

Cisco IOSソフトウェアは脆弱性をトンネル伝送します

High

アドバイザーID : cisco-sa-20090923-tunnels

初公開日 : 2009-09-23 16:00

バージョン 1.3 : Final

CVSSスコア : [7.1](#)

回避策 : No Workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCsh97579](#)

[CSCsq31776](#) [CSCsx70889](#)

[CVE-](#)

[2009-](#)

[2872](#)

[CVE-](#)

[2009-](#)

[2873](#)

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

Cisco IOSソフトウェアの影響を受けたバージョンを実行する Cisco デバイスは、このためのおよび Cisco Express Forwarding (CEF) サービス拒絶 (DoS) 攻撃もし設定するならば IP トンネルに脆弱です。

この脆弱性に対処するソフトウェア アップデートは、すでにシスコからリリースされています。

このアドバイザーは <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090923-tunnels> で掲示されます。

注: 2009 年 9 月 23 日の IOS アドバイザリ バンドル公開には 11 件の Security Advisory が含まれています。10 件のアドバイザーは Cisco IOS ソフトウェアの脆弱性に対処するもので、1 件は Cisco Unified Communications Manager の脆弱性に対処するものです。各アドバイザーには、そのアドバイザーで詳述された脆弱性を解決するリリースを記載しています。

"Cisco Event Response: Semiannual Cisco IOS Software Advisory Bundled Publication" の個々の公開リンクは次のリンク内に掲載されています:

http://www.cisco.com/web/about/security/intelligence/Cisco_ERP_sep09.html

該当製品

Cisco デバイスは影響を受けたバージョンを Cisco IOS ソフトウェアのおよび設定される総称ルーティング カプセル化 (GRE) のために、IPinIP、IP トンネル上の IPv6 が IPv6 で Cisco Express

Forwarding (CEF) トンネル伝送する一般的な パケット イネーブルになったと実行するとき脆弱です。Cisco IOS ポイント ツー ポイント トンネリング プロトコル (PPTP) 機能はユーザに対して透過的である GRE トンネルを作成します。従って PPTP のために設定されるシステムはまた脆弱です。

Cisco マルチキャスト 仮想 な プライベート ネットワーク (MVPN) 機能はまた明示的に設定される他のトンネルがなければ MVPN コンフィギュレーションが脆弱ではないどんなに、ユーザに対して透過的である GRE トンネルを作成します。

脆弱性のある製品

トンネルのために明示的に設定される Cisco IOS デバイスに `show running-config` の出力の次と同じような設定があります:

```
interface tunnel0
 ip address [IP-address]
 tunnel source [Tunnel-Source]
 tunnel destination [Tunnel Destination]
```

トンネルのために設定されるデバイスを識別する代替方式は `show interfaces` コマンドを使用することです。出力例は下記のように提供されます:

```
Router#show interfaces | include Tunnel
Tunnel0 is up, line protocol is down
  Hardware is Tunnel
  [...]
  Tunnel protocol/transport GRE/IP
!-- output truncated
```

Cisco Express Forwarding (CEF) のために設定される Cisco IOS デバイスは `show ip cef` 出力の出力のフォワーディングテーブルを、次次の例表示する:

```
Router#show ip cef
Prefix           Next Hop           Interface
0.0.0.0/0        10.48.64.1         Ethernet0/0
0.0.0.0/32       receive
....
```

Cisco Express Forwarding (CEF) ほとんどの Cisco IOS ソフトウェア バージョンでデフォルトで有効に されます。

シスコ製品上で動作している Cisco IOS ソフトウェア リリースについては、管理者がデバイスにログインして `show version` コマンドを発行し、システム バナーを表示することで判別できます。"Internetwork Operating System Software"、"Cisco IOS Software" あるいはこれらに類似するシステム バナーによってデバイスで Cisco IOS ソフトウェアが稼働していることを確認できます。その後ろにイメージ名が括弧の間に表示され、続いて "Version" と Cisco IOS ソフトウェア リリース名が表示されます。他のシスコ デバイスでは、`show version` コマンドが存在しなかったり、別の出力が表示されたりします。

次の例は C7200-JS-M のインストール済みイメージ名前と Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(19) を実行する Cisco 7200 シリーズ デバイスを識別したものです:

```
7200#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 7200 Software (C7200-JS-M), Version 12.3(19), RELEASE SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2006 by cisco Systems, Inc.
Compiled Thu 11-May-06 22:37 by evmiller
!-- output truncated
```

次の例は C7301-P-M のインストール済みイメージ名前と Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(22) を実行する Cisco 7300 シリーズ デバイスを識別したものです:

```
7301# show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 7301 Software (C7301-P-M), Version 12.3(22), RELEASE SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2007 by cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 24-Jan-07 20:26 by ccai
!-- output truncated
```

Cisco IOS ソフトウェアのリリース命名規則の追加情報は以下のリンクの "White Paper: Cisco IOS Reference Guide" で確認できます: <http://www.cisco.com/warp/public/620/1.html>。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

Cisco IOS XR ソフトウェアは影響を受けていません。

Cisco IOS XE ソフトウェアは影響を受けていません。

IPsec によって保護される IPsec および Dynamic Multipoint VPN (DMVPN) コンフィギュレーションは影響を受けていません。

MVPN コンフィギュレーションは影響を受けていません。

マルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS) Traffic Engineering (TE) トンネルは影響を受けていません。

他のシスコ製品においてこのアドバイザリの影響を受けるものは、現在確認されていません。

詳細

トンネルプロトコルは IP ネットワーク上のインターネットワーキング装置間のバーチャルポイント ツー ポイントリンクを作成する IP トンネルの中の多様なプロトコルパケット型をカプセル化します。

レイヤ3 IP スイッチング テクノロジーは Cisco Express Forwarding (CEF) あります。それは最

高およびダイナミックトラフィックパターンとのネットワークのためのネットワークのパフォーマンスおよびスケーラビリティを改善します。

Cisco IOSソフトウェアを実行している、IPinIP GRE のために設定されて、IP トンネル トンネル上の IPv6 か IPv6 でトンネル伝送する一般的な パケットおよび Cisco Express Forwarding (CEF) 特別に 巧妙に細工された 不正 なパケットをリロードし、デバイスは切り替えた上で。以下の事項に注意して下さい: PPTP を使用して影響を受けたソフトウェアバージョンで設定される場合エンドユーザに対して透過的である従って PPTP のために設定されるデバイスによってが脆弱である GREトンネルを作成します。MVPN を使用するまたエンドユーザに対して透過的である GREトンネルを作成します。ただし MVPN コンフィギュレーションは脆弱ではないです。

これらの脆弱性 Cisco バグ ID [CSCsh97579](#) ([登録ユーザのみ](#))、[CSCsq31776](#) ([登録ユーザのみ](#)) および [CSCsx70889](#) ([登録ユーザのみ](#)) によって当たり、よくある脆弱性および公開 (CVE) ID CVE-2009-2872 および CVE-2009-2873 は割り当てられました。

回避策

ディセーブルにすることは Cisco Express Forwarding (CEF) この脆弱性を軽減します。それは 2 つの方法でディセーブルにすることができます:

Cisco Express Forwarding (CEF) ディセーブルにすることグローバルに

Cisco Express Forwarding (CEF) グローバルに `ip cef` および `IPv6 cef` グローバル 設定 コマンドの使用なによってディセーブルにすることができます。

トンネルインターフェイスで Cisco Express Forwarding (CEF) ディセーブルにすること

Cisco Express Forwarding (CEF) また個々の トンネル インターフェイスでディセーブルにすることができます。有効であるために、それは影響を受けたデバイスで設定されるすべてのトンネルインターフェイスでディセーブルにする必要があります。Cisco Express Forwarding (CEF) 次の例に示すように個々のインターフェイスでディセーブルにすることができます:

```
interface Tunnel [interface-ID]
  no ip route-cache cef
  no ipv6 cef
```

注: ディセーブルにすることは Cisco Express Forwarding (CEF) 重大なパフォーマンスへの影響があるかもしれ、推奨されません。

ネットワークの on Cisco 配置されたデバイスの場合もある追加軽減は次のリンクで利用可能のこのアドバイザリに Cisco によって加えられる軽減情報ドキュメントガイドで利用できます、:

修正済みソフトウェア

ソフトウェアのアップグレードを検討する際には、<http://www.cisco.com/go/psirt> およびそれ以降のアドバイザリも参照して、起こりうる障害と完全なアップグレードソリューションを判断してください

いずれの場合も、アップグレードする機器に十分なメモリがあること、および現在のハードウェアとソフトウェアの構成が新しいリリースで引き続き適切にサポートされていることの確認を十分に行ってください。情報に不明な点がある場合は、Cisco Technical Assistance Center (TAC) または契約を結んでいるメンテナンス プロバイダーにお問い合わせください。

Cisco IOS ソフトウェアの表 (下掲) の各行には、Cisco IOS のリリーストレインが記載されています。特定のリリーストレインに脆弱性がある場合は、修正を含む最初のリリース (および、それぞれの予想提供日) が表の「第 1 修正済みリリース」列に記載されます。「推奨リリース」列には、このアドバイザリが作成された時点で発表されているすべての脆弱性の修正を含むリリースが記載されます。特定の列に記載されているリリースよりも古い (第 1 修正済みリリースより古い) トレインに含まれるリリースが稼働しているデバイスは脆弱であることが確認されています。表の「推奨リリース」列に記載されているリリース、またはそれよりも新しいリリースにアップグレードすることを推奨します。

メジャーリリース	修正済みリリースの入手可能性	
Affected 12.0-Based Releases	First Fixed Release (修正された最初のリリース)	推奨リリース
12.0	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0DA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0DB	脆弱性あり; first fixed in 12.4 12.0(1)DB 以前のリリースは脆弱ではありません。	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0DC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0S	12.0(32)S14; 25-SEP-2009 で利用可能 12.0(33)S5	12.0(33)S5 12.0(32)S14; 25-SEP-2009 で利用可能
12.0SC	脆弱性あり; first fixed in 12.0S	12.0(33)S5

		12.0(32)S14; 25-SEP-2009 で利用可能
12.0SL	脆弱性あり; first fixed in 12.0S	12.0(33)S5 12.0(32)S14; 25-SEP-2009 で利用可能
12.0SP	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0ST	脆弱性あり; first fixed in 12.0S	12.0(33)S5 12.0(32)S14; 25-SEP-2009 で利用可能
12.0SX	脆弱性あり; first fixed in 12.0S	12.0(33)S5 12.0(32)S14; 25-SEP-2009 で利用可能
12.0SY	12.0(32)SY9a 12.0(32)SY10; 25-SEP-2009 で利用可能	12.0(32)SY9a 12.0(32)SY10; 25-SEP-2009 で利用可能
12.0SZ	脆弱性あり; first fixed in 12.0S	12.0(33)S5 12.0(32)S14; 25-SEP-2009 で利用可能
12.0T	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0W	脆弱性あり; first fixed in 12.4 12.0(16)W5(21c) 以前のリリースは脆弱ではありません。	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0WC	12.0(5)WC3b 以前のリリースは脆弱、リリース 12.0(5)WC3b およびそれ以降ではありません脆弱です	
12.0WT	脆弱性なし	
12.0XA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XB	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XD	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)

12.0XE	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XF	脆弱性なし	
12.0XG	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XH	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XI	Release prior to 12.0(4)XI2 are vulnerable , releases 12.0(4)XI2 and later are not vulnerable; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XJ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XK	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XL	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XM	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XN	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XQ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XR	脆弱性あり; first fixed in 12.4 12.0(6)XR 以前のリリースは脆弱 ではありません。	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XS	脆弱性なし	
12.0XT	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.0XV	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
Affected 12.1-Based Releases	First Fixed Release (修正された最初のリリース)	推奨リリース
12.1	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1AA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1AX	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.1AY	12.1(13)AY 以前のリリースは脆弱 ではありません。	12.2(50)SE 3

	リリース 12.1(22)AY1 およびそれ以降は脆弱ではないです; first fixed in 12.2SE	12.2(52)SE ; 13-OCT-2009 で利用可能
12.1AZ	脆弱性なし	
12.1CX	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1DA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1DB	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1DC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1E	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXF	12.2(18)SX F17; 30-SEP-2009 で利用可能
12.1EA	12.1(4)EA1c 以前のリリースは脆弱ではないです。 リリース 12.1(22)EA11 およびそれ以降は脆弱ではないです; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3
12.1EB	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.1EC	脆弱性あり; first fixed in 12.3BC	12.2(33)SC B4 12.3(21a)B C9
12.1EO	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.1EU	脆弱性あり; first fixed in 12.2SG	12.2(31)S GA11; 04-DEC-2009 で利用可能 12.2(50)S G4
12.1EV	脆弱性なし	
12.1EW	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1EX	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1EY	12.1(1)EY 以前のリリースは脆弱ではないです。	
12.1EZ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)

12.1GA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1GB	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1T	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XB	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XD	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XE	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XF	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XG	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XH	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XI	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XJ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XL	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XM	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XP	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XQ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XR	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XS	脆弱性あり; first fixed in 12.4 12.1(1)XS 以前のリリースは脆弱 ではありません。	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XT	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XU	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XV	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XW	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)

12.1XX	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XY	脆弱性あり; first fixed in 12.4 12.1(4)XY 以前のリリースは脆弱 ではありません。	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1XZ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YB	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YD	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YE	Release prior to 12.1(5)YE6 are vulnerable , releases 12.1(5)YE6 and later are not vulnerable; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YF	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YH	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.1YI	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.1YJ	脆弱性なし	
Affected 12.2- Based Releases	First Fixed Release (修正された 最初のリリース)	推奨リリース
12.2	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2B	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2BC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2BW	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2BX	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2BY	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2BZ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2CX	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b)

		12.4(23b)
12.2CY	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2CZ	脆弱性あり; first fixed in 12.2SB	12.2(31)SB 16 12.2(33)SB 7
12.2DA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2DD	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2DX	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2EW	脆弱性あり; first fixed in 12.2SG	12.2(31)S GA11; 04- DEC-2009 で利用可能 12.2(50)S G4
12.2EWA	脆弱性あり; first fixed in 12.2SG	12.2(31)S GA11; 04- DEC-2009 で利用可能 12.2(50)S G4
12.2EX	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2EY	Release prior to 12.2(46)EY are vulnerable , releases 12.2(46)EY and later are not vulnerable; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2EZ	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2FX	脆弱性なし	
12.2FY	脆弱性なし	
12.2FZ	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利

		用可能
12.2IRA	脆弱性あり; first fixed in 12.2SRD	12.2(33)SR D3
12.2IRB	脆弱性あり; first fixed in 12.2SRD	12.2(33)SR D3
12.2IRC	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXA	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXB	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXC	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXD	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXE	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXF	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXG	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2IXH	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2JA	12.2(13)JA4 以前のリリースは脆 弱ではありません。	
12.2JK	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2MB	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2MC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)

12.2S	脆弱性あり; first fixed in 12.2SB	12.2(31)SB 16 12.2(33)SB 7
12.2SB	12.2(31)SB16 12.2(33)SB6 12.2(28)SB14; 20-OCT-2009 で利用可能	12.2(33)SB 7
12.2SB C	脆弱性あり; first fixed in 12.2SB	12.2(31)SB 16 12.2(33)SB 7
12.2SC A	脆弱性あり; first fixed in 12.2SCB	12.2(33)SC B4
12.2SC B	12.2(33)SCB4	12.2(33)SC B4
12.2SE	12.2(50)SE2 12.2(52)SE; 13-OCT-2009 で利用可能	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2SE A	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2SE B	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2SE C	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2SE D	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT- 2009 で利 用可能
12.2SE E	脆弱性あり; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE 3 12.2(52)SE ; 13-OCT-

		2009 で利用可能
12.2SE F	Release prior to 12.2(25)SEF2 are vulnerable , releases 12.2(25)SEF2 and later are not vulnerable; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE3 12.2(52)SE ; 13-OCT-2009 で利用可能
12.2SE G	Release prior to 12.2(25)SEG4 are vulnerable , releases 12.2(25)SEG4 and later are not vulnerable; first fixed in 12.2SE	12.2(50)SE3 12.2(52)SE ; 13-OCT-2009 で利用可能
12.2SG	12.2(50)SG4 12.2(53)SG	12.2(50)SG4
12.2SG A	12.2(31)SGA11; 04-DEC-2009 で利用可能	12.2(31)SGA11; 04-DEC-2009 で利用可能
12.2SL	脆弱性なし	
12.2SM	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2SO	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2SQ	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2SR A	脆弱性あり; first fixed in 12.2SRD	12.2(33)SRD3
12.2SR B	脆弱性あり; first fixed in 12.2SRD	12.2(33)SRD3
12.2SR C	12.2(33)SRC5; 29-OCT-2009 で利用可能	12.2(33)SRD3
12.2SR D	12.2(33)SRD2	12.2(33)SRD3
12.2ST E	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2SU	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2SV	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク	

	シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2SV A	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2SV C	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2SV D	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2SV E	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2SW	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.2SX	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXF	12.2(18)SX F17; 30- SEP-2009 で利用可能
12.2SX A	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXF	12.2(18)SX F17; 30- SEP-2009 で利用可能
12.2SX B	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXF	12.2(18)SX F17; 30- SEP-2009 で利用可能
12.2SX D	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXF	12.2(18)SX F17; 30- SEP-2009 で利用可能
12.2SX E	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXF	12.2(18)SX F17; 30- SEP-2009 で利用可能
12.2SX F	12.2(18)SXF17; 30-SEP-2009 で 利用可能 IOS software モジュール性パッチ を参照して下さい	12.2(18)SX F17; 30- SEP-2009 で利用可能

12.2SX H	12.2(33)SXH6; 30-OCT-2009 で利用可能 IOS software モジュール性パッチを参照して下さい	12.2(33)SX H6; 30- OCT-2009 で利用可能
12.2SXI	12.2(33)SXI2	12.2(33)SX I2a
12.2SY	脆弱性あり; first fixed in 12.2SB	12.2(31)SB 16 12.2(33)SB 7
12.2SZ	脆弱性あり; first fixed in 12.2SB	12.2(31)SB 16 12.2(33)SB 7
12.2T	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2TP C	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2XA	脆弱性あり; first fixed in 12.4 12.2(1)XA 以前のリリースは脆弱 ではありません。	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XB	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XD	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XE	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XF	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XG	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XH	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XI	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XJ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XK	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XL	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XM	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XN	脆弱性なし	

A		
12.2XN B	脆弱性なし	
12.2XN C	脆弱性なし	
12.2XN D	脆弱性なし	
12.2XO	脆弱性あり; first fixed in 12.2SG	12.2(31)S GA11; 04- DEC-2009 で利用可能 12.2(50)S G4
12.2XQ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XR	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XS	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XT	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XU	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XV	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2XW	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2YA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2YB	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2YC	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2YD	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2YE	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.2YF	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	

12.2YG	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YH	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YJ	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YK	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YL	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YM	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2YN	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YO	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YP	脆弱性あり; first fixed in 12.4 12.2(8)YP 以前のリリースは脆弱性ではありません。	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2YQ	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YR	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YS	脆弱性なし	
12.2YT	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YU	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	

12.2YV	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YW	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YX	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YY	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2YZ	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZA	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXF	12.2(18)SXF17; 30-SEP-2009で利用可能
12.2ZB	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZC	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZD	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZE	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2ZF	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2ZG	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2ZH	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.2ZJ	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZL	脆弱性あり; このアドバイザーの	

	修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZP	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZU	脆弱性あり; first fixed in 12.2SXH	12.2(33)SXH6; 30-OCT-2009で利用可能
12.2ZX	脆弱性あり; first fixed in 12.2SB	12.2(31)SB16 12.2(33)SB7
12.2ZY	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.2ZY A	12.2(18)ZYA2	
Affected 12.3-Based Releases	First Fixed Release (修正された最初のリリース)	推奨リリース
12.3	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3B	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3BC	12.3(21a)BC9	12.3(21a)BC9
12.3BW	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3EU	脆弱性なし	
12.3JA	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.3JEA	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.3JEB	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.3JEC	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション	

	シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.3JK	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3JL	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.3JX	脆弱性なし	
12.3T	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3TP C	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.3VA	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.3XA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XB	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.3XC	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XD	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XE	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XF	脆弱性あり; このアドバイザーの 修正済みソフトウェア取得のセク シヨンの手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.3XG	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XI	脆弱性あり; first fixed in 12.2SB	12.2(31)SB 16 12.2(33)SB 7
12.3XJ	脆弱性あり; first fixed in 12.4XR	12.4(15)XR 7 12.4(22)XR
12.3XK	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b)

		12.4(23b)
12.3XL	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.3XQ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XR	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XS	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XU	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.3XW	脆弱性あり; first fixed in 12.4XR	12.4(15)XR 7 12.4(22)XR
12.3XX	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XY	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3XZ	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3YA	脆弱性あり; first fixed in 12.4	12.4(25b) 12.4(23b)
12.3YD	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.3YF	脆弱性あり; first fixed in 12.4XR	12.4(15)XR 7 12.4(22)XR
12.3YG	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利

		用可能
12.3YH	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.3YI	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.3YJ	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.3YK	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.3YM	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.3YQ	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.3YS	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10

		12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.3YT	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.3YU	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.3YX	脆弱性あり; first fixed in 12.4XR	12.4(15)XR 7 12.4(22)XR
12.3YZ	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.3ZA	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
Affected 12.4- Based Releases	First Fixed Release (修正された 最初のリリース)	推奨リリース
12.4	12.4(23b) 12.4(25b)	12.4(25b) 12.4(23b)
12.4GC	脆弱性なし	
12.4JA	12.4(13d)JA	
12.4JDA	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	

12.4JDC	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.4JDD	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.4JK	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.4JL	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.4JMA	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.4JMB	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセクション の手順ごとのサポート 組織に連絡して下さい	
12.4JX	脆弱性あり; first fixed in 12.4JA	
12.4MD	12.4(11)MD9	12.4(11)MD9 12.4(15)MD3 12.4(22)MD1
12.4MDA	12.4(22)MDA1	12.4(22)MDA1
12.4MR	12.4(19)MR3 以前のリリースは脆弱、リリース 12.4(19)MR3 およびそれ以降ではないです脆弱です	12.4(19)MR3
12.4SW	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T2 23-OCT-2009 の 12.4(24)T2; Available	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-

		2009 で利用可能
12.4XA	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.4XB	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.4XC	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.4XD	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.4XE	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.4XF	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T10 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT-2009 で利用可能
12.4XG	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1

		0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4XJ	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4XK	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4XL	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.4XM	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4XN	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.4XP	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.4XQ	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能

12.4XR	12.4(22)XR 12.4(15)XR6	12.4(15)XR 7 12.4(22)XR
12.4XT	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4XV	脆弱性あり; このアドバイザリの 修正済みソフトウェア取得のセク ション の手順ごとのサポート 組織 に連絡して下さい	
12.4XW	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4XY	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4XZ	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4YA	脆弱性あり; first fixed in 12.4T	12.4(15)T1 0 12.4(20)T4 12.4(22)T3 12.4(24)T2 ; 23-OCT- 2009 で利 用可能
12.4YB	12.4(22)YB4	12.4(22)YB 4
12.4YD	12.4(22)YD1	12.4(22)YD 1

12.4YE	12.4(22)YE1	12.4(22)YE 1
--------	-------------	-----------------

Cisco IOSソフトウェア モジュール性-メンテナンス パック

Cisco IOS Software Modularity をご使用のお客様は、個別のメンテナンス パックを適用できます。Cisco IOS Software Modularity についての追加情報は以下のリンクをご参照下さい:

http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/switches/ps5718/ps708/prod_bulletin0900aec80313e15.html

下記に記載されているメンテナンス パックは <http://www.cisco.com/go/pn> でダウンロードすることができます

[12.2SXF のための Cisco IOSソフトウェア モジュール性メンテナンス パック](#)

Cisco IOS ソフトウェア リリース	ソリューション メンテナンス Pack (MP)
12.2(18)SXF14	MP001
12.2(18)SXF15	MP001
12.2(18)SXF16	MP001

[12.2SXH のための Cisco IOSソフトウェア モジュール性メンテナンス パック](#)

Cisco IOS ソフトウェア リリース	ソリューション メンテナンス Pack (MP)
12.2(33)SXH5	MP001

不正利用事例と公式発表

Cisco PSIRT はこのアドバイザリに記載される脆弱性の公示が不正利用に気づいていません。

この脆弱性はシスコ内部で発見されました。

出典

URL

<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090923-tunnels>

改訂履歴

リビジョン 1.3	2009- Oct-19	更新済イオン ソフトウェア テーブル。
リビジョン	2009-	12.2(31)SGA11 のためのアベイラビリティ

ョン 1.2	Oct-02	ティを追加しました。回避策 セクションの設定コマンドは明白になりました。
リビジ ョン 1.1	2009- Sept-30	回避策 セクションでは、IPv6 CEF を ディセーブルにするための設定コマ ンドは追加されました。
リビジ ョン 1.0	2009- Sept-23	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。