



Kurzanleitung



Cisco Wireless N-VPN-Firewall RV110W

Lieferumfang

- Wireless N-VPN-Firewall RV110W
- Ethernet-Kabel
- Netzteil
- Kurzanleitung
- Dokumentation und Software auf CD-ROM

Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für die Cisco Wireless N-VPN-Firewall RV110W entschieden haben.

Die RV110W ermöglicht kleineren Unternehmen und Heimarbeitern sowie Mitarbeitern an entfernten Standorten einfache, erschwingliche und sichere Business-Class-Verbindungen mit dem Internet.

In diesem Handbuch wird beschrieben, wie Sie die Cisco RV110W aufstellen und verkabeln und den webbasierten Gerätemanager zum Konfigurieren und Verwalten der Firewall starten.

1 Installieren der Cisco RV110W

Tipps zum Aufstellort

- **Umgebungstemperatur:** Damit sich die Firewall nicht überhitzt, betreiben Sie sie nicht in einer Umgebung, in der die Temperatur 40 °C überschreitet.
- **Luftzirkulation:** Achten Sie darauf, dass um die Firewall herum die Luft ungehindert zirkulieren kann.
- **Mechanische Belastung:** Stellen Sie sicher, dass die Firewall eben und stabil positioniert ist, um gefährliche Situationen zu vermeiden.

Stellen Sie die Cisco RV110W horizontal auf einer ebenen Oberfläche so auf, dass sie sicher auf ihren vier Gummifüßen ruht.

2 Funktionen der Cisco RV110W

Vorderseite



Rückseite



	Betriebs-LED	Die Betriebs-LED (Netz-LED) leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Beim Einschalten blinkt sie grün.
	WPS	Mit der WPS-Taste (Wi-Fi Protected Setup) konfigurieren Sie den WLAN-Zugriff für WPS-fähige Geräte in Ihrem Netzwerk. Weitere Informationen finden Sie im <i>Administratorhandbuch</i> oder auf der Hilfeseite für den Gerätemanager.
	WAN	Die WAN-LED leuchtet grün, wenn die Cisco RV110W über ein Kabelmodem oder DSL-Modem mit dem Internet verbunden ist. Die LED leuchtet nicht, wenn die Cisco RV110W nicht mit dem Internet verbunden ist. Die LED blinkt grün, wenn Daten gesendet oder empfangen werden.
	WiFi	Die Wireless-LED leuchtet grün, wenn das Drahtlosmodul aktiviert ist. Wenn die LED nicht leuchtet, ist das Drahtlosmodul deaktiviert. Die LED blinkt grün, wenn die Firewall Daten über das Drahtlosmodul sendet oder empfängt.
	LAN-Anschlüsse	Die nummerierten LEDs entsprechen den LAN-Anschlüssen der Cisco RV110W. Wenn eine LED ununterbrochen grün leuchtet, ist die Cisco RV110W über den entsprechenden Anschluss (1, 2, 3 oder 4) mit einem Gerät verbunden. Die LED eines Anschlusses blinkt grün, wenn die Firewall gerade Daten über diesen Anschluss sendet oder empfängt.

RESET: Die **RESET**-Taste (Rücksetztaste) bietet zwei Funktionen:

- Wenn Probleme mit der Internetverbindung über die Cisco RV110W bestehen, drücken Sie mit einer Büroklammer oder der Spitze eines Bleistifts die **RESET**-Taste mindestens drei, aber maximal 10 Sekunden lang. Die Funktionsweise ist ähnlich wie bei der **Reset**-Taste am PC, mit der dieser neu gestartet wird.
- Wenn schwer wiegende Probleme bei der Cisco RV110W vorliegen, obwohl Sie alle Maßnahmen zur Problembehandlung ergriffen haben, halten Sie die **RESET**-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt. Dadurch wird das Gerät neu gestartet und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Änderungen, die Sie an den Einstellungen der Cisco RV110W vorgenommen haben, gehen dabei verloren.

LAN-Anschlüsse (1 – 4): Diese Anschlüsse ermöglichen LAN-Verbindungen mit Netzwerkgeräten wie z. B. PCs, Druckservern oder Switches.

WAN-Anschluss (Internet): Der WAN-Anschluss ist mit Ihrem Internetgerät verbunden, z. B. mit einem Kabelmodem oder DSL-Modem.

POWER-Taste (Netztaste): Mit dieser Taste schalten Sie die Firewall ein und aus.

12VDC-Anschluss (Netzanschluss): Am Netzanschluss stecken Sie das 12-V-Gleichstromkabel des Netzadapters ein.

3 Anschließen von Geräten

HINWEIS Für die Konfiguration bei der Inbetriebnahme müssen Sie einen PC über ein Ethernet-Kabel anschließen. Nachdem die anfängliche Konfiguration abgeschlossen ist, können administrative Aufgaben über eine drahtlose Verbindung ausgeführt werden.

SCHRITT 1 Schalten Sie alle Geräte aus, einschließlich des Kabelmodems oder DSL-Modems, des PCs, den Sie für die Verbindung mit der Cisco RV110W verwenden möchten, und der Cisco RV110W.

SCHRITT 2 Ihr PC ist wahrscheinlich bereits mit einem Ethernet-Kabel an das aktuelle Kabelmodem oder DSL-Modem angeschlossen. Ziehen Sie das Ende des Kabels vom PC ab und stecken Sie es in den mit „WAN“ markierten Anschluss des Geräts ein.



SCHRITT 3 Schließen Sie ein Ende eines anderen Ethernet-Kabels an einen der LAN-Anschlüsse auf der Rückseite des Geräts an. (In diesem Beispiel wird der LAN-Anschluss 1 verwendet.) Schließen Sie das andere Ende an einen Ethernet-Anschluss des PCs an, mit dem Sie den webbasierten Setup-Assistenten und den Gerätemanager ausführen möchten.



SCHRITT 4 Schalten Sie das Kabelmodem oder DSL-Modem ein und warten Sie, bis die Verbindung aktiv ist.

SCHRITT 5 Schließen Sie das Netzteil an den Netzanschluss der Cisco RV110W an.



VORSICHT Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Gerät gelieferte Netzteil. Das Verwenden eines anderen Netzteils kann zur Beschädigung des Geräts führen.



Hauptsitz für Nord- und Südamerika

Cisco Systems, Inc.
www.cisco.com



Cisco verfügt über mehr als 200 Niederlassungen weltweit. Eine Liste der Adressen, Telefon- und Faxnummern finden Sie auf der Cisco Website unter www.cisco.com/go/offices.

78-20134-01B0

Cisco und das Cisco-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Cisco und/oder seinen Partnern in den USA und anderen Ländern. Eine Liste der Marken von Cisco finden Sie unter folgender URL: www.cisco.com/go/trademarks. Hier genannte Marken Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1110R)

© 2014 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

SCHRITT 6 Stecken Sie den Stecker des Netzteils in eine Steckdose. Unter Umständen benötigen Sie für Ihr Land einen speziellen Stecker (im Lieferumfang enthalten).

SCHRITT 7 Drücken Sie an der Cisco RV110W die **POWER**-Taste, um die Firewall einzuschalten. Die Netz-LED auf der Vorderseite leuchtet grün, wenn das Netzteil korrekt angeschlossen ist und das Gerät eingeschaltet ist.



4 Verwenden des Setup-Assistenten

HINWEIS Setup-Assistent und Gerätemanager werden unterstützt von Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher, Mozilla Firefox 3.0 oder höher und Apple Safari 3.0 oder höher.

SCHRITT 1 Schalten Sie den PC ein, den Sie im Abschnitt **Anschließen von Geräten** unter Schritt 2 an den Anschluss LAN 1 angeschlossen haben. Der PC wird zu einem DHCP-Client der Firewall und erhält eine IP-Adresse im Bereich 192.168.1.xxx.

SCHRITT 2 Starten Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC. Geben Sie in der Adresszeile die Standard-IP-Adresse der Firewall ein: **192.168.1.1**. Daraufhin wird eine Meldung zum Sicherheitszertifikat der Site angezeigt. Die Cisco RV110W verwendet ein selbstsigniertes Sicherheitszertifikat. Diese Meldung wird angezeigt, da der PC die Firewall nicht kennt. Klicken Sie auf **Laden dieser Website fortsetzen** (bzw. auf die Option, die vom jeweils verwendeten Webbrowser angezeigt wird), um die Website aufzurufen.

SCHRITT 3 Wenn die Anmeldeseite angezeigt wird, geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein. Der Standardbenutzername lautet **cisco**. Das Standardkennwort lautet **cisco**. Bei Kennwörtern muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden.

HINWEIS Aus Sicherheitsgründen sollten Sie den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort schnellstmöglich ändern. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **Ändern von Benutzername und Kennwort des Administrators**.

SCHRITT 4 Klicken Sie auf **Anmelden**.

SCHRITT 5 Der Setup-Assistent wird automatisch gestartet. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen zum Einrichten der Firewall. Der Setup-Assistent versucht, Ihre Verbindung automatisch zu erkennen und zu konfigurieren. Wenn dieser Versuch nicht erfolgreich ist, werden Sie möglicherweise aufgefordert, Informationen zu Ihrer Internetverbindung anzugeben. Diese Informationen erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter.

SCHRITT 6 Nach Abschluss der Konfiguration durch den Setup-Assistenten wird die Seite **Erste Schritte** des Gerätemanagers angezeigt. Auf der Seite „Erste Schritte“ werden einige allgemeine Konfigurationsaufgaben angezeigt, beispielsweise das Konfigurieren von LAN-, WAN- und Wireless-Einstellungen, Aktualisieren der Firmware, Hinzufügen von Benutzern und Konfigurieren des VPNs (Virtual Private Network, virtuelles privates Netzwerk). Klicken Sie auf die aufgeführten Aufgaben, um die entsprechenden Konfigurationsfenster anzuzeigen.

Zum Anzeigen weiterer Konfigurationsaufgaben klicken Sie im linken Bereich auf ein Menüelement, um es zu erweitern. Klicken Sie auf die darunter angezeigten Menünamen, um eine Aktion durchzuführen oder ein Untermenü anzuzeigen.

Ändern von Benutzername und Kennwort des Administrators

SCHRITT 1 Wählen Sie auf der Seite „Erste Schritte“ die Option **Vorgegebenes Administratorkennwort ändern** aus.

SCHRITT 2 Wählen Sie **Administratoreinstellungen bearbeiten** aus.

SCHRITT 3 Geben Sie im Abschnitt **Administratoreinstellungen** den neuen Benutzernamen für den Administrator ein. Wir empfehlen, einen anderen Namen als „cisco“ zu verwenden.

SCHRITT 4 Geben Sie das alte Kennwort ein.

SCHRITT 5 Geben Sie das neue Kennwort ein. Kennwörter sollten keine Wörter aus einem Wörterbuch irgendeiner Sprache oder das Standardkennwort enthalten. Außerdem sollten sie sowohl Buchstaben (Groß- und Kleinbuchstaben) als auch Ziffern und Symbole enthalten. Kennwörter dürfen nicht kürzer als 8 und nicht länger als 30 Zeichen sein.

SCHRITT 6 Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung erneut ein.

SCHRITT 7 Klicken Sie auf **Speichern**.

5 Verbinden von Geräten mit dem drahtlosen Netzwerk

Um ein Gerät (beispielsweise einen PC) mit Ihrem drahtlosen Netzwerk zu verbinden, müssen Sie die drahtlose Verbindung am Gerät mit den Informationen zur drahtlosen Sicherheit konfigurieren, die Sie mithilfe des Gerätemanagers konfiguriert haben.

Die folgenden Schritte sollen als Beispiel dienen. Möglicherweise müssen Sie Ihr Gerät anders konfigurieren. Anleitungen, die speziell für Ihr Gerät gelten, finden Sie in der Dokumentation zu dem entsprechenden Gerät.

SCHRITT 1 Öffnen Sie das Fenster oder das Programm mit den Einstellungen für die drahtlose Verbindung auf dem Gerät. Möglicherweise ist auf Ihrem PC eine spezielle Software zur Verwaltung von drahtlosen Verbindungen installiert, oder Sie finden Angaben zu drahtlosen Verbindungen in der Systemsteuerung unter **Netzwerkverbindungen** oder **Netzwerk und Internet**. (Der Zugriff auf diese Einstellungen hängt vom jeweiligen Betriebssystem ab.)

SCHRITT 2 Geben Sie den Netzwerknamen (SSID) ein, den Sie beim Konfigurieren der Cisco RV110W für das Netzwerk ausgewählt haben.

SCHRITT 3 Wählen Sie den Verschlüsselungstyp aus und geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein, den Sie beim Einrichten der Cisco RV110W ausgewählt haben. Wenn Sie keine Sicherheit aktiviert haben (nicht empfohlen), lassen Sie diese Felder frei.

SCHRITT 4 Überprüfen Sie Ihre drahtlose Verbindung und speichern Sie Ihre Einstellungen.

6 Weitere Informationen

Support	
Cisco Support-Community	www.cisco.com/go/smallbizsupport
Cisco Support und Ressourcen	www.cisco.com/go/smallbizhelp
Telefonischer Kundensupport	www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html
Cisco Firmware-Downloads	www.cisco.com/go/smallbizfirmware Klicken Sie auf einen Link, um Firmware für Cisco-Produkte herunterzuladen. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
Cisco Open Source-Anfragen	www.cisco.com/go/smallbiz_opensource_request
Cisco Partner Central (Partner-Anmeldung erforderlich)	www.cisco.com/web/partners/sell/smb
Produktdokumentation	
Cisco RV110W – Administratorhandbuch	www.cisco.com/go/rv110w

Informationen zu Testergebnissen im Zusammenhang mit EU-Lot 26 finden Sie auf der folgenden Webseite: www.cisco.com/go/eu-lot26-results.