

MAC-Filterung für eine SSID auf der RV130W

Ziel

Mit der MAC-Filterung können Sie den Zugriff auf das Wireless-Netzwerk basierend auf der MAC (Hardware)-Adresse des anfordernden Geräts zulassen oder verweigern. Da der RV130W mehr als einen Service Set Identifier (SSID) unterstützt, eine eindeutige ID, mit der Wireless-Clients eine Verbindung herstellen können, können Sie die MAC-Filterung für jede SSID festlegen. Beispielsweise können Sie die MAC-Adressen einer Reihe von Computern eingeben und nur diesen Computern den Zugriff auf das Netzwerk gestatten. So können Sie die Mitglieder Ihres Netzwerks effektiv verwalten. Sie können die MAC-Filterung für jedes Wireless-Netzwerk auf der RV130W konfigurieren.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die MAC-Filterungseinstellungen auf dem RV130W konfigurieren.

Anwendbare Geräte

·RV130W

Verfahrensschritte

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Wireless > Basic Settings (Wireless > Grundeinstellungen)**. Die Seite *Grundeinstellungen* wird geöffnet:

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												
<input type="checkbox"/>	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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	SSIDName1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	cisco1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access Edit WPS

Save Cancel

Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Service Set Identifier (SSID), den Sie bearbeiten möchten. Klicken Sie auf die Schaltfläche **MAC-Filterung bearbeiten**, um die MAC-Filterung für eine SSID zu konfigurieren.

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											
<input type="checkbox"/>	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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	SSIDName1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	cisco1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile

Die Seite *MAC-Filterung* wird geöffnet:

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.

MAC Address Table

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

Save

Cancel

Back

Schritt 3: Aktivieren Sie im Feld *Wireless MAC Filter* das **Kontrollkästchen Enable (Aktivieren)**, um die MAC-Filterung für die ausgewählte SSID zu aktivieren.

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

Schritt 4: Wählen Sie im Feld **Verbindungssteuerung** das Optionsfeld für den Zugriffstyp aus, der für das Wireless-Netzwerk verwendet werden soll.

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

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- Verhindert, dass Geräte mit den in der *MAC-Adresstabelle* aufgelisteten MAC-Adressen auf das Wireless-Netzwerk zugreifen. Prevent ist die Standardoption. Alle Geräte, die nicht in der *MAC-Adresstabelle* aufgeführt sind, können auf das Netzwerk zugreifen.
- Berechtigung - Ermöglicht Geräten mit den in der *MAC-Adresstabelle* aufgelisteten MAC-Adressen den Zugriff auf das Wireless-Netzwerk. Geräte, die nicht in der *MAC-Adresstabelle* aufgeführt sind, können nicht auf das Netzwerk zugreifen.

Schritt 5: Um Computer und andere Geräte im Wireless-Netzwerk anzuzeigen, klicken Sie auf **Clientliste anzeigen**.

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

Die *Client List Table* wird angezeigt:

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.

Hide Client List

You must save before you can edit or delete.

Client List Table				
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

Add to MAC

Schritt 6: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen im Feld *Save to MAC Address Filter List* (In *MAC-Adressfilterliste speichern*) für Geräte, die Sie der *MAC-Adresstabelle* hinzufügen möchten. Wenn Ihr Gerät nicht in der *Client List Table* (*Client-Liste*) aufgeführt ist, stellen Sie sicher, dass Sie es mit dem Wireless-Netzwerk verbinden.

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.

Hide Client List

You must save before you can edit or delete.

Client List Table				
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

Add to MAC

Schritt 7: Klicken Sie auf **Zu MAC hinzufügen**, um die ausgewählten Geräte in der *Client List Table* der *MAC Address Table* hinzuzufügen.

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.

Hide Client List

You must save before you can edit or delete.

Client List Table				
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

Add to MAC

Die Geräte werden der *MAC-Adresstabelle* hinzugefügt.

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.

Hide Client List

You must save before you can edit or delete.

Client List Table				
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List
		55:55:55:55:55:55	Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
		55:55:55:55:55:5A	Connected	<input type="checkbox"/>

Add to MAC

MAC Address Table					
No.	MAC Address	No.	MAC Address	No.	MAC Address
01	55:55:55:55:55:55	23		45	
02		24		46	
03		25		47	
04		26		48	
05		27		49	

Schritt 8: (Optional) Wenn Sie Geräte hinzufügen möchten, die derzeit nicht mit Ihrer SSID verbunden sind, geben Sie die MAC-Adresse des Geräts in die *MAC-Adresstabelle* ein.

Schritt 9: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

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