

# Visualizzazione dello stato delle informazioni sul server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sull'adattatore per telefono analogico SPA122

## Obiettivo

Il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) viene utilizzato per assegnare automaticamente indirizzi IP ai dispositivi di una rete. Il protocollo DHCP elimina la necessità per l'amministratore di rete di impostare manualmente un indirizzo IP per ciascun dispositivo. SPA122 può funzionare come server DHCP. Un server DHCP assegna indirizzi IP ai dispositivi client. La pagina *DHCP Server Information* (Informazioni sul server DHCP) mostra lo stato del server DHCP. Questa opzione può essere utilizzata durante la risoluzione dei problemi per trovare i parametri correnti del dispositivo e apportare modifiche per migliorare il server. In questo documento viene spiegato come visualizzare le informazioni sul server DHCP nella serie SPA100.

## Dispositivo applicabile

- SPA122 Adattatore per telefono analogico

## Versione del software

- 1.1.0

## Visualizzare lo stato delle informazioni sul server DHCP

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione della scheda telefonica e scegliere **Stato > Informazioni server DHCP**. Viene visualizzata la pagina *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	--

Passaggio 2. L'area Informazioni server DHCP contiene le seguenti informazioni:

Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
	192.168.15.100	[highlighted]	23:56:14	LAN

#### ·Informazioni pool DHCP

- Nome client - Il nome host del client DHCP.
- Indirizzo IP - Indirizzo IP assegnato al client.
- Indirizzo MAC - Indirizzo MAC del client DHCP.
- Expires Time — Il tempo rimanente del lease DHCP corrente, visualizzato nel formato HH:MM:SS (ore:minuti:secondi). La pagina viene aggiornata periodicamente con il nuovo valore durante il conto alla rovescia del timer. Al client viene assegnato un nuovo indirizzo IP dopo la scadenza del lease.
- Interface - L'interfaccia attraverso cui è connesso il client.

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	--

### ·Dettagli server DHCP

- Server DHCP - Stato del server DHCP (abilitato o disabilitato).
- Indirizzo IP/Maschera - L'indirizzo IP e la subnet mask dell'interfaccia ETHERNET (LAN).
- Proxy DNS - Impostazioni per il servizio proxy DNS (Attivato o Disattivato).
- Numero massimo utenti DHCP: il numero massimo di client che possono concedere in lease un indirizzo IP dal server DHCP.
- Intervallo di indirizzi IP - Intervallo di indirizzi IP che può essere assegnato dinamicamente dal server DHCP.
- Durata lease client: la quantità massima di tempo, in minuti, per cui un client può concedere in lease un indirizzo IP assegnato in modo dinamico.
- DNS statico: gli indirizzi IP di un massimo di tre server DNS che i client DHCP possono utilizzare.
- Opzione 66: l'impostazione dell'opzione 66, che fornisce agli host che richiedono questa opzione le informazioni sull'indirizzo del server di provisioning.
- Server TFTP: indirizzo IP, nome host o URL del server TFTP utilizzato per il provisioning. I server TFTP vengono utilizzati per scaricare i file di configurazione.
- Option 67: contiene il nome del file di configurazione/bootstrap fornito agli host che richiedono questa opzione.
- Opzione 159 — L'URL di configurazione fornito ai client per derivare il parametro server che richiede questa opzione.
- Opzione 160 — L'URL di configurazione fornito ai client contiene le impostazioni della stringa del server di avvio.