

Configurazione dei profili di programmazione wireless sui punti di accesso WAP551 e WAP561

Obiettivo

L'utilità di pianificazione wireless consente di automatizzare l'attivazione di radio e VAP (Virtual Access Point) in base a un intervallo di tempo predefinito. Un punto di accesso virtuale (VAP) è l'equivalente wireless di una LAN virtuale (VLAN), che segmenta la LAN wireless e simula più punti di accesso su un dispositivo fisico. 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.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come creare i profili dell'utilità di pianificazione sui punti di accesso WAP551 e WAP561.

Nota: Affinché sia attivo, un profilo di programmazione deve essere associato a un'interfaccia radio o VAP. Per associare un profilo dell'utilità di pianificazione wireless o una regola, vedere l'articolo [Associazione dei profili dell'utilità di pianificazione wireless sui punti di accesso WAP551 e WAP561](#).

Nota: l'ora di sistema deve essere aggiornata. Per configurare le impostazioni di ora sul dispositivo WAP, fare riferimento all'articolo [Configure Time Settings su WAP551 e WAP561](#).

Dispositivi interessati

- WAP551
- WAP561

Versione del software

- v1.0.4.2

Configurazione di Wireless Scheduler

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione Web e scegliere **Wireless > Scheduler**. Viene visualizzata la pagina *Scheduler*.

Scheduler

Administrative Mode: Enable

Scheduler Operational Status

Status: Disabled

Reason: Administrative Mode is disabled System Time is out dated

Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Wireless Scheduler

Passaggio 1. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Modalità amministrativa* per abilitare l'operazione dello scheduler. Per impostazione predefinita, la modalità amministrativa è disattivata.

Administrative Mode: Enable

Scheduler Operational Status

Status: Disabled

Reason: Administrative Mode is disabled System Time is out dated

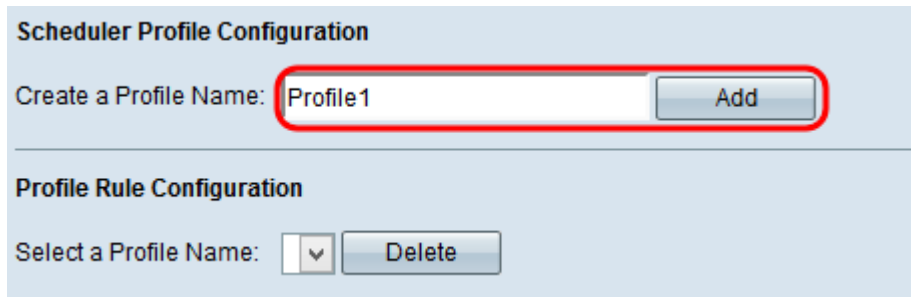
Nota: Nell'area *Stato operativo scheduler* vengono visualizzate le informazioni riportate di seguito.

- Stato: visualizza lo stato operativo dello scheduler. I valori possibili sono Abilitato o Disabilitato. Il valore predefinito è Disabled.
- Motivo: visualizza il motivo dello stato operativo dello scheduler. I valori possibili sono:
 - IsActive - L'utilità di pianificazione è abilitata a livello amministrativo.
 - ConfigDown — Lo stato operativo è inattivo perché la configurazione globale è disabilitata.
 - TimeNotSet — L'ora non è impostata sul dispositivo WAP né manualmente né tramite NTP. È necessario impostare l'ora prima della configurazione dello scheduler, in quanto lo scheduler è basato sull'intervallo di tempo.

- La modalità amministrativa è disabilitata. L'ora di sistema non è aggiornata. L'ora non è impostata sul dispositivo WAP né manualmente né tramite NTP. È necessario impostare l'ora prima della configurazione dello scheduler, in quanto lo scheduler è basato sull'intervallo di tempo.

Configurazione profilo utilità di pianificazione

Passaggio 1. Inserire il nome del profilo nel campo *Crea nome profilo*.



Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

Profile Rule Configuration

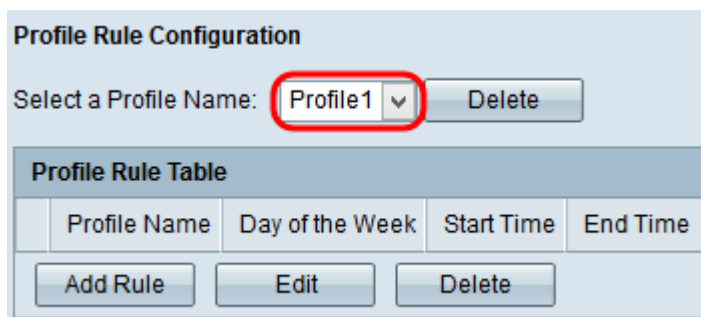
Select a Profile Name:

Passaggio 2. Fare clic su **Add** per creare il nuovo profilo.

Configurazione regola profilo

Nell'area *Configurazione regola profilo* sono disponibili le impostazioni di configurazione per la creazione di una regola per un profilo. Ogni regola specifica l'ora di inizio, l'ora di fine e il giorno (o i giorni) della settimana in cui la radio o il punto di accesso virtuale (VAP) possono essere operativi. Le regole sono di natura periodica e vengono ripetute ogni settimana. Una regola valida deve contenere tutti i parametri (giorni della settimana, ore e minuti) per l'ora di inizio e di fine. Le regole non possono essere in conflitto. Per configurare una regola per un profilo, eseguire la procedura seguente.

Passaggio 1. Scegliere il profilo per cui configurare una regola dall'elenco a discesa *Seleziona un nome profilo*. Viene visualizzata la *tabella delle regole di profilo*.



Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Profile Rule Table			
Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input type="button" value="Add Rule"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Passaggio 2. Per aggiungere una nuova regola, fare clic su **Aggiungi regola** nella tabella delle regole di profilo.

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo del profilo corrispondente e fare clic su **Modifica** per configurare la regola.

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

Profile Rule Table						
	Profile Name	Day of the Week	Start Time		End Time	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Profile1"/>	<input type="text" value="Daily"/>	<input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/>

Passo 4: scegliere il programma ripetitivo per la regola dall'elenco a discesa *Giorno della settimana*. È possibile configurare la regola in modo che venga applicata ogni giorno, ogni giorno feriale, ogni giorno del fine settimana (sabato e domenica) o ogni singolo giorno della settimana.

Passo 5: scegliere l'ora di inizio e di fine per la regola dagli elenchi a discesa *Ora inizio e Ora fine*.

- Ora di inizio: l'ora in cui la radio o il VAP sono attivati. L'ora è nel formato HH:MM 24 ore.
- Ora di fine: l'ora in cui la radio o il VAP sono disabilitati. L'ora è nel formato HH:MM 24 ore.

Passaggio 6. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Passaggio 7. (Facoltativo) Per eliminare una regola configurata, selezionare la casella di controllo desiderata e fare clic sul pulsante **Elimina**.

Passaggio 8. (Facoltativo) Dopo aver creato un profilo, per eliminarlo, sceglierlo dall'elenco a discesa *Seleziona un nome profilo* e fare clic sul pulsante **Elimina**.