

Zuordnen eines Wireless-Planers an einem Wireless Access Point

Ziel

Ein Virtual Access Point (VAP) ist das Wireless-Äquivalent eines Virtual Local Area Network (VLAN), das das Wireless Local Area Network (WLAN) segmentiert und mehrere Access Points in einem physischen Gerät simuliert. Der Wireless Scheduler legt ein Zeitintervall für den Betrieb eines VAP oder einer Funkeinheit fest, wodurch Energie gespart und die Sicherheit erhöht wird. Sie können bis zu 16 Profile verschiedenen VAPs oder Funkschnittstellen zuordnen, aber jede Schnittstelle ist nur ein Profil zulässig. Jedes Profil kann eine bestimmte Anzahl von Zeitregeln enthalten, die die Betriebszeit des verknüpften VAP oder WLAN steuern.

Durch die Konfiguration des Wireless Scheduler können Sie automatisieren, wenn VAP und Funk auf der Grundlage eines vordefinierten Zeitintervalls aktiviert sind. Die Funkeinheit ist der physische Teil des WAP, der ein Wireless-Netzwerk erstellt. Die Funkeinstellungen des WAP steuern das Verhalten der Funkeinheit und bestimmen, welche Wireless-Signale der WAP sendet. Mithilfe des Schedulers kann Energie sparen und die Sicherheit im Netzwerk erhöhen.

Dieser Artikel enthält Anweisungen zur Zuweisung des Wireless Scheduler-Profiles an die WLAN- oder VAP-Schnittstelle Ihres Wireless Access Points (WAP).

Anwendbare Geräte

- WAP100-Serie
- WAP300-Serie
- WAP500-Serie

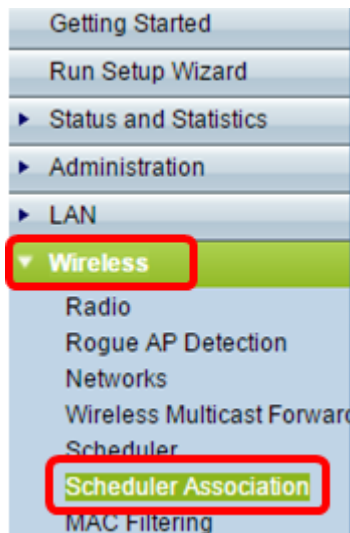
Softwareversion

- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150, WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351, WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121, WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371, WAP551, WAP561

Zuordnen des Scheduler-Profiles zur WLAN- oder VAP-Schnittstelle

Wichtig: Bevor Sie mit den Konfigurationsschritten fortfahren, stellen Sie sicher, dass Sie bereits ein Wireless Scheduler-Profil auf Ihrem WAP konfiguriert haben. Um zu erfahren, wie Sie ein Wireless Scheduler-Profil oder eine Wireless Scheduler-Regel konfigurieren, klicken Sie [hier](#), um Anweisungen zu erhalten.

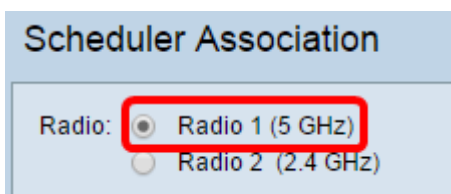
Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Wireless > Scheduler Association (Wireless > Scheduler-Zuordnung)**.



Hinweis: Die im Wireless-Menü verfügbaren Optionen können je nach WAP variieren. In diesem Beispiel wird WAP571 verwendet.

Schritt 2: Klicken Sie im Bereich Radio (Funkübertragung) auf ein Optionsfeld.

Hinweis: Wenn Sie einen WAP551 haben, fahren Sie mit [Schritt 3 fort](#). Der WAP551 ist ein Single-Band-Access Point.



Hinweis: Die verfügbaren Optionen können je nach WAP variieren. In diesem Beispiel wird Radio 1 (5 GHz) ausgewählt.

Schritt 3: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "Profilname" neben der Netzwerkschnittstelle das Profil aus, das einer Schnittstelle zugeordnet werden soll.

Hinweis: Die VAP 0-Schnittstelle ist die physische Funkschnittstelle des Geräts. Daher kann der Schnittstelle kein Profil zugeordnet werden.

Scheduler Association		
Network Interface	Profile Name	Interface Operational Status
WLAN 0 (Radio 1)	Weekdays ▾	Enabled
VAP 0 (Home WAP 1)	None	Enabled
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	None ▾	Disabled

Die maximale Anzahl von VAPs kann je nach dem verwendeten WAP variieren. Die Anzahl der verfügbaren VAPs pro Modell ist wie folgt:

- WAP500-Serie (WAP551, WAP561, WAP571, WAP571E) - 16 VAPs
- WAP der Serie 300 (WAP321, WAP351, WAP361, WAP371) - 8 VAPs
- Serie WAP100 (WAP121, WAP131, WAP150) - 4 VAPS

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**. Die Änderungen, die im Funk oder VAP vorgenommen werden, werden automatisch in den aktuellen Konfigurations- und Startkonfigurationsdateien

gespeichert.

Scheduler Association

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

Scheduler Association		
Network Interface	Profile Name	Interface Operational Status
WLAN 0 (Radio 1)	Weekdays ▼	Enabled
VAP 0 (Home WAP 1)	None ▼	Enabled
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	Weekdays ▼	Disabled
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	None ▼	Disabled
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	None ▼	Disabled
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	None ▼	Disabled
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	None ▼	Disabled
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	None ▼	Disabled
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	None ▼	Disabled
VAP 8 (Virtual Access Point 9)	None ▼	Disabled
VAP 9 (Virtual Access Point 10)	None ▼	Disabled
VAP 10 (Virtual Access Point 11)	None ▼	Disabled
VAP 11 (Virtual Access Point 12)	None ▼	Disabled
VAP 12 (Virtual Access Point 13)	None ▼	Disabled
VAP 13 (Virtual Access Point 14)	None ▼	Disabled
VAP 14 (Virtual Access Point 15)	None ▼	Disabled
VAP 15 (Virtual Access Point 16)	None ▼	Disabled

Save

Schritt 5: (Optional) Wenn Sie aufgefordert werden, die Wireless-Einstellungen zu aktualisieren und die Verbindung möglicherweise getrennt zu werden, klicken Sie auf **OK**.

Confirm



Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.

OK

Cancel

Hinweis: Nur ein Scheduler-Profil kann der WLAN-Schnittstelle oder jedem VAP zugeordnet werden. Mehrere VAPs können mit einem einzelnen Scheduler-Profil arbeiten.

Sie sollten jetzt ein Scheduler-Profil auf einer WLAN- oder VAP-Schnittstelle Ihres WAP zuweisen.