

# Estado da informação do servidor do protocolo de configuração dinâmica host (DHCP) da vista no Analog Telephone Adapter SPA122

## Objetivo

O protocolo de configuração dinâmica host (DHCP) é um protocolo que seja usado para atribuir automaticamente endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT aos dispositivos em uma rede. O DHCP elimina a necessidade para que um administrador de rede ajuste manualmente um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT para cada dispositivo. O SPA122 pode atuar como um servidor DHCP. Um servidor DHCP atribui endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT aos dispositivos do cliente. *A página de informação do servidor DHCP* mostra o estado do servidor DHCP. Isto pode ser usado durante o Troubleshooting para encontrar os parâmetros atual do dispositivo e para fazer mudanças para melhorar o server. Este documento explica como ver a informação do servidor DHCP no SPA100 Series.

## Dispositivo aplicável

- Analog Telephone Adapter SPA122

## Versão de software

- 1.1.0

## Veja o estado da informação do servidor DHCP

Etapa 1. O log na utilidade de configuração de adaptador do telefone e escolhe o **estado > a informação do servidor DHCP**. *A página de informação do servidor DHCP* abre:

## DHCP Server Information

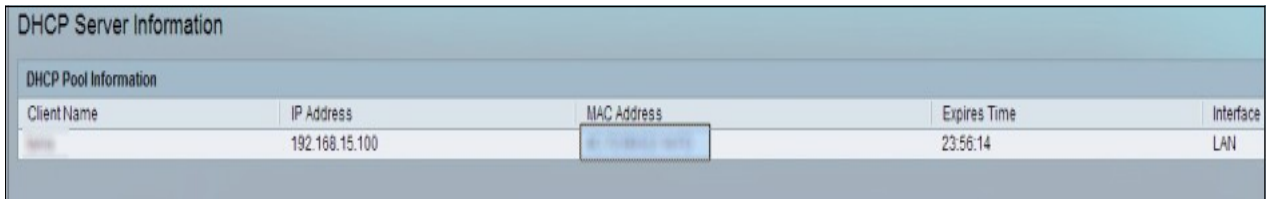
### DHCP Pool Information

Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
-------------	------------	-------------	--------------	-----------

### DHCP Server Details

Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

**Etapa 2.** A área de informação do servidor DHCP tem a informação seguinte:



Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
	192.168.15.100	08:00:27:00:00:00	23:56:14	LAN

- Informação do conjunto de DHCP

- Nome do cliente — O nome de host do DHCP Client.

- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT — O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dado ao cliente.

- MAC address — O MAC address do DHCP Client.

- Expira o tempo — A época restante do aluguel de DHCP atual, mostrada no HH: MILÍMETRO: SS (horas: minutos: formato dos segundos). A página é atualizada periodicamente com o valor novo como as contagens do temporizador para baixo. O cliente está dado um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT novo depois que o Lease Time expira.

- Relação — A relação através de que o cliente é conectado.

DHCP Server Details	
Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

- Detalhes do servidor DHCP

- Servidor DHCP — O estado do servidor DHCP (permitido ou desabilitado).
- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT/máscara — O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e a máscara de sub-rede para os ETHERNET (LAN) conectam.
- Proxy DNS — Os ajustes para o serviço de proxy DNS (permitido ou desabilitado).
- Usuários máximos DHCP — O número máximo de clientes que podem alugar um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor DHCP.
- Intervalo de endereço IP — A escala dos endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT que podem dinamicamente ser atribuídos pelo servidor DHCP.
- Lease Time do cliente — A quantidade máxima de tempo, nos minutos, que um cliente pode alugar dinamicamente um endereço IP atribuído.
- DNS estático — Os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de até três servidores DNS a ser usados por clientes DHCP.
- Opção 66 — O ajuste para a opção 66, que fornece a informação de endereço do servidor de provisionamento aos anfitriões que pedem esta opção.
- Servidor TFTP — O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, o hostname, ou a URL do servidor TFTP usado para o abastecimento. Os servidores TFTP são usados para transferir arquivos de configuração.
- Opção 67 — Isto contém o nome de arquivo da configuração/tira de bota que é fornecido aos anfitriões que pedem esta opção.
- Opção 159 — A configuração URL que é fornecida aos clientes para derivar o parâmetro de servidor que pedem esta opção.
- Opção 160 — A configuração URL que é fornecida aos clientes contém configurações de série do server da bota.