

Interne DNS-servers configureren voor overkoepelende implementatie

Inhoud

[Inleiding](#)

[De interne DNS-servers configureren](#)

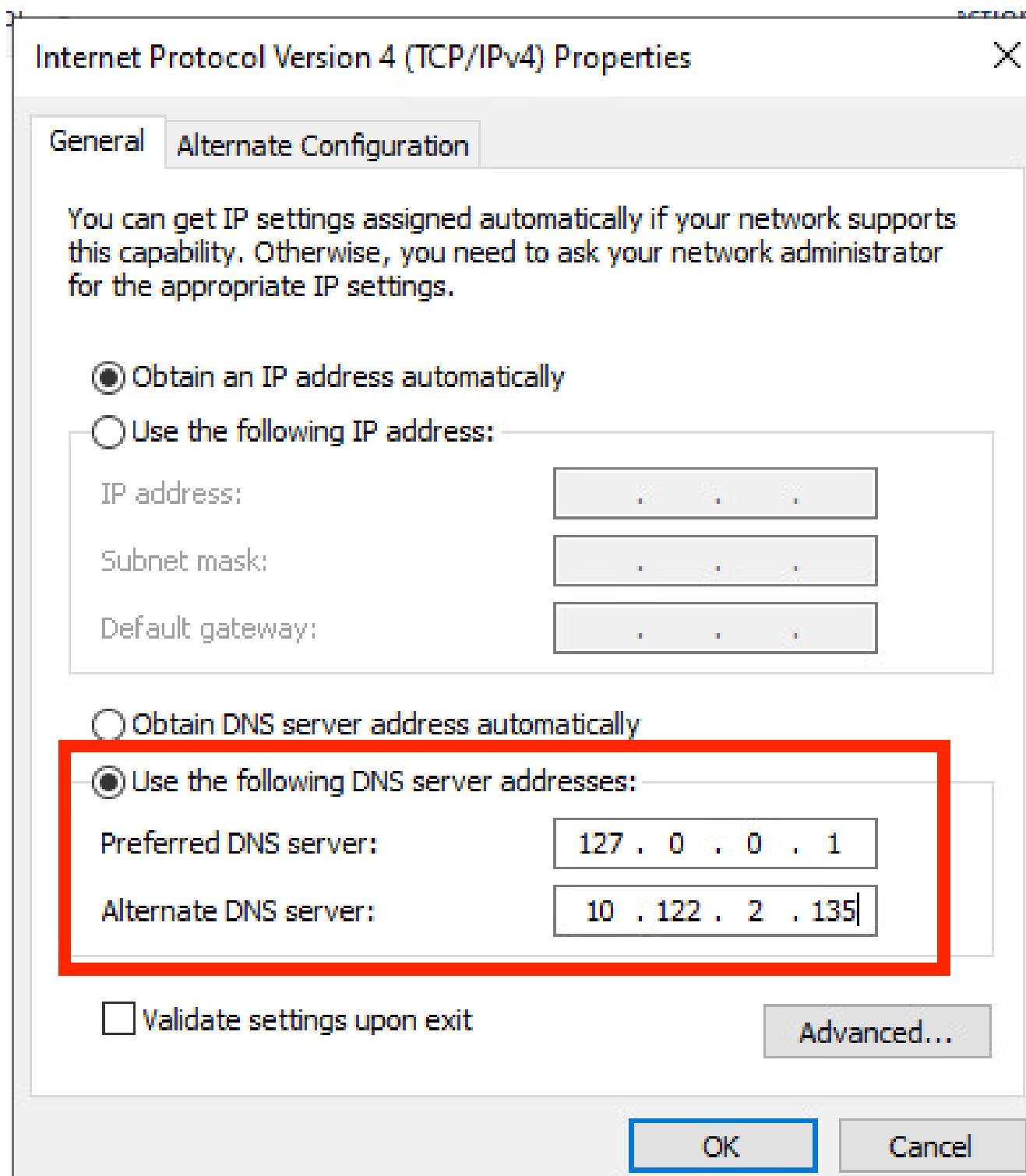
Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u de interne DNS-servers kunt configureren om de VA-component van Cisco Umbrella te implementeren.

De interne DNS-servers configureren

Voor de implementatie van de [component Virtual Appliance \(VA\)](#) van Cisco Umbrella raden we deze DNS-configuratie aan op elke interne DNS-server.

1. Gebruik in de netwerkadapterinstellingen van de DNS-server het loopback-adres (127.0.0.1), zodat de server zichzelf gebruikt voor de DNS-resolutie. De tweede ingang moet een andere interne DNS-server zijn.



26492560404372

2. Gebruik in de forwarder-instellingen van de DNS-server de Umbrella anycast-adressen (208.67.220.220 en 208.67.222.222) en niet de IP-adressen van het virtuele toestel. Het doorsturen van DNS-query's van een DNS-server naar virtuele apparaten kan DNS-loops veroorzaken en wordt niet aanbevolen of ondersteund volgens <https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/6-local-dns-forwarding>.

Debug Logging

Event Logging

Monitoring

Security

Interfaces

Forwarders

Advanced

Root Hints

Forwarders are DNS servers that this server can use to resolve DNS queries for records that this server cannot resolve.

IP Address	Server FQDN
208.67.220.220	dns.sse.cisco.com
208.67.222.222	dns.sse.cisco.com

26492637809300

- Als u een Windows DNS-server gebruikt, overweeg dan om de optie "Gebruik root-hints" uit te schakelen, omdat dit ertoe kan leiden dat DNS-verkeer in sommige gevallen wordt omzeild. Voor meer informatie over deze best practice, verwijzen we naar ons artikel dat root hints verder bespreekt.

Debug Logging	Event Logging	Monitoring	Security
Interfaces	Forwarders	Advanced	Root Hints

Forwarders are DNS servers that this server can use to resolve DNS queries for records that this server cannot resolve.

IP Address	Server FQDN
208.67.220.220	dns.sse.cisco.com
208.67.222.222	dns.sse.cisco.com

☐ Use root hints if no forwarders are available

Edit...

Note: If conditional forwarders are defined for a given domain, they will be used instead of server-level forwarders. To create or view conditional forwarders, navigate to the Conditional Forwarders node in the scope tree.

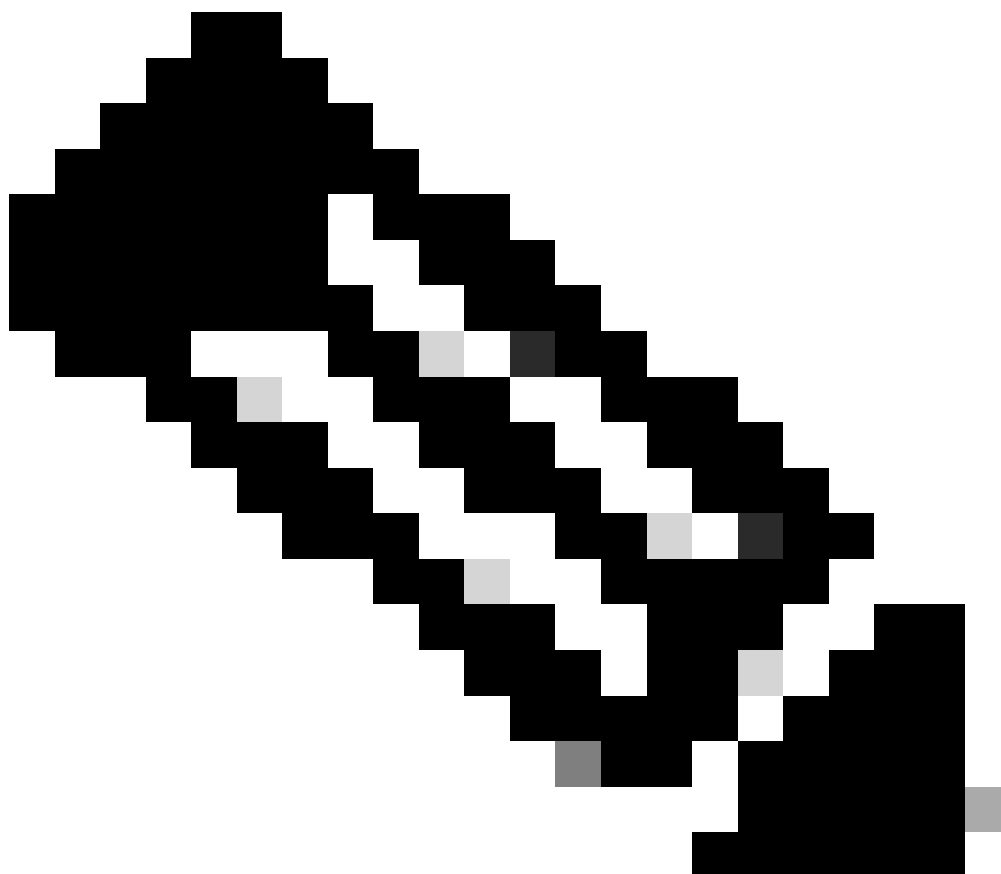
OK

Cancel

Apply

Help

26492657078036



Opmerking: Of roothints als laatste redmiddel moeten worden gebruikt in de forwarder-configuratie, is aan uw keuze. Als u de optie "Gebruik root-hints" uitschakelt, is het mogelijk dat er situaties zijn waarin uw DNS-server externe domeinen niet kan oplossen. U hoeft de optie niet uit te schakelen als u zich daar niet prettig bij voelt.

-
4. Als de server ook fungeert als een mailserver, is de beste optie om doorstuurprogramma's naar de DNS-servers van uw ISP of andere recursieve resolvers te verwijzen, zoals die van uw ISP. We schetsen mogelijke problemen met het gebruik van Umbrella op mailservers in deze artikelen:
- Paraplu en uw e-mailserver
 - Werkt Umbrella met DNSBLS en URIBLS?

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.