

Konfigurieren der Einstellungen für das statische Internetprotokoll (IP) auf einem Multiplattform-Telefon der Cisco IP-Serie 7800 oder 8800

Ziel

Standardmäßig wird einem Multiplattform-Telefon der Cisco IP-Serie 7800 oder 8800 seine IP-Adresse über Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) zugewiesen. Das Netzwerkgerät, das das Telefon verwaltet, wählt die IP-Adresse aus, die das IP-Telefon verwenden soll. Das gleiche IP-Telefon kann bei jeder Verbindung mit dem Netzwerk über eine andere IP-Adresse verfügen. Damit ein IP-Telefon bei jeder Verbindung mit dem Netzwerk dieselbe IP-Adresse erhält, kann DHCP deaktiviert werden, und einem IP-Telefon kann manuell eine statische IP-Adresse zugewiesen werden. Mit einer einzigen IP-Adresse ist die Konfiguration einfacher, da sie eine einzige bekannte IP für den Zugriff bereitstellt, während eine dynamische IP die Suche und den Zugriff auf die Konfiguration des Telefons erschwert.

Die statische IP-Adresse des Cisco IP-Telefons der Serie 7800 oder 8800 Multiplattform kann manuell über das webbasierte Dienstprogramm oder die grafische Benutzeroberfläche (GUI) konfiguriert werden. Sie müssen die IP-Adresse, die Subnetzmaske, den DNS-Server (Domain Name System) und die Standardeinstellungen für den Router manuell auf dem Telefon konfigurieren.

Dieser Artikel enthält Anweisungen zur Konfiguration der statischen IP-Adresse des Cisco IP-Telefons der Serie 7800 oder 8800 über die Benutzeroberfläche oder das webbasierte Dienstprogramm.

Anwendbare Geräte

- Serie 7800
- Serie 8800

Softwareversion

- 11,0

Konfigurieren der Einstellungen für die statische IP-Adresse des IP-Telefons

Konfigurieren der statischen IP-Adresse über das webbasierte Dienstprogramm

In diesem Szenario wird das Cisco IP-Telefon 8861 Multiplattform ohne DHCP-Server eingerichtet. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um über das webbasierte Dienstprogramm des IP-Telefons eine statische IP-Adresse zu konfigurieren:

Schritt 1: Rufen Sie das webbasierte Dienstprogramm Ihres IP-Telefons auf, und melden Sie sich dann als Administrator an.

Hinweis: Um zu erfahren, wie Sie das Kennwort auf Ihrem Multiplattform-Telefon der Serie 7800 oder 8800 konfigurieren, klicken Sie [hier](#).



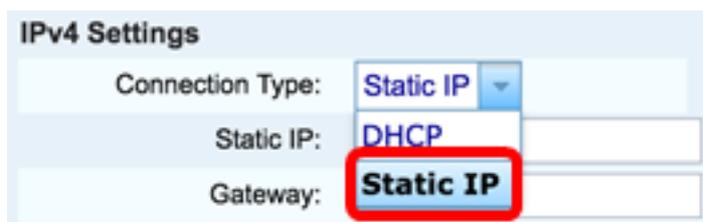
The image shows the login interface for a Cisco IP Phone. At the top left is the Cisco logo. The main title is "Cisco IP Phone for 3rd Party Call Control". Below this, there is a login form with a "Username" dropdown menu set to "Admin" and a "Password" text field containing several dots. A "Login" button is positioned below the password field. The entire login form is enclosed in a red rounded rectangle. At the bottom of the screen, the copyright notice "©2000-2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved" is visible.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Voice > System**.



The image displays the configuration menu for a Cisco IP Phone. The top section features the Cisco logo and the text "Cisco IP Phone for 3rd Party Call Control" and "CP-8861-3PCC Co". Below this, there are several menu tabs: "Info", "Voice", "Call History", and "Personal Directory". The "Voice" tab is highlighted with a red rectangle. Underneath the "Voice" tab, there are sub-tabs for "System", "Ext 1", "Ext 2", "Ext 3", "Ext 4", "Ext 5", and "Ext 6". The "System" sub-tab is also highlighted with a red rectangle.

Schritt 3: Wählen Sie im Bereich IPv4 Settings (IPv4-Einstellungen) aus der Dropdown-Liste Connection Type (Verbindungstyp) die Option Static IP (Statische IP) aus.



The image shows the "IPv4 Settings" configuration screen. It contains three rows of settings: "Connection Type:" with a dropdown menu set to "Static IP", "Static IP:" with a dropdown menu set to "DHCP", and "Gateway:" with a dropdown menu set to "Static IP". The "Static IP" option in the Gateway dropdown is highlighted with a red rectangle.

Schritt 4: Geben Sie die IP-Adresse des IP-Telefons in das Feld *Static IP (Statische IP)* ein.

IPv4 Settings

Connection Type:

Static IP:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.100.116 verwendet.

Schritt 5: Geben Sie die Gateway-Adresse im Feld *Gateway* ein.

IPv4 Settings

Connection Type:

Static IP:

Gateway:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.100.1 verwendet.

Schritt 6: Geben Sie die Subnetzmaske im Feld *NetMask* ein.

IPv4 Settings

Connection Type:

Static IP:

Gateway:

NetMask:

Primary DNS:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 255.255.255.0 verwendet.

Schritt 7: Geben Sie die primäre DNS-Adresse in das *primäre DNS*-Feld ein.

IPv4 Settings

Connection Type:

Static IP:

Gateway:

NetMask:

Primary DNS:

Secondary DNS:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.100.1 verwendet.

Schritt 8: (Optional) Geben Sie die sekundäre DNS-Adresse im *sekundären DNS*-Feld ein. In diesem Szenario bleibt der sekundäre DNS leer.

Schritt 9: Klicken Sie auf **Alle Änderungen übernehmen**.

The screenshot shows the 'System Configuration' page of a Cisco IP Phone. The 'System Configuration' section includes a 'User Password' field. The 'IPv4 Settings' section is expanded, showing 'Connection Type' set to 'Static IP', 'Static IP' as '192.168.100.116', 'NetMask' as '255.255.255.0', 'Gateway' as '192.168.100.1', and 'Primary DNS' as '192.168.100.1'. The 'Optional Network Configuration' section includes 'Host Name' and 'Domain' fields. At the bottom, the 'Submit All Changes' button is highlighted with a red box.

Das Telefon wendet die Konfigurationseinstellungen an, und Sie werden nach der Aktualisierung zur Seite für das webbasierte Dienstprogramm weitergeleitet.

Phone is updating configuration. Unit may reset.
 You will be redirected to configuration page in 30 seconds.
 If you are not redirected automatically, you can click [here](#) to return to the configuration page.

Schritt 10: (Optional) Um zu überprüfen, ob die konfigurierten Einstellungen angewendet wurden, melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm Ihres IP-Telefons an, und wählen Sie **Info > Status** aus. Im Bereich "IPv4 Information" (IPv4-Informationen) sollten die aktualisierten Konfigurationseinstellungen angezeigt werden.

The screenshot shows the 'Status' page of the Cisco IP Phone web interface. The 'Info' button in the top navigation bar and the 'Status' button in the sub-navigation bar are both highlighted with red boxes. The 'IPv4 Information' section displays the following details:

IP Status:	OK	Connection Type:	Static IP
Current IP:	192.168.100.116	Current Netmask:	255.255.255.0
Current Gateway:	192.168.100.1	Primary DNS:	192.168.100.1
Secondary DNS:			

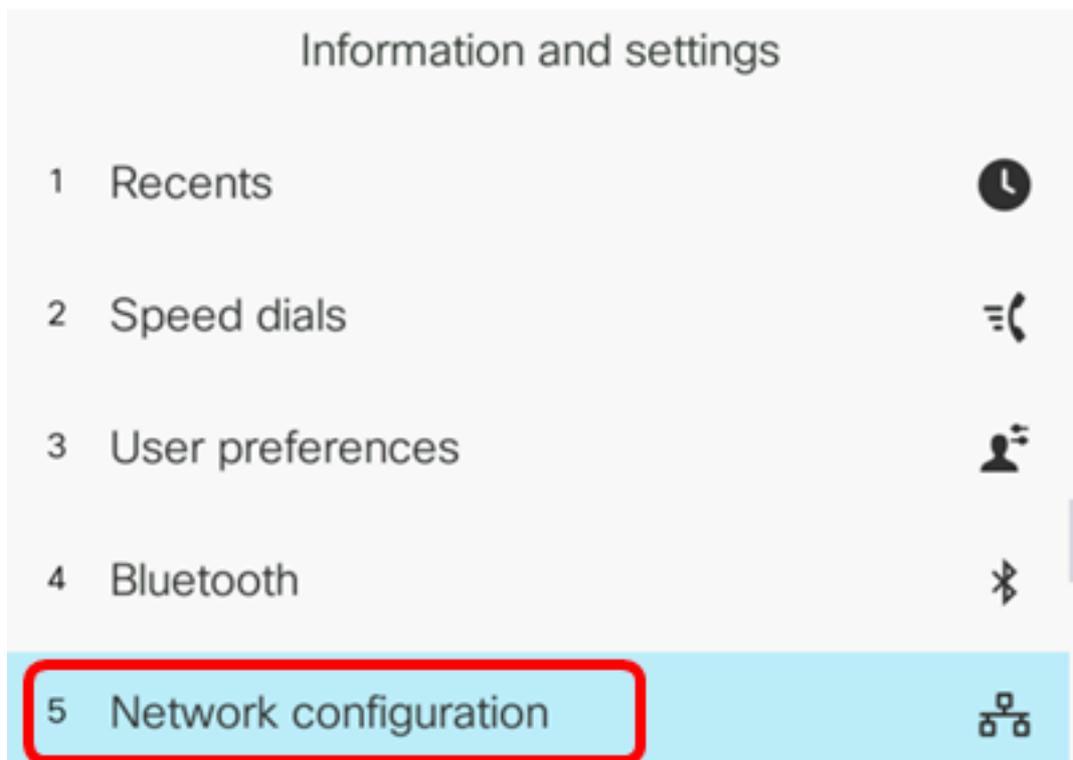
Sie sollten jetzt die statischen IP-Adresseinstellungen auf Ihrem Cisco IP-Telefon über das webbasierte Dienstprogramm erfolgreich konfiguriert haben.

Konfigurieren der statischen IP-Adresse über die GUI

Schritt 1: Drücken Sie die **Einstellungstaste** auf Ihrem IP-Telefon.



Schritt 2: Wählen Sie **Network Configuration** (Netzwerkkonfiguration) mithilfe der Navigationstaste.



Schritt 3: Wählen Sie **IPv4-Adresseinstellungen** aus.

Network configuration

Ethernet configuration

Wi-Fi configuration Cisco-Wireless...

IPv4 address settings

Web server On

DHCP option to use

Select

Schritt 4: Drücken Sie den linken oder rechten Pfeil der Navigationstaste, um **Static IP** (Statische IP)  auszuwählen.

IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS 1

Set

Schritt 5: Geben Sie die IP-Adresse des IP-Telefons in das Feld *Statische IP-Adresse* ein.

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

Hinweis: In diesem Beispiel lautet die IP-Adresse 192.168.100.116.

Schritt 6: Geben Sie die Subnetzmaske in das Feld *Subnetzmaske* ein.

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

Subnet mask

Hinweis: In diesem Beispiel ist die Subnetzmaske 255.255.255.0.

Schritt 7: Geben Sie die Gateway-Adresse in das Feld *Gateway-Adresse* ein.

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

Hinweis: In diesem Beispiel wird die Gateway-Adresse 192.168.100.1 verwendet.

Schritt 8: Geben Sie die primäre DNS-Adresse in das Feld *DNS 1* ein.

IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS 1

Set ⏪

Hinweis: In diesem Beispiel wird als primäres DNS 192.168.100.1 verwendet.

Schritt 9: (Optional) Geben Sie die sekundäre DNS-Adresse in das Feld *DNS 2* ein. In diesem Szenario bleibt der sekundäre DNS leer.

DNS 1

DNS 2

Schritt 10: (Optional) Drücken Sie die linke oder rechte Pfeiltaste der Navigationstaste, um die freigegebene DHCP-Adresse auf Ein oder Aus umzuschalten.  Die Standardeinstellung ist Off (Aus).

DNS 1

DNS 2

DHCP address released Off

Set ⏪

Schritt 11: Drücken Sie die programmierbare Taste **Set (Festlegen)**, um die Konfigurationseinstellungen auf Ihrem IP-Telefon anzuwenden.

IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS 1

Set
⏪

Die GUI zeigt eine Meldung an, dass Konfigurationseinstellungen auf das IP-Telefon angewendet werden.

Schritt 12: (Optional) Um zu überprüfen, ob die konfigurierten Einstellungen angewendet wurden, drücken Sie die  Taste auf Ihrem IP-Telefon und wählen **Status > Network Status (Netzwerkstatus)**. Auf der Seite "Network status" (Netzwerkstatus) werden die aktualisierten Konfigurationseinstellungen angezeigt.

Network status

Network type	Wireless
Network status	Connected
IP address	192.168.100.116
VLAN ID	4095
Addressing type	Static IP

Refresh

Sie sollten jetzt die statischen IP-Adresseinstellungen erfolgreich über die Benutzeroberfläche Ihres Cisco 7800- oder 8800 Multiplattform-IP-Telefons konfiguriert haben.