

Interne DNS-Server für Umbrella-Bereitstellung konfigurieren

Inhalt

[Einleitung](#)

[Konfigurieren der internen DNS-Server](#)

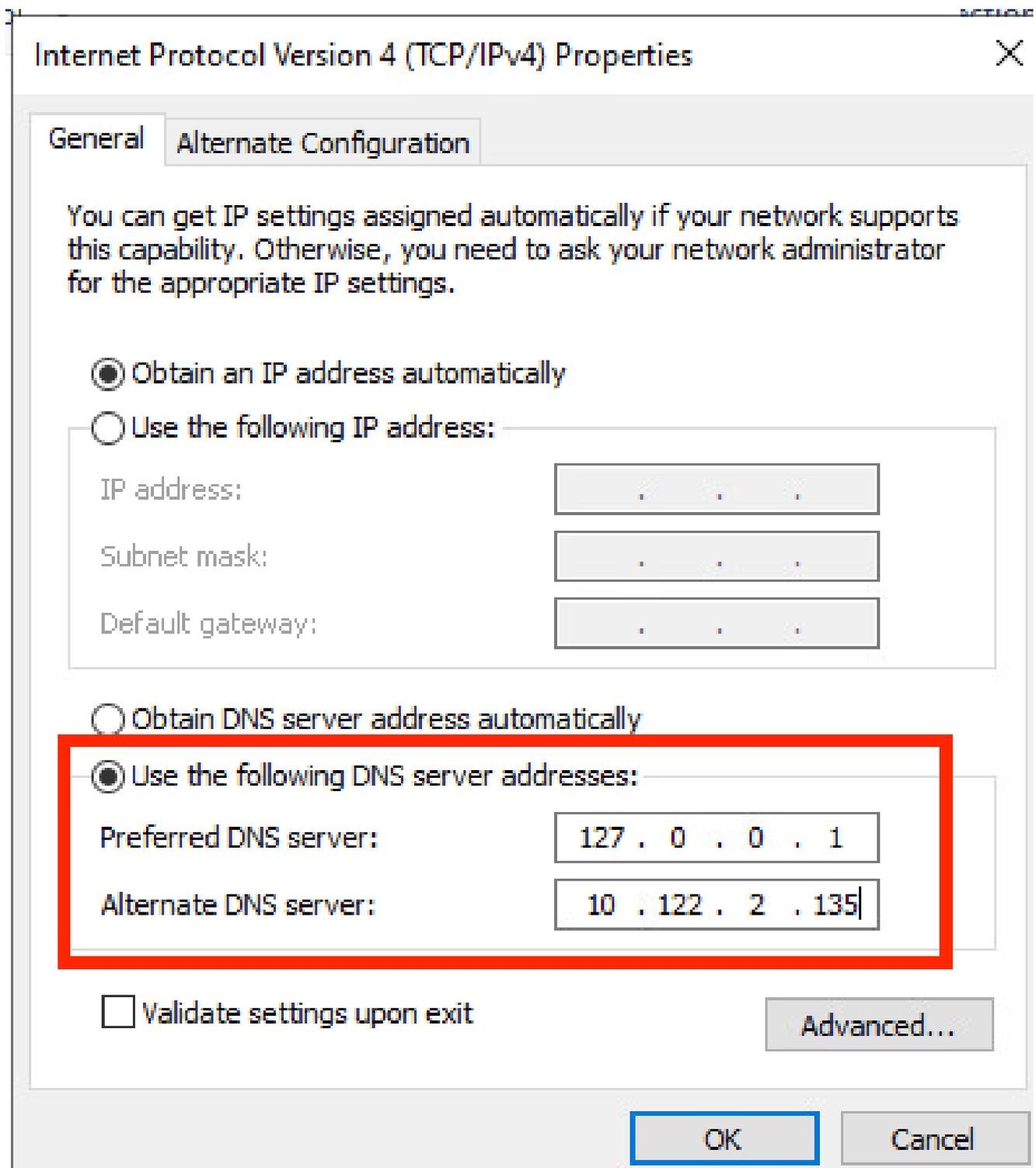
Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die internen DNS-Server für die Bereitstellung der VA-Komponente von Cisco Umbrella konfiguriert werden.

Konfigurieren der internen DNS-Server

Zur Bereitstellung der [Virtual Appliance \(VA\)-Komponente](#) von Cisco Umbrella wird diese DNS-Konfiguration auf allen internen DNS-Servern empfohlen.

1. Verwenden Sie in den Netzwerkadaptereinstellungen des DNS-Servers die Loopback-Adresse (127.0.0.1), sodass der Server sich selbst für die DNS-Auflösung verwendet. Beim zweiten Eintrag muss es sich um einen anderen internen DNS-Server handeln.



26492560404372

2. Verwenden Sie in den Weiterleitungseinstellungen des DNS-Servers die Umbrella-Anycast-Adressen (208.67.220.220 und 208.67.222.222) und nicht die IP-Adressen der virtuellen Appliance. Die Weiterleitung von DNS-Abfragen vom DNS-Server an virtuelle Appliances kann DNS-Schleifen verursachen. Dies wird von <https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/6-local-dns-forwarding> weder empfohlen noch unterstützt.

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

3. Wenn Sie einen Windows-DNS-Server verwenden, sollten Sie die Option "Use root hints" (Root-Hinweise verwenden) deaktivieren, da dies in einigen Fällen dazu führen kann, dass der DNS-Datenverkehr umgangen wird. Weitere Informationen zu dieser Best Practice finden Sie in unserem Artikel, in dem die Hinweise zu den Wurzeln näher erläutert werden.

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.

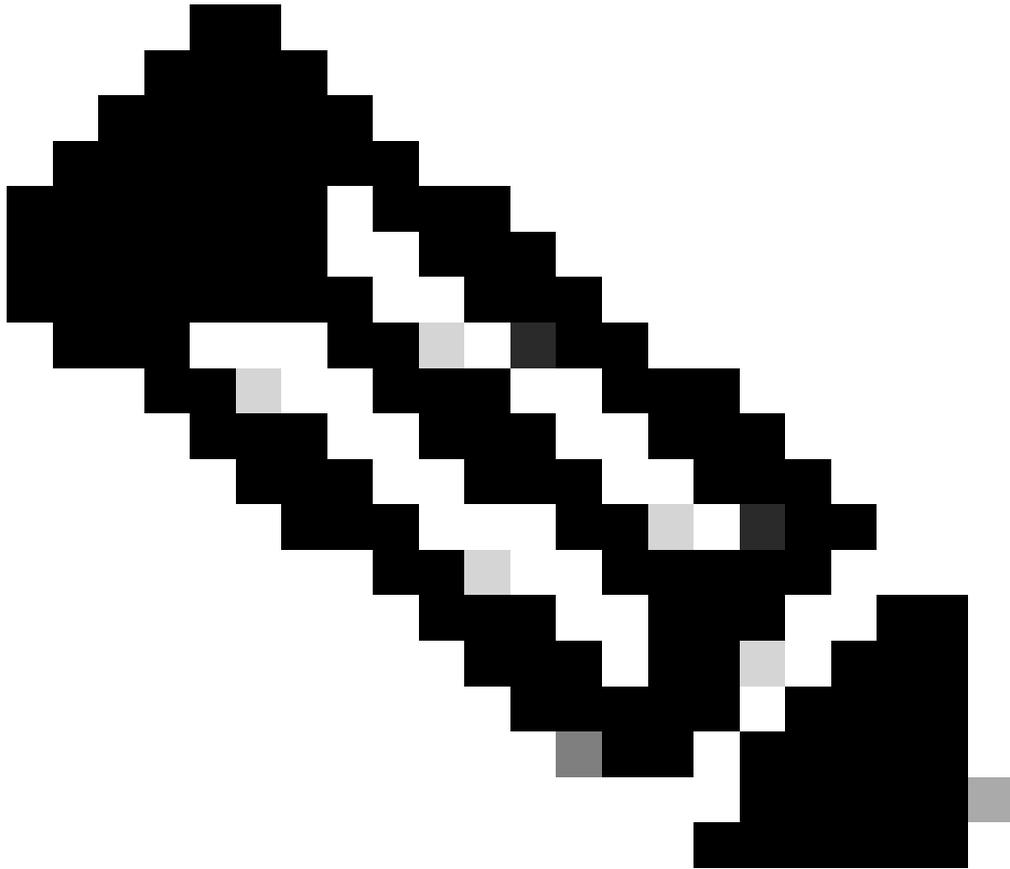
IP Address	Server FQDN
208.67.220.220	dns.sse.cisco.com
208.67.222.222	dns.sse.cisco.com

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



Anmerkung: Es liegt im Ermessen, ob Sie die Stammhinweise als letzte Möglichkeit in der Forwarder-Konfiguration verwenden. Wenn Sie die Option "Use root hints" (Root-Hinweise verwenden) deaktivieren, kann es vorkommen, dass Ihr DNS-Server externe Domänen nicht auflösen kann. Sie müssen die Option nicht deaktivieren, wenn Sie sich dabei nicht wohl fühlen.

-
4. Wenn der Server auch als Mail-Server fungiert, ist die beste Option, den Forwarder auf die DNS-Server Ihres ISPs oder andere rekursive Resolver zu verweisen, wie sie von Ihrem ISP bereitgestellt werden. In diesen Artikeln beschreiben wir mögliche Probleme bei der Verwendung von Umbrella auf Mail-Servern.
- Umbrella und Ihr Email Server
 - Funktioniert Umbrella mit DNSBLS und URIBLS?

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.