

Cisco IOS 不正な BGP パケット原因リロード

severity アドバイザリーID : cisco-sa-[CVE-20040616-bgp](#)
初公開日 : 2004-06-16 15:00 [2004-0589](#)
バージョン 1.1 : Final
回避策 : [Yes](#)
Cisco バグ ID :

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

IOS を実行し、ボーダー ゲートウェイ プロトコル (BGP) のために有効になる Cisco デバイスは不正な BGP パケットからのサービス拒絶 (DoS) 攻撃に脆弱です。BGP プロトコルはデフォルトで有効にならないし、明示的に定義されたピアからのトラフィックを受け入れるために設定する必要があります。悪意のあるトラフィックが設定されるから送信されるようではない信頼されたピア、不正なパケットをインジェクトすることは困難です。

Cisco はこの問題を提起するためにフリーソフトを使用できるようにしました。

このアドバイザリーは <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20040616-bgp> で利用できます。

該当製品

修正済みソフトウェア

この問題は Cisco IOS または Cisco IOS XR コードの取りはずされたバージョンを実行するすべての Cisco デバイスに影響を与え、BGP ルーティングのために設定しました。

BGP プロセスを実行しているルータはコマンド show running-config の発行によって見られる場合がある AS 数を定義する構成の行を備えています:

```
router bgp <AS number>
```

この脆弱性は BGP プロトコルのためにサポートの始めからあらゆる取りはずされた IOS バージョンに、バージョン 9.x を含んで、10.x、11.x および 12.x あります。

この脆弱性はバージョン 2.0.X および 3.0.X を含む BGP プロトコルのためにサポートの始め

からあらゆる取りはずされた IOSバージョン XR に、あります

Cisco 製品で稼働しているソフトウェアを確認するには、デバイスにログインし、**show version** コマンドを発行してシステム バナーを表示します。Cisco IOSソフトウェアは「インターネットワーク オペレーティング システム ソフトウェア」として識別しますそれ自身をまたは単に「IOS®」。出力次の行で、イメージ名は「バージョンに」先行しているかっこと 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 C2500-IS-L のインストール済みイメージ名前と IOS リリース 12.0(3) を実行する Cisco製品を指定したものです:

```
router bgp <AS number>
```

リリーストレイン ラベルは "12.0." です

次の例は C2600-JS-MZ のイメージ名と IOS リリース 12.0(2a)T1 を実行する製品を示します:

```
router bgp <AS number>
```

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

脆弱ではないために確認される製品は BGP に加わることができないし、BGP のために設定することができないデバイスが含まれています。

改訂履歴

リビジョン 1.1	12- January -2006	脆弱性が存在する製品 セクションをアップデートしました。ソフトウェア バージョン および 修正 セクションに製品 /修正済みリリース 表最初に追加しました。
リビジョン 1.0	16- June- 2004	初版リリース

利用規約

本アドバイザー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。本アドバイザー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。

本アドバイザー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。