

目次

[質問](#)

[症状](#)

[環境](#)

質問

インターフェイスはなぜ両側が全二重に設定されるのに半二重にありますか。

症状

全二重を使用するためにスイッチおよびアプライアンスは両方設定されますが *etherconfig* を表示するとき -> メディアアプライアンスは半二重を示します。

次に、例を示します。

1. データ 1 (100baseTX 全二重: <100baseTX half-duplex>) 00:0f:1f:6a:ed:7a

環境

Cisco E メールセキュリティアプライアンス (ESA)、Webセキュリティアプライアンス (WSA)、セキュリティマネジメントアプライアンス (SMA)、および AsyncOS のすべてのバージョン。

これは全二重がタイムリーにネゴシエートすることができないし、アプライアンスのネットワークカードが半二重に戻って落ちれば場合起こります。イーサネットカードとフルデュプレクスモードで通信できること全二重を使用する電子メール/Webセキュリティアプライアンス設定されるそれぞれでも「確認する」必要がある時でさえスイッチでに接続されます。ディセーブルにすることにもかかわらずどちらかの側が設定を確認できなかつたら、それ常に落ちますより遅く、しかしもっとユニバーサル受諾可能な「半二重」設定に戻ってオート・ネゴシエートして下さい。

ほとんどの場合、アプライアンスの再度ブートするは全二重にそれを戻します。スイッチが Cisco Catalyst である場合、より長いネゴシエーションが起こることができ、正常に全二重に毎回システムを持って来ることはアップするように自動選択を使用して下さい。

詳細については、「[Troubleshooting Cisco Catalyst Switches to NIC Compatibility Issues \(Cisco Catalyst スイッチと NIC との互換性に関する問題のトラブルシューティング \)](#)」を参照してください。

他のいくつかのネットワークデバイスによって自動選択作業を同様にもっと確実に見ました。