

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[該当製品](#)

[Affected Versions](#)

[その他の情報](#)

[関連情報](#)

概要

Compatible の NAT の実装では、同じインターフェイスからの NAT のマッピングはできません。これは、内部範囲にあるワークステーションが同じ内部範囲にある別のデバイスにアクセスする場合は、他のデバイスの内部アドレスを使用する必要があることを意味します。他のデバイスの NAT マッピングされた外部アドレスは使用できません。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

該当製品

1200i、1220i、1250i、1270i、2600i、2200R、2220R、2250R、2270R、3500R、4000S、VSR-2、VSR-8、IntraPort 1、IntraPort 2、IntraPort 2+、IntraPort Enterprise-2、IntraPort Enterprise-8、IntraPort Carrier-2、および IntraPort Carrier-8

Affected Versions

すべてのバージョン

その他の情報

たとえば、ワークステーション 1 10.10.10.10 およびワークステーション 2 10.10.10.20 は同じハブにあります。ワークステーション 2 にまた互換性のあるデバイスを通して 10.10.10.20 を-> 204.144.171.20 マッピングする NAT があります。インターネットから、皆は 10.10.10.20 に 204.144.171.20 および gets をアクセスしました。ワークステーション 1 は 204.144.171.20 にまったくアクセスできません。原因は互換機の NAT 実装が NAT マッピングをし、ソース IP が宛先 IP 従ってそれをルーティングする必要はないし、廃棄しますパケットを同じネットワークにあることを検出することです。その理論的根拠はそれらが同じネットワークにか」。あるので 10.10.10.10 を 10.10.10.20 を直接頼まないためになぜするか「あります

そう内蔵デバイスは別の内蔵デバイスに到達するのに NAT マッピングを使用できません。それらはそれに達するために他のワークステーションの内部アドレスを使用しなければなりません。

よくある問題は www.mymail.com がメール セットアップの DNS 解決はそれに達できるではないことを使用するために試みるすべての内蔵デバイスおよび 204.144.171.20 に解決することです。それらはメール サーバとしてアドレス 10.10.10.20 に置かなければはたらくことができるように手動でなりません。

その静的なワークステーション 常時接続のために内部ネットワークをうまく働きます、しかし何作業でおよびインターネットを通過して接続するラップトップについてか。それらはメールプログラムのセットアップを切り替え続けなければなりませんか。これは内部ネットワークの内部 DNS サーバの概要と解決することができます。それから内部ネットワーク 範囲のすべてのデバイスはプライマリ DNS サーバとしてその新しい内部 DNS サーバを使用します。プライマリ DNS アドレスがまた有用であること割り当てるべき DHCP の使用。www.mymail.com のために問い合わせられたとき、それは 10.10.10.20 と応答します。従って内部ネットワークで、ラップトップは内部 DNS サーバを問い合わせ、10.10.10.20 を得ます。外部ネットワーク (インターネット) でそれが ISP の DNS サーバをおよび問い合わせる間、それらはその他の国々がように 204.144.171.20 を得ます。

[関連情報](#)

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)