

Konfiguration des Einrichtungsassistenten für den WAP131 Access Point

Ziel

Der Installationsassistent ist eine integrierte Funktion, die bei der Erstkonfiguration des WAP-Geräts unterstützt. Der Setup-Assistent vereinfacht die Konfiguration der grundlegenden Einstellungen. Der schrittweise Prozess des Setup-Assistenten führt Sie durch die Konfiguration aller grundlegenden Einstellungen, die für die Ausführung des WAP-Geräts erforderlich sind.

In diesem Artikel wird erläutert, wie das WAP131-Gerät mit dem Installationsassistenten konfiguriert wird.

Anwendbare Geräte

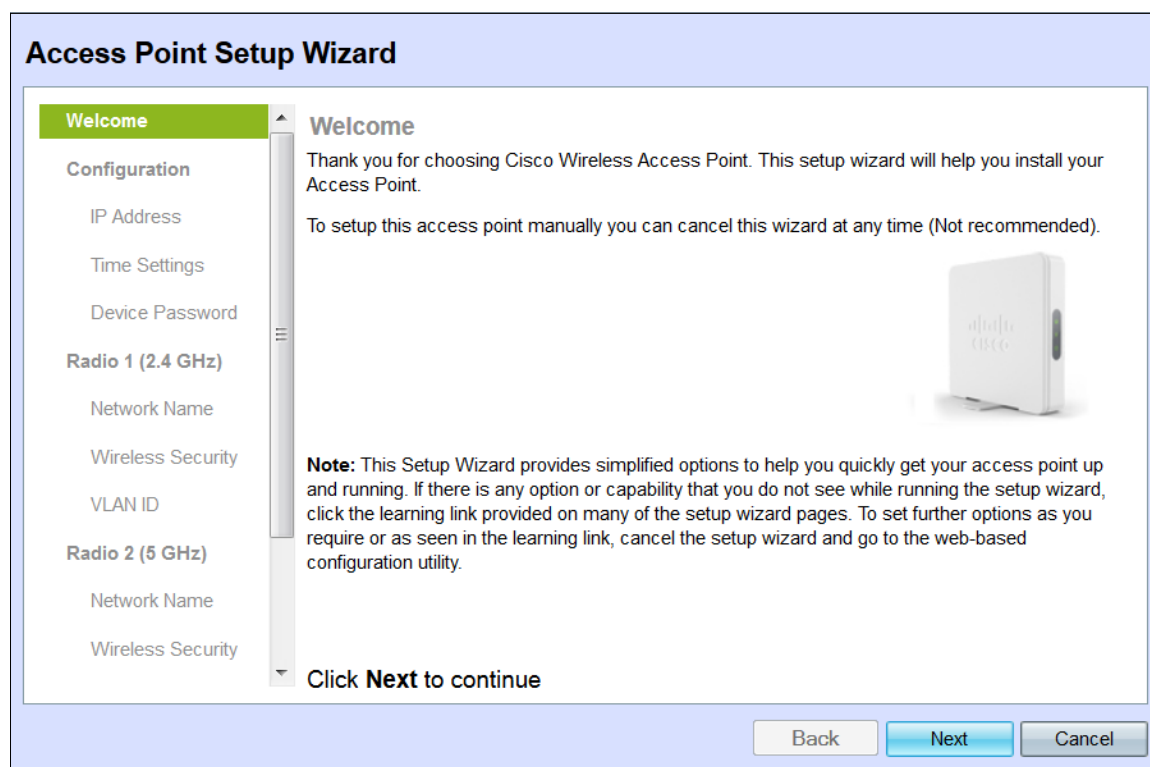
WAP131

Softwareversion

·1,0/3,4

Einrichtungsassistent

Schritt 1: Melden Sie sich beim Konfigurationsprogramm für Access Points an, und wählen Sie im Navigationsbereich die Option **Setup Wizard (Installationsassistent ausführen)** aus. Das Fenster *Access Point Setup Wizard* (Assistent für Access Point-Einrichtung) wird angezeigt:



Hinweis: Wenn Sie sich zum ersten Mal beim WAP angemeldet haben, wird der Setup Wizard (Installationsassistent) automatisch geöffnet.

Konfiguration

Schritt 1: Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren. Der Abschnitt *Gerät konfigurieren - IP-Adresse* wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- IP Address
- Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

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:

Secondary DNS (optional):

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

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die Methode, mit der Sie die IP-Adresse des WAP bestimmen möchten.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- IP Address
- Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

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):

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

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

·Dynamische IP-Adresse (DHCP) (empfohlen) - Ermöglicht dem DHCP-Server, Ihnen eine dynamische IP-Adresse für den WAP zuzuweisen. Fahren Sie mit Schritt 7 fort.

·Statische IP-Adresse - Ermöglicht das Erstellen einer statischen (statischen) IP-Adresse für den WAP. Eine statische IP-Adresse ändert sich nicht.

Schritt 3: Wenn **statische IP-Adresse** im vorherigen Schritt ausgewählt wurde, geben Sie die IP-Adresse des WAP im Feld *Statische IP-Adresse ein*. Diese IP-Adresse ist nur für den WAP bestimmt und sollte nicht von einem anderen Access Point im Netzwerk verwendet werden.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- IP Address
- Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

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):

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

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 4: Geben Sie die Subnetzmaske der IP-Adresse im Feld *Subnetzmaske ein*.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Time Settings

Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

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

Schritt 5: Geben Sie die IP-Adresse des Standard-Gateways für den WAP im Feld *Standard-Gateway ein*. Das Standard-Gateway ist in der Regel die private IP-Adresse, die dem Router zugewiesen ist.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Time Settings

Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

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

Schritt 6: (Optional) Wenn Sie auf Webseiten außerhalb Ihres Netzwerks zugreifen möchten, geben Sie die IP-Adresse des primären Domännennamensystems (DNS) in das *DNS*-Feld ein. Die IP-Adresse des DNS-Servers sollte von Ihrem Internetdienstanbieter (Internet Service Provider, ISP) angegeben werden.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- IP Address**
- Time Settings
- Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

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):

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

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 7: (Optional) Geben Sie im Feld *Sekundärer DNS* die IP-Adresse des sekundären DNS ein.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- IP Address**
- Time Settings
- Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

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

Schritt 8: Klicken Sie auf **Weiter**.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Time Settings

Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

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

Das Fenster *Gerät konfigurieren - Systemdatum und -zeit festlegen* wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

✓ IP Address

Time Settings

Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone:

Set System Time: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

NTP Server 1:

NTP Server 2:

NTP Server 3:

NTP Server 4:

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Schritt 9: Wählen Sie Ihre Zeitzone aus der Dropdown-Liste *Time Zone* (Zeitzone) aus.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific)

Set System Time:

NTP Server 1:

NTP Server 2:

NTP Server 3:

NTP Server 4:

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 10: Klicken Sie auf das Optionsfeld, das der Methode entspricht, mit der Sie die Uhrzeit des WAP festlegen möchten.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone:

Set System Time:
 Network Time Protocol (NTP)
 Manually

NTP Server 1:

NTP Server 2:

NTP Server 3:

NTP Server 4:

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Network Time Protocol (NTP) - Der WAP erhält die Zeit von einem NTP-Server.
- Manuell — Die Uhrzeit wird manuell in den WAP eingegeben. Wenn **Manuell** ausgewählt ist, fahren Sie mit Schritt 12 fort.

Schritt 11: Geben Sie den Domännennamen des NTP-Servers ein, der das Datum und die Uhrzeit in das Feld für den *NTP-Server* 1 angibt. Sie können bis zu vier verschiedene NTP-

Server hinzufügen, indem Sie diese in die entsprechenden Felder eingeben. Fahren Sie anschließend mit Schritt 14 fort.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- Time Settings**
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific)

Set System Time: Network Time Protocol (NTP) Manually

NTP Server 1:	0.ciscosb.pool.ntp.org
NTP Server 2:	1.ciscosb.pool.ntp.org
NTP Server 3:	2.ciscosb.pool.ntp.org
NTP Server 4:	3.ciscosb.pool.ntp.org

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 12: Wählen Sie das Datum in den Dropdown-Listen *Systemdatum* aus, um Monat, Tag und Jahr auszuwählen.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- Time Settings**
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

Configure Device - Set System Date And Time

Enter the time zone, date and time.

Time Zone: USA (Pacific)

Set System Time: Network Time Protocol (NTP) Manually

System Date: January 8, 2015

System Time: 15 : 39

[? Learn more about time settings](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 13: Wählen Sie die Stunde bzw. die Minuten aus den Dropdown-Listen *Systemzeit* aus.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- Time Settings
- Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

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

Schritt 14: Klicken Sie auf **Weiter**. Das Fenster *Gerät konfigurieren - Kennwort festlegen* wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Device - 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

Schritt 15: Geben Sie im Feld "New Password" (*Neues Kennwort*) ein neues Kennwort für den Administratorzugriff auf den WAP ein. Dieses Kennwort wird nicht für die Verbindung mit dem Wireless-Netzwerk verwendet. Sie wird benötigt, um Administratorzugriff auf den WAP selbst zu erhalten.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Device - 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: Weak

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Schritt 16: Bestätigen Sie Ihr Kennwort im Feld *Kennwort bestätigen*, indem Sie dasselbe Kennwort eingeben.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Device - 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: Weak

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Das Feld *Kennwortstärkemesser* zeigt vertikale Balken an, die sich bei Eingabe des Kennworts ändern.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Device - 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: Weak

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Die Farben des Kennwortstärkereglers sind wie folgt definiert:

- Rot: Die Mindestanforderung an die Kennwortkomplexität wird nicht erfüllt.
- Orange - Die Mindestanforderung an die Passwortkomplexität ist erfüllt, aber die Kennwortstärke ist schwach.
- Grün - Die minimale Passwortkomplexität ist gegeben, und die Kennwortstärke ist hoch.

Schritt 17: (Optional) Um die Kennwortkomplexität zu aktivieren, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** im Feld *Kennwortkomplexität*. Das Kennwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und aus Groß- und Kleinbuchstaben sowie Zahlen und Symbolen bestehen. Das Kontrollkästchen **Aktivieren** im Feld *Kennwortkomplexität* ist standardmäßig aktiviert.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

Configure Device - 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: Weak

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Schritt 18: Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
 - Network Name
 - Wireless Security

Configure Device - 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: Weak

Password Complexity: Enable

[? Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Konfigurieren von Funkmodul 1 (2,4 GHz)

Das Fenster *Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network* (Funkmodul 1 konfigurieren - Drahtlosnetzwerk benennen) wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Hinweis: Der WAP 131 ist mit zwei Funkkanälen, 2,4 und 5 GHz, ausgestattet. Die Wireless-Netzwerkeinstellungen müssen für jeden Funkkanal einzeln konfiguriert werden. Das Verfahren zum Einrichten des Wireless-Netzwerks ist für jeden Kanal identisch.

Schritt 1: Geben Sie den Service Set Identifier (SSID) des Wireless-Netzwerks im Feld *Netzwerkname (SSID)* ein. Der SSID ist der Name des Wireless Local Area Network.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Schritt 2: Klicken Sie auf **Weiter**. Das Fenster *Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network* (Funkübertragung konfigurieren - Drahtloses Netzwerk sichern) wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - 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/WPA2 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

Schritt 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die Netzwerksicherheit, die Sie auf Ihr Wireless-Netzwerk anwenden möchten.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - 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/WPA2 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

Die Optionen sind wie folgt definiert:

- Optimale Sicherheit (WPA2 Personal - AES) - Bietet die beste Sicherheit und wird empfohlen, wenn Ihre Wireless-Geräte diese Option unterstützen. WPA2 Personal verwendet Advanced Encryption Standard (AES) und einen Pre-Shared Key (PSK) zwischen den Clients und dem Access Point. Für jede Sitzung wird ein neuer Verschlüsselungsschlüssel verwendet, der die Kompromittierung erschwert.

- Verbesserte Sicherheit (WPA Personal - TKIP/AES) - Bietet Sicherheit, wenn es ältere

Wireless-Geräte gibt, die WPA2 nicht unterstützen. WPA Personal verwendet Advanced Encryption Standard (AES) und Temporal Key Integrity Protocol (TKIP). Er verwendet den IEEE 802.11i Wi-Fi-Standard.

·Keine Sicherheit (Nicht empfohlen) - Das Wireless-Netzwerk benötigt kein Kennwort und kann von jedem Benutzer aufgerufen werden. Wenn diese Option ausgewählt ist, wird ein Popup-Fenster mit der Frage angezeigt, ob Sie die Sicherheit deaktivieren möchten. Klicken Sie auf Ja, um fortzufahren. Wenn diese Option aktiviert ist, fahren Sie mit Schritt 6 fort.

Schritt 4: Geben Sie das Kennwort für Ihr Netzwerk in das Feld *Sicherheitsschlüssel ein*. Die farbige Leiste rechts neben diesem Feld zeigt die Komplexität des eingegebenen Kennworts.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

- ✓ Network Name
- Wireless Security**
- VLAN ID

Radio 2 (5 GHz)

- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - 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/WPA2 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.

●●●●●●●● Weak

Show Key as Clear Text

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

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 5: (Optional) Um das Kennwort während der Eingabe anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schlüssel als Text löschen**.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
- Wireless Security
- VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - 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/WPA2 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.

Weak

Show Key as Clear Text

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

Click **Next** to continue

Schritt 6: Klicken Sie auf **Weiter**. Das Fenster *Configure Radio 1 - Assign the VLAN ID For Your Wireless Network* (Funkübertragung 1 konfigurieren - Zuweisen der VLAN-ID für Ihr Wireless-Netzwerk) wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - 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

Schritt 7: Geben Sie die VLAN-ID für das Netzwerk im Feld *VLAN-ID ein*. Wenn das Management-VLAN mit dem dem Wireless-Netzwerk zugewiesenen VLAN identisch ist, können Wireless-Clients im Netzwerk das Gerät verwalten. Sie können auch Zugriffskontrolllisten (ACLs) verwenden, um die Administration von Wireless-Clients zu deaktivieren.

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)
- Network Name
- Wireless Security

Configure Radio 1 - 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

Schritt 8: Klicken Sie auf **Weiter**. Das Fenster *Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network* (Funkübertragung konfigurieren - Drahtlosnetzwerk benennen) wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
- Network Name
- Wireless Security
- VLAN ID
- Summary
- Finish

Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):
For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Hinweis: Das Verfahren zum Konfigurieren der Wireless-Netzwerkeinstellungen für Radio 2 ist identisch mit dem Prozess zum Einrichten von Radio 1.

Schritt 9: Geben Sie den Service Set Identifier (SSID) des Wireless-Netzwerks im Feld *Netzwerkname (SSID)* ein. Der SSID ist der Name des Wireless Local Area Network.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - Network Name**
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Summary
- Finish

Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID): For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 10: Klicken Sie auf **Weiter**.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - Network Name**
 - Wireless Security
 - VLAN ID
- Summary
- Finish

Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID): For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Back **Next** Cancel

Konfigurieren des Funkmoduls 2 - (5 GHz)

Das Fenster *Configure Radio 2 - Secure Your Wireless Network* (Funkübertragung konfigurieren - Drahtloses Netzwerk sichern) wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - Wireless Security**
 - VLAN ID
 - Summary
 - Finish

Configure Radio 2 - 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/WPA2 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

Schritt 1: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die Netzwerksicherheit, die Sie auf Ihr Wireless-Netzwerk anwenden möchten.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - Wireless Security**
 - VLAN ID
 - Summary
 - Finish

Configure Radio 2 - 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/WPA2 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

Die Optionen sind wie folgt definiert:

- Optimale Sicherheit (WPA2 Personal - AES) - Bietet die beste Sicherheit und wird empfohlen, wenn Ihre Wireless-Geräte diese Option unterstützen. WPA2 Personal verwendet Advanced Encryption Standard (AES) und einen Pre-Shared Key (PSK) zwischen den Clients und dem Access Point. Für jede Sitzung wird ein neuer Verschlüsselungsschlüssel verwendet, der die Kompromittierung erschwert.

- Verbesserte Sicherheit (WPA Personal - TKIP/AES) - Bietet Sicherheit, wenn es ältere

Wireless-Geräte gibt, die WPA2 nicht unterstützen. WPA Personal verwendet Advanced Encryption Standard (AES) und Temporal Key Integrity Protocol (TKIP). Er verwendet den IEEE 802.11i Wi-Fi-Standard.

·Keine Sicherheit (Nicht empfohlen) - Das Wireless-Netzwerk benötigt kein Kennwort und kann von jedem Benutzer aufgerufen werden. Wenn diese Option ausgewählt ist, wird ein Popup-Fenster mit der Frage angezeigt, ob Sie die Sicherheit deaktivieren möchten. klicken Sie auf **Ja**, um fortzufahren. Wenn diese Option aktiviert ist, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

Schritt 2: Geben Sie das Kennwort für Ihr Netzwerk in das Feld *Sicherheitsschlüssel ein*. Die farbige Leiste rechts neben diesem Feld zeigt die Komplexität des eingegebenen Kennworts.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - Wireless Security**
 - VLAN ID
- Summary
- Finish

Configure Radio 2 - 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/WPA2 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.

●●●●●●●● Weak

Show Key as Clear Text

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

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

Schritt 3: (Optional) Um das Kennwort während der Eingabe anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schlüssel als Text löschen**.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - Wireless Security**
 - VLAN ID
 - Summary
 - Finish

Configure Radio 2 - 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/WPA2 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.

Weak

Show Key as Clear Text

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

Click **Next** to continue

Schritt 4: Klicken Sie auf **Weiter**. Das Fenster *Configure Radio 2 - Assign the VLAN ID For Your Wireless Network* (Funkübertragung 2 konfigurieren - Zuweisen der VLAN-ID für Ihr Wireless-Netzwerk) wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - VLAN ID**
 - Summary
 - Finish

Configure Radio 2 - 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

Schritt 5: Geben Sie die VLAN-ID für das Netzwerk im Feld *VLAN-ID* ein.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - VLAN ID**
- Summary
- Finish

Configure Radio 2 - 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

Back Next Cancel

Schritt 6: Klicken Sie auf **Weiter**. Das Fenster *Zusammenfassung - Einstellungen bestätigen* wird angezeigt.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Summary**
- Finish

Summary - Confirm Your Settings

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

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	1

Radio 2 (5 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	TestKey123
VLAN ID:	1

Note: Radio1 and Radio2 will be enabled after clicking Submit.

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Wireless Access Point

Back Submit Cancel

Schritt 7: Überprüfen Sie die angezeigten Einstellungen, und stellen Sie sicher, dass die Informationen korrekt sind. Wenn Sie eine Einstellung ändern möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, bis das gewünschte Fenster angezeigt wird.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Summary**
- Finish

Summary - Confirm Your Settings

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

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	1

Radio 2 (5 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	TestKey123
VLAN ID:	1

Note: Radio1 and Radio2 will be enabled after clicking Submit.

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Wireless Access Point

Back Submit Cancel

Schritt 8: (Optional) Wenn Sie den Installationsassistenten beenden und alle vorgenommenen Änderungen rückgängig machen möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password
- Radio 1 (2.4 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Radio 2 (5 GHz)**
 - ✓ Network Name
 - ✓ Wireless Security
 - ✓ VLAN ID
- Summary**
- Finish

Summary - Confirm Your Settings

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

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	1

Radio 2 (5 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	TestKey123
VLAN ID:	1

Note: Radio1 and Radio2 will be enabled after clicking Submit.

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Wireless Access Point

Back Submit Cancel

Zusammenfassung

Schritt 1: Klicken Sie auf **Senden**, um Ihre Einstellungen auf dem WAP zu aktivieren. Während der Anwendung Ihrer Einstellungen wird eine Ladeleiste angezeigt.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

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

Radio 2 (5 GHz)

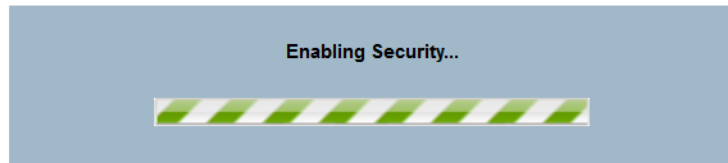
- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Summary

Finish

Enable Security - Update Security Settings

Cisco Setup Wizard will now enable your security.



This might take a few moments.

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Wireless Access Point

Back

Submit

Cancel

Schritt 2: Nachdem die Einstellungen übernommen wurden, wird das Fenster *Device Setup Complete (Geräteeinrichtung abgeschlossen)* angezeigt, das anzeigt, dass der WAP 131 nun eingerichtet ist. Um dem Wireless-Netzwerk weitere Computer hinzuzufügen, notieren Sie sich die hier gezeigten Sicherheitsschlüssel, die für die Verbindung erforderlich sind. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Installationsassistenten zu beenden.

Access Point Setup Wizard

- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (2.4 GHz)

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

Radio 2 (5 GHz)

- ✓ 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.

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	TestKey123

Radio 2 (5 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	Testkey123



Click **Finish** to close this wizard.

Back

Finish

Cancel