

Konfigurieren von Smart Link Backup (Failover) auf den VPN-Routern RV042, RV042G und RV082

Ziel

Smart Link Backup ist eine Funktion, mit der der Benutzer ein zweites WAN einrichten kann, falls das erste ausfällt. Mit dieser Funktion wird sichergestellt, dass die Kommunikation zwischen dem WAN und dem Gerät stets kontinuierlich abläuft.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie Smart Link Backup auf RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern konfigurieren.

Unterstützte Geräte

• RV042
• RV042G
• RV082

Software-Version

• v4.2.2.08

Dual-WAN-Einrichtung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Router-Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **System Management > Dual WAN aus**. Die Seite *Dual WAN* wird geöffnet:

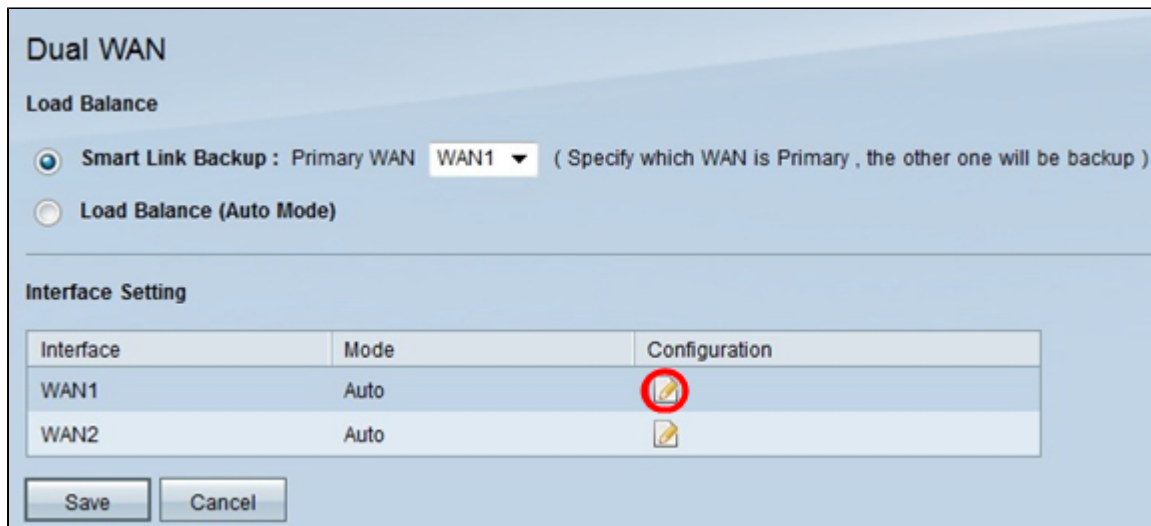
Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Smart Link Backup** (Smart Link-Sicherung), um den Smart Link-Sicherungsmodus zu aktivieren und so eine kontinuierliche Verbindung sicherzustellen. Wählen Sie dann in der Dropdown-Liste *Primary WAN (Primäres WAN)* das WAN aus, das Sie als primäres WAN konfigurieren möchten. Wenn die primäre WAN-Verbindung nicht verfügbar ist, wird

die Backup-WAN-Verbindung verwendet.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um die Änderungen rückgängig zu machen.

Bearbeiten der WAN-Schnittstellen





Dual WAN

Load Balance

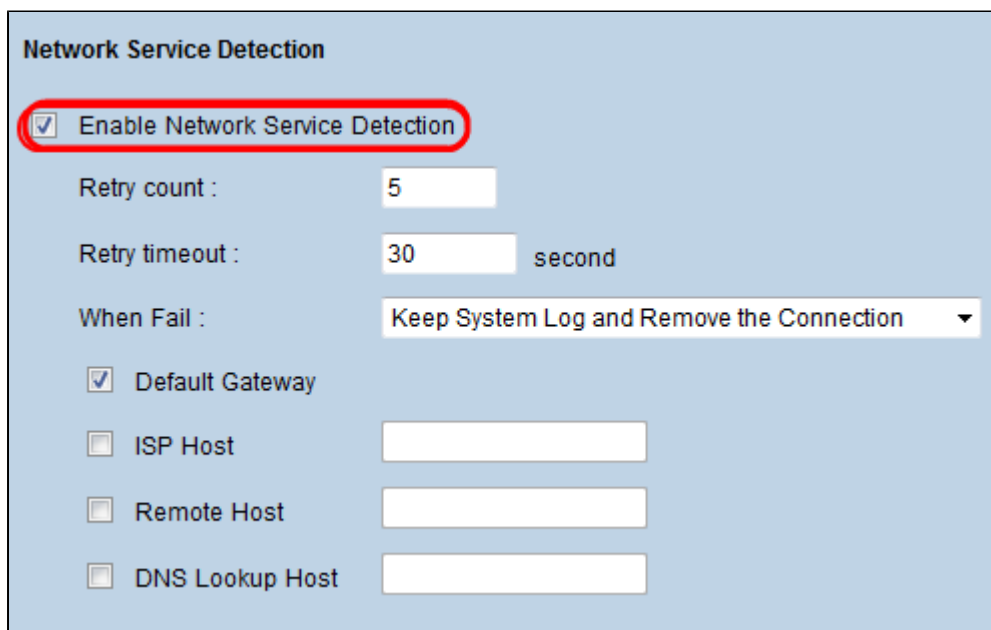
Smart Link Backup : Primary WAN **WAN1** (Specify which WAN is Primary , the other one will be backup)

Load Balance (Auto Mode)

Interface Setting

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Auto	
WAN2	Auto	

Schritt 1: Klicken Sie in der Tabelle "Interface Setting" auf das Symbol **Edit** für die gewünschte WAN-Schnittstelle, um die Einstellungen des für das Dual-WAN verwendeten WAN zu bearbeiten. Auf der Seite *Dual WAN* werden neue Informationen angezeigt.



Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count :

Retry timeout : second

When Fail :

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

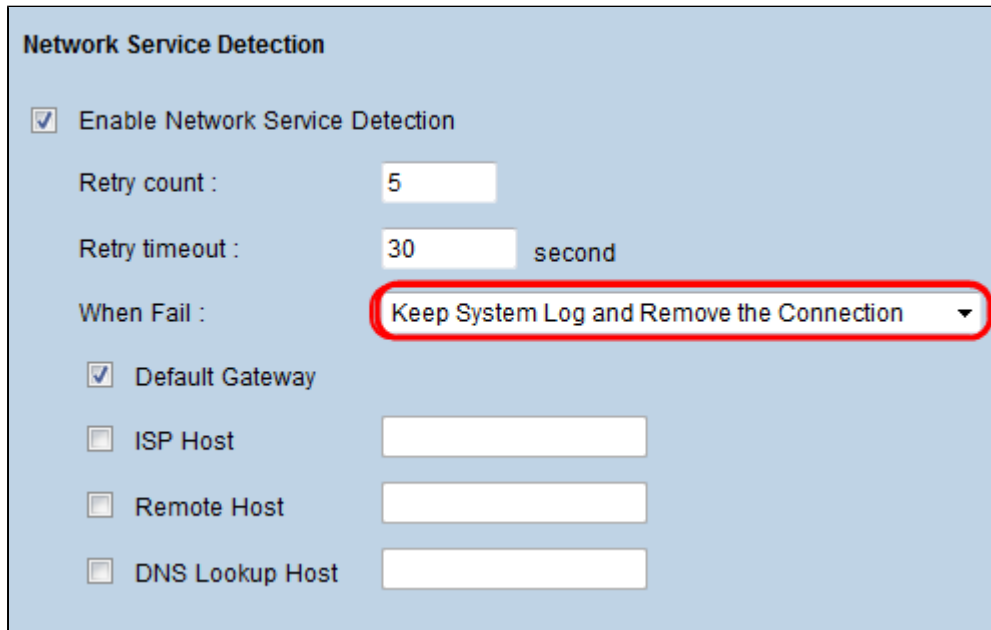
DNS Lookup Host

Schritt 2: Blättern Sie nach unten zum Bereich *Network Service Detection (Netzwerkserkennung)*.

Schritt 3: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Netzwerkdienerkennung aktivieren**. Die Erkennung von Netzwerkservices ermöglicht es dem Gerät, den Ausfall einer WAN-Verbindung zu erkennen.

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Retry Count (Anzahl der Wiederholungen)* ein, wie oft das Gerät einen Ping an die Verbindung senden muss, um den Verbindungsstatus zu ermitteln.

Schritt 5: Geben Sie im Feld *Retry Time Out (Zeitüberschreitung wiederholen)* die Zeit (in Sekunden) ein, die das Gerät zwischen den Pings wartet.



Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count :

Retry timeout : second

When Fail : **Keep System Log and Remove the Connection** ▼

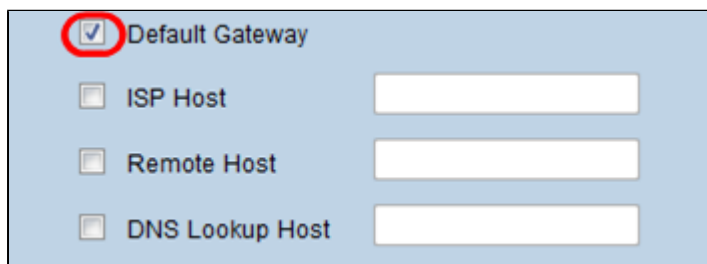
Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

Schritt 6: Wählen Sie **Keep System Log (Systemprotokoll beibehalten) aus, und entfernen Sie diese Verbindung** aus der Dropdown-Liste *When Fail (Bei Ausfall)*. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass das sekundäre WAN verwendet wird, wenn das erste ausfällt.



Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

Schritt 7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für jedes Gerät, das Sie zum Testen der Konnektivität der Dual-WAN-Schnittstelle verwenden möchten.

ãf» Standard-Gateway - Das Standard-Gateway wird verwendet, um die Verbindung des Geräts mit dem Netzwerk zu testen. Die Netzwerkdiensterkennung testet die Einstellungen, indem sie einen Ping an das Standardgateway sendet.

ãf» ISP-Host - Der ISP-Host wird verwendet, um die Verbindung durch Pinggen einer bestimmten IP-Adresse für den ISP-Host zu überprüfen. Wenn Sie diese Option aktivieren, geben Sie die IP-Adresse für den jeweiligen Host in das Feld *ISP Host* ein.

ãf» Remote-Host - Die IP-Adresse des Remote-Hosts wird verwendet, um die Konnektivität zu testen und einen Ping an die IP-Adresse eines Remote-Hosts zu senden. Wenn Sie diese Option aktivieren, geben Sie die IP-Adresse des Remote-Hosts ein.

ãf» DNS-Lookup-Host - DNS-Lookup-Host wird verwendet, um die Konnektivität durch Pinggen der IP-Adresse eines Hosts für einen DNS-Lookup-Server zu testen. Wenn Sie diese Option aktivieren, geben Sie die IP-Adresse des DNS-Lookup-Hosts in das Feld *DNS Lookup Host* ein.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfiguration zu speichern.

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.