Verwenden des Setup-Assistenten auf dem WAP125 oder WAP581

Ziel

Der Installationsassistent ist eine integrierte Funktion, die Sie bei der Erstkonfiguration eines WAP-Geräts (Wireless Access Point) unterstützen kann. Der Setup-Assistent vereinfacht die Konfiguration von Einstellungen und enthält schrittweise Anweisungen.

In diesem Dokument wird die Konfiguration von WAP125 und WAP581 mithilfe des Setup-Assistenten im Webkonfigurationsprogramm beschrieben.

Klicken Sie <u>hier</u>, um den WAP mithilfe des Setup-Assistenten auf einem Mobilgerät zu konfigurieren.

Anwendbare Geräte

- WAP125
- WAP581

Softwareversion

• 1,0/1,3

Verwendung des Installationsassistenten

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm Ihres WAP an, indem Sie die IP-Adresse des WAP in Ihren Webbrowser eingeben. Wenn Sie den WAP zum ersten Mal konfigurieren, lautet die Standard-IP-Adresse 192.168.1.254.

Hinweis: Der WAP581 wird in dieser Anleitung verwendet, um den Setup-Assistenten zu veranschaulichen. Das Aussehen kann je nach Modell variieren.

ılıılı cısco

Wireless Access Point

cisco English

©2017 - 2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

Schritt 2: Bei der ersten Anmeldung am Access Point oder nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird der *Access Point Setup Wizard* angezeigt. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



Hinweis: Wenn Ihr WAP bereits konfiguriert ist, Sie jedoch weiterhin auf den Installationsassistenten zugreifen möchten, navigieren Sie zu Getting Started > Setup Wizard (Erste Schritte > Installationsassistent). Das Fenster Access Point Setup Wizard (Assistent für Access Point-Einrichtung) wird angezeigt.



Schritt 3: Klicken Sie im Fenster *Firmware-Aktualisierung* auf **Durchsuchen...** und wählen Sie die Firmware-Datei aus, auf die Sie aktualisieren möchten. Drücken Sie anschließend **Upgrade**, um ein Upgrade auf die Firmware durchzuführen. Nach dem Aktualisieren der Firmware wird das Gerät automatisch neu gestartet und führt die Anmeldeseite durch. In diesem Beispiel klicken wir auf **Überspringen**, da wir die gewünschte Firmware-Version haben.

			Access Point Setup W	izard	000	•
	Getting Started	Dechhoo	Wolcomo A	Firmware Upgrade		
•	System Configuration	Dashbua				
Ģ	Wireless			Active Firmware Version: 1.0.1.3 • Upgrade firmware from PC		
ø	Wireless Bridge			Source File Name: Browse No file selected		
x \$	Fast Roaming	Co			Wireless	
4	Single Point Setup			Upgrade		
T	Access Control	5G Radio Ti	Single Point Setup		^	
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps-	Time Settings			
	Monitor	3.9 Kbps 5.9 Kbps 7.8 Kbps	Device Password			
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps				
	Single Point Setup	13.7 Kbps 15.6 Kbps				
	Clients	19.5 Kbps			e	
	Guests	5. 00.			5. ²⁰ 5.2 ³	
***	Administration			Click Upgrade to upgrade the firmware, or click Skip to skip this step		
ŗ	Troubleshoot		□ KI KI KI I			
		Ten Olivette		Back Skip Cancel		

Schritt 4: Wenn Sie bereits eine Konfiguration vorgenommen haben, die Sie auf das Gerät

anwenden möchten, klicken Sie auf **Durchsuchen...** im Fenster *Konfiguration wiederherstellen* und die Konfigurationsdatei auswählen, die Sie anwenden möchten. Klicken Sie anschließend auf **Speichern**, um die Konfigurationsdatei auf das Gerät anzuwenden. In diesem Beispiel klicken wir auf **Überspringen**.

Hinweis: Wenn das Gerät die entsprechende Konfiguration anwendet, wird es neu gestartet und führt Sie zur Anmeldeseite.

		🚭 ा। cisc	Access Point Setup V	Vizard	00 C
	Getting Started	Dechhoo	Walcomo	Restore Configuration	
•	System Configuration	Dashboa	Welcome Firmulara Unarada	Ű	
ŝ	Wireless			Configuration Filename: Browse No file selected.	
ø	Wireless Bridge				
x \$	Fast Roaming	Co		Save	Wireless
.	Single Point Setup		IP Address		
T	Access Control	5G Radio TI	☐ Single Point Setup		^
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps-	☐ Time Settings		
•	Monitor	3.9 Kbps 5.9 Kbps 7.9 Kbps	Device Password		
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps			
	Single Point Setup	13.7 Kbps 15.6 Kbps			
	Clients	17.6 KDps 19.5 Kbps			a a a
	Guests	2.00			
-	Administration			Click Save to restore the configuration, or click Skip to skip this step	
عر	Troubleshoot			*	
*		Top Clients		Back Skip Cancel	

Schritt 5: Wählen Sie im Fenster *Configure Device - IP Address (Gerät konfigurieren - IP-Adresse) die Option* Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended) (Dynamic IP Address) (DHCP) (Empfohlen)) um eine IP-Adresse von einem Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Server abzurufen, oder klicken Sie auf Static IP Address, um die IP-Adresse manuell zu konfigurieren. Klicken Sie anschließend auf Weiter, um mit dem nächsten Abschnitt fortzufahren. DHCP stellt Konfigurationsparameter für Internet-Hosts bereit. In diesem Fall weist der DHCP-Client einem Client eine IP-Adresse für einen begrenzten Zeitraum zu oder bis der Client die Adresse explizit aufgibt.

In diesem Beispiel wählen wir Dynamic IP Address (DHCP) (Empfohlen) aus.

		ङ व्यक्ति cisc	Access Point Setup W	/izard			88.
\otimes	Getting Started	Deebbee	Walcomo	Configure Device - I	P Address		
Ф	System Configuration	Dashboa	Eirmware Upgrade				
ŝ	Wireless			Select either Dynamic or Statio	c IP address for your device.		
°°	Wireless Bridge			Dynamic IP Address (DHCF) (Recommended))1		\sim
x ‡	Fast Roaming	Co		O Static IP Address			Wireless
.	Single Point Setup			Static IP Address:	192.168.1.245		
Т	Access Control	5G Radio II		Subnet Mask:	255.255.255.0		^
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps		Default Gateway:	192.168.1.254		
6	Monitor	3.9 Kbps 5.9 Kbps 7.8 Kbps	Device Password	DNS:			
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps	□ Radio 1 (5 GHz)	Secondary DNS (optional):			\sim
	Single Point Setup	13.7 KDps 15.6 Kbps 17.6 Kbps	Network Name				
	Clients	19.5 Kbps	Wireless Security	Learn more about the different conne	ction types		N 3 3
	Guests	24. 00	VLAN ID				1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
*	Administration		Radio 2 (2.4 GHz)	Click Next to continue			
æ	Troubleshoot	Teo Olivete			Back	2 Next Cancel	

Schritt 6: Die Single-Point-Einrichtung bietet eine zentralisierte Methode zur Verwaltung und Steuerung von Wireless-Services auf mehreren Geräten. So können Sie eine einzelne Gruppe oder einen Cluster Ihrer Wireless-Geräte erstellen, die Sie als eine Einheit anzeigen, bereitstellen, konfigurieren und sichern können. Die Single-Point-Einrichtung erleichtert die Planung von Kanälen im gesamten Wireless-Dienst, um Funkstörungen zu reduzieren und die Bandbreite im Wireless-Netzwerk zu maximieren. Um eine neue Single-Point-Einrichtung für das WAP-Gerät zu erstellen, klicken Sie auf **Neuer Cluster-Name** und geben Sie einen neuen Namen an. Wenn Sie Ihre Geräte mit demselben Cluster-Namen konfigurieren und den Single-Point-Setup-Modus auf anderen WAP-Geräten aktivieren, werden sie automatisch der Gruppe hinzugefügt.

Wenn Sie bereits einen Cluster in Ihrem Netzwerk haben, können Sie dieses Gerät hinzufügen, indem Sie auf **An bestehendem Cluster beitreten** klicken und dann den **vorhandenen Cluster-Namen** eingeben. Der WAP konfiguriert die übrigen Einstellungen basierend auf dem Cluster. Klicken Sie auf **Weiter** und bestätigen Sie die Bestätigung, dem Cluster beizutreten. Klicken Sie auf **Senden**, um dem Cluster beizutreten. Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den *Installationsassistenten* zu beenden.

Hinweis: Sie können den Access Point-Standort im Feld **AP Location** eingeben, um den physischen Standort des WAP-Geräts anzuzeigen.

Wenn dieses Gerät derzeit nicht an einer Single-Point-Einrichtung teilnehmen soll, klicken Sie auf **Single-Point-Einrichtung nicht aktivieren**.

In diesem Beispiel wählen Sie **Single-Point-Einrichtung nicht aktivieren aus**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**, um mit dem nächsten Abschnitt fortzufahren.

		😆 ultur cisc	Access Point Setup W	/izard	00 .
	Getting Started	Dashboa	Welcome	Single Point Setup Set a Cluster	
\$	System Configuration	Duonibou	Eirmware Ungrade	A cluster exercises a single point of administration and late you view	
Ģ	Wireless			deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity,	
ø	Wireless Bridge			rather than as a series of separate wireless devices.	\mathbf{i}
> ¢	Fast Roaming	Co		O New Cluster Name	Wireless
ሐ	Single Point Setup		V IP Address	New Cluster Name:	
T	Access Control	og Radio II	Time Settings	AP Location:	^
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps		O Join an Existing Cluster	
•	Monitor	5.9 Kbps 5.9 Kbps 7.8 Kbps		Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment	
	Dashboard	11.7 Kbps 13.7 Kbps		Existing Cluster Name:	
	Single Point Setup	15.6 Kbps 17.6 Kbps		AP Location:	
	Clients	19.5 Kbps		O Do not Enable Single Point Setup	4° 4° 4°
	Guests	2. c.		Recommended for single device deployments or if you prefer to	19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 -
**	Administration		Radio 2 (2.4 GHz)	Click Next to continue	
₽¢	Troubleshoot	Top Clients		Back Next Cancel	

Schritt 7: Wählen Sie im Fenster *Gerät konfigurieren - Systemdatum und -zeit festlegen* die **Zeitzone aus**, und wählen Sie dann aus, ob die Systemzeit automatisch die Zeiteinstellung von einem **NTP-**Server abruft oder **Manuell** auswählen soll, um die Zeiteinstellungen manuell zu konfigurieren. Eine Systemuhr bietet einen netzwerksynchronisierten Zeitstempeldienst für die Nachrichtenprotokolle. Die Systemuhr kann manuell oder als NTP-Client konfiguriert werden, der die Klickdaten von einem Server abruft. Klicken Sie auf **Weiter**, um den *Installationsassistenten* fortzusetzen.



Schritt 8: Geben Sie einen neuen **Benutzernamen** in das Feld *Benutzername ein*. Standardmäßig lautet der Benutzername cisco. Geben Sie ein **neues Kennwort** für den *Benutzernamen ein*. Geben Sie dann erneut **Neues Kennwort** im Feld *Kennwort bestätigen ein*. Sie können die *Kennwortkomplexität* deaktivieren, um die Kennwortsicherheitsregeln zu deaktivieren. Es wird jedoch dringend empfohlen, die Kennwortsicherheitsregeln zu aktivieren. Das neue Kennwort muss den folgenden Komplexitätseinstellungen entsprechen:

- unterscheidet sich vom Benutzernamen.
- unterscheidet sich vom aktuellen Kennwort.
- Mindestens acht Zeichen lang.
- Enthält Zeichen aus mindestens drei Zeichenklassen (Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen sind auf einer Standardtastatur verfügbar).

Klicken Sie anschließend auf Weiter, um Radio 1 zu konfigurieren.

		ङ गोग cisc	Access Point Setup W	izard	0 0 C•
	Getting Started	Dashboa	Welcome ^	Configure Device - Set Password	
Ф	System Configuration	Dashboa	Eirmware Llograde	password down for future reference.	
(î:	Wireless			Enter a new device password:	
ø	Wireless Bridge			New password needs at least 8 characters composed of lower and	\mathbf{i}
2\$	Fast Roaming	Co		upper case letters as well as numbers/symbols by default.	Wireless
4	Single Point Setup	5G Radio Ti	Single Point Setup	alphanumeric, hyphens, or underscore characters.	
T	Access Control	JO Radio II			
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps 2.0 Kbps		Username: 1 cisco	ΛΛ
6	Monitor	5.9 Kbps 7.8 Kbps	Device Password	New Password: 2	AA
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps 13.7 Kbps		Confirm Password: 3	
	Single Point Setup	15.6 Kbps 17.6 Kbps		Password Strength Meter: Strong	V_1
	Clients	19.5 Kbps		Password Complexity: 4 G Enable	\$ 53 5 ¹
	Guests	2. 		Learn more about passwords	2 ³⁷ - 2 ³⁹
*	Administration		□ Radio Z (2.4 GHZ)	Click Next to continue	
æ	Troubleshoot	Top Clients		Back Next Cancel	

Schritt 9: Geben Sie im *Netzwerknamen (SSID)* einen Namen für Ihr Wireless-Netzwerk ein. So können Sie Ihr Netzwerk leichter identifizieren, sodass es von Wireless-Geräten gefunden werden kann. Standardmäßig wird **ciscosb** als Netzwerkname verwendet. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**, um mit dem nächsten Abschnitt fortzufahren.



Schritt 10: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die Netzwerksicherheit, die Sie auf Ihr Wireless-Netzwerk anwenden möchten. Geben Sie dann das Kennwort für Ihr Netzwerk im Feld *Sicherheitsschlüssel ein*. Um das Kennwort während der Eingabe anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schlüssel als** Text löschen. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Hinweis: Wenn das Netzwerk über eine Mischung von Clients verfügt, von denen einige WPA2 und andere nur das ursprüngliche WPA unterstützen, wählen Sie beides (WPA/WPA2) aus. Dadurch können sowohl WPA- als auch WPA2-Client-Stationen eine Verbindung herstellen und authentifizieren. Für Clients, die diese Funktion unterstützen, wird jedoch das robustere WPA2 verwendet. Diese WPA-Konfiguration ermöglicht mehr Interoperabilität anstelle einiger Sicherheitsfunktionen.

- Beste Sicherheit (Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) Personal Advanced Encryption Standard (AES)) Alle Client-Stationen im Netzwerk unterstützen den WPA2- und den Advanced Encryption Standard-Verschlüsselungsalgorithmus unter Verwendung des Counter Mode mit dem Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (AES-CCMP)-Verschlüsselungsprotokoll/-Sicherheitsprotokoll. Dies bietet die beste Sicherheit gemäß IEEE 802.11i-Standard. Gemäß den neuesten Anforderungen der Wi-Fi Alliance muss der Access Point diesen Modus ständig unterstützen.
- Höhere Sicherheit (WPA/WPA2 Personal TKIP/AES) WPA Personal ist ein IEEE802.11i-Standard der Wi-Fi Alliance, der AES-CCMP- und TKIP-Verschlüsselung umfasst. Sie bietet Sicherheit, wenn ältere Wireless-Geräte das ursprüngliche WPA unterstützen, die neuere WPA2 jedoch nicht unterstützen.
- Keine Sicherheit (nicht empfohlen) Für das Wireless-Netzwerk ist kein Kennwort erforderlich, und jeder kann darauf zugreifen.



Schritt 11: Geben Sie im Feld *VLAN ID* die ID-Nummer des VLAN ein, zu dem das *Radio 1 (5 GHz)* gehören soll. In diesem Beispiel belassen wir die *VLAN-ID* als 1. Klicken Sie auf **Weiter**, um *Radio 2 (2,4 GHz)* zu konfigurieren.

Hinweis: Es wird empfohlen, dem Wireless-Datenverkehr eine andere VLAN-ID als die Standard-ID (1) zuzuweisen, um diese vom Management-Datenverkehr in VLAN 1 zu trennen. Klicken Sie hier, um mehr über Virtual Access Points (VAPs) zu erfahren.



Schritt 12: Geben Sie im Feld *Netzwerkname (SSID)* einen neuen Netzwerknamen ein. Standardmäßig wird **ciscosb** verwendet. Der Netzwerkname wird als SSID bezeichnet. Er identifiziert Ihr Netzwerk, damit die Wireless-Geräte ihn finden können. In diesem Beispiel wurde **ciscosb2.4** verwendet, um den 5-GHz-Netzwerknamen zu unterscheiden. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Wireless-Sicherheit für *Radio 2 (2,4 GHz)* zu konfigurieren.



Schritt 13: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die Netzwerksicherheit, die Sie auf Ihr Wireless-Netzwerk anwenden möchten. Geben Sie dann das Kennwort für Ihr Netzwerk im Feld *Sicherheitsschlüssel ein*. Um das Kennwort während der Eingabe anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schlüssel als** Text löschen. Die **Option Schlüssel als Klartext anzeigen** ist standardmäßig aktiviert. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Hinweis: Wenn das Netzwerk über eine Mischung von Clients verfügt, von denen einige WPA2 und andere nur das ursprüngliche WPA unterstützen, wählen Sie beides (WPA/WPA2) aus. Dadurch können sowohl WPA- als auch WPA2-Client-Stationen eine Verbindung herstellen und authentifizieren. Für Clients, die diese Funktion unterstützen, wird jedoch das robustere WPA2 verwendet. Diese WPA-Konfiguration ermöglicht mehr Interoperabilität anstelle einiger Sicherheitsfunktionen.

- Beste Sicherheit (Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) Personal Advanced Encryption Standard (AES)) Alle Client-Stationen im Netzwerk unterstützen den WPA2- und den Advanced Encryption Standard-Verschlüsselungsalgorithmus unter Verwendung des Counter Mode mit dem Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (AES-CCMP)-Verschlüsselungsprotokoll/-Sicherheitsprotokoll. Dies bietet die beste Sicherheit gemäß IEEE 802.11i-Standard. Gemäß den neuesten Anforderungen der Wi-Fi Alliance muss der Access Point diesen Modus ständig unterstützen.
- Höhere Sicherheit (WPA/WPA2 Personal TKIP/AES) WPA Personal ist ein IEEE802.11i-Standard der Wi-Fi Alliance, der AES-CCMP- und TKIP-Verschlüsselung umfasst. Sie bietet Sicherheit, wenn ältere Wireless-Geräte das ursprüngliche WPA unterstützen, die neuere WPA2 jedoch nicht unterstützen.
- Keine Sicherheit (nicht empfohlen) Für das Wireless-Netzwerk ist kein Kennwort erforderlich, und jeder kann darauf zugreifen.



Schritt 14: Geben Sie im Feld *VLAN ID* die ID-Nummer des VLAN ein, zu dem das *Radio 1 (2,4 GHz)* gehören soll. In diesem Beispiel wird der Standardwert 1 als *VLAN-ID* verwendet. Klicken Sie auf **Weiter**, um *Captive Portal* zu konfigurieren.

Hinweis: Es wird empfohlen, dem Wireless-Datenverkehr eine andere VLAN-ID als die Standard-ID (1) zuzuweisen, um diese vom Management-Datenverkehr in VLAN 1 zu trennen. Klicken Sie hier, um mehr über Virtual Access Points (VAPs) zu erfahren.

		ा त्यां के त्यां के स्टे	Access Point Setup	Wi	zard	0 0 C
\otimes	Getting Started	Daabbaa	👻 nine settings		Configure Radio 2 - Assign the VLAN ID for your	
•	System Configuration	Dashboa	Device Password	Î	Wireless Network	
(îr	Wireless		Radio 1 (5 GHz)		By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your	
00	Wireless Bridge		Network Name		management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your	
x	Fast Roaming	Co	Wireless Security	į.	wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access	Wireless
"	Single Point Setup	EC Radia T	VLAN ID	l	control list (ACL) can be created to disable administration from wireless	
T	Access Control	JG Radio II	Radio 2 (2.4 GHz)			
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps	Network Name		enter a VLAN ID for your wireless network:	
•	Monitor	5.9 Kbps 5.9 Kbps 7.8 Kbps	Wireless Security		VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094)	
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps				
	Single Point Setup	15.7 Kbps 15.6 Kbps 17.6 Kbps	Captive Portal	1	Learn more about vlan ids	
	Clients	19.5 Kbps		2		2° 2° 2°
	Guests	5°				15 ¹⁰ 15 ¹¹
*	Administration				Click Next to continue	
æ	Troubleshoot			*	2	
		Top Clients			Back Next C	ancel

Schritt 15: (Optional) Ein Gastnetzwerk ist nicht erforderlich. Klicken Sie auf das Optionsfeld **Ja**, wenn Sie ein Gastnetzwerk erstellen möchten. Klicken Sie auf das Optionsfeld **Nein**, wenn Sie kein Gastnetzwerk erstellen möchten, und fahren Sie mit <u>Schritt 20</u> fort. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um fortzufahren.



Schritt 16: (Optional) Wählen Sie das Optionsfeld aus, das dem *Radio* (*Funkmodul*) entspricht, in dem Sie das Gastnetzwerk platzieren möchten. Erstellen Sie dann im Feld *Gastnetzwerk* einen Netzwerknamen. Klicken Sie auf **Weiter**, um die *Wireless-*Sicherheitseinstellungen für das *Gastnetzwerk* zu konfigurieren.

In diesem Beispiel wählen wir **Radio 1 (5 GHz)** als unser *Radio aus* und belassen den Standard-Netzwerknamen als **ciscosb-guest**, damit Ihre Wireless-Gastbenutzer den Netzwerknamen finden können.

		ा त्या के त्य	Access Point Setup	Wi	izard	0 0 C•
	Getting Started	Dachhar	👻 nine oettinga		Enable Captive Portal - Name Your Guest	
ф	System Configuration	Dashboa	오 Device Password		Network	
Ģ	Wireless		🗌 Radio 1 (5 GHz)		identifies your guest network so that wireless users can find it.	
ø	Wireless Bridge		오 Network Name		Enter a name for your guest network:	
X\$	Fast Roaming	Co	오 Wireless Security	i.		Wireless
#	Single Point Setup		💙 VLAN ID		Radio: O Radio 1 (5 GHz)	
T	Access Control	5G Radio II	Radio 2 (2.4 GHz)		Guest Network	^
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps	< Network Name		name:	
6	Monitor	3.9 Kbps 5.9 Kbps 7.8 Kbps	오 Wireless Security		For example: MyGuestNetwork	
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps	🕑 VLAN ID			
	Single Point Setup	15.7 Kbps 15.6 Kbps 17.6 Kbps	Captive Portal		Learn more about network names	
	Clients	19.5 Kbps	🕑 Creation			2° 2° 2°
	Guests	~3 ^{.2} .	Network Name			15 ¹¹ 15 ¹¹
**	Administration		Wireless Security	-	Click Next to continue	
₽¢.	Troubleshoot				Back Next Cancel	

Schritt 17: (Optional) Wählen Sie das Optionsfeld aus, das der Netzwerksicherheit entspricht, die Sie auf Ihr Gastnetzwerk anwenden möchten. Geben Sie dann ggf. ein Kennwort für das Gastnetzwerk in das *Sicherheitsschlüsselfeld ein*. Um **Schlüssel als Klartext anzeigen**, aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um den Sicherheitsschlüssel als Klartext anzuzeigen. Dies ist standardmäßig aktiviert. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren. Die Netzwerksicherheitsoptionen sind:

- Best Security (WPA2 Personal AES) Empfohlen für neue Wireless-Computer und -Geräte, die diese Option unterstützen.
- Starke Sicherheit (WPA/WPA2 Personal TKIP/AES) Empfohlen für ältere Wireless-Computer und -Geräte, die WPA2 möglicherweise nicht unterstützen.
- Keine Sicherheit (Nicht empfohlen) Dies ist die Standardauswahl.



Schritt 18: (Optional) Geben Sie eine *VLAN-ID* für das Gastnetzwerk an. Die VLAN-ID des Gastnetzwerks sollte sich von der Management-VLAN-ID unterscheiden. In diesem Beispiel wurde die *VLAN-ID* 10 als unsere VLAN-ID für das Gastnetzwerk verwendet. Klicken Sie auf **Weiter**, um die *Umleitungs-URL* für das Gastnetzwerk zu konfigurieren.

		ा विक	Access Point Setup	Wi	izard	0 0 0
	Getting Started	Dachhao			Enable Captive Portal - Assign the VLAN ID	
٠	System Configuration	Dashboa	🕑 VLAN ID	Î		
ŝ	Wireless		Radio 2 (2.4 GHz)		We strongly recommend that you assign different VLAN ID for your guest	
ø	Wireless Bridge		오 Network Name		have no access to your private network.	
X	Fast Roaming	Co	오 Wireless Security		Enter a VLAN ID for your guest network:	Wireless
"	Single Point Setup	CO Dealle T	💙 VLAN ID		(Papae: 1 - 4094)	
T	Access Control	5G Radio II	Captive Portal		VEANID. (Range, 1 = 4094)	^
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps	오 Creation		Learn more about vlan ids	
	Monitor	5.9 Kbps 7.8 Kbps	오 Network Name			
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps 12.7 Kbps	오 Wireless Security			\sim
	Single Point Setup	15.6 Kbps 17.6 Kbps	VLAN ID			
	Clients	19.5 Kbps	Redirect URL			5 5 5
	Guests	13°.				100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
**	Administration			Ť	Click Next to continue	
æ	Troubleshoot				2	
		Top Clients			Back Next Ca	incel

Schritt 19: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Umleitung aktivieren**, um neue Wireless-Benutzer auf eine andere Startseite umzuleiten. Geben Sie einen vollqualifizierten Domänennamen (Fully Qualified Domain Name, FQDN) oder eine IP-Adresse in das Feld *Redirect URL* (einschließlich http:// oder https://) ein. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**, um zur *Zusammenfassungsseite* zu gelangen.

		ङ गोग cisc	Access Point Setup	W	izard	000	
	Getting Started	Dashboa			Enable Captive Portal - Enable Redirect URI		
\$	System Configuration	Dashbua	💙 VLAN ID				
Ģ	Wireless		Radio 2 (2.4 GHz)		If you enable a redirect URL, when new wireless users have completed the authentication process, they can be redirected to an alternate		
00	Wireless Bridge		오 Network Name		startup page.	\mathbf{i}	
x	Fast Roaming	Co	오 Wireless Security		Enable Redirect URL	Wireless	
"	Single Point Setup		🗸 VLAN ID		Redirect URL : https://www.cisco.com		
T	Access Control	5G Radio II	Captive Portal	J.		^	
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps	오 Creation	I	Learn more about redirect uris		
6	Monitor	3.9 Kbps 5.9 Kbps 7.8 Kbps	오 Network Name	I			
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps	오 Wireless Security	I			
	Single Point Setup	15.6 Kbps 17.6 Kbps	🗸 VLAN ID	I		VV	
	Clients	19.5 Kbps-	Redirect URL			5 5 5	
	Guests	15. 5°	Summary			2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	
**	Administration				Click Next to continue		
₽°€	Troubleshoot			Ŧ	3		
		Top Clients			Back Next Cancel		Ļ

Schritt 20: Überprüfen Sie auf der Seite Zusammenfassung - Bestätigen Sie Ihre Einstellungen die

von Ihnen konfigurierten Einstellungen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um eine oder mehrere Einstellungen neu zu konfigurieren. Wenn Sie auf **Abbrechen** klicken, werden alle Einstellungen auf die vorherigen oder Standardwerte zurückgesetzt. Wenn Ihre Konfigurationen korrekt sind, klicken Sie auf **Senden**. Ihre Setup-Einstellungen werden gespeichert, und ein Bestätigungsfenster wird angezeigt.

		ङ वीव cisc	Access Point Setup	Wi	izard		0 0 C+
	Getting Started	Dashboa			Summary - Confirm Your Settings		
•	System Configuration	Duombou	💙 VLAN ID		,		
Ś	Wireless		Radio 2 (2.4 GHz)		Please review the following settings and ensure the data is correct.		
ø	Wireless Bridge		오 Network Name		Network Name (SSID): ciscosb		
x ‡	Fast Roaming	Co	오 Wireless Security		Network Security WPA2 Personal - AES		Wireless
#	Single Point Setup		💙 VLAN ID		Security Key: *******		
T	Access Control	SG Radio II	Captive Portal	į,	VLAN ID: 1 Radio 2 (2 4 GHz)		^
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps	오 Creation	l	Network Name (SSID): ciscosb		
•	Monitor	5.9 Kbps 7.8 Kbps	오 Network Name	l	Network Security WPA2 Personal - AES		
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps 13.7 Kbps	오 Wireless Security	l	Security Key: *******		
	Single Point Setup	15.6 Kbps 17.6 Kbps	💙 VLAN ID		VLAN ID: 1		
	Clients	19.5 Kbps	오 Redirect URL		Captive Portal (Guest Network) Summary		5 5 5
	Guests	5. S. S.	Summary		Guest Network Radio: Radio 1 Network Name (SSID): ciscosb-guest		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
**	Administration		🗌 Finish		Click Submit to enable settings on your Cisco Wireless Access Point	r	
æ	Troubleshoot			*			
		Top Clients			Back Submit	Cancel	

Schritt 21: Nach der Konfiguration der Einstellungen wird die Seite *Device Setup Complete (Geräte-Setup abgeschlossen)* angezeigt, auf der Sie wissen, dass der Access Point erfolgreich eingerichtet wurde. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um sich erneut mit dem neuen Kennwort anzumelden.

		ङ गोग cisc	Access Point Setup	Wi	izard	0 0 C
	Getting Started	Dashboa			Device Setup Complete	
\$	System Configuration	Dashboa	< VLAN ID			
Ŕ	Wireless		Radio 2 (2.4 GHz)		Congratulations, your access point has been set up successfully. We	
ø	Wireless Bridge		오 Network Name		or by copying and pasting them into a text document. You will need	\sim
x ‡	Fast Roaming	Co	Security 🤡 Wireless		these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.	Wireless
"	Single Point Setup	EC Dadia T	💙 VLAN ID		Cluster Name: None	
T	Access Control	SG Radio H	Captive Portal	i.	Radio 1 (5 GHz)	
	Umbrella	0 bps- 2.0 Kbps 3.9 Kbps	오 Creation		Network Name (SSID): ciscosb	Λ
6	Monitor	5.9 Kbps 7.8 Kbps	오 Network Name		Security Key: Cisco123	
	Dashboard	9.8 Kbps 11.7 Kbps 13 7 Kbps	오 Wireless Security		Radio 2 (2.4 GHz)	\sim
	Single Point Setup	15.6 Kbps 17.6 Kbps	💙 VLAN ID		Network Security Type: WPA2 Personal - AES	
	Clients	19.5 Kbps	오 Redirect URL		Security Key: *******	37 37 37
	Guests	5°	Summary			17. 17. 19.
**	Administration		🗆 Finish	Ţ	Click Finish to close this wizard.	
₽ ^C	Troubleshoot					
		Top Clients			Back Finish Cancel	~ .

Schlussfolgerung

Sie haben jetzt erfolgreich Ihren WAP mit dem Setup-Assistenten konfiguriert. Sie sollten Ihre soeben konfigurierten SSIDs in Ihrer Liste der Wi-Fi-Netzwerke sehen. Um andere Funktionen auf dem WAP zu konfigurieren, müssen Sie sich erneut anmelden.