

Konfigurieren einer Client-Filterliste auf dem WAP125 oder WAP581

Ziel

Mit einem Client-Filter können Sie die MAC-Adressen (Media Access Control) der mit Ihrem Netzwerk verbundenen Wireless-Clients auflisten und so effektiv eine Liste bekannter Geräte erstellen, die am lokalen Wireless Access Point (WAP) oder einem RADIUS-Server (Remote Authentication Dial-In Service) gespeichert werden kann. Mithilfe der Liste können aufgelistete Client-Stationen mit dem WAP authentifiziert oder verweigert werden, wodurch die Sicherheit des Netzwerks erhöht wird.

Dieser Artikel soll Sie bei der Konfiguration einer lokalen Clientfilterliste für WAP125- oder WAP581-Access Points unterstützen. Es empfiehlt sich, eine Liste von MAC-Adressen zu erstellen, die Sie zulassen oder ablehnen müssen.

Anwendbare Geräte

- WAP125
- WAP581

Softwareversion

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

Konfigurieren einer Clientfilterliste

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, indem Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort in die dafür vorgesehenen Felder eingeben und dann auf **Anmelden** klicken.



Wireless Access Point

A screenshot of the Cisco Wireless Access Point login page. The page features a login form with a username field containing "cisco", a password field with seven black dots, and a language dropdown menu set to "English". Below the form is a blue "Login" button. A green rounded rectangle highlights the entire login form area, with a green circle containing the number "1" to its right. Another green rounded rectangle highlights the "Login" button, with a green circle containing the number "2" to its right.

cisco

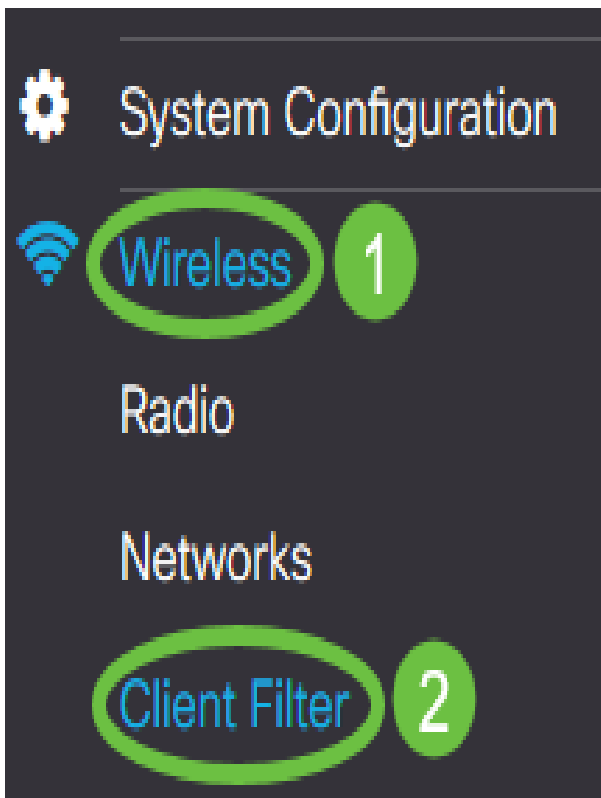
English

Login

©2017 - 2019 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.

Hinweis: Der Standard-Benutzername und das Kennwort lautet cisco/cisco.

Schritt 2: Wählen Sie **Wireless > Client Filter (Wireless > Client-Filter)**.



Schritt 3: Wählen Sie eine Filteraktion aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Permit (Permit Only Clients in the List (Nur Clients zulassen)) - Mit dieser Option können nur die Client-Geräte, deren MAC-Adressen in der Client-Filterliste enthalten sind, mit dem Netzwerk verbunden werden. Client-Geräte, die nicht in der Liste aufgeführt sind, können keine Verbindung zum Netzwerk herstellen.
- Ablehnen (Alle Clients in der Liste verweigern) - Diese Option verhindert, dass nur die Client-Geräte, deren MAC-Adressen in der Client-Filterliste enthalten sind, eine Verbindung zum Netzwerk herstellen. Client-Geräte, die nicht in der Liste aufgeführt sind, dürfen eine Verbindung zum Netzwerk herstellen.

Client Filter

Filter Action: Permit (Permit Only Clients in the List)
 Deny (Deny All Clients in the List)

Hinweis: In diesem Beispiel wird Permit (Zulassen) ausgewählt.

Schritt 4: Geben Sie die MAC-Adresse des Client-Geräts im Feld MAC Address (MAC-Adresse) ein.

MAC Address: Associated Clients

Remark:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 1A:2B:3C:4D:5E:6F eingegeben.

Schritt 5: Geben Sie eine Schreibweise für die MAC-Adresse ein. Dies dient zur einfachen Identifizierung der MAC-Adresse. Es kann 1 bis 31 Zeichen lang sein.

MAC Address: Associated Clients

Remark:

Hinweis: In diesem Beispiel wird der Laptop von Manager 1 eingegeben.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Hinzufügen**.

MAC Address: Associated Clients

Remark:

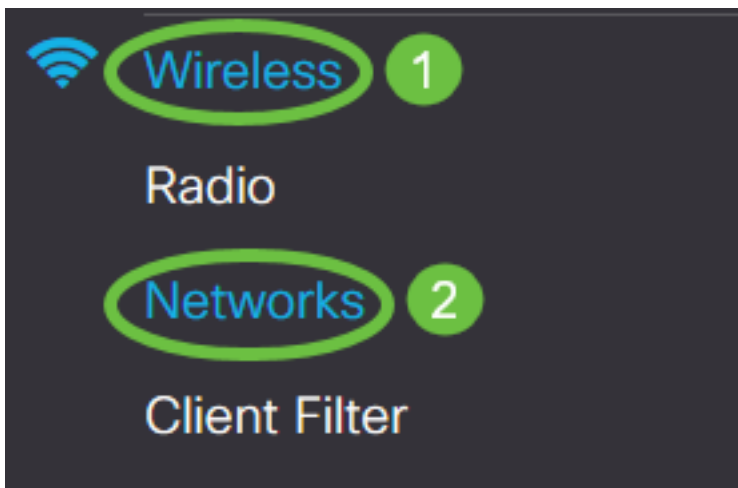
Schritt 7: (Optional) Führen Sie die Schritte 4 bis 6 durch, bis die Liste vollständig ist.

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

Client Filter

Filter Action: Permit (Permit Only Clients in the List)
 Deny (Deny All Clients in the List)

Schritt 9: Navigieren Sie zu *Wireless > Networks*.



Schritt 10: Wählen Sie unter *Virtuelle Zugangspunkte* die SSID aus und klicken Sie auf das *Bearbeitungssymbol*. Aktivieren Sie den Client-Filter, indem Sie **Lokal** aus dem Dropdown-Menü auswählen.

Networks

Radio 1 (5 GHz) Radio 2 (2.4 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)

+ [edit] [trash]

No..	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	WMF	Security	Client Filter	Channel Isolation
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	WAP581-5G	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Disabled Local RADIUS	<input type="checkbox"/>

Schritt 11: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Networks

Apply Cancel

Radio 1 (5 GHz) Radio 2 (2.4 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)

Sie haben jetzt erfolgreich eine Client-Filterliste für den WAP125 oder WAP581 Access Point konfiguriert.