

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[ファイアウォールによって転送するのに必要な IP プロトコル](#)

[ファイアウォールによって転送するのに必要な UDP/TCP ポート](#)

[関連情報](#)

概要

ファイアウォールを通過する転送 VPN トラフィックは、使用する Compatible Systems Intraport Client ソフトウェア、指定されるトランスフォームのタイプ、および/または使用される LAN-to-LAN トンネルのタイプによって異なります。IP プロトコルと TCP/UDP のポートの両方がファイアウォールでオープンである必要があります。

注すべての Cisco ルータは IPsec トラフィックをルーティングするためにバージョン 11.3 またはそれ以降 オペレーティング システムを備えなければなりません。以前のバージョンは IPsec プロトコルをルーティングしません。

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。

[ファイアウォールによって転送するのに必要な IP プロトコル](#)

ファイアウォールによって転送するのに必要な IP プロトコルは次のとおりです:

- **47 GRE (一般的なルータ カプセル化)** か。これは認証か暗号化なしですべての STEP LAN-to-LAN トンネルに影響を与えます。LAN-to-LAN トンネルのこの型は Cisco ルータで提供される非 IPsec トンネルと互換性があります。
- **50 ESP (Encapsulating Security Payload)** か。暗号化がグループのトランスフォームで規定される場合すべての IKE 3.x クライアント。暗号化が VPN グループで規定される場合すべての 2.x クライアント。3.x および 2.x MAC クライアントは暗号化および認証を用いる ESP コンパチブル システム STEP LAN-to-LAN トンネルだけをサポートしません。また、暗号化がグループのトランスフォームで規定される IKE LAN-to-LAN トンネル。
- **51 AH (認証ヘッダー)** か。グループのトランスフォームで規定される認証を用いる MAC を除くすべての 3.x クライアント。グループで規定される認証を用いる MAC を除くすべての 2.x クライアント。認証を用いる LAN-to-LAN な STEP トンネル。また、認証がグループのトランスフォームで規定される IKE LAN-to-LAN トンネル。

[ファイアウォールによって転送するのに必要な UDP/TCP ポート](#)

ファイアウォールによって転送するのに必要な UDP/TCP ポートは次のとおりです。すべての UDP 500 ISAKMP (Internet Security Association Key Management Protocol) か。すべての

IKE クライアントはおよび LAN-to-LAN な IKE トンネルは UDP ポート 500 およびトンネルを確立するようにそれぞれプロトコルが要求します。この資料にリストされている IP プロトコルはまたみなされる必要があります。IntraPort トラフィックがファイアウォールを通る場合、それと接続するように試みるクライアントの種類のための同じポートを可能にする必要があります。

- TCP 80 (HTTP) が NAT (ネットワークアドレス変換) が 2 間のパスに沿ってどこでも使用されるとき TCP ポート 80 が Intraport Client と IntraPort サーバ間の通信を始めるために必要となります。注これは IntraPort サーバ ソフトウェア バージョン 5.1 またはそれ以降および Intraport Client バージョン 3.3.0 または それ 以降のためにだけ関連しています。

[関連情報](#)

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