Konfigurieren von IPv4-LAN-Verbindungen (Local Area Network) auf dem RV132W- oder RV134W-VPN-Router

Ziel

Das LAN ist vom Wide Area Network (WAN) getrennt und ermöglicht die gemeinsame Nutzung einer einzigen Internetverbindung zwischen mehreren Geräten im LAN. Auf der Seite für die LAN-Konfiguration des webbasierten Dienstprogramms können Sie die LAN-Schnittstelle (Local Area Network) des Routers konfigurieren. Obwohl die Standardeinstellungen in der Regel ausreichend sind, können Sie durch Ändern der LAN-Einstellungen die Konfiguration ändern. Dies wirkt sich auf das Netzwerk selbst aus, einschließlich der IP-Adresse für das Gerätemanagement.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die LAN-Verbindungen auf Ihrem Router RV132W oder RV134W konfigurieren.

Anwendbare Geräte

- RV132 W
- RV134 W

Softwareversion

- 1.0.0.17 RV132W
- 1.0.0.24 RV134 W

LAN-Verbindungen konfigurieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Networking > LAN > LAN Configuration aus**.

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
 Networking
▶ WAN
▼ LAN
LAN Configuration
VLAN Membership
Static DHCP
DHCP Leased Client
DMZ Host
Port Management
▶ Routing

Schritt 2: (Optional) Geben Sie den Hostnamen im Feld *Hostname ein*. Dies ist der Spitzname des Routers. Dies wird in der Regel dann geändert, wenn sich im Netzwerk mindestens zwei Router der RV-Serie befinden.

LAN Configuration	
Network	
Host Name:	RV134W
Domain Name:	

Hinweis: In diesem Beispiel ist der Hostname RV134W.

Schritt 3: (Optional) Geben Sie den Domänennamen Ihres Netzwerks in das Feld *Domänenname ein*.

LAN Configuration	
Network	
Host Name:	RV134W
Domain Name:	

Schritt 4: Wählen Sie das IPv4-VLAN aus dem Dropdown-Menü aus.

Hinweis: In diesem Beispiel wird VLAN 20 ausgewählt.

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .0

Schritt 5: Geben Sie die lokale IP-Adresse in die Felder Lokale IP-Adresse ein.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die lokale IP-Adresse 192.168.103.1. Dies ist auch die IP-Adresse für die Router-Verwaltung oder die IP-Adresse für den Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm des Routers.

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint: 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .0

Schritt 6: Geben Sie die Subnetzmaske im Feld *Subnetzmaske ein*. Der Standardwert ist 255.255.25.0.

IPv4	
VLAN:	20 🔻
Local IP Address:	192 .168 .103 .1 (Hint: 192.168.1.1)
Subnet Mask:	255 .255 .0

Schritt 7: Wählen Sie den DHCP-Servermodus aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Enable (Aktivieren) Dies ist die Standardeinstellung. Der Router kann seinen Hosts automatisch eine IP-Adresse zuweisen. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit <u>Schritt 9 fort</u>.
- Disable (Deaktivieren) Diese Option deaktiviert den DHCP-Server. Dies wird in der Regel verwendet, wenn ein anderer DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist.
- DHCP Relay (DHCP-Relay): Diese Option leitet die von einem anderen DCHP-Server zugewiesenen IP-Adressen an die Netzwerkgeräte weiter. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit <u>Schritt 8 fort</u>.

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Inat	ole 🔍 Dis	sable 🔍	DHCP Relay	
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	0	
Default Gateway IP Address:	192	.168	103	.50	
Start IP Address:	192	.168	103	.100	
End IP Address:	192	.168	103	.149	
Client Lease Time:	0	minute	s (0 mea	ans one day)(Range: 0 - 9999, Default	: 0)
DNS Server:	Use DN	NS from Is	SP 🔻		
Static DNS 1:	192	.168	.103	.1	
Static DNS 2:	0	.0	.0	. 0	
Static DNS 3:	0	.0	.0	-0	
WINS:	0	.0	.0	.0	

Hinweis: In diesem Beispiel wird Enable (Aktivieren) ausgewählt.

Schritt 8: (Optional) Wenn Sie in Schritt 7 DHCP Relay (DHCP-Relay) ausgewählt haben, geben Sie die IP-Adresse des Remote-DHCP-Servers in das Feld *Remote-DHCP-Server ein* . Fahren Sie anschließend mit Schritt 22 fort.

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	0
Default Gateway IP Address:	192	168	103	50
Start IP Address:	192	.168	103	100
End IP Address:	192	168	103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	s one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	IS from IS	ΡV	
Static DNS 1:	192	.168	.103	.1
Static DNS 2:	0	.0	.0	.0
Static DNS 3:	0	.0	.0	.0
WINS:	0	.0	.0	.0

Schritt 9: (Optional) Geben Sie das Standard-Gateway in das Feld *IP-Adresse des Standard-Gateways ein.*

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die IP-Adresse des Standard-Gateways 192.168.103.50.

Server Settings(DHCP)						
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Relay		
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	.0		
Default Gateway IP Address:	192	168	103	.50		
Start IP Address:	192	.168	103	.100		
End IP Address:	192	168	103	.149		
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	s one day)(F	Range: 0 - 9999, Default:	0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN) minutes IS from IS	(0 mean P ▼	s one day)(F	Range: 0 - 9999, Default:	0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes IS from IS	(0 mean P v 103	s one day)(F	Range: 0 - 9999, Default:	0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes IS from IS .168 .0	(0 mean P ▼ .103 .0	s one day) (F .1	Range: 0 - 9999, Default:	0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0 0	minutes IS from IS .168 .0 .0	(0 mean P ▼ .103 .0	s one day) (F .1 .0	Range: 0 - 9999, Default:	0)

Schritt 10: (Optional) Geben Sie die Start-IP-Adresse im Feld *Start-IP-Adresse ein*. Dies ist die erste Adresse im IP-Adresspool. Jedem DHCP-Client, der dem LAN beitritt, wird eine IP-Adresse in diesem Bereich zugewiesen.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die Start-IP-Adresse 192.168.103.100.

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enable	ole 🔍 Dis	able 🔍 C	DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	0
Default Gateway IP Address:	192	.168	103	50
Start IP Address:	192	168	103	100
End IP Address:	192	168	103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mear	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes	(0 mear P▼	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes	(0 mear P▼ 103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes	(0 mear P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0	minutes IS from IS .168 .0 .0	(0 mear P ▼ 103 0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0

Schritt 11: (Optional) Geben Sie die End-IP-Adresse in das Feld *End IP Address* (EndIP-Adresse) ein. Dies ist die letzte Adresse im IP-Adresspool. Jedem DHCP-Client, der dem LAN beitritt, wird eine IP-Adresse in diesem Bereich zugewiesen.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die End IP Address (Endadresse) 192.168.103.149.

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Dis	able 🔍 (DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0	. 0	.0	.0
Default Gateway IP Address:	192	168	103	.50
Start IP Address:	192	168	103	.100
End IP Address:	192	168	103	149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 meai	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes	:(0mean P▼	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes NS from IS .168	:(0 mean P ▼ .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes	:(0 mear :P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0	minutes	(0 mear P▼ .103 .0 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0 .0

Schritt 12: (Optional) Geben Sie im Feld *Client Lease Time (Client-Leasingzeit*) die Leasingzeit für den Client ein. Dies ist die Dauer (in Minuten), für die IP-Adressen an Clients geleast werden. Der Standardwert ist 0.

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	. 0	0
Default Gateway IP Address:	192	.168	103	50
Start IP Address:	192	.168	103	.100
End IP Address:	192	.168	103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes IS from IS	(0 mean P ▼	ns one day)(Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes IS from IS	(0 mean P ▼ .103	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 0	minutes IS from ISI .168 .0	(0 mean P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .1 .0
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 0 0	minutes IS from IS .168 .0	(0 mean P ▼ .103 .0	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0) .100

Schritt 13: (Optional) Wählen Sie im Dropdown-Menü die Quelle des DNS-Servers aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- DNS-Proxy verwenden: Mit dieser Option kann der DNS-Proxy DNS-Anfragen an den aktuellen DNS-Server des öffentlichen Netzwerks f
 ür den Proxy weiterleiten und als DNS-Resolver an die Client-Ger
 äte im Netzwerk antworten.
- DNS von ISP verwenden: Bei dieser Option kann der Router die DNS-Adresse verwenden, die vom ISP bereitgestellt wird. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit <u>Schritt 22</u> <u>fort</u>.
- DNS wie folgt verwenden: Mit dieser Option kann der Router den DNS-Wert verwenden, der in den Feldern f
 ür die statische DNS-Server-IP-Adresse angegeben ist. Wenn diese Option ausgewählt ist, fahren Sie mit <u>Schritt 14 fort</u>.

Hinweis: In diesem Beispiel wird DNS von ISP verwenden ausgewählt.

Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	Enable Obisable ObicP Relay
Remote DHCP Server:	0.0.0
Default Gateway IP Address:	192 .168 .103 .50
Start IP Address:	192 .168 .103 .100
End IP Address:	192 .168 .103 .149
Client Lease Time:	0 minutes (0 means one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DNS from ISP V
Static DNS 1:	Use DNS from ISP
Static DNS 2:	Use DNS as Below
Static DNS 3:	0.0.0
WINS:	0.0.0

Schritt 14: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des primären DNS-Servers in das Feld *Static DNS 1 (Statische DNS 1) ein.*

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enab	le 🔍 Disa	able 🔍 D	DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	. 0	.0
Default Gateway IP Address:	192	. 168	. 103	.50
Start IP Address:	192	. 168	. 103	.100
End IP Address:	192	. 168	. 103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 moan	no ana day) (Banga: 0, 0000, Dafault 0)
	Ľ	minutes	(u mean	ns one day) (Range. 0 - 9999, Delault. 0)
DNS Server:	Use DN	IS as Belo	w v	is one day) (Range. 0 - 9999, Delauli. 0,
DNS Server: Static DNS 1:	Use DN	IS as Belo	(oniean w ▼ .103	.1
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	Use DN 192 114	IS as Belo . 168 . 128	. 103 . 64	.1 .112
DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	Use DN 192 114 0	IS as Belo .168 .128 .0	w ▼ .103 .64 .0	.1 .0

Hinweis: In diesem Beispiel ist Static DNS 1 1 192.168.103.1.

Schritt 15: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des sekundären DNS-Servers in das Feld *Static DNS 2 (Statische DNS 2)* ein.

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	ble 🔍 D	ICP Relay	
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	0	
Default Gateway IP Address:	192	. 168	. 103	50	
Start IP Address:	192	. 168	. 103	100	
End IP Address:	192	. 168	. 103	149	
		_			
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	one day) (Range: 0 - 9	999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes	(0 mean w.▼	one day) (Range: 0 - 9	999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes IS as Belo . 168	(0 mean w ▼ .103	one day) (Range: 0 - 9	999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 114	minutes IS as Belo .168 .128	(0 mean w ▼ .103 .64	one day) (Range: 0 - 9 1 112	999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 114 0	minutes IS as Belo 168 128	(0 mean w ▼ .103 .64 .0	one day) (Range: 0 - 9 1 112 0	999, Default: 0)

Hinweis: In diesem Beispiel ist Static DNS 2 114.128.64.112.

Schritt 16: (Optional) Wenn Sie den tertiären DNS-Server haben, geben Sie die IP-Adresse in das Feld *Static DNS 3 (Statische DNS 3) ein.*

Server Settings(DHCP)				
DHCP Server:	Enable	le 🔍 Disa	able 🔍 D	DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0	.0	.0	.0
Default Gateway IP Address:	192	. 168	. 103	.50
Start IP Address:	192	. 168	.103	.100
End IP Address:	192	. 168	.103	.149
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	ns one day) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
DNS Server:	Use DN	IS as Belo	w 🔻	
Static DNS 1:	192	. 168	. 103	.1
Static DNS 2:	114	. 128	.64	.112
Static DNS 2: Static DNS 3:	114 0	. 128 . 0	.64 .0	.112

Hinweis: In diesem Beispiel ist Static DNS 3 0.0.0.0.

Schritt 17: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des primären WINS-Servers im *WINS*-Feld ein.

Server Settings(DHCP)					
DHCP Server:	Enab	le 🔍 Disa	able 🔍 D	HCP Relay	у
Remote DHCP Server:	0	.0	. 0	.0	
Default Gateway IP Address:	192	. 168	. 103	.50	
Start IP Address:	192	. 168	. 103	.100	
End IP Address:	192	. 168	. 103	.149	
Client Lease Time:	0	minutes	(0 mean	s one day)) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server:	0 Use DN	minutes S as Belo	(0 mean w.▼	s one day)) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1:	0 Use DN 192	minutes S as Belo .168	(0 mean w ▼ .103	s one day) .1) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2:	0 Use DN 192 114	minutes IS as Belo .168 .128	(0 mean w ▼ .103 .64	s one day) .1 .112) (Range: 0 - 9999, Default: 0)
Client Lease Time: DNS Server: Static DNS 1: Static DNS 2: Static DNS 3:	0 Use DN 192 114 0	minutes S as Belo .168 .128 .0	(0 mean w ▼ .103 .64	s one day) .1 .112 .0) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

Schritt 18: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable** DHCP Option 66/150 & 67, um die Funktion zu aktivieren.

DHCP Option 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server Host Name:	TFTP Server
TFTP Server IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:	3PCC.xml
Save Cancel	

Schritt 19: (Optional) Geben Sie im Feld *TFTP Server Host Name* (*TFTP-Server-Hostname*) den Hostnamen des Trivial File Transfer Protocol (TFTP)-Servers ein.

DHCP Option 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server Host Name:	TFTP Server
TFTP Server IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:	3PCC.xml
Save Cancel	

Hinweis: In diesem Beispiel ist der TFTP-Server-Hostname TFTP-Server.

Schritt 20: (Optional) Geben Sie die IP-Adresse des TFTP-Servers in das *IP*-Feld *TFTP-Server ein*.

DHCP Optior	n 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server	Host Name:	TFTP Server
TFTP Server	IP:	192.168.103.10
Configuration	Filename:	3PCC.xml
Save Cancel		

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die IP-Adresse des TFTP-Servers 192.168.103.10.

Schritt 21: (Optional) Geben Sie den Konfigurationsdateinamen im Feld *Konfigurationsdateiname ein*.

DHCP Option	66/150 & 67:	Enable
TFTP Server	Host Name:	TFTP Server
TFTP Server	IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:		3PCC.xml
Save Cancel		

Hinweis: In diesem Beispiel lautet der Konfigurationsdateiname 3PCC.xml.

Schritt 22: Klicken Sie auf Speichern.

DHCP Option	n 66/150 & 67:	Enable
TFTP Server	Host Name:	TFTP Server
TFTP Server	IP:	192.168.103.10
Configuration	n Filename:	3PCC.xml
Save Cancel		
Jave	Cuncer	

Sie sollten jetzt die LAN-Verbindungseinstellungen Ihres RV132W- oder RV134W-Routers erfolgreich konfiguriert haben.