

Affichage de l'état des informations du serveur DHCP (1Dynamic Host Configuration Protocol2) sur l'adaptateur de téléphone analogique SPA122

Objectif

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est utilisé pour attribuer automatiquement des adresses IP aux périphériques d'un réseau. Le protocole DHCP élimine la nécessité pour un administrateur réseau de définir manuellement une adresse IP pour chaque périphérique. Le SPA122 peut servir de serveur DHCP. Un serveur DHCP attribue des adresses IP aux périphériques clients. La page *DHCP Server Information* affiche l'état du serveur DHCP. Vous pouvez l'utiliser lors du dépannage pour rechercher les paramètres actuels du périphérique et apporter des modifications pour améliorer le serveur. Ce document explique comment afficher les informations du serveur DHCP sur la gamme SPA100.

Périphérique applicable

Adaptateur téléphonique analogique · SPA122

Version du logiciel

•1.1.0

Afficher l'état des informations du serveur DHCP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration de l'adaptateur téléphonique et sélectionnez **Status > DHCP Server Information**. La page *DHCP Server Information* s'ouvre :

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	--

Étape 2. La zone DHCP Server Information comporte les informations suivantes :

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

Informations sur le pool DHCP :

- Client Name : nom d'hôte du client DHCP.
- IP Address : adresse IP donnée au client.
- MAC Address : adresse MAC du client DHCP.
- Expire Time : durée restante du bail DHCP actuel, indiquée dans le format HH:MM:SS (heures:minutes:secondes). La page est périodiquement mise à jour avec la nouvelle valeur au fur et à mesure que le compteur descend. Une nouvelle adresse IP est attribuée au client après expiration du délai de bail.
- Interface : interface par laquelle le client est connecté.

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	--

Détails du serveur DHCP ·

- DHCP Server : état du serveur DHCP (Activé ou Désactivé).
- IP Address/Mask : adresse IP et masque de sous-réseau pour l'interface ETHERNET (LAN).
- Proxy DNS : paramètres du service proxy DNS (Activé ou Désactivé).
- Maximum DHCP Users : nombre maximal de clients pouvant louer une adresse IP à partir du serveur DHCP.
- IP Address Range : plage d'adresses IP pouvant être attribuées dynamiquement par le serveur DHCP.
- Client Lease Time : durée maximale, en minutes, pendant laquelle un client peut louer une adresse IP attribuée dynamiquement.
- Static DNS : adresses IP d'un maximum de trois serveurs DNS à utiliser par les clients DHCP.
- Option 66 - Paramètre de l'option 66, qui fournit des informations d'adresse de serveur de mise en service aux hôtes qui demandent cette option.
- Serveur TFTP : adresse IP, nom d'hôte ou URL du serveur TFTP utilisé pour le provisionnement. Les serveurs TFTP permettent de télécharger des fichiers de configuration.
- Option 67 — Contient le nom de fichier de configuration/bootstrap fourni aux hôtes qui demandent cette option.
- Option 159 : URL de configuration fournie aux clients pour dériver le paramètre de serveur qui demande cette option.
- Option 160 — L'URL de configuration fournie aux clients contient les paramètres de chaîne du serveur de démarrage.