

Cisco Catalyst 6000、6500、および Cisco 7600 シリーズ MPLS パケットの脆弱性

Low

アドバイザリーID : cisco-sa-20070228-mpls

初公開日 : 2007-02-28 00:00

バージョン 1.1 : Final

CVSSスコア : [3.3](#)

回避策 : [Yes](#)

Cisco バグ ID : [CSCef90002](#)

[CVE-2007-1258](#)

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

特定のバージョンの Cisco Internetwork Operating System (IOS) が稼働している Cisco Catalyst 6500 シリーズ システムは、Multi Protocol Label Switching (MPLS; マルチプロトコル ラベル スイッチング) パケットからの攻撃に対する脆弱性を含んでいます。ハイブリッドモードで稼働しているシステムだけ (Supervisor Engine の Catalyst OS (CatOS) ソフトウェアおよびマルチレイヤスイッチ フィーチャ カード (MSFC) の IOS software) または Cisco IOSソフトウェア モジュール性と動作して影響を受けていて下さい。

MPLS パケットはローカル ネットワーク セグメントからのみ送信できます。

このアドバイザリーは [228-mpls](#) で掲示されます。

該当製品

修正済みソフトウェア

次の製品は、この脆弱性に該当します。

- 12.2(18)SXF4 および Cisco IOS Software Modularity が稼働している Cisco Catalyst 6500 システムは、この脆弱性に該当します。

Cisco IOS Software Modularity をサポートするイメージの名前には、「-vz」というサフィクスが付いています。

次に、Cisco IOS Software Modularity で稼働しており、この脆弱性に該当するすべてのイ

メッセージ名を列挙します。

- s72033-adventerprisek9_wan-vz.122-18.SXF4.bin
 - s72033-advipservicesk9_wan-vz.122-18.SXF4.bin
 - s72033-entservicesk9_wan-vz.122-18.SXF4.bin
 - s72033-ipservices_wan-vz.122-18.SXF4.bin
 - s72033-ipservicesk9_wan-vz.122-18.SXF4.bin
 - s72033-ipservicesk9-vz.122-18.SXF4.bin
- この脆弱性は、ハイブリッド モードで MSFC2 または MSFC3 が稼働している Cisco Catalyst 6000、6500、および Cisco 7600 シリーズ システムに該当します。

ハイブリッド モードの場合、Supervisor Engine では Catalyst OS (CatOS) ソフトウェアが稼働し、MSFC では IOS が稼働します。それは IOS が Supervisor Engine および MSFC で両方とも実行するネイティブモードと異なっています

この脆弱性は、ハイブリッド モードで特定のイメージが稼働している MSFC2、MSFC2a、および MSFC3 に該当します。

ハイブリッド モードの場合、MSFC で稼働する IOS イメージは「c6msfc2」、「c6msfc2a」、または「c6msfc3」で始まります。参考までに、MSFC でハイブリッド モードで稼働するイメージ名の一部を次に列挙します。

- c6msfc2a-adventerprisek9_wan-mz.122-18.SXF
- c6msfc3-jsv-mz.122-14.SX2

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

脆弱性を含んでいない製品は次のとおりです。

- Cisco IOS Software Modularity を使用せずにネイティブ モードで稼働しているシステムは、この脆弱性には該当しません。
- MSFC2、MSFC2a または MSFC3 のないシステム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。

改訂履歴

リビジョン 1.0	2007 年 2 月 28 日	初回公開リリース
-----------	-----------------------	----------

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。

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。