WAP125およびWAP581の1.0.1リリースの機能

目的

この記事の目的は、ワイヤレスアクセスポイント(WAP)のファームウェアアップデートの新 機能を強調し、概要を説明することです。

該当するデバイス

- WAP125
- WAP581

[Software Version]

• 1.0.1

セットアップウィザード

以前のバージョンのWAP125およびWAP581では、セットアップウィザードをキャンセルす ると、WAPからログアウトされます。

1.0.1ファームウェアでは、セットアップウィザードをキャンセルできます。アラートが送 信されます。

Alert A vou have not set up 5G and 2.4G wireless configuration parameters through wizard. You must change the configuration under the Wireless/Network page, and save it to restore the ETH and WIFI communication. If not, ETH and WIFI won't be able to communicate.

アラートの確認後、WAPのローカルパスワードを設定できます。

Change Password

You may also change the username. A valid username contains 1-32 alphanumeric, hyphens, or underscore characters.	
Username: cisco	
For security reasons, you should change the password from its default settings.	
The minimum requirements are as follows:	
* Cannot be the same as the user name.	
* Cannot be the same as the current password.	
* Minimum length is 8.	
* Minimum number of character classes is 3.	
Character classes are upper case, lower case, numeric, and special characters.	
Old Password:	
New Password:	
Confirm Password:	
Password Strength Meter HIII Below Minimum	
Password Complexity: Disable	

すべての設定を別の時点で手動で設定できます。

モバイル最適化セットアップウィザード

WAP125およびWAP581デバイスには、管理ページ、キャプティブポータルページ、および モバイルデバイス用に最適化されたセットアップウィザードが含まれています。

新しいモバイル最適化セットアップページを使用して、モバイルデバイスからセットアップ ウィザードを実行してWAPを設定できます。

ciscoSB-Setup SSIDに接続し、WAPのIPアドレスまたはデフォルトIP 192.168.1.245に移動 してデバイスを設定します。



セットアップウィザードは、モバイル最適化ページの標準ページと同じです。

A https://172.16.1.134/admin.cq X Configure Your Wireless Network Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz) Enter a name for your wireless network: Network Security Type: WPA2 Personal - AES Enter a security key with 8-63 characters. Enter a security key with 8-63 characters. Enter a security key with 8-63 characters. Enter a vLAN ID for your wireless network: 1 Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		් 🗣 🖌 📘 10:21	
* Configure Your Wireless Network Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz) Enter a name for your wireless network: Network Security Type: WPA2 Personal - AES Enter a security key with 8-63 characters. Enter a security key with 8-63 characters. Enter a vLAN ID for your wireless network: 1 Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) < Back Network Setup Captive Portal? Y Setup Captive Portal? Y Y Setup Captive Portal? Y <th>A https://172.16.1.134/ad</th> <th>lmin.cç 2 :</th> <th>A https://172.16.1.134/admin.cg 2</th>	A https://172.16.1.134/ad	lmin.cç 2 :	A https://172.16.1.134/admin.cg 2
Configure Your Wireless Network Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz) Enter a name for your wireless network: Network Security Type: WPA2 Personal - AES Enter a security key with 8-63 characters. Enter a vLAN ID for your wireless network: 1 Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) Security many Readio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz) Enter a VLAN ID for your wireless network: 1 Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) Seck Next> Setup Captive Portal? Network Security Key: Network Security Key: WPA2 Personal - AES Image: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 1 (2.4 GHz) Mether://172.16.1.134/admin.cq Image: X Setup Captive Portal? Network Name (SSID): Network Security Key: VLAN ID: 1 Radio 1 (2.6 GHz) Network Security Key: VLAN ID: 1 Radio 1 (2.6 GHz) Network Security Key: VLAN ID: <	×		×
Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz) Enter a name for your wireless network: Image: Control of the contrel of the control of the control of the control of the control of	Configure Your Wire	less Network	Configure Your Wireless Network
Enter a name for your wireless network: Network Security Type: WPA2 Personal - AES Enter a security key with 8-63 characters. Enter a vLAN ID for your wireless network: 1 Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) CBack Next X Setup Captive Portal? CBack Skip 2 Yes > CBack Skip 2 Yes 2 Ye	Radio 1 (2.4 GHz)	Radio 2 (5 GHz)	Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)
Network Security Type: WPA2 Personal - AES Enter a security key with 8-63 characters. Enter a VLAN ID for your wireless network: 1 • Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) • Back Network Security Type: • Https://172.16.1.134/admin.cg • Setup Captive Portal? Please review the following settings and ensurt the data is correct. Radio 1 (2.4 GHz) Network Security Key: VLAN ID: 1 • Captive Portal? • Captive Portal? • Captive Portal	Enter a name for your wireless	network:	Enter a name for your wireless network:
Network Security Type: WPA2 Personal - AES Enter a security key with 8-63 characters. Enter a VLAN ID for your wireless network:			
Enter a security key with 8-63 characters. Enter a VLAN ID for your wireless network: I Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) Back Next C C C C C C C C C C C C C	Network Security Type: WPA2	Personal - AES	Network Security Type: WPA2 Personal - AES
Enter a VLAN ID for your wireless network: 1 • Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) • Back • Mext > • Back • Next > • Mext > • M	Enter a security key with 8-63	characters.	Enter a security key with 8-63 characters.
Enter a VLAN ID for your wireless network: Image: Second guardian to Radio 2 (5 GHz) C Apply same configuration to Radio 1 (2.4 GHz) C C <			
1 1 Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) Back Next Image: Second Stress S	Enter a VLAN ID for your wirele	ess network:	Enter a VLAN ID for your wireless network:
Apply same configuration to Radio 2 (5 GHz) C Back Next> C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	1		1
< Back	 Apply same configuration t 	to Radio 2 (5 GHz)	Apply same configuration to Radio 1 (2.4 GF
✓ ✓	< Back	Next >	< Back Next :
 ✓ O ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
Image: Second State Image: Second State Image: Second State Image: Second State Image: State <td></td> <td></td> <td></td>			
Image: Second State			
▲ https://172.16.1.134/admin.cq ★ https://172.16.1.134/admin.cq ★ Setup Captive Portal? A last solution of the state of the	3 0	ই 🖤 🔳 10:22	
× × Setup Captive Portal? Network Name (SSID): Network Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Security Key: VLAN ID: 1 Security Key: VLAN ID: 1	A https://172.16.1.134/ac	dmin.cç 2 :	A https://172.16.1.134/admin.cc 2
Setup Captive Portal? Setup Captive Portal? Network Name (SSID): Network Name (SSID): <td>×</td> <td></td> <td>×</td>	×		×
Please review the following settings and ensure Setup Captive Portal? Network Name (SSID): Network Security WPA2 Personal - AE Type: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Name (SSID): Network Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Name (SSID): Network Security Key: VLAN ID: 1			Summary
Setup Captive Portal? Radio 1 (2.4 GHz) Network Name (SSID): Network Security Type: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Security WPA2 Personal - AE Security Key: VLAN ID: 1 (Sack Skip > Yes > Yes > Cack Sub:			Please review the following settings and ensur- the data is correct.
Setup Captive Portal? Network Name (SSID): Network Security Type: Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Security WPA2 Personal - AE Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Security WPA2 Personal - AE Type: Security Key: VLAN ID: YPA2 Personal - AE Security Key: VLAN ID: 1 Security Key: VLAN ID: Security Key: VLAN ID: Security Key: VLAN ID: Security Key: Security Key: VLAN ID: Security Key: Security Key: VLAN ID: Security Key: Security Key: Security Key: Security Key: Security Key: Security Key: <td></td> <td></td> <td>Radio 1 (2.4 GHz)</td>			Radio 1 (2.4 GHz)
Ketwork Security WPA2 Personal - AE Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Name (SSID): Network Security WPA2 Personal - AE Type: Security Key: VLAN ID: 1 Security Key: VLAN ID: 1 < Back	Setup Captive	e Portal?	Network Name (SSID):
Security Key: VLAN ID: 1 Radio 2 (5 GHz) Network Name (SSID): Network Security Type: Security Key: VLAN ID: 1 			Type: WPA2 Personal - AES
Radio 2 (5 GHz) Network Name (SSID): Network Security Type: Security Key: VLAN ID: 1			VLAN ID: 1
< Back			Radio 2 (5 GHz)
Network Security Type: Security Key: VLAN ID: 1 < Back			Network Name (SSID):
< Back Skip > Yes > < < Back Submi			Network Security WPA2 Personal - AES
< Back Skip > Yes > < Back Submi			Security Key: VLAN ID: 1
< Back Skip > Yes > < Back Submit			
	< Back Skip >	Yes >	< Back Submit
\triangleleft 0 \square \triangleleft 0 \square	< 0		

サードパーティゲスト認証

サードパーティのゲスト認証では、FacebookまたはGoogle認証を使用してゲストネットワ ークを設定できます。これは、サードパーティによって検証されたセキュアな認証です。 WAP125では1つのゲストアクセスインスタンスが許可され、WAP581では複数のインスタ ンスが許可されます。

要件:

- FacebookまたはGoogleへのインターネット接続
- ユーザは、パブリックプロファイルへのFacebookまたはGoogleアカウントとワイヤレスアク セスを所有または作成する必要があります
- エンドユーザがログインしてクレデンシャルを検証できるようにするには、認証が完了する 前にFacebookまたはGoogleにアクセスできる必要があります。

企業は、認証の前にビジネスWebサイトなどの他のサイトを使用することもできます。

[Access Control] > [Guest Access]をクリックし、プラス記号をクリックします。

次の各番号について簡単に説明します。

1. Active Directoryの名前を追加します

- キャプティブポータルページを設定して、HTTPではなくHTTPSを使用するようにします。HTTPを選択すると、暗号化されていないクリアテキストでユーザ名とパスワードを空中で送信することによって、誤ってユーザ名とパスワードを公開してしまう可能性があります。セキュアなHTTPSキャプティブポータルページが推奨されます。
- 3. [Rd Party Credentials]を選択します。
- 4. 目のグラフィックをクリックし**て、認**可された認証情報と正しいWebサイトを選択し ます。
- 5. ここで、別のゲストアクセスインスタンスを追加する場合にクリックします。
- 6. 必ず保存してください。

\bigotimes	Getting Started		loot	A								
٥	System Configuration		Jest	Acces	55							ave 6
Ş	Wireless	-										-
œ	Wireless Bridge		Guest	Access I	nstance Table							~
X	Fast Roaming		•	e 1								
.	Single Point Setup			Fnable	Guest Access	Protocol	Authentication	Guest Group	Redirect LIRI	Session Timeout (Min)	Web Portal	
₹(Access Control							Dofault			Dofault	
	ACL		٢		1 ^{AD}	2	3 4	Delduit		0	Default	
	Client QoS											
	Guest Access											

この例では、FacebookとGoogleが選択されています。WebサイトはWalled Gardenに掲載 されています。

Accepted credentials:	🗹 Facebook 📐 🗹 Google
Walled Garden:	www.facebook.com, fbcdn.net, accounts.google.com, ssl.gstatic.com

次に、ナビゲーションペインで[**Wireless] > [Networks]に移動**し、ゲストアクセスインスタンスをActive Directoryの名前に追加または変更する必要があります。

\bigotimes	Getting Started
٥	System Configuration
?	Wireless 1
	Radio
(Networks 2

注:WAP125では1つのゲストアクセスインスタンスを使用できるため、サードパーティ認 証またはActive Directory認証のどちらに設定するかを決定する必要があります。WAP581で は、複数の認証手段を使用できます。

サードパーティクライアント認証

クライアントがクリックしてワイヤレス接続に参加すると、キャプティブポータルが開きま す。この例では、FacebookとGoogleがオプションです。お客様は、受け入れ使用ポリシー を読み取って受け入れたことを示すボックスをオンにして、ログインするにはFacebookま たはGoogleオプションをオンにする必要があります。

注:クライアントに初めてログインすると、キャプティブポータルを使用するかどうかを尋ねる質問が表示されます。[はい]を選択する必要*があります。*



クライアントはクレデンシャルを入力できます。この例では、Facebookが使用されています。

Log into Facebook
Email or Phone Number
Password
Log In
or
Create New Account
Forgot account? Not now

これで、クライアントはインターネットを使用できるようになります。



Active Directoryゲスト認証

Active Directory認証をサポートするには、WAPが認証を提供するためにWindowsドメイン コントローラと通信する必要があります。管理者は、WAP581上で通信できるように最大 3つのWindowsドメインコントローラ(WDC)を設定できます。

[Access Control] > [Guest Access]をクリックし、プラス記号をクリックします。

次の各番号について簡単に説明します。

- 1. Active Directoryの名前を追加します
- 2. キャプティブポータルページを設定して、HTTPではなくHTTPSを使用するようにし ます。HTTPを選択すると、暗号化されていないクリアテキストでユーザ名とパスワー ドを空中で送信することによって、誤ってユーザ名とパスワードを公開してしまう可 能性があります。セキュアなHTTPSキャプティブポータルページが推奨されます。
- 3. Active Directoryサービスの選択
- 4. 目の画像をクリックしてIPアドレスを追加します。そこからテストを実行して、接続 を確認できます。
- 5. ここで、別のゲストアクセスインスタンスを追加する場合にクリックします。
- 6. 必ず保存してください。

次に、ナビゲーションペインで[**Wireless**] > [Networks]に移動し、ゲストアクセスインスタンスをActive Directoryの名前に追加または変更する必要があります。

\bigotimes	Getting Started					
\$	System Configuration					
?	Wireless 1					
	Radio					
(Networks 2					

ネットワーク上のクライアントを表示するには、ナビゲーションペインで[Monitor] > [Clients]をクリックします。

- 1. Monitorは、接続されているクライアントの数を示します
- 2. クライアントは、クライアントの詳細を表示します。接続している人の記録を保持す る場合は、これらをエクスポートできます。



ゲストの監視方法の詳細については、ここをクリックし<u>てください</u>。

Active Directoryクライアント認証

クライアントがActive Directory内にある場合、WAPにログインしてインターネットにアク セスできます。ワイヤレスアクセスポイントを選択すると、使用しているWebブラウザによ っては、次のような警告メッセージが表示されることがあります。この警告は、信頼できる 認証局によってページに割り当てられた証明書がない場合に発生します。クライアントは [ADVANCED]をクリックする必要**があります**。



その後、クライアントに次のような警告メッセージが表示されることがあります。

This server could not prove that it is **.net**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

Proceed to .net (unsafe)

ポータルページが起動されました。このページでは、認証情報を入力し、チェックボックス をオンにして、承認使用ポリシーの読み取りと受け入れが完了したことを*示します*。

CISCO Welcome to the W	Ireless Network
9	Acceptance Use Policy.
Enter your Usemame	
Usemane:	
Connect	
Please enter your credentials if prompted	
the social media icons when presented to proceed.	Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptance Use Policy.

ウェルカムメッセージが届き、インターネットを安全に利用できるようになります。

Congratulations!

You are now authorized and connected to the network.

cisco

最新のWAP125およびWAP581アップデートに付属する最新の機能の一部を理解しました。

これらの機能およびその他の新機能の詳細については、以下の関連記事リンクをクリックし てください。

WAP125またはWAP581でのセットアップウィザードの使用

<u>WAP125またはWAP581のモバイルデバイスでのセットアップウィザードの使用</u>

<u>How To: Cisco Umbrella統合</u>

<u>How To: Cisco CloudSharkの統合</u>

How To:WAP125またはWAP581で^{サードパーティ}認証設定を設定する

<u>How To: Microsoft Active Directoryゲスト認証</u>

How To: Umbrella - APIキーシークレットを失った場合に新しいデバイスを登録する

<u>キャプティブポータルの外観をカスタマイズするには</u>

この記事に関連するビデオを表示...

<u>シスコのその他のテクニカルトークを表示するには、ここをクリックしてください</u>