

Umbrella展開用の内部DNSサーバの設定

内容

[はじめに](#)

[内部DNSサーバの設定](#)

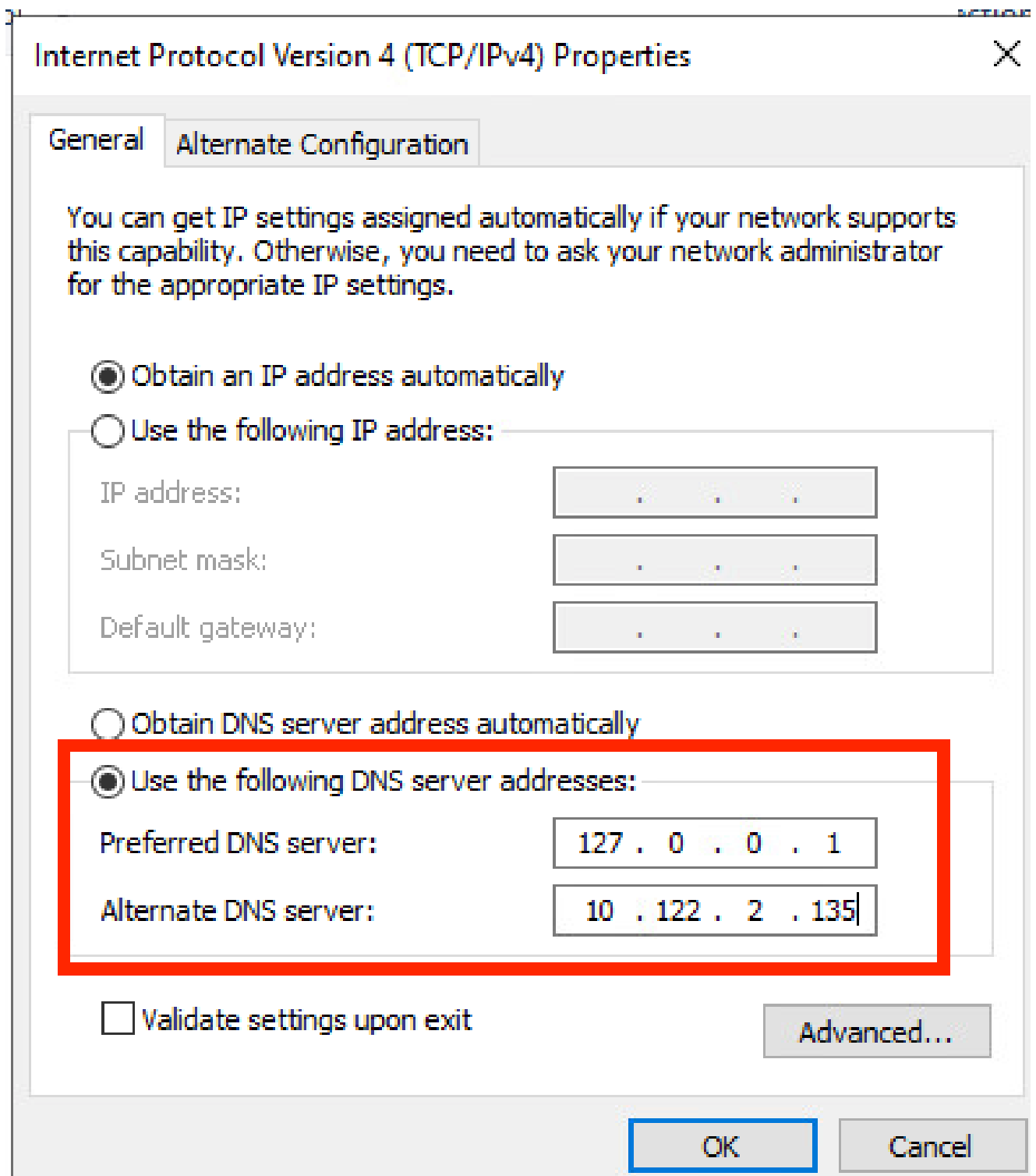
はじめに

このドキュメントでは、Cisco UmbrellaのVAコンポーネントを導入するように内部DNSサーバを設定する方法について説明します。

内部DNSサーバの設定

Cisco Umbrellaの[仮想アプライアンス\(VA\)コンポーネント](#)を導入するには、すべての内部DNSサーバにこのDNS設定を適用することをお勧めします。

1. DNSサーバーのネットワークアダプター設定で、ループバックアドレス(127.0.0.1)を使用して、サーバーがDNS解決に自分自身を使用するようにします。2番目のエントリは、別の内部DNSサーバである必要があります。



26492560404372

2. DNSサーバーのフォワーダー設定では、仮想アプライアンスのIPアドレスではなく、Umbrellaエニーキャストアドレス (208.67.220.220および208.67.222.222) を使用します。DNSサーバから仮想アプライアンスにDNSクエリを転送すると、DNSループが発生する可能性があります。<https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/6-local-dns-forwarding>では、この操作は推奨されておらず、サポートされていません。

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.

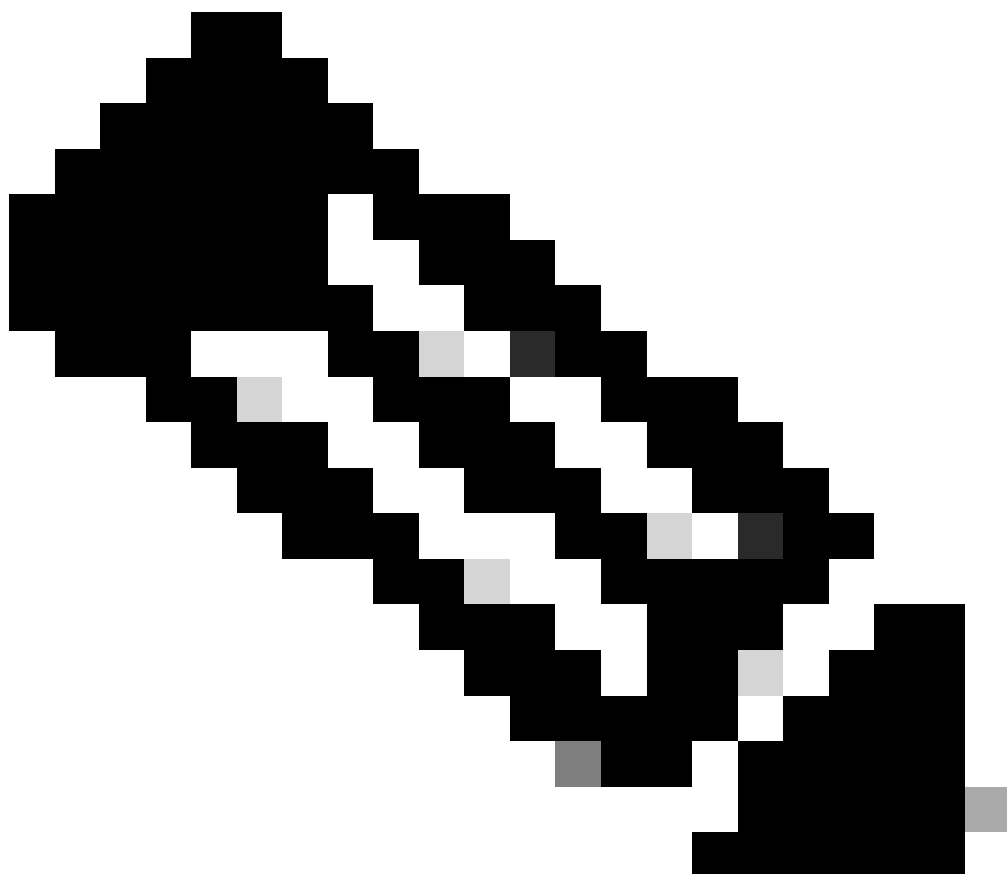
IP Address	Server FQDN
208.67.220.220	dns.sse.cisco.com
208.67.222.222	dns.sse.cisco.com

26492637809300

- Windows DNSサーバを使用している場合は、「ルートヒントを使用」オプションの選択を解除することを検討してください。このオプションを選択すると、DNSトラフィックがバイパスされる場合があります。このベストプラクティスの詳細については、ルートヒントについてさらに説明した記事を参照してください。

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.									
<table border="1"><thead><tr><th>IP Address</th><th>Server FQDN</th></tr></thead><tbody><tr><td>208.67.220.220</td><td>dns.sse.cisco.com</td></tr><tr><td>208.67.222.222</td><td>dns.sse.cisco.com</td></tr></tbody></table>				IP Address	Server FQDN	208.67.220.220	dns.sse.cisco.com	208.67.222.222	dns.sse.cisco.com
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.									
OKCancelApplyHelp									

26492657078036



注：フォワーダ設定の最後の手段としてルートヒントを使用するかどうかは、ユーザの判断によります。[ルートヒントを使用する]オプションをオフにすると、DNSサーバーが外部ドメインを解決できない状況が発生する可能性があります。このオプションを選択することに不安がある場合は、このオプションをオフにする必要はありません。

-
4. サーバーがメールサーバーとしても機能する場合は、ISPのDNSサーバー、またはISPが提供する再帰リゾルバーなどをフォワーダーに指定するのが最善の方法です。メールサーバーでのUmbrellaの使用に関する潜在的な問題については、次の記事を参照してください。
- UmbrellaとEメールサーバ
 - DNSBLSおよびURIBLSでUmbrellaは機能しますか

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。