

Configurazione delle impostazioni del server RADIUS su WAP371

Obiettivo

Diverse funzionalità di WAP richiedono la comunicazione con un server di autenticazione RADIUS. Ad esempio, quando si configurano i punti di accesso virtuali (VAP) sul dispositivo WAP, è possibile configurare i metodi di sicurezza che controllano l'accesso dei client wireless. I metodi di protezione aziendale WEP e WPA dinamici utilizzano un server RADIUS esterno per autenticare i client. È inoltre possibile configurare la funzionalità di filtro degli indirizzi MAC, in cui l'accesso client è limitato a un elenco, in modo da utilizzare un server RADIUS per controllare l'accesso. La funzione Captive Portal utilizza anche RADIUS per autenticare i client.

Le impostazioni del server RADIUS consentono di configurare la modalità di interazione del server WAP con i server RADIUS. È possibile configurare fino a quattro server RADIUS IPv4 o IPv6 disponibili a livello globale. Uno dei server funge sempre da server principale, mentre gli altri fungono da server di backup.

Nota: Oltre a configurare le impostazioni globali del server RADIUS, è possibile configurare alcuni servizi sul server WAP per l'utilizzo di un insieme separato di server RADIUS.

L'obiettivo di questo documento è spiegare come configurare le impostazioni globali del server RADIUS sul punto di accesso WAP371.

Dispositivi interessati

·WAP371

Versione del software

·v1.1.2.3

Configurazione delle impostazioni del server RADIUS

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Protezione sistema > Server RADIUS**. Viene visualizzata la pagina *RADIUS Server*.

RADIUS Server

Server IP Address Type: IPv4
 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-4: (Range: 1 - 64 Characters)

RADIUS Accounting: Enable

Save

Passaggio 2. Nel campo *Tipo di indirizzo IP server*, selezionare il pulsante di opzione per la versione IP utilizzata dal server RADIUS. Le opzioni disponibili sono **IPv4** e **IPv6**.

RADIUS Server

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-4: (Range: 1 - 64 Characters)

RADIUS Accounting: Enable

Nota: È possibile passare da un tipo di indirizzo all'altro per configurare le impostazioni globali degli indirizzi RADIUS IPv4 e IPv6, ma il dispositivo WAP contatta solo il server o i server RADIUS con il tipo di indirizzo selezionato in questo campo. Non è possibile che più server utilizzino tipi di indirizzo diversi in un'unica configurazione.

Passaggio 3. Nel campo *Indirizzo IP server-1* o *Indirizzo IPv6 server-1*, immettere un indirizzo IPv4 o IPv6 per il server RADIUS globale a seconda del tipo di indirizzo scelto nel passaggio 2.

RADIUS Server

Server IP Address Type: IPv4
 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-4: (Range: 1 - 64 Characters)

RADIUS Accounting: Enable

Save

Nota: L'indirizzo immesso in questo campo indicherà il server RADIUS globale principale. Gli indirizzi immessi nei campi successivi (*Indirizzo IP server-2--4*) designano i server RADIUS di backup che verranno eseguiti in sequenza se l'autenticazione non riesce con il server primario.

Passaggio 4. Nel campo *Chiave-1*, immettere la chiave privata condivisa corrispondente al server RADIUS primario utilizzato dal dispositivo WAP per l'autenticazione al server RADIUS. È possibile utilizzare da 1 a 64 caratteri alfanumerici e speciali standard. Ripetere questo passaggio per ogni server RADIUS successivo configurato nei campi da *Chiave-2* a *4*. Questo passaggio è lo stesso indipendentemente dal tipo di indirizzo selezionato nel passaggio precedente.

RADIUS Server

Server IP Address Type: IPv4
 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-4: (Range: 1 - 64 Characters)

RADIUS Accounting: Enable

Nota: Le chiavi fanno distinzione tra maiuscole e minuscole e devono corrispondere alla chiave configurata nel server RADIUS.

Passaggio 6. Nel campo *Accounting RADIUS*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare la registrazione e la misurazione delle risorse consumate dall'utente (tempo di sistema, quantità di dati trasmessi e così via). Selezionando questa casella di controllo verrà attivato l'accounting RADIUS per i server primario e di backup.

RADIUS Server

Server IP Address Type: IPv4
 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-4: (Range: 1 - 64 Characters)

RADIUS Accounting: Enable

Save

Passaggio 7. Fare clic su **Salva**.

RADIUS Server

Server IP Address Type: IPv4
 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 64 Characters)

Key-4: (Range: 1 - 64 Characters)

RADIUS Accounting: Enable