

Associa Utilità di pianificazione wireless a un punto di accesso wireless

Obiettivo

Un punto di accesso virtuale (VAP) è l'equivalente wireless di una VLAN (Virtual Local Area Network) che segmenta la WLAN (Wireless Local Area Network) e simula più punti di accesso in un dispositivo fisico. L'utilità di pianificazione wireless imposta un intervallo di tempo per il funzionamento di un punto di accesso virtuale o di una radio, che consente di risparmiare energia e aumentare la sicurezza. È possibile associare fino a 16 profili a diversi VAP o interfacce radio, ma a ciascuna interfaccia è consentito un solo profilo. Ogni profilo può avere un determinato numero di regole di tempo che controllano il tempo di attività della VAP o della WLAN associata.

La configurazione dell'utilità di pianificazione wireless consente di automatizzare l'attivazione di radio e VAP in base a un intervallo di tempo predefinito. La radio è la parte fisica del WAP che crea una rete wireless. Le impostazioni radio nel WAP controllano il comportamento della radio e determinano il tipo di segnali wireless inviati dal WAP. L'utilità di pianificazione consente di risparmiare energia e aumentare la protezione della rete.

In questo documento viene spiegato come associare il profilo dell'utilità di pianificazione wireless all'interfaccia WLAN o VAP del punto di accesso wireless (WAP).

Dispositivi interessati

- Serie WAP100
- Serie WAP300
- Serie WAP500

Versione del software

- 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

Associare il profilo dell'utilità di pianificazione all'interfaccia WLAN o VAP

Importante: prima di procedere con la procedura di configurazione, accertarsi di aver già configurato un profilo dell'utilità di pianificazione wireless sul WAP. per informazioni su come configurare un profilo o una regola dell'utilità di pianificazione wireless, fare clic [qui](#) per istruzioni.

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere Wireless > Associazione utilità di pianificazione.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Administration

▶ LAN

▼ **Wireless**

Radio

Rogue AP Detection

Networks

Wireless Multicast Forward

Scheduler

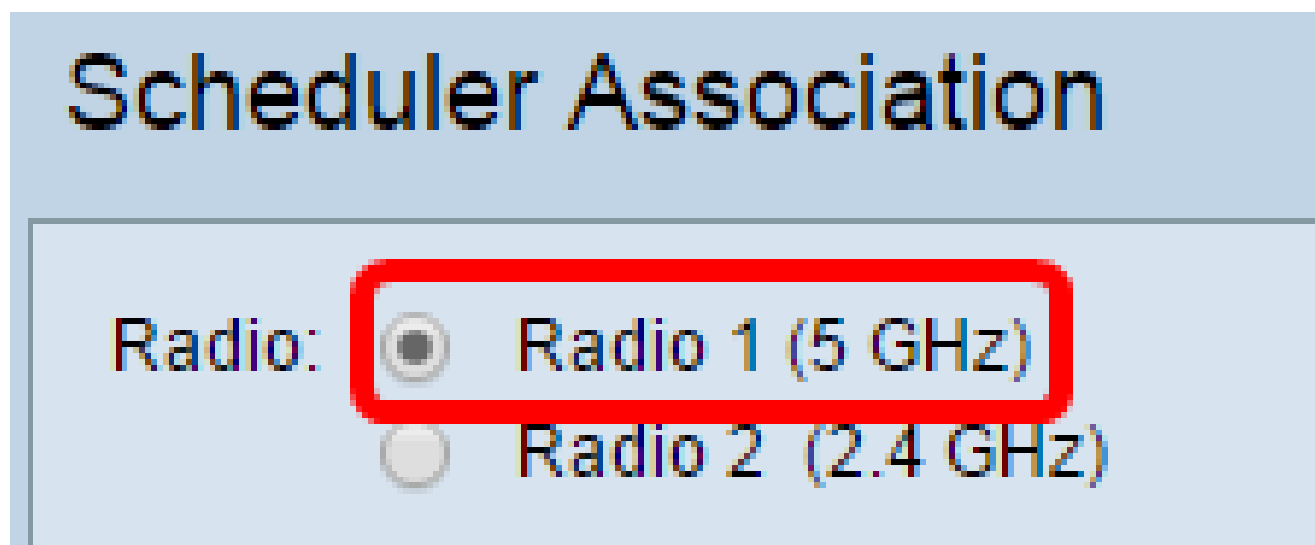
Scheduler Association

MAC Filtering

Nota: le opzioni disponibili nel menu Wireless possono variare in base al WAP. nell'esempio viene utilizzato WAP571.

Passaggio 2. Fare clic su un pulsante di opzione nell'area Radio.

Nota: se si dispone di un WAP551, andare al [passo 3](#). WAP551 è un access point a banda singola.



Nota: le opzioni disponibili possono variare a seconda del WAP in uso. Nell'esempio, viene scelto Radio 1 (5 GHz).

Passaggio 3. Selezionare il profilo da associare a un'interfaccia dall'elenco a discesa Nome profilo accanto all'interfaccia di rete.

Nota: poiché l'interfaccia VAP 0 è l'interfaccia radio fisica del dispositivo, non è possibile associare alcun profilo all'interfaccia.

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

Il numero massimo di punti di accesso virtuali (VAP) può variare a seconda del WAP in uso.

Il numero di VAP disponibili per modello è il seguente:

- Serie WAP500 (WAP551, WAP561, WAP571, WAP571E) — 16 VAP
- Serie WAP300 (WAP321, WAP351, WAP361, WAP371) — 8 VAP
- Serie WAP100 (WAP121, WAP131, WAP150) — 4 VAP

Passaggio 4. Fare clic su Save (Salva). Le modifiche apportate alla radio o al VAP vengono salvate automaticamente nei file di configurazione in esecuzione e di avvio.

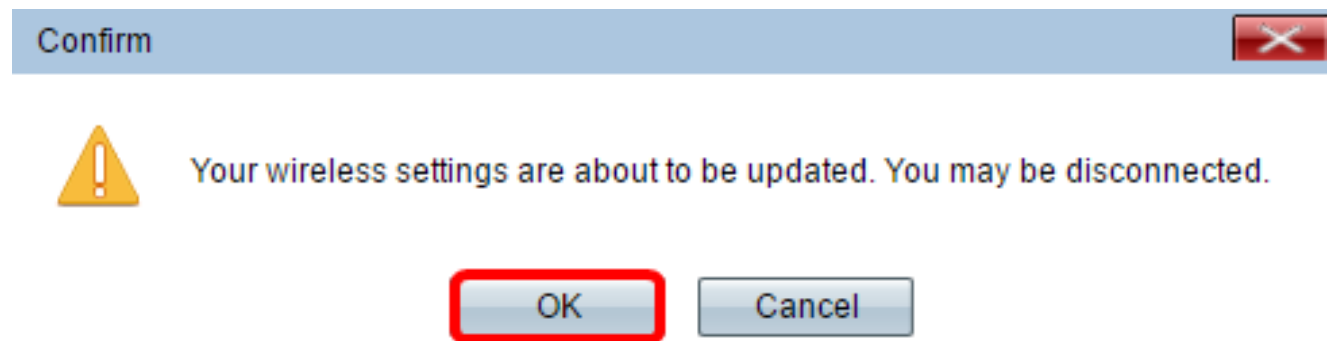
Scheduler Association

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

Passaggio 5. (Facoltativo) Quando viene richiesto se le impostazioni wireless stanno per essere aggiornate ed è possibile che la connessione sia interrotta, fare clic su OK.



Nota: all'interfaccia WLAN o a ciascun VAP può essere associato un solo profilo dell'utilità di pianificazione. Più VAP possono funzionare con un unico profilo di programmazione.

A questo punto, è necessario associare un profilo dell'utilità di pianificazione su un'interfaccia WLAN o VAP del proprio dispositivo WAP.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).