

# Konfiguration der Zugriffsregel mithilfe des Assistenten auf RV016-, RV082-, RV042- und RV042G-VPN-Routern

## Ziel

Mit einer Zugriffsregel wird festgelegt, ob der Datenverkehr durch die Firewall des Routers in das Netzwerk gelangen darf oder nicht, um die Sicherheit im Netzwerk zu gewährleisten. Eine Zugriffsregel wird anhand verschiedener Kriterien konfiguriert, um den Zugriff auf das Netzwerk zu erlauben oder zu verweigern. Die Zugriffsregel wird entsprechend der Zeit geplant, zu der die Zugriffsregeln auf den Router angewendet werden müssen.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie Zugriffsregeln mithilfe eines Assistenten auf den VPN-Routern RV016, RV082, RV042 und RV042G konfigurieren.

**Hinweis:** Sie können die Zugriffsregel über die Firewall konfigurieren. Weitere Informationen zur Konfiguration von Zugriffsregeln über die Firewall finden Sie unter *Konfiguration einer IPv4-Zugriffsregel auf RV016-, RV082-, RV042- und RV042G-VPN-Routern* für IPv4-Zugriffsregeln und *Konfiguration einer IPv6-Zugriffsregel auf RV042, RV016 und RV042G VPN-Router* für IPv6-Zugriffsregeln. Sie können die Zugriffsregel auch über die Firewall planen. Weitere Informationen zum Planen der Zugriffsregel über die Firewall finden Sie unter *Schedule Access Rule (Zugriffsregel planen) auf RV016, RV082, RV042 und RV042G*.

## Unterstützte Geräte

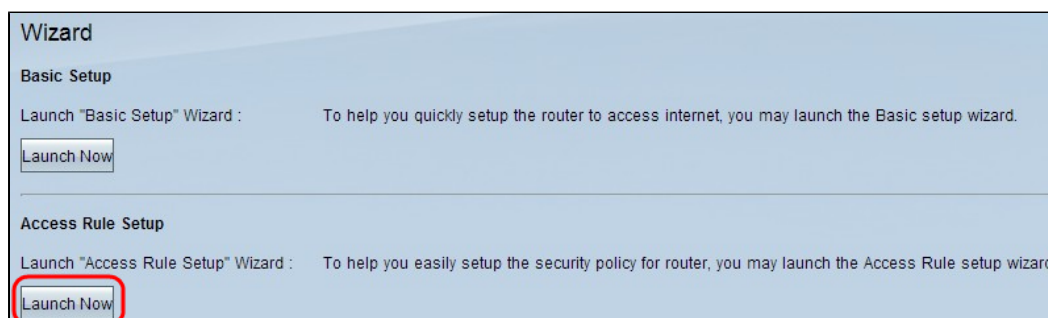
• RV042  
• RV042G  
• RV082  
• RV016

## Software-Version

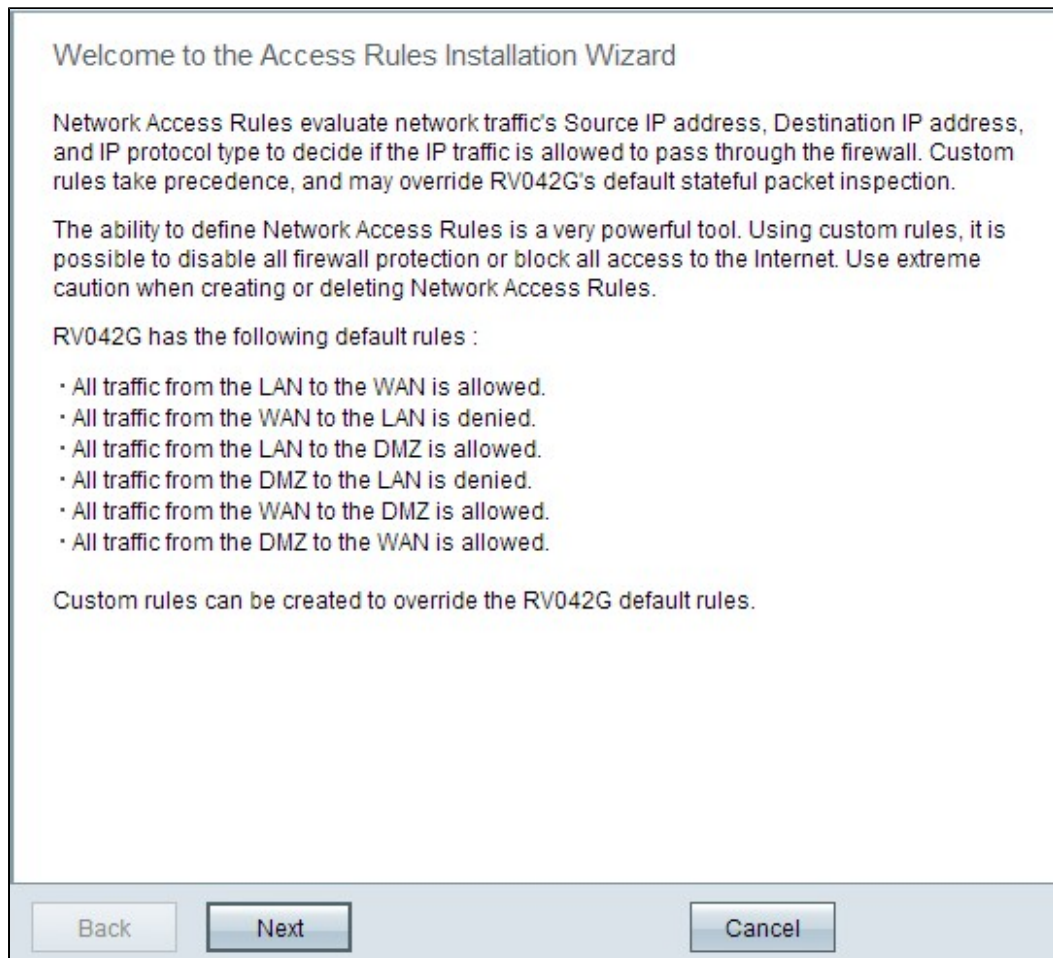
• v4.2.1.02

## Einrichten von Zugriffsregeln

Schritt 1: Verwenden Sie das Router-Konfigurationsprogramm, um **Wizard (Assistent)** auszuwählen. Die Seite *Assistant* wird geöffnet:



Schritt 2: Klicken Sie im Abschnitt "Access Rule Setup" (Einrichtung der Zugriffsregel) auf **Jetzt starten**, um den Assistenten für die Installation der Zugriffsregel zu konfigurieren. Die Seite erläutert die Zugriffsregeln und Standardregeln des Routers. Das Fenster Willkommen beim Assistenten zum Installieren von Zugriffsregeln wird geöffnet:



Schritt 3: Klicken Sie auf **Weiter**, um mit dem Setup fortzufahren.

**Action** Select the Action.

Service  
Log  
Source Interface  
Source IP  
Destination IP  
Schedule  
Summary  
Finish

Select **Allow** or **Deny** depending on the intent of the rule. For example, to configure the Router to allow all FTP traffic access from the LAN to the Internet. Thus select Allow. Or, to restrict all FTP traffic access from the LAN to the Internet. Thus select Deny.

Action:

Schritt 4: Wählen Sie in der Dropdown-Liste "Aktion" das entsprechende Optionsfeld aus, um den FTP-Verkehr vom LAN/WAN zum Internet zu erlauben oder einzuschränken.

~f» Zulassen - Ermöglicht den Zugriff des gesamten FTP-Datenverkehrs aus dem LAN/WAN auf das Internet.

~f» Verweigern - Sie schränkt den gesamten FTP-Verkehr vom LAN/WAN auf den Internetzugriff ein.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Weiter**, um mit dem Setup fortzufahren.

✓ Action      Select the Service.

**Service**      Select the service that will be allowed or denied from the Service menu.

Log

Source Interface

Source IP

Destination IP

Schedule

Summary

Finish

Service:

- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
- DNS [UDP/53~53]
- FTP [TCP/21~21]
- HTTP [TCP/80~80]
- HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
- HTTPS [TCP/443~443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
- TFTP [UDP/69~69]
- IMAP [TCP/143~143]
- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]
- SMTP [TCP/25~25]
- TELNET [TCP/23~23]
- TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
- TELNET SSL [TCP/992~992]
- DHCP [UDP/67~67]
- L2TP [UDP/1701~1701]
- PPTP [TCP/1723~1723]
- IPSec [UDP/500~500]

Back      Next      Cancel

Schritt 6: Wählen Sie in der Dropdown-Liste den passenden Service aus, den Sie zulassen oder ablehnen möchten.

Schritt 7. Klicken Sie auf **Weiter**, um mit dem Setup fortzufahren.

✓ Action

✓ Service

**Log**

Source Interface

Source IP

Destination IP

Schedule

Summary

Finish

Select the Log.

You can select **Log packets match this rule** or **Not log**.

Log:

Log packets match this rule

Log packets match this rule

Not log

Back Next Cancel

Schritt 8: Wählen Sie in der Dropdown-Liste "Protokoll" die entsprechende Protokolloption aus.

» Protokollpakete stimmen mit dieser Zugriffsregel überein « Ermöglicht dem Router, die Protokollverfolgung für den ausgewählten Dienst beizubehalten.

» Not Log (Nicht protokollieren): Deaktiviert den Router, um die Protokollierung aufrechtzuerhalten.

Schritt 9. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Schritt 10. Wählen Sie in der Dropdown-Liste Interface (Schnittstelle) die entsprechende Quellschnittstelle aus.

âf» LAN - Die Quellschnittstelle ist Local Area Network. Die Zugriffsregel betrifft nur den LAN-Datenverkehr.

âf» WAN 1 - Die Quellschnittstelle ist das Wide Area Network 1. Die Zugriffsregel betrifft nur den WAN 1-Datenverkehr.

âf» WAN 2 - Die Quellschnittstelle ist das Wide Area Network 2. Die Zugriffsregel betrifft nur den WAN 2-Datenverkehr.

âf» Beliebig - Die Quellschnittstelle kann ein beliebiges Netzwerk sein. Die Zugriffsregel wirkt sich auf jeglichen Datenverkehr aus.

Schritt 11. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Schritt 12: Wählen Sie in der Dropdown-Liste "Source IP" die entsprechende Quell-IP-Adresse oder einen IP-Adressbereich aus, auf den die Zugriffsregel angewendet wird.

âf» Beliebig - Jeder Benutzer mit einer beliebigen IP-Adresse kann auf das Internet zugreifen.

âf» Single â€” Nur ein Benutzer mit einer einzigen IP-Adresse kann auf das Internet zugreifen. Wenn Sie Single (Einzeln) auswählen, müssen Sie die spezifische IP-Adresse eingeben.

âf» Bereich â€” Nur die Benutzer mit dem IP-Adressbereich können auf das Internet zugreifen. Wenn Sie Bereich auswählen, müssen Sie die Start- und End-IP-Adresse eingeben.

Schritt 13: Blättern Sie nach unten, und klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Einrichtung fortzufahren.

The screenshot shows a configuration page with a sidebar on the left containing menu items: Action, Service, Log, Source Interface, Source IP, Destination IP (highlighted in green), Schedule, Summary, and Finish. The main content area is titled "Select the Destination IP type and enter the IP address." Below the title, there is a text instruction: "Select the destination, either Any, Single or Range \* from the Destination IP pull-down menu. For example, allows Internet can access the DMZ port, thus select Single or Range and enter the IP address of DMZ port." A dropdown menu is open, showing three options: "Any", "Single", and "Range". The "Any" option is currently selected and highlighted in blue. A red rectangular box highlights the dropdown menu.

Schritt 14: Wählen Sie in der Dropdown-Liste Destination IP (Ziel-IP) die entsprechende Ziel-IP-Adresse oder den entsprechenden IP-Adressbereich für die Zugriffsregel aus.

âf» Beliebig - Die Zielschnittstelle kann über eine beliebige IP-Adresse verfügen.

âf» Single - Die Zielschnittstelle kann die spezifische einzelne IP-Adresse sein. Wenn Sie Single (Einzeln) auswählen, müssen Sie die jeweilige einzelne IP-Adresse eingeben.

âf» Bereich - Die Zielschnittstelle kann eine beliebige IP-Adresse des angegebenen Bereichs sein. Wenn Sie Bereich auswählen, müssen Sie die Start- und End-IP-Adresse eingeben.

Schritt 15: Blättern Sie nach unten, und klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Einrichtung fortzufahren.

The screenshot shows a configuration page with a sidebar on the left containing menu items: Action, Service, Log, Source Interface, Source IP, Destination IP, Schedule (highlighted in green), Summary, and Finish. The main content area is titled "When it works" and contains the instruction: "Select the scheduling for this rule to be enforced." Below this, there are two radio button options. The first option is "Always:", which is selected with a filled radio button. Its description is: "Select Always from the Apply this rule menu if the rule is always in effect." The second option is "Interval:", which is unselected with an empty radio button. Its description is: "Select Interval to define the specific time and day of week range for this rule to be enforced." A red rectangular box highlights the entire "When it works" section.

Schritt 16: Klicken Sie auf das entsprechende Optionsfeld, um die Uhrzeit auszuwählen, zu der die Zugriffsregel auf den Router angewendet werden soll.

âf» Immer - Zugriffsregeln gelten immer für den Router. Wenn Sie diese Option wählen, überspringen Sie Schritt 17 bis Schritt 19. Der Standardwert ist "Immer".

âf» Intervall - Zugriffsregeln werden für bestimmte Zeiten angewendet, je nachdem, wie viel Zeit festgelegt wurde. Wenn Sie diese Option auswählen, müssen Sie das Zeitintervall für die Durchsetzung der Zugriffsregel eingeben.

✓ Action	Enter the Scheduling
✓ Service	<b>Time Setting</b>
✓ Log	Enter the time of day (in 24-hour format) to begin and end enforcement.
✓ Source Interface	From: <input type="text" value="03:10"/> (hh:mm) To: <input type="text" value="10:10"/> (hh:mm)
✓ Source IP	
✓ Destination IP	
<b>Schedule</b>	<b>Date Setting</b>
Summary	Enter the day of week to begin and end enforcement.
Finish	<input type="checkbox"/> Everyday <input type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input type="checkbox"/> Wed <input type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input type="checkbox"/> Sat

Schritt 17: Geben Sie im Feld Von die Uhrzeit ein, ab der der Zeitplan für die Zugriffsliste angewendet werden soll. Das Format für die Zeit ist hh: mm.

Schritt 18: Geben Sie im Feld An die Uhrzeit ein, bis zu der der Zeitplan für die Zugriffsliste angewendet werden soll. Das Format für die Zeit ist hh: mm.

Schritt 19: Aktivieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen, wenn Sie den Zeitplan für die Zugriffsliste übernehmen möchten.

Schritt 20: Blättern Sie nach unten, und klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Einrichtung fortzufahren. Das Fenster Zusammenfassung mit Detailinformationen zur Zugriffsregel wird geöffnet:

✓ Action	Summary	
✓ Service	<b>Action:</b>	Allow
✓ Log	<b>Service:</b>	All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
✓ Source Interface	<b>Log:</b>	Log packets match this rule
✓ Source IP	<b>Source Interface:</b>	LAN
✓ Destination IP	<b>Source IP:</b>	Any
✓ Schedule	<b>Destination IP:</b>	Any
<b>Summary</b>	<b>Schedule:</b>	From 03:10 to 10:10 , Mon , Tue , Fri
Finish		

Schritt 21: Blättern Sie nach unten, und klicken Sie auf **Installieren**, um das Setup zu installieren.

Schritt 22: Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern und zur Assistentenseite zurückzukehren.



## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.