## 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:	V Enable									
Wireless Network Mode:	B/G/N-Mixed 👻									
Wireless Band Selection:	tion:									
Wireless Channel:	Auto 👻									
AP Management VLAN:	1 👻									
U-APSD (WMM Power Save):	Enable									
Wireless Table										
Wireless Table	SSID Broadcast	Security Made		MAN	Wireless Isolation	MAM	Max Appropriated eligente	WDE	Captive Porta	1
Wireless Table           Enable SSID         SSID National SSID	ne SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal Portal Profile	I Enable
Wireless Table           Enable SSID         SSID Nation           ON         SSIDNation	ne SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal	MAC Filter Disabled	VLAN 3	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1	I Enable
Wireless Table           Enable SSID         SSID Nar           ON         SSIDNar           OFF         ciscosb2	ne SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled	MAC Filter Disabled Disabled	VLAN 3	Wireless Isolation with SSID	WMM V	Max Associated clients 16 0	WPS	Captive Porta Portal Profile cisco1 Please select a Profile	I Enable
Wireless Table           Enable SSD         SSID Nation           ON         SSIDNation           OFF         ciscosb2           OFF         ciscosb2	el SID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled	MAC Filter Disabled Disabled Disabled	VLAN 3 1	Wireless Isolation with SSID	VMM V V	Max Associated clients 16 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile	I Enable
Wireless Table           Enable SSD         SSD Nation           ON         SSDNation           OFF         ciscosb2           OFF         ciscosb3           OFF         ciscosb4	el SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled Disabled	MAC Filter Disabled Disabled Disabled Disabled	VLAN 3 1 1	Wireless Isolation with SSID	<b>WMM</b>	Max Associated clients 16 0 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile	Enable
Wireless Table           Enable SSD         SSD Nation           Image: SSD SSD Nation         SSDNation           Image: SSD SSD SSD SSD SSD SSD SSD SSD SSD SS	ne SSID Broadcast e1 // / 	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled Disabled AC Filtering	MAC Filter Disabled Disabled Disabled Disabled	VLAN 3 1 1 1 2 cess	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients 16 0 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile	
Wireless Table           Enable SSD         SSD Nation           ON         SSDNation           OFF         ciscosb2           OFF         ciscosb2           OFF         ciscosb4           Edit         Edit Sector	ne SSID Broadcast e1 2 nity Mode Edit M.	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled AC Filtering	MAC Fitter Disabled Disabled Disabled Disabled Time of Day Acc	VLAN 3 1 1 1 2 cess	Wireless Isolation with SSID	WMM V V V	Max Associated clients 16 0 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile	Enable
Wireless Table       Enable SSD       SSD Nation       ON       SSDNation       OFF       OFF <th>ne SSID Broadcast e1 2 nity Mode Edit M.</th> <th>Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled AC Filtering</th> <th>MAC Fitter Disabled Disabled Disabled Disabled Time of Day Acc</th> <th>VLAN 3 1 1 2 cess</th> <th>Wireless Isolation with SSID</th> <th>WMM V V</th> <th>Max Associated clients 16 0 0 0</th> <th>WPS</th> <th>Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile</th> <th>Enable</th>	ne SSID Broadcast e1 2 nity Mode Edit M.	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled AC Filtering	MAC Fitter Disabled Disabled Disabled Disabled Time of Day Acc	VLAN 3 1 1 2 cess	Wireless Isolation with SSID	WMM V V	Max Associated clients 16 0 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile	Enable

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.

Ra	dio:			Basic Settings								
Wi		C Enable										
	Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed -											
Wi	reless Band Sele	ction: 💿 201	/Hz 🔘 20/40MHz									
Wi	reless Channel:	Auto	•									
AF	Management VL	AN: 1 👻										
U-,	APSD (WMM Pow	er Save): 🔽 En	able									
V	Vireless Table	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
	Enable SSID	SSID Name SSIDName1	SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal	MAC Filter Disabled	VLAN	Wireless Isolation with SSID ✓	WMM ✓	Max Associated clients	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1	Enable
	Enable SSID	SSID Name SSIDName1 ciscosb2	SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled	MAC Filter Disabled Disabled	VLAN 3	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients 16 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile	Enable
	Enable SSID CON CON COFF COFF COFF	SSID Name SSIDName1 ciscosb2 ciscosb3	SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled	MAC Filter Disabled Disabled Disabled	VLAN 3 1 1	Wireless Isolation with SSID	WMM V V	Max Associated clients 16 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile	Enable
	Enable SSID	SSID Name SSDName1 ciscosb2 ciscosb3 ciscosb4	SSD Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled Disabled	MAC Filter Disabled Disabled Disabled Disabled	VLAN 3 1 1	Wireless Isolation with SSID	₩MM ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	Max Associated clients 16 0 0 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile	Enable
	Enable SSID	SSID Name SSIDName1 ciscosb2 ciscosb3 ciscosb4 Edit Security Mod	SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled Disabled C Filtering	MAC Filter Disabled Disabled Disabled Disabled	VLAN 3 1 1 1 2 cess	Wireless Isolation with SSID	VMM	Max Associated clients 16 0 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile	Enable
	Enable SSD	SSID Name SSIDName1 ciscosb2 ciscosb3 ciscosb4 Edit Security Mod	SSID Broadcast	Security Mode WPA2-Personal Disabled Disabled C Filtering	MAC Filter Disabled Disabled Disabled Disabled	VLAN 3 1 1 1 2 cess	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients 16 0 0 0	WPS	Captive Portal Portal Profile cisco1 Please select a Profile Please select a Profile Please select a Profile	Enable

Die Seite MAC-Filterung wird geöffnet:

/ireles	s MAC Filter					
SSID: SSIDName1						
Wireless MAC Filter: 🔲 Enable						
Connecti	ion Control					
O Prev	ent PCs listed below from ac	cessing the wirel	ess network.			
Perm	nit PCs listed below to acces	s the wireless ne	twork.			
y si	how Client List					
	14 <b>T</b> -1-1					
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		
20		41		64		
20		42		04		
22		43				
~~~						

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	Connection Control						
<ul> <li>Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.</li> <li>Permit PCs listed below to access the wireless network.</li> </ul>							
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: Wireless MAC Filter:	SSIDName1						
Connection Control	Connection Control  O Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.						
Permit PCs liste     Show Client Li	d below to access the wireless network. ist						

Die Client List Table wird angezeigt:

SSID: Wireless MAC Filter:	D: SSIDName1 eless MAC Filter: V Enable							
Connection Control	Connection Control							
<ul> <li>Prevent PCs liste</li> <li>Permit PCs liste</li> </ul>	<ul> <li>Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.</li> <li>Permit PCs listed below to access the wireless network.</li> </ul>							
Hide Client Lis	t							
You must save before	e 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					
		55:55:55:55:55:5A	Connected					
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: Wireless MAC Filter:	SSIDName1							
Connection Control	Connection Control							
<ul> <li>Prevent PCs list</li> <li>Permit PCs liste</li> <li>Hide Client List</li> <li>You must save befor</li> </ul>								
Client List Table								
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List				
		55: 55:55:55: 55:55	Connected					
		55:55:55:55:55:5A	Connected					
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	Connection Control							
<ul> <li>Prevent PCs list</li> <li>Permit PCs liste</li> <li>Hide Client List</li> <li>You must save befor</li> </ul>	Prevent PCs listed below from accessing the wireless network.     Permit PCs listed below to access the wireless network.     Hide Client List							
Client List Table								
Client Name	IP Address	MAC Address	Status	Save to MAC Address Filter List				
		55: 55:55:55: 55:55	Connected					
		55:55:55:55:55:5A	Connected					
Add to MAC								

Die Geräte werden der MAC-Adresstabelle hinzugefügt.

Wireless MAC Filter										
SSID:	SSIDName	1								
Wireless MAC Fi	lter: 🗹 Enable									
Connection Con	trol									
<ul> <li>Prevent PC:</li> <li>Permit PCs</li> <li>Hide Clier</li> <li>You must save b</li> </ul>	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 Tabl	le									
Client Name		IP Address		MAC Addr	ess		Status		Save to M	IAC Address Filter List
				55: 55:55:55:	55:55		Connecte	d		
				55:55:55:55	55:5A		Connecte	d		
Add to MAC										
MAC Address	Table									
No. MAC	Address	No	. N	IAC Address			No.	MAC Addr	ess	
01 (55	:55::55:55:55:55	23			]		45			
02		24					46			
03		25	;				47			
04		26	i		]		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		