personal - TKIP/AES)**
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- No Security (Not recommended)**

Enter a security key with 8-63 characters.

..... Below Minimum

Show Key as Clear Text

[Learn more about your network security options](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

ステップ24：ワイヤレスネットワークに適用するネットワークセキュリティに対応するオプションボタンをクリックします。

- [Best Security (WPA2 Personal - AES)]：最高のセキュリティを提供します。ワイヤレスデバイスがこのオプションをサポートしている場合に推奨されます。WPA2 Personalは、クライアント間で高度暗号化規格(AES)と事前共有キー(PSK)を使用します。セッションごとに新しい暗号キーを使用するため、クラックが困難です。
- セキュリティの向上(WPA Personal - TKIP/AES) - WPA2をサポートしない古いワイヤレスデバイスがある場合にセキュリティを提供します。WPA Personalは、Advanced Encryption Standard(AES)およびTemporal Key Integrity Protocol(TKIP)を使用します。IEEE 802.11i Wi-Fi規格を使用します。
- セキュリティなし (推奨しません)：ワイヤレスネットワークにはパスワードは不要で、誰でもアクセスできます。

注：[No Security]をクリックした場合は、ステップ27に進みます。

ステップ25:[Security Key]フィールドにネットワークのパスワードを入力します。隣の強さ計は、入力したパスワードの強さを示します。強力なパスワードは高いセキュリティを提供します。

ステップ26:(オプション) 入力したパスワードを表示するには、[キーをクリアテキストとして表示]チェックボックスをオンにします。

ステップ 27：[Next] をクリックします。[Enable Security - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network]ウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security

VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

[? Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

ステップ28：ネットワークのVLAN IDを[VLAN ID]フィールドに入力します。管理VLANがワイヤレスネットワークに割り当てられたVLANと同じ場合は、デバイスを管理できます。アクセスコントロールリスト(ACL)を使用して、ワイヤレスクライアントからの管理を無効にすることもできます。

ステップ 29：[Next] をクリックします。[Summary - Confirm Your Settings]ウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Summary

Finish

Summary - Confirm Your Settings

Please review the following settings and ensure the data is correct.

Network Name (SSID):	networkname
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	45

Note: The AP Radio will be enabled after clicking Submit.

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Small Business Access Point

ステップ30: (オプション) 設定を編集する場合は、[戻る]をクリックします。

ステップ31: (オプション) セットアップウィザードを終了し、すべての変更を元に戻す場合は、[キャンセル]をクリックします。

ステップ32 : ネットワーク設定を確認します。[Submit]をクリックし、WAPの設定を有効にします。WAPで設定が有効になると、ローディングバーが表示されます。WAPが終了すると、[Device Setup Complete]ウィンドウが表示されます。

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings

Security

- ✓ Device Password
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID


Summary

Finish

Device Setup Complete

✓ Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Cluster Name:	New
Network Name (SSID):	networkname
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****



Note: To configure WPS, Click "Run WPS" on the Getting Started page, under Initial Setup.

Click **Finish** to close this wizard.

Back Finish Cancel

ステップ33:[Finish]をクリックし、セットアップウィザードを終了します。