

Option 82, Suboptions

När ett DHCP-discover paket forwardas av en DHCP Relay agent så sätts GiAddr-fältet till den adress som är i samma nät som DHCP-klienten. Det är så DHCP-servern identifierar vilket nät den ska dela ut adresser i.

Om man då använder sig av en annan adress som source, ex. en loopback adress, så måste informationen om vilket subnät följa med på något annat sätt då GiAddr blir loopback-adressen. Det gör man genom DHCP Option 82 och dess suboption Link-selection.

Cisco IOS-XE försöker per default att använda sig av en Cisco propriätär variant av suboption Link-selection, suboption 150. Infoblox förstår inte suboption 150, därmed måste industristandarden suboption 5 användas. För att ändra till suboption 5 i Cisco IOS-XE använd det globala konfigurationskommandot `ip dhcp compatibility suboption link-selection standard`.

Revision #1

Created 26 April 2025 11:53:52 by Jehrlander

Updated 26 April 2025 11:53:57 by Jehrlander