

# Definir as configurações de rede para LAN e DHCP no SPA122

## Objetivo

O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um protocolo de configuração de rede que configura automaticamente os endereços IP dos dispositivos em uma rede para que eles possam se comunicar entre si. O DHCP atribui endereços IP a hosts de um pool. O dispositivo deve ter um endereço IP para identificação para poder se conectar à rede e dar ao administrador a possibilidade de inserir o utilitário de configuração da Web para fazer alterações.

O objetivo deste documento é explicar como configurar as configurações de rede no adaptador de telefone SPA122.

## Dispositivo aplicável

SPA122

## Versão de software

v1.3.2 (014)

## Configurações de rede

Etapa 1. Faça login no Utilitário de configuração do adaptador de telefone e escolha **Network Setup > Basic Setup > Network Settings**. A página *Configuração de rede* é aberta:

### Network Settings

**Router IP**

Local IP address: 192 . 168 . 15 . 1

Subnet Mask: 255.255.255.0 ▼

---

**DHCP Server Setting**

DHCP Server:  Enabled  Disabled

IP Reservation: Show DHCP Reservation

Default Gateway: 192 . 168 . 15 . 1

Starting IP Address: 192 . 168 . 15 . 100

Maximum DHCP Users: 50

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day, 9999 means never expire, 5 mins at start up)

Option 66: None ▼

## IP do roteador

O IP do roteador é usado para conectar o SPA122 à sua rede local.

Etapa 1. Insira o endereço IP da LAN para o SPA122 no campo *Local IP Address (Endereço IP local)*. O endereço IP padrão para o SPA122 é 192.168.15.1.

**Router IP**

Local IP address: 192 . 168 . 15 . 1

Subnet Mask: 255.255.255.0 ▼

Etapa 2. Escolha a máscara de sub-rede para sua rede local na lista suspensa *Máscara de sub-rede*.

## Configurações do servidor DHCP

Etapa 1. Clique no botão de opção **Habilitado** para habilitar o servidor DHCP ou clique no botão de opção **Desabilitado** para desabilitar esse recurso no campo *Servidor DHCP*. O SPA122 pode usar o servidor DHCP integrado para atribuir dinamicamente endereços IP a dispositivos conectados. Se você optar por desabilitar o recurso, vá para a Etapa 12.

**DHCP Server Setting**

DHCP Server:  Enabled  Disabled

Etapa 2. Clique em **Show DHCP Reservation** para exibir e gerenciar a lista de clientes DHCP. A lista de reserva de DHCP é exibida:

IP Reservation:

Select Clients from DHCP Tables				
Client Name	Interface	IP Address	MAC Address	Select
diana-PC	LAN	192.168.15.100	<del>XXXXXXXXXX</del>	<input type="checkbox"/>

---

Manually Adding Client				
Enter Client Name	Assign IP address	To this MAC address		
<input type="text"/>	192 . 168 . 15 . 0	00:00:00:00:00:00	<input type="button" value="Add"/>	

---

Clients Already Reserved			
Enter Client Name	Assign IP address	To this MAC address	MAC Address
clientexample	192.168.15.19	<del>XXXXXXXXXX</del>	<input type="button" value="Remove"/>

**Note:** Para adicionar um tipo diferente de cliente, consulte a seção [Reserva de DHCP](#).

Etapa 3. Insira o endereço IP do gateway padrão a ser usado pelos clientes DHCP no campo *Gateway padrão*. Por padrão, é o endereço IP da interface Ethernet (LAN) do SPA122. O gateway padrão é o IP que é atribuído ao dispositivo para se comunicar com a rede.

**DHCP Server Setting**

DHCP Server:  Enabled  Disabled

IP Reservation:

Default Gateway:  .  .  .

Starting IP Address:  .  .  .

Maximum DHCP Users:

Client Lease Time:  minutes (0 means one day, 9999 means never expire, 5 mins at start up)

Option 66:

Option 67:

Option 159:

Option 160:

DNS Proxy:  Enabled  Disabled

Etapa 4. Insira o endereço IP inicial para especificar o intervalo de endereços a serem atribuídos dinamicamente pelo servidor DHCP no campo *Endereço IP inicial*.

Etapa 5. Digite o número máximo de usuários DHCP que podem alugar endereços DHCP do servidor DHCP no campo *Máximo de usuários DHCP*.

**Observação:** o SPA122 pode suportar até cinco computadores conectados para tarefas relacionadas à empresa, como navegação na Web e exibição de e-mails. O SPA122 não foi projetado para suportar música, vídeo, jogos ou outras tarefas de tráfego intensivo de rede.

Etapa 6. Insira o tempo, em minutos, durante o qual um endereço IP atribuído dinamicamente pode ser usado por um usuário no campo *Client Lease Time*. Após esse período, um dispositivo cliente deve solicitar uma renovação do aluguel do DHCP.

Passo 7. Escolha o tipo de informações de provisionamento que você gostaria de atribuir aos hosts na lista suspensa *Opção 66*. A opção 66 fornece informações de host sobre o endereço IP do servidor de provisionamento. As informações do servidor podem ser definidas de uma de três maneiras.

- Nenhum — O SPA122 usa seu próprio servidor TFTP (Trivial File Transfer Protocol) para criar arquivos de provisionamento de origem, de modo que retorna seu próprio endereço IP local ao cliente. O TFTP é muito simples de gerenciar e não fornece nenhuma autenticação ao usuário que receberá as informações.

- Servidor TFTP remoto — O dispositivo está vinculado a um servidor de provisionamento remoto solicitado pelo cliente e fornece as informações do servidor TFTP remoto.

- Servidor TFTP manual — Permite a configuração manual de um endereço de servidor. Essa opção exige que o cliente tenha alguma autenticação antes de poder acessar as

informações do servidor de provisionamento.

**Note:** Se o Servidor TFTP manual for escolhido na etapa 7, insira o endereço IP, o nome ou a URL do servidor TFTP no campo *do servidor TFTP*.

Etapa 8. Digite a configuração que deseja atribuir ao cliente no campo *Opção 67*. Essa opção é usada em conjunto com a Opção 66 para permitir que um cliente forme uma solicitação TFTP apropriada para o arquivo.

Etapa 9. Digite a configuração que deseja atribuir aos clientes de URL no campo *Opção 159*. O URL da Opção 159 define o protocolo e as informações de caminho usando um endereço IP para clientes que não podem usar DNS.

Etapa 10. Digite a configuração que deseja atribuir aos clientes que estão usando um domínio DNS no campo *Opção 160*. A URL da Opção 160 define o protocolo e as informações de caminho usando um nome de domínio totalmente qualificado para clientes que podem usar DNS.

Etapa 11. Clique no botão de opção **Habilitado** para habilitar o recurso *Proxy DNS* ou clique no botão de opção **Desabilitado** para desabilitá-lo. Se o proxy DNS estiver desabilitado, as informações do servidor DNS serão oferecidas aos clientes DHCP usando os servidores DNS estáticos. O proxy DNS é usado para validar o tráfego da Internet e bloquear pacotes DNS ilegais.

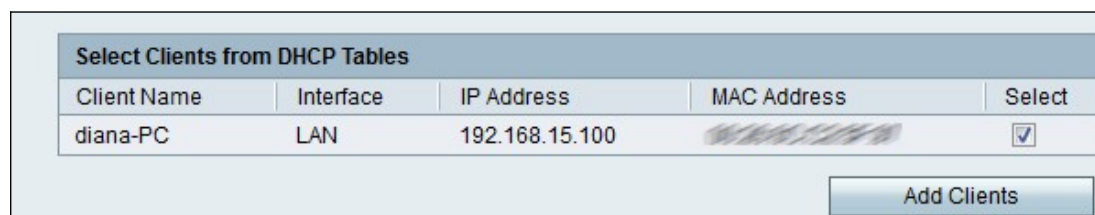
Etapa 12. Clique em **Enviar** para salvar suas configurações.

## Reserva de DHCP

A reserva de DHCP permite que o administrador reserve endereços IP do pool, que podem ser atribuídos somente a determinados hosts registrados por endereço MAC. Há dois métodos para adicionar clientes à lista DHCP Reservation.

Etapa 1. Clique em **Show DHCP Reservation** para exibir e gerenciar a lista de clientes DHCP. A lista de reserva de DHCP é exibida.

**Para reservar um endereço IP estático para um cliente DHCP atual:**



Select Clients from DHCP Tables				
Client Name	Interface	IP Address	MAC Address	Select
diana-PC	LAN	192.168.15.100	██████████	<input checked="" type="checkbox"/>

Etapa 1. Marque a caixa de seleção do cliente na lista *Selecionar clientes da tabela Tabelas DHCP*.

Etapa 2. Clique em **Adicionar clientes**. Os clientes selecionados são adicionados à lista *Clientes já reservados*. Esses clientes recebem endereços IP estáticos.

**Para adicionar um cliente que não esteja na lista *Selecionar clientes de tabelas DHCP*:**

Manually Adding Client			
Enter Client Name	Assign IP address	To this MAC address	
clientexample1	192 . 168 . 15 . 18	<del>XXXXXXXXXX</del>	Add

Etapa 1. Digite o nome do cliente no campo *Enter Client Name*

Etapa 2. Insira um endereço IP que deseja reservar para este cliente no campo *Atribuir endereço IP*.

Etapa 3. Insira o endereço MAC do cliente no campo *To This MAC Address (Para este endereço MAC)*:

Etapa 4. Clique em Add.

Clients Already Reserved			
Enter Client Name	Assign IP address	To this MAC address	MAC Address
clientexample1	192.168.15.18	<del>XXXXXXXXXX</del>	Remove
diana-PC	192.168.15.100	<del>XXXXXXXXXX</del>	Remove

Etapa 5. (Opcional) Para excluir qualquer cliente da tabela *Clients Already Reserved*, clique em **Remove**.