

Der Barracuda Control Server ermöglicht Administratoren die Überwachung und Konfiguration mehrerer Barracuda-Produkte von einer einzigen Konsole aus. Über das Web-Interface können Sie den Zustand aller verbundenen Geräte überprüfen, Reports aus von allen Geräten generierten Daten erstellen und verschiedenen Usertypen Rollen mit verschiedenen Berechtigungen zuweisen.

1 Erste Schritte

Diese Anleitung beschreibt die Installation des Barracuda Control Servers. Lesen Sie diese Instruktionen vollständig durch, bevor Sie die Installation starten. Um mit der Installation zu beginnen, benötigen Sie Folgendes:

- Barracuda Control Server, Stromkabel, die Ethernet-Netzwerkkabel (in der Lieferung enthalten)
- VGA-Monitor (empfohlen)
- USB-Tastatur (empfohlen)

2 Physische Installation

Um den Barracuda Control Server zu installieren:

1. Befestigen Sie das Gerät in einem 19 Zoll-Rack oder platzieren Sie es an einem standsicheren Ort.
2. Benutzen Sie ein CAT5- oder CAT6-Netzwerkkabel und verbinden Sie Ihren Netzwerk-Switch mit dem Ethernet-Port auf der Rückseite des Barracuda Control Servers.
3. Verbinden Sie Monitor, Tastatur und AC-Anschlusskabel mit dem Gerät.
Hinweis: Sofort nach dem Anschließen des Stromkabels könnte das Gerät sich ein- und nach einigen Sekunden wieder ausschalten. Der Grund dafür ist die automatische Wiederinbetriebnahme im Fall einer Unterbrechung der Stromversorgung.
4. Drücken Sie den **POWER**-Knopf auf der Vorderseite, um das Gerät einzuschalten.

3 IP-Adresse und Netzwerkeinstellungen konfigurieren

Falls Sie einen Monitor angeschlossen haben, zeigt der Barracuda Control Server zunächst das Boot Menu. Nach dem Abschluss des Bootvorgangs wird der Login-Prompt der Admin-Konsole angezeigt. Um mit dem Konfigurieren zu beginnen, loggen Sie sich als *Barracuda Control Server Administrator* ein:

1. Loggen Sie sich in die Administrations-Konsole mit den Admin-Zugangsdaten **admin/admin** ein.
2. Konfigurieren Sie **IP Address**, **Subnet Mask**, **Default Gateway**, sowie **Primary** und **Secondary DNS Server** gemäß Ihren Netzwerkvorgaben.
3. Speichern Sie Ihre Änderungen.

Falls Sie nicht über Monitor und Tastatur verfügen, konfigurieren Sie die IP-Adresse mittels **RESET**-Knopf auf der Vorderseite des Gerätes. Drücken und halten Sie den **RESET**-Knopf gemäß folgender Tabelle:

IP-Adresse	Halten Sie RESET gedrückt für...
192.168.200.200	5 Sekunden
192.168.1.200	8 Sekunden
10.1.1.200	12 Sekunden

Hinweis: Barracuda-Geräte, die Sie über den Barracuda Control Server verwalten möchten, brauchen einen Netzwerkpfad zum Barracuda Control Server. Weiters muss mindestens einer der folgenden Ports auf den Geräten für die Kommunikation zur Verfügung stehen: Port 80, 8000, 23557 oder 48320.

4 Firewall-Ports öffnen

Befindet sich Ihr Barracuda Control Server hinter einer Firmen-Firewall, dann müssen Sie vielleicht Port 1194 und die Ports 5120-5129 (ausgehend) für TCP und UDP öffnen, um die Kommunikation zwischen Barracuda Control Server und Internet zu ermöglichen. Diese Ports werden verwendet, um Daten zum Barracuda Control Server oder zu einem anderen Barracuda-Gerät über das Internet zu transferieren. Wenn Sie den ausgehenden Traffic auf diesen Ports beschränken möchten, kontaktieren Sie den Barracuda Networks Technical Support bezüglich einer Liste zu erlaubender IP-Adressen.

5 Überprüfen und Konfigurieren des Zugriffs über das Web-Interface

Verwenden Sie einen Computer mit Web-Browser, der mit dem selben Netzwerk verbunden ist wie der Barracuda Control Server, und führen Sie folgende Schritte aus:

1. Geben Sie in die Adressleiste Ihres Browsers ein: `http://` ein, gefolgt von der IP-Adresse des Barracuda Control Servers und den Standard-HTTP-Port des Web-Interfaces (:8000). Wenn Sie den Barracuda Control Server beispielsweise mit der IP-Adresse 192.168.200.200 konfiguriert haben, geben Sie `http://192.168.200.200:8000/` ein.
2. Loggen Sie sich im Barracuda Control Server Web-Interface mit dem *Barracuda Control Server Administrator Account*, `admin/admin` ein.
3. Öffnen Sie **CLOUD CONTROL > IP Configuration** und gehen Sie folgendermaßen vor:
 - Prüfen Sie die Werte für **IP Address**, **Subnet Mask** und **Default Gateway**.
 - Prüfen Sie die Werte für **Primary** und **Secondary DNS Server**.
 - Sie können optional Werte ins Feld **Proxy Server** eintragen.
 - Tragen Sie die **Default Domain** ein, z.B. `<yourdomainname>.com`.
4. Klicken Sie auf einen der **Save Changes**-Buttons, um die Informationen zu speichern.

6 Produkt-Aktivierung

Öffnen Sie die Seite **CLOUD CONTROL > Status** und stellen Sie sicher, dass die Energize-Updates-Funktion unter **Subscription Status** den Status **Current** anzeigt. Scheint diese als **Not Activated** auf, dann klicken Sie auf den entsprechenden Link um die Barracuda Networks Produktaktivierungs-Seite zu öffnen und vervollständigen Sie dort die Aktivierung.

7 Barracuda Control Server Administrator-Passwort ändern

Um unautorisierten Zugang zu verhindern sollten Sie das Standard-Administrator-Passwort in ein sicheres Passwort ändern. Sie können nur das Passwort für das Web-Interface ändern. Die Passwort-Änderung für die Administrations-Konsole muss per Tastatur am Gerät selbst erfolgen, die Sie jederzeit entfernen können.

1. Gehen Sie zu **CLOUD CONTROL > My Account** und geben Sie Ihr altes und ein neues Passwort ein.
2. Klicken Sie auf **Save Password**.

8 Firmware updaten

1. Gehen Sie zu **ADVANCED > Firmware Update**. Sind dort keine Updates verfügbar, dann fahren Sie mit Schritt 9 fort.
2. Klicken Sie auf **Download Now** neben der gewünschten Firmware-Version. Um den Download-Fortschritt anzuzeigen, klicken Sie auf **Refresh**. Sobald der Downloadvorgang abgeschlossen ist, erscheint ein **Apply Now** - Button. Um Schäden zu verhindern, schalten Sie es während eines Downloads oder Updates nicht aus.
3. Klicken Sie auf **Apply Now**, um das Update zu installieren. Dieser Vorgang dauert einige Minuten.

Hinweis: Lesen Sie die Release Notes, um Informationen über neue und erweiterte Funktionen zu erhalten, und prüfen Sie Ihre Konfiguration, weil das Update neue Funktionen enthalten könnte.

9 Barracuda Control Server Account Administrator erstellen

Der *Barracuda Control Server Account Administrator* erstellt User und verbindet Geräte.

1. Loggen Sie sich im Web-Interface als *Barracuda Control Server Administrator* (admin/admin) ein und gehen Sie zu **CLOUD CONTROL > Account Management**.
2. Geben Sie in der Sektion **Account Creation** Namen und Email-Adresse des Account Administrators ein und wählen Sie anschließend die Zeitzone für den Account.
3. Ein Bestätigungs-E-Mail mit den Zugangsdaten wird an die soeben eingetragene E-Mail-Adresse geschickt. Verwenden Sie diese, um sich im Web-Interface einzuloggen.

10 Barracuda-Produkt mit dem Barracuda Control Server verbinden

Sie können ein oder mehrere Barracuda-Produkte mit einem Barracuda Control Server verbinden.

1. Loggen Sie sich im Web-Interface des Barracuda Control Servers als *Barracuda Control Server Account Administrator* ein (das ist der in Schritt 9 erstellte Account).
2. Gehen Sie zu **CLOUD CONTROL > Connect Products**, und befolgen Sie die Anweisungen im Web-Interface für jedes Gerät, das Sie verbinden möchten.

11 User am Barracuda Control Server anlegen

Um User zu erzeugen und zu verwalten, loggen Sie sich im Web-Interface des Barracuda Control Servers als *Barracuda Control Server Account Administrator* ein.

1. Gehen Sie zu **CLOUD CONTROL > User Management**, geben Sie in der Sektion **Create User** die User-Email-Adresse ein, und wählen Sie die bevorzugte Zeitzone.
2. Wählen Sie aus dem Drop-down-Menü **Role** eine der folgenden Optionen:
 - **View Status only** – Der User kann die Statistiken verbundener Geräte auf der Seite **CLOUD CONTROL > Status** betrachten.
 - **View Reports, Logs, and Status only** – Der User kann die Statistiken verbundener Geräte auf der Seite **CLOUD CONTROL > Status** betrachten und kann zusätzlich Events auf der Seite **CLOUD CONTROL > Audit Log** mitverfolgen.
 - **All Actions** – Der User kann selbst User erstellen und Berechtigungen zuweisen, Geräte verbinden, sowie Status, Tasks und Fehlermeldungen einsehen.
 - **Account Admin** – Wählen Sie diese Option für den *Barracuda Control Server Account Administrator*. Der User kann den Barracuda Control Server konfigurieren und verwalten, Sicherheitsrichtlinien aktualisieren, sowie Tasks und Fehlermeldungen einsehen.
3. Bestimmen Sie in der **Access List**, zu welchen Geräten der User Zugang haben soll. Beachten Sie, dass der Account Administrator immer zu allen verbundenen Geräten Zugang hat.
4. Klicken Sie auf **Create User**, um einen User hinzuzufügen. Der User scheint in der **User View** - Tabelle auf und erhält ein E-Mail mit den Zugangsdaten.

Weitere Dokumentation einschließlich eines Administrator Guides finden Sie unter: <http://techlib.barracuda.com/x/BCSOVERVIEW>

Kontakt und Copyright-Information

Barracuda Networks, Inc. 3175 S. Winchester Blvd, Campbell, CA 95008 USA • tel.: 408.342.5400 • fax: 408.342.1061 • www.barracuda.com
Copyright 2004-2013 © Barracuda Networks, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Nutzung dieses Produktes sowie dieser Gebrauchsanleitung ist Subjekt der Lizenz. Informationen in diesem Dokument können zu jeder Zeit ohne Benachrichtigung geändert werden. Barracuda Control Server ist eine eingetragene Handelsmarke von Barracuda Networks, Inc. Sämtliche weitere Marken und Produktnamen, sofern in diesem Dokument erwähnt, sind registrierte Markennamen oder eingetragene Handelsmarken der jeweiligen rechtmäßigen Eigentümer. Die in dieser Lieferung enthaltene Software wird bereitgestellt unter der Lizenz von Barracuda Networks, Inc., sowie weiteren Lizenzgebern. Diverse in der Software enthaltene Programme sind unter Umständen unter der GNU General Public License (GPL) Lizenz oder der Lesser General Public License (LGPL) bereitgestellt. Sie können ggf. eine Kopie des relevanten Source-Codes anfordern. Dieses Angebot ist gültig bis zu drei Jahre nach Erwerb des Produktes, besuchen Sie Barracuda TechLibrary, <http://techlib.barracuda.com/x/BCSWARRANTYLICENSE> (Limited Warranty and License). v1.x-121102-03-1023sk