

Cisco IP Phone 7800または8800シリーズマルチプラットフォーム電話機のスタティックインターネットプロトコル(IP)アドレス設定

目的

デフォルトでは、Cisco IP Phone 7800または8800シリーズマルチプラットフォーム電話機には、Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)を使用してIPアドレスが割り当てられます。電話機を管理するネットワークデバイスは、IPフォンが使用するIPアドレスを選択します。同じIP Phoneがネットワークに接続するたびに、異なるIPアドレスを持つことも、持つこともしないこともあります。IP Phoneがネットワークに接続するたびに同じIPアドレスを持つようにするには、DHCPを無効にして、IP Phoneに手動でスタティックIPアドレスを割り当てることができます。単一のIPアドレスを使用すると、単一の既知のIPを使用してアクセスできるため、設定が簡単になります。一方、ダイナミックIPを使用すると、電話機を設定するための検索とアクセスが困難になります。

Cisco IP Phone 7800または8800シリーズマルチプラットフォーム電話機のスタティックIPアドレスは、Webベースユーティリティまたはグラフィカルユーザインターフェイス(GUI)を使用して手動で設定できます。電話機で、IPアドレス、サブネットマスク、ドメインネームシステム(DNS)サーバ、およびデフォルトルータの設定を手動で行う必要があります。

この記事では、GUIまたはWebベースのユーティリティを使用して、Cisco IP Phone 7800または8800シリーズマルチプラットフォーム電話機のスタティックIPアドレスを設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- 7800 シリーズ
- 8800 シリーズ

[Software Version]

- 11.0

IP PhoneのスタティックIPアドレス設定

WebベースユーティリティによるスタティックIPアドレスの設定

このシナリオでは、Cisco IP Phone 8861マルチプラットフォーム電話機は、DHCPサーバを使用せずに設定されます。次の手順に従って、IP PhoneのWebベースユーティリティを使用してスタティックIPアドレスを設定します。

ステップ1: IP PhoneのWebベースユーティリティにアクセスし、Adminとしてログインします。

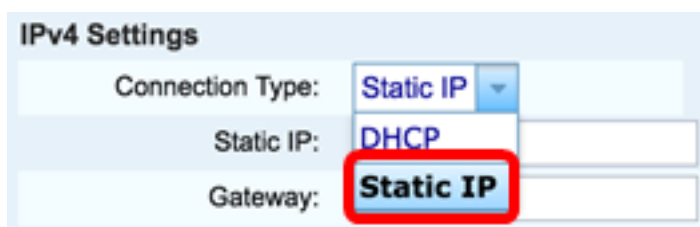
注：7800または8800シリーズマルチプラットフォーム電話機でパスワードを設定する方法については、[ここをクリックしてください](#)。



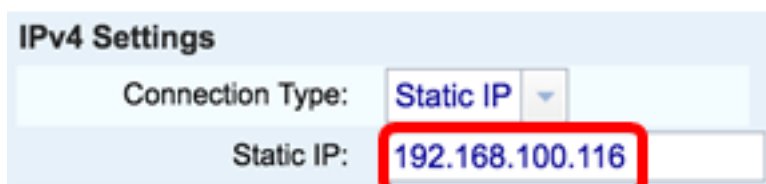
ステップ2:[Voice] > [System]をクリックします。



ステップ3:[IPv4 Settings]領域で、[Connection Type]ドロップダウンリストから[Static IP]を選択します。



ステップ4:[Static IP]フィールドにIP PhoneのIPアドレスを入力します。



注：この例では、192.168.100.116 が使用されます。

ステップ5:[Gateway]フィールドにゲートウェイアドレスを入力します。

| IPv4 Settings | |
|------------------|-----------------|
| Connection Type: | Static IP ▾ |
| Static IP: | 192.168.100.116 |
| Gateway: | 192.168.100.1 |

注：この例では、192.168.100.1が使用されています。

ステップ6:[NetMask]フィールドにサブネットマスクを入力します。

| IPv4 Settings | | | |
|------------------|-----------------|--------------|---------------|
| Connection Type: | Static IP ▾ | | |
| Static IP: | 192.168.100.116 | NetMask: | 255.255.255.0 |
| Gateway: | 192.168.100.1 | Primary DNS: | |

注：この例では、255.255.255.0が使用されています。

ステップ7:[Primary DNS]フィールドにプライマリDNSアドレスを入力します。

| IPv4 Settings | | | |
|------------------|-----------------|--------------|---------------|
| Connection Type: | Static IP ▾ | | |
| Static IP: | 192.168.100.116 | NetMask: | 255.255.255.0 |
| Gateway: | 192.168.100.1 | Primary DNS: | 192.168.100.1 |
| Secondary DNS: | | | |

注：この例では、192.168.100.1が使用されています。

ステップ8: (オプション) [セカンダリDNS]フィールドにセカンダリDNSアドレスを入力してください。このシナリオでは、セカンダリDNSは空白のままです。

ステップ9:[Submit All Changes]をクリックします。

The screenshot shows the 'System Configuration' page of a Cisco IP Phone web interface. The 'Info' tab is selected. Under 'System Configuration', there is a 'User Password' field. Under 'IPv4 Settings', the 'Connection Type' is set to 'Static IP'. The 'Static IP' is 192.168.100.116, 'NetMask' is 255.255.255.0, 'Gateway' is 192.168.100.1, and 'Primary DNS' is 192.168.100.1. Under 'Optional Network Configuration', there are fields for 'Host Name' and 'Domain'. At the bottom, the 'Submit All Changes' button is highlighted with a red box.

電話機が設定値を適用し、更新後にWebベースのユーティリティページにリダイレクトされます。

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.

ステップ10: (オプション) 設定が適用されたことを確認するには、IP PhoneのWebベースのユーティリティにログインし、[Info] > [Status]を選択します。[IPv4情報(IPv4 Information)]領域に、更新された構成設定が表示されます。

The screenshot shows the 'Status' page of the Cisco IP Phone web interface. The 'Info' tab is selected, and the 'Status' sub-tab is also selected. Under 'IPv4 Information', the following details are displayed:

| | | | |
|------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 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: | | | |

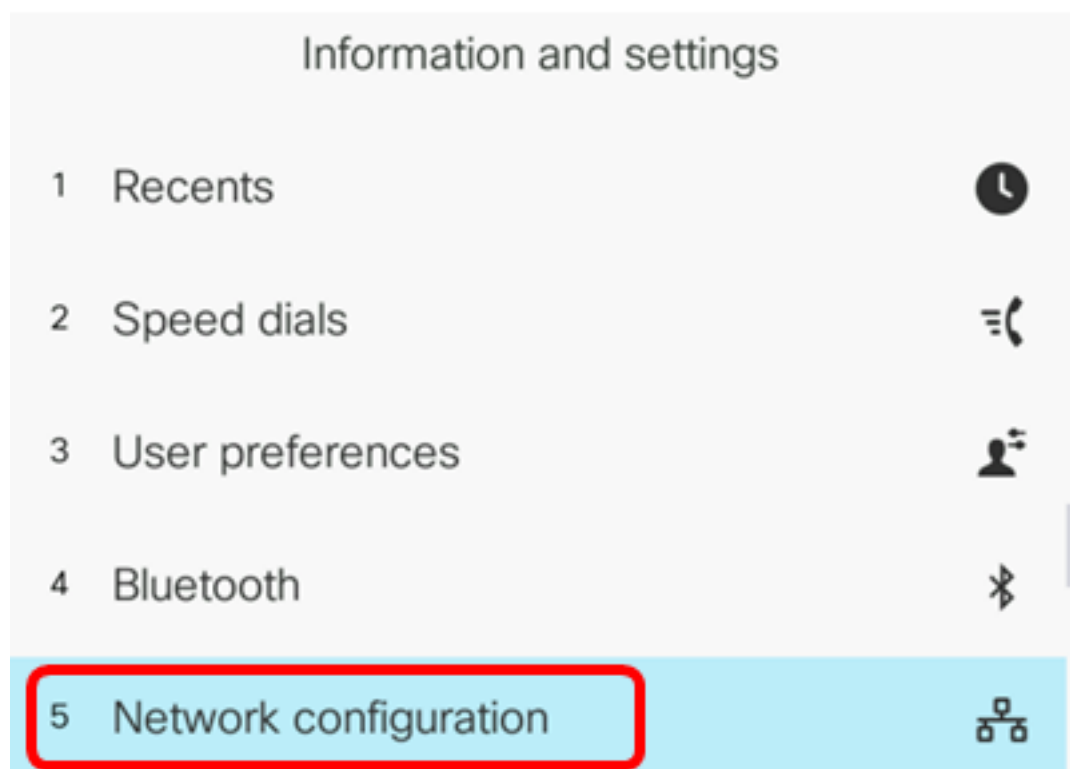
これで、Webベースのユーティリティを使用して、Cisco IP PhoneのスタティックIPアドレス設定を正しく設定できました。

GUIによるスタティックIPアドレスの設定

ステップ1:IP Phoneの[設定]ボタンを押します。



ステップ2：円のナビゲーションボタンを使用して、[ネットワーク構成]を選択します。



ステップ3:[IPv4 address settings]を選択します。

Network configuration

Ethernet configuration


Wi-Fi configuration Cisco-Wireless...

IPv4 address settings

Web server On

DHCP option to use

Select

ステップ4：ナビゲーションボタンの左矢印または右矢印を押し  て、[静的IP]を選択します。

IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS 1

Set

ステップ5:[Static IP address]フィールドにIP PhoneのIPアドレスを入力します。

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

注：この例では、IPアドレスは192.168.100.116です。

ステップ6:[Subnet mask]フィールドにサブネットマスクを入力します。

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

Subnet mask

注：この例では、サブネットマスクは255.255.255.0です。

ステップ7:[Gateway address]フィールドにゲートウェイアドレスを入力します。

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

注：この例では、使用されるゲートウェイアドレスは192.168.100.1です。

ステップ8:[DNS 1]フィールドにプライマリDNSアドレスを入力します。

IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS 1


Set ⏪

注：この例では、使用されるプライマリDNSは192.168.100.1です。

ステップ9: (オプション) [DNS 2]フィールドにセカンダリDNSアドレスを入力します。このシナリオでは、セカンダリDNSは空白のままです。

DNS 1

DNS 2

ステップ10: (オプション) ナビゲーションボタンの左矢印または右矢印を押し  て、DHCPアドレスの解放の設定をオンまたはオフに切り替えます。デフォルト設定は[オフ]です。

DNS 1

DNS 2

DHCP address released Off

Set ⏪

ステップ11:[Set]ソフトキーを押して、IP Phoneの構成設定を適用します。

IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address


Subnet mask

Gateway address

DNS 1

Set
⏪

GUIに、IP Phoneに設定が適用されていることを示すメッセージが表示されます。

ステップ12: (オプション) 設定が適用されたことを確認するには、IP Phoneのボタンを押し  て、[Status] > [Network Status]を選択します。[Network status]ページに、更新された構成設定が表示されます。

Network status

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

Refresh

これで、Cisco 7800または8800マルチプラットフォームIP PhoneのGUIを使用して、ステティックIPアドレスの設定が正常に完了したはずです。