Filtro MAC per SSID su RV130W

Obiettivo

Il filtro MAC consente di autorizzare o negare l'accesso alla rete wireless in base all'indirizzo MAC (hardware) del dispositivo richiedente. Poiché RV130W supporta più di un SSID (Service Set Identifier), ovvero un identificativo univoco a cui i client wireless possono connettersi, è possibile impostare il filtro MAC per ogni SSID. È ad esempio possibile immettere gli indirizzi MAC di un gruppo di computer e consentire l'accesso alla rete solo a tali computer. In questo modo è possibile gestire in modo efficace i membri della rete. È possibile configurare il filtro MAC per ciascuna rete wireless sull'RV130W.

Lo scopo di questo documento è spiegare come configurare le impostazioni del filtro MAC sulla RV130W.

Dispositivi interessati

RV130W

Fasi della procedura

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Wireless > Impostazioni di base**. Viene visualizzata la pagina *Impostazioni di base*:

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo dell'SSID (Service Set Identifier) che si desidera modificare. Fare clic sul pulsante **Modifica filtro MAC** per configurare il filtro MAC per un SSID.

Basic Settings

Radio: ☑ Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed ▾

Wireless Band Selection: ⦿ 20MHz ○ 20/40MHz

Wireless Channel: Auto ▾

AP Management VLAN: 1 ▾

U-APSD (WMM Power Save): ☑ Enable

Wireless Table

☐	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal Portal Profile	Enable
☑	ON	SSIDName1	☑	WPA2-Personal	Disabled	3	☑	☑	16	☑	cisco1 ▾	☑
☐	OFF	ciscosb2	☐	Disabled	Disabled	1	☐	☑	0	☐	Please select a Profile ▾	☐
☐	OFF	ciscosb3	☐	Disabled	Disabled	1	☐	☑	0	☐	Please select a Profile ▾	☐
☐	OFF	ciscosb4	☐	Disabled	Disabled	1	☐	☑	0	☐	Please select a Profile ▾	☐

[Edit] [Edit Security Mode] [**Edit MAC Filtering**] [Time of Day Access] [Edit WPS]

[Save] [Cancel]

Viene visualizzata la pagina *Filtro MAC*:

Wireless MAC Filter

SSID: SSIDName1

Wireless MAC Filter: ☐ Enable

Connection Control

○ **Prevent** PCs listed below from accessing the wireless network.
◉ **Permit** PCs listed below to access the wireless network.

▼ **Show Client List**

MAC Address Table

No.	MAC Address	No.	MAC Address	No.	MAC Address
01		23		45	
02		24		46	
03		25		47	
04		26		48	
05		27		49	
06		28		50	
07		29		51	
08		30		52	
09		31		53	
10		32		54	
11		33		55	
12		34		56	
13		35		57	
14		36		58	
15		37		59	
16		38		60	
17		39		61	
18		40		62	
19		41		63	
20		42		64	
21		43			
22		44			

Save   Cancel   Back

Passaggio 3. Nel campo *Filtro MAC wireless*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare il filtro MAC per l'SSID selezionato.

Passaggio 4. Nel campo **Controllo connessione**, scegliere il pulsante di opzione corrispondente al tipo di accesso che si desidera concedere alla rete wireless.

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

·Prevenzione — Impedisce ai dispositivi con gli indirizzi MAC elencati nella *Tabella indirizzi MAC* di accedere alla rete wireless. Prevenzione (Prevent) è l'opzione di default. Tutti i dispositivi non elencati nella *tabella degli indirizzi MAC* saranno in grado di accedere alla rete.

·Permit (Autorizza) - Consente ai dispositivi con gli indirizzi MAC elencati nella *tabella degli indirizzi MAC* di accedere alla rete wireless. I dispositivi non elencati nella *tabella degli indirizzi MAC* non saranno in grado di accedere alla rete.

Passaggio 5. Per visualizzare i computer e altri dispositivi nella rete wireless, fare clic su **Mostra elenco client**.

Viene visualizzata la *tabella Elenco client*:

Passaggio 6. Selezionare la casella di controllo nel campo *Salva in elenco di filtri indirizzi MAC* per i dispositivi che si desidera aggiungere alla *Tabella indirizzi MAC*. Se il dispositivo non è elencato nella *tabella Elenco client*, assicurarsi di connetterlo alla rete wireless.

Passaggio 7. Fare clic su **Add to MAC** per aggiungere i dispositivi selezionati nella *tabella Client List* alla *tabella MAC Address*.

I dispositivi vengono aggiunti alla *tabella degli indirizzi MAC*.

Passaggio 8. (Facoltativo) Se si desidera aggiungere dispositivi attualmente non connessi al SSID, immettere l'indirizzo MAC del dispositivo nella *tabella degli indirizzi MAC*.

Passaggio 9. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.