

# Configurazione delle impostazioni radio di base su WAP150 e WAP361

## Obiettivo

La radio è la parte fisica del punto di accesso wireless (WAP, Wireless Access Point) 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. Questa configurazione è utile se il WAP si trova in prossimità di altre sorgenti wireless e la frequenza deve essere modificata in modo da non interferire con l'altra sorgente.

L'articolo spiega come configurare le impostazioni radio di base di WAP150 e WAP361.

## Dispositivi interessati

- Serie 300 - WAP361
- Serie 100 - WAP150

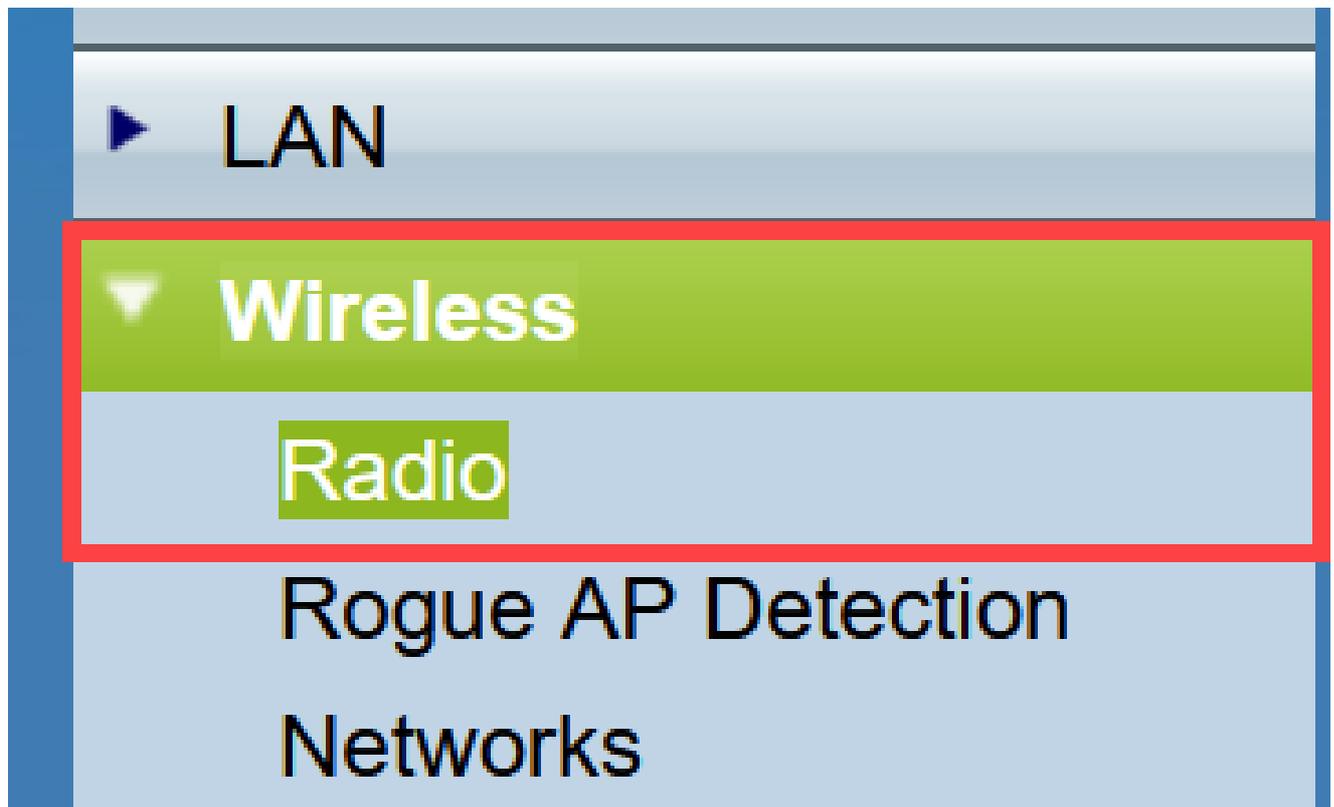
## Versione del software

- 1.0.0.16 - WAP361
- 1.0.0.14 - WAP150

## Configura impostazioni radio di base

Configurazione impostazioni radio

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere Wireless > Radio.



Passaggio 2. In Impostazioni globali nel campo Intervallo di violazione TSPEC immettere l'intervallo di tempo in secondi. WAP attende prima di segnalare i clienti associati che non rispettano le procedure di controllo di ammissione obbligatorie. Questi report vengono inviati tramite il registro di sistema e l'SNMP.

Radio

**Global Settings**

TSPEC Violation Interval:  Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Passaggio 3. (Facoltativo) Per salvare le impostazioni, scorrere fino alla fine della pagina Radio e fare clic su Salva.

## Radio

**Global Settings**

TSPEC Violation Interval:  Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

---

**Radio Setting Per Interface**

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

---

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:44:55:00

Mode:  ▾

Channel Bandwidth:  ▾

Primary Channel:  ▾

Channel:  ▾

---

**Advanced Settings** ▶

Configura radio 1 2,4 Ghz

Passaggio 1. Nell'area Radio Setting per Interface (Impostazioni radio per interfaccia), selezionare Radio 1 (2,4 Ghz). A questa radio vengono applicate le impostazioni di base e le impostazioni avanzate configurate.

**Radio Setting Per Interface**

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

Passaggio 2. Nell'area Impostazioni di base, la radio è attivata per impostazione predefinita. Se deselezionata, selezionare la casella di controllo Abilita.

Nota: il campo Indirizzo MAC visualizza l'indirizzo MAC dell'interfaccia radio.

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Passaggio 3. Selezionare la modalità radio desiderata dall'elenco a discesa Modalità.

- 802.11b/g - I client 802.11b e 802.11g possono connettersi al WAP.
- 802.11b/g/n (predefinito) - I client 802.11b, 802.11g e 802.11n che operano nella frequenza di 2.4 GHz possono connettersi al WAP.

2.4 GHz 802.11n - Solo i client 802.11n che operano nella frequenza di 2.4 GHz possono connettersi al WAP.

## Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 

Channel Bandwidth:

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Nota: 802.11n è l'unica specifica che consente un canale di 40 MHz. I passaggi 4 e 5 sono applicabili solo se è stata scelta una modalità radio che supporta 802.11n nel passaggio 3.

Passaggio 4. Scegliere la larghezza di banda del canale per la radio dall'elenco a discesa Larghezza di banda del canale. L'elenco a discesa ha due tipi di larghezza di banda: 20 MHz e 20/40 MHz. L'impostazione predefinita è 20 MHz.

Timesaver: se si sceglie 20 MHz, passare al punto 6.

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: 20 MHz

Channel: 20/40 MHz

Channel: Auto ▼

---

**Advanced Settings** ▶

Save

Passaggio 5. Selezionare dall'elenco a discesa Canale la porzione di spettro radio che la radio utilizza per trasmettere e ricevere.

Nota: se si sceglie auto, il protocollo WAP analizza i canali disponibili e sceglie un canale in cui viene rilevato il traffico minore. Inoltre, non sarà possibile selezionare un canale primario se si sceglie auto. Andare al [punto 7](#) se è stato scelto auto.

### Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

- Auto
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

**Advanced Settings** ▶

Save

Passaggio 6. Dall'elenco a discesa Canale principale, scegliere un canale da impostare come principale. Il canale principale viene utilizzato per i dispositivi che supportano solo la larghezza di banda del canale a 20 MHz invece della larghezza di banda completa del canale a 40 MHz. Il valore predefinito è lower.

Nota: l'intervallo dei canali disponibili è determinato dalla modalità dell'interfaccia radio e dall'impostazione del codice paese. Se si seleziona Automatico per l'impostazione del canale, il protocollo WAP analizza i canali disponibili e seleziona un canale in cui viene rilevata la quantità di traffico minore.

Ciascuna modalità offre un certo numero di canali, a seconda di come lo spettro viene concesso in licenza dalle autorità nazionali e transnazionali, come la Federal Communications Commission (FCC) o l'International Telecommunication Union (ITU-R).

- Upper: imposta il canale principale come canale superiore da 20 MHz nella banda da 40 MHz.
- Inferiore (Lower) - Imposta il canale primario come canale inferiore a 20 MHz nella banda di 40 MHz. Inferiore è la selezione predefinita.

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Lower  
Upper

**Advanced Settings** ▶

Save

Passaggio 7. Fare clic su Save (Salva) per salvare le impostazioni.

## Radio

**Global Settings**

TSPEC Violation Interval:  Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

---

**Radio Setting Per Interface**

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

---

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode:

Channel Bandwidth:

Primary Channel:

Channel:

---

**Advanced Settings** ▶

Le impostazioni radio di base per Radio 1 (2,4 GHz) sono state configurate correttamente.

Configurazione Radio 2 (5 Ghz)

Passaggio 1. Nell'area Impostazioni radio per interfaccia, scegliere Radio 2 (5Ghz).

## Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

Passaggio 2. Nell'area Impostazioni di base, la casella di controllo Attiva è attivata per

impostazione predefinita. Se deselezionata, selezionare la casella di controllo abilita per abilitare.

Nota: il campo Indirizzo MAC visualizza l'indirizzo MAC dell'interfaccia radio.

**Basic Settings**

**Radio:**  Enable

**MAC Address:** 80:E8:6F:0C:A7:58

**Mode:** 802.11a/n/ac ▼

**Channel Bandwidth:** 20/40 MHz ▼

**Primary Channel:** Lower ▼

**Channel:** 44 ▼

---

**Advanced Settings** ▶

**Save**

Passaggio 3. Selezionare la modalità radio desiderata dall'elenco a discesa Modalità.

- 802.11a - Solo i client 802.11a possono connettersi al dispositivo WAP.
- 802.11a/n/ac (predefinito, consigliato) - I client 802.11a, 802.11n e 802.11ac che operano nella frequenza di 5 GHz possono connettersi al dispositivo WAP.
- 802.11n/ac - I client 802.11n e 802.11ac che operano nella frequenza di 5 GHz possono connettersi al dispositivo WAP.

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼  
802.11a  
802.11a/n/ac  
802.11n/ac

Channel Bandwidth: Lower ▼

Primary Channel: Auto ▼

Channel: Auto ▼

---

**Advanced Settings** ▶

Nota: 802.11n è l'unica specifica che consente un canale di 40 MHz. I passaggi 4 e 5 sono applicabili solo se è stata scelta una modalità radio che supporta 802.11n nel passaggio 3.

Passaggio 4. Scegliere la larghezza di banda del canale per la radio dall'elenco a discesa Larghezza di banda del canale. L'elenco a discesa ha due tipi di larghezza di banda: 20 MHz e 20/40 MHz. L'impostazione predefinita è 20 MHz.

Timesaver: se si sceglie 20 MHz, passare al punto 6.

Nota: la specifica 802.11ac consente un canale di 80 MHz oltre ai canali di 20 MHz e 40 MHz. Impostare il campo su 20 MHz per limitare l'uso della larghezza di banda del canale a un canale di 20 MHz. Per la modalità 802.11ac, impostare il campo su 40 MHz per impedire alla radio di utilizzare la larghezza di banda del canale a 80 MHz.

### Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: 20 MHz

Channel: 20/40 MHz

Channel: 80 MHz

Channel: Auto ▼

Passaggio 5. Selezionare dall'elenco a discesa Canale la porzione di spettro radio che la radio utilizza per trasmettere e ricevere.

Nota: se si sceglie auto, il protocollo WAP analizza i canali disponibili e sceglie un canale in cui viene rilevato il traffico minore. Inoltre, non sarà possibile selezionare un canale primario se si sceglie auto.

The screenshot shows a configuration window with a light blue background. At the top left, the text "Primary Channel:" is displayed. To its right is a dropdown menu with "Lower" selected and a downward arrow. Below this, the text "Channel:" is shown. To its right is a larger dropdown menu with "Auto" selected and a downward arrow. This menu is highlighted with a red rounded rectangle. The dropdown menu lists the following options: "Auto", "36", "40", "44", "48", "52", "56", "60", "64", "100", "104", "108", and "112". Below the "Channel:" label is a horizontal line. Underneath the line is the text "Advanced Settings" followed by a right-pointing arrow. At the bottom left of the window is a button labeled "Save".

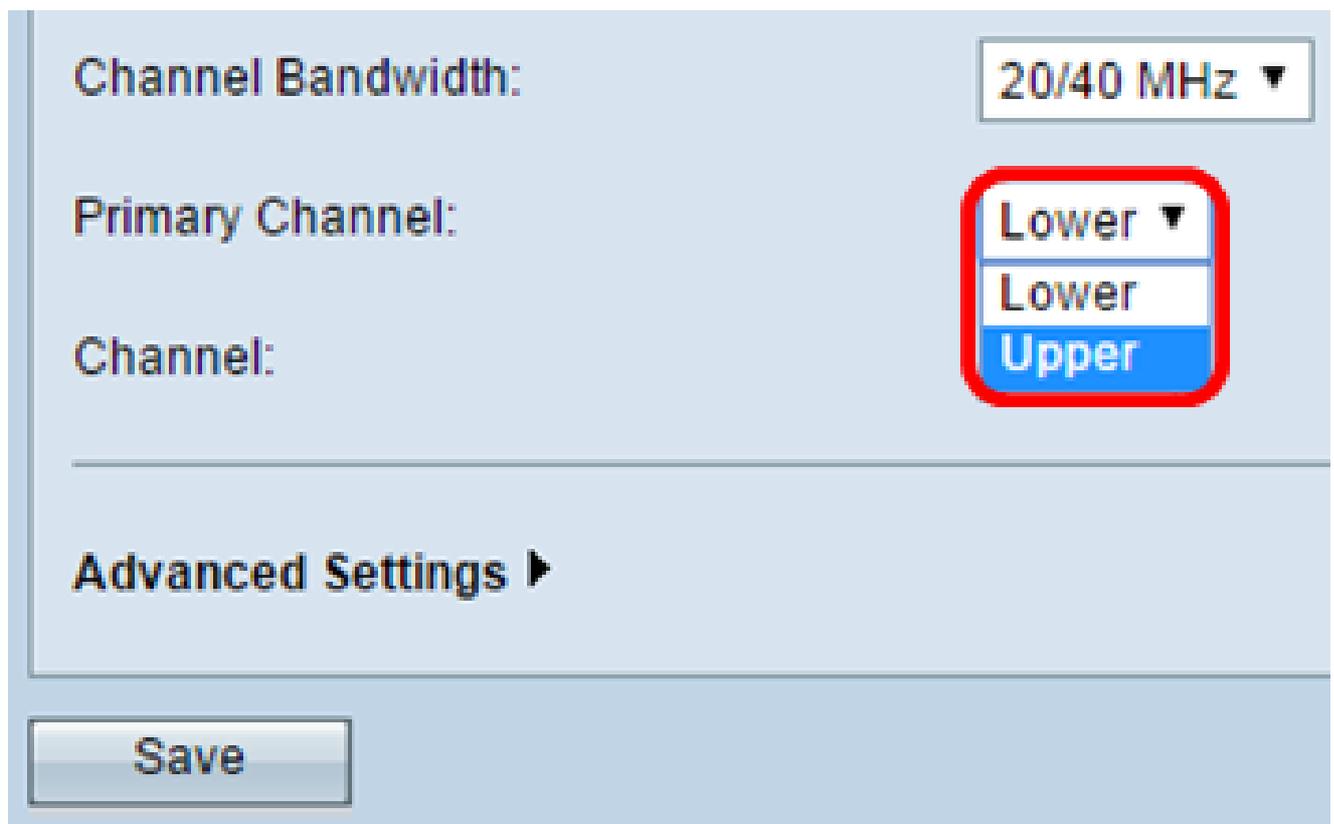
Passaggio 6. Dall'elenco a discesa Canale principale, scegliere un canale da impostare come principale. Il canale principale viene utilizzato per i dispositivi che supportano solo la larghezza di banda del canale a 20 MHz invece della larghezza di banda completa del canale a 40 MHz. Il valore predefinito è lower.

Nota: l'intervallo dei canali disponibili è determinato dalla modalità dell'interfaccia radio e dall'impostazione del codice paese. Se si seleziona Automatico per l'impostazione del canale, il protocollo WAP analizza i canali disponibili e seleziona un canale in cui viene rilevata la quantità di traffico minore.

Ciascuna modalità offre un certo numero di canali, a seconda di come lo spettro viene concesso in licenza dalle autorità nazionali e transnazionali, come la Federal Communications Commission (FCC) o l'International Telecommunication Union (ITU-R).

- Upper: imposta il canale principale come canale superiore da 20 MHz nella banda da 40 MHz.

- Inferiore (Lower) - Imposta il canale primario come canale inferiore a 20 MHz nella banda di 40 MHz. Inferiore è la selezione predefinita.



The image shows a configuration window with a light blue background. It contains the following elements:

- Channel Bandwidth:** A dropdown menu set to "20/40 MHz".
- Primary Channel:** A dropdown menu with "Lower" selected. This menu is highlighted with a red rounded rectangle.
- Channel:** A label with a horizontal line below it.
- Advanced Settings:** A label with a right-pointing arrow.
- Save:** A button at the bottom left.

Passaggio 7. Fare clic su Save (Salva).

## Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

**Advanced Settings** ▶

Save

Configurazione delle impostazioni radio di base per Radio 2 (5 Ghz) completata

## 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).