

Ver el estado de la información del servidor del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en el adaptador telefónico analógico SPA122

Objetivo

El protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un protocolo que se utiliza para asignar automáticamente direcciones IP a los dispositivos de una red. DHCP elimina la necesidad de que un administrador de red establezca manualmente una dirección IP para cada dispositivo. El SPA122 puede actuar como servidor DHCP. Un servidor DHCP asigna direcciones IP a los dispositivos cliente. La página *DHCP Server Information* muestra el estado del servidor DHCP. Esto se puede utilizar durante la resolución de problemas para encontrar los parámetros actuales del dispositivo y realizar cambios para mejorar el servidor. Este documento explica cómo ver la información del servidor DHCP en la serie SPA100.

Dispositivo aplicable

Adaptador telefónico analógico · SPA122

Versión del software

•1.1.0

Ver el estado de información del servidor DHCP

Paso 1. Inicie sesión en Phone Adapter Configuration Utility y elija **Status > DHCP Server Information**. Se abre la página *DHCP Server Information*:

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	--

Paso 2. El área Información del servidor DHCP tiene la siguiente información:

DHCP Server Information				
DHCP Pool Information				
Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
	192.168.15.100		23:56:14	LAN

Información del Conjunto DHCP ·

- Nombre de cliente: el nombre de host del cliente DHCP.
- Dirección IP: dirección IP proporcionada al cliente.
- Dirección MAC: Dirección MAC del cliente DHCP.
- Tiempo de vencimiento: tiempo restante de la concesión DHCP actual, que se muestra en el formato HH:MM:SS (horas:minutos:segundos). La página se actualiza periódicamente con el nuevo valor a medida que el temporizador se reduce. Al cliente se le da una nueva dirección IP después de que venza el tiempo de concesión.
- Interfaz: la interfaz a través de la cual el cliente está 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	--

Detalles del servidor DHCP ·

- Servidor DHCP: el estado del servidor DHCP (habilitado o desactivado).
- Dirección IP/Máscara: dirección IP y máscara de subred para la interfaz ETHERNET (LAN).
- Proxy DNS: configuración del servicio proxy DNS (activado o desactivado).
- Número máximo de usuarios DHCP: el número máximo de clientes que pueden ceder una dirección IP desde el servidor DHCP.
- Intervalo de direcciones IP: intervalo de direcciones IP que el servidor DHCP puede asignar dinámicamente.
- Tiempo de concesión del cliente: la cantidad máxima de tiempo, en minutos, que un cliente puede ceder una dirección IP asignada dinámicamente.
- DNS estático: las direcciones IP de hasta tres servidores DNS que utilizarán los clientes DHCP.
- Opción 66: la configuración de la opción 66, que proporciona información de dirección del servidor de aprovisionamiento a los hosts que solicitan esta opción.
- Servidor TFTP: dirección IP, nombre de host o URL del servidor TFTP utilizado para el aprovisionamiento. Los servidores TFTP se utilizan para descargar archivos de configuración.
- Opción 67: Contiene el nombre de archivo de configuración/bootstrap que se proporciona a los hosts que solicitan esta opción.
- Opción 159: URL de configuración proporcionada a los clientes para derivar el parámetro de servidor que solicita esta opción.
- Opción 160: la URL de configuración que se proporciona a los clientes contiene la configuración de la cadena del servidor de arranque.