

Anzeigen der DHCP-Bindungen (Dynamic Host Configuration Protocol) auf einem Router der Serie RV34x

Ziel

Ein Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Server weist einem Gerät automatisch eine IP-Adresse zu, wobei die Leasedauer (der Zeitraum, für den die IP-Adresse gültig ist) aus seinem Adresspool stammen. Eine DHCP-Bindung ist eine Zuordnung der IP-Adressen zu den MAC-Adressen (Media Access Control) des Geräts, die sich in der DHCP-Serverdatenbank befinden. Die Bindungen werden als Datensätze gespeichert, um eine einfache Wartung zu ermöglichen.

Wenn eine IP-Adresse und eine MAC-Adresse gebunden sind, kann ein Administrator einen Datensatz über die Geräte führen, die im Netzwerk verbunden sind. Jede im Netzwerk gefundene nicht autorisierte MAC-Adresse kann anschließend blockiert werden.

In diesem Dokument wird gezeigt, wie die DHCP-Bindungen auf einem Router der Serie RV34x angezeigt werden.

Anwendbare Geräte

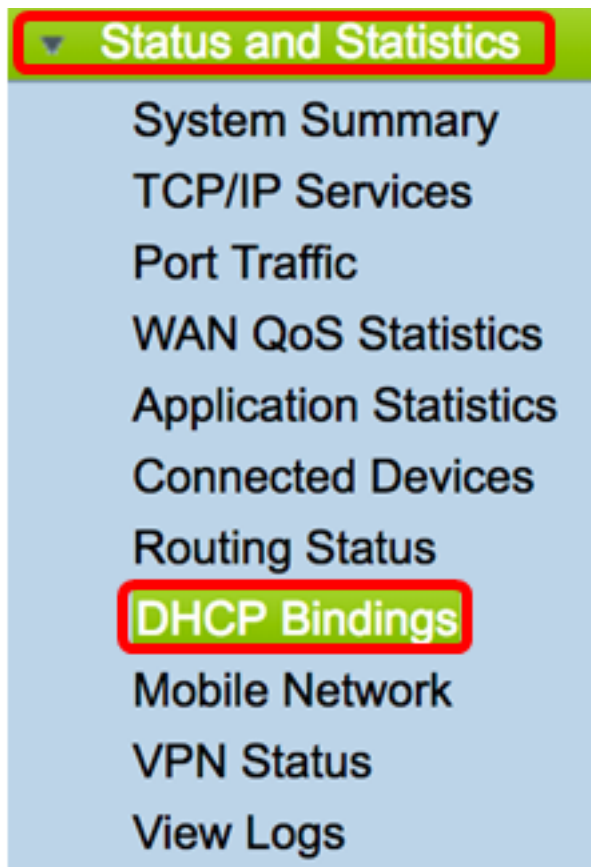
- Serie RV34x

Softwareversion

- 1,0/1,16

Anzeigen der DHCP-Bindungen

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Routers an, und wählen Sie **Status und Statistik > DHCP Bindings** aus.



Hinweis: Die DHCP-Bindungstabelle wird alle 10 Sekunden automatisch aktualisiert.

Die folgenden Informationen werden in der Tabelle für die DHCP-Pool-Zuweisung angezeigt.

DHCP Bindings Table			
IPv4 Address ^	MAC Address	Lease Expires	Type
192.168.1.122	50:7b:9d:64:ca:00	0 days, 20 hours, 55 minutes	Dynamic

- IP-Adresse - IP-Adresse, die dem Gerät zugewiesen ist.
- MAC-Adresse - MAC-Adresse eines geleasten Clients.
- Lease Expires (Leasing abgelaufen): Der Zeitpunkt, zu dem der Leasing-Zeitraum für die IP-Adresse abläuft. In diesem Beispiel verlängert sich die Leasingzeit in 20 Stunden nach der Erkennung im Netzwerk.
- Type (Typ): Die Methode, in der die Verbindung hergestellt wurde. Folgende Typen sind verfügbar:
 - Statisch - Statisch zugewiesene oder erhaltene IP-Adresse.
 - Dynamic (Dynamisch): Die IP-Adresse wurde dynamisch oder automatisch über einen DHCP-Server abgerufen.

Sie sollten jetzt die DHCP-Bindings auf dem Router der Rv34x-Serie erfolgreich angezeigt haben.