

Cisco IOS バーチャル プライベート ダイアルアップ ネットワーク (VPDN) サービス拒否の脆弱性

High アドバイザリーID : cisco-sa-20080326-pptp [CVE-2008-1150](#)
初公開日 : 2008-03-26 16:00 [CVE-2008-1151](#)
バージョン 1.3 : Final [CVE-2008-1151](#)
CVSSスコア : [7.1](#)
回避策 : [Yes](#)
Cisco バグ ID : [CSCsj58566](#) , [CSCdv59309](#)

日本語による情報は、英語による原文の非公式な翻訳であり、英語原文との間で内容の齟齬がある場合には、英語原文が優先します。

概要

2 脆弱性はバーチャル プライベート ダイアルアップ ネットワーク (VPDN) ソリューションにポイントツーポイント トンネリング プロトコル (PPTP) が 12.3 前にある特定の Cisco IOS リリースで使用されるときあります。PPTP は VPDN ソリューション内の PPP 帯をトンネル伝送するのに使用されるサポートされたトンネリング プロトコルの 1 つだけです。

最初の脆弱性は PPTP セッション 終了の結果として行われるメモリリークです。2つめの脆弱性はそれらのデバイスが仮想アクセスインターフェイスを再使用しないので影響を受けたデバイスのすべてのインターフェイス 記述子ブロックを消費するかもしれません。これらの脆弱性が繰り返し不正利用される場合、攻撃されたデバイスのメモリやインターフェイス リソースは枯渇するかもしれません。

Cisco では、該当するお客様用に、これらの脆弱性に対応する無償ソフトウェアを提供しております。

これらの脆弱性の影響を軽減するための回避策はありません。

このアドバイザリーは [326-pptp](#) で掲示されます。

注: 2008 年 3月 26 日パブリケーションは 5 Security Advisory が含まれています。アドバイザリーはすべて Cisco の IOS software の脆弱性に対処します。各アドバイザリーはリリースをアドバイザリーに説明がある脆弱性を解決するリストしたリリースをその正しい他の 5 つのアドバイザリー

の脆弱性リストします。

各ドキュメントへのリンクは次のとおりです。

- Cisco IOS バーチャルプライベートダイヤルアップネットワーク (VPDN) サービス拒否の脆弱性
[326-pptp](#)
- Cisco IOS の多重 DLSw サービス拒否の脆弱性
[326-dlsw](#)
- IPv4/IPv6 Dual-stack ルータのための Cisco IOS User Datagram Protocol (UDP) 配信問題
<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-IPv4IPv6>
- OSPF、MPLS VPN およびスーパーバイザ 32、スーパーバイザ 720、または Route Switch Processor 720 の Cisco IOS の脆弱性
<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-queue>
- Cisco IOS Multicast 仮想的なプライベートネットワーク (MVPN) データ漏洩
[326-mvpn](#)

該当製品

修正済みソフトウェア

有効になる VPDN と Cisco IOS の影響を受けたバージョンを実行している PPTP セッションの終了を受け入れるために脆弱設定され、デバイスは。

VPDN がデバイスで、デバイスへのログイン判別し有効になる、Command Line Interface (CLI) コマンド `show running-config` を発行するためかどうか。出力が `vpdn-group <name>` コマンドと共に VPDN イネーブルが含まれている場合、VPDN はデバイスで有効になります。デバイスはコマンド `プロトコル` が `プロトコル PPTP` が `vpdn-group <name>` コマンドの下で定義される場合 PPTP セッションの終了を受け入れます。次の例は VPDN を実行して、PPTP セッションの終了を受け入れるデバイスを示したものです:

```
Router#show running-config
Building configuration...
!!--- Output truncated. ! vpdn enable ! vpdn-group test_only ! Default PPTP VPDN group
accept-dialin protocol pptp virtual-template 1 !!---Remaining output truncated.
```

デバイスに Cisco 製品、ログインで動作するソフトウェアバージョンを判別し、システムバナーを表示する `show version` コマンドを発行するため。Cisco IOS ソフトウェアは「`Internetwork Operating System Software`」または単に「`IOS`」と表示されます。出力次の行で

、イメージ名は「バージョンに」先行しているかつこと IOSリリース名の間で表示する。その他の Cisco デバイスには `show version` コマンドがないか、異なる出力が返されます。

次の例は Cisco IOS Release 12.2(7)を実行している Cisco製品を指定したものです:

```
Router#show running-config
Building configuration...
!!--- Output truncated. ! vpdn enable ! vpdn-group test_only ! Default PPTP VPDN group
accept-dialin protocol pptp virtual-template 1 !!---Remaining output truncated.
```

Cisco IOS リリース指名についてのその他の情報は

<http://www.cisco.com/warp/public/620/1.html> で見つけることができます。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

Cisco IOSバージョン 12.3 およびそれ以降を実行しているデバイスはこれらの脆弱性から影響を受けません。PPTP 以外 VPDN プロトコルのために明示的に設定されるデバイスは影響を受けていません。

12.3 前に Cisco IOSバージョンを実行して、有効になる VPDN がないデバイスはこれらの脆弱性から影響を受けません。

Cisco IOS XR はこれらの脆弱性から影響を受けません。

改訂履歴

リビジョン 1.2	2008- June- 27	リンクおよび冗漫を取除く更新済要約。
リビジョン 1.1	2008- March- 29	advisory ID cisco-sa-20080326-IPv4IPv6 の新しい情報による 12.0S、12.0SY、12.0SX および 12.0SZ のための更新済ソフトウェア テーブル IPv4IPv6 デュアル スタック ルータの行進第 26 アドバイザリ。
リビジョン 1.0	2008- March- 26	初版リリース

利用規約

本アドバイザリは無保証のものとしてご提供しており、いかなる種類の保証も示唆するものではありません。本アドバイザリの情報およびリンクの使用に関する責任の一切はそれらの使用者にあるものとします。また、シスコは本ドキュメントの内容を予告なしに変更したり、更新したりする権利を有します。

本アドバイザリの記述内容に関して情報配信の URL を省略し、単独の転載や意識を施した場合、

当社が管理した情報とは見なされません。そうした情報は、事実誤認を引き起こしたり、重要な情報が欠落していたりする可能性があります。このドキュメントの情報は、シスコ製品のエンドユーザを対象としています。