Cisco 12000 シリーズ インターネット ルータの ICMP 到達不能 脆弱性

severity

アドバイザリーID : cisco-sa-20011114-gsr-unreachable

初公開日 : 2001-11-14 16:00

バージョン 1.2 : Final

回避策 : Yes

Cisco バグ ID :

CVE-2001-0863

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 12000 シリーズ ルータのパフォーマンスはそれらが多数の ICMP到達不能パケットを送信しなければならないとき低下させることができます。 この状況は通常重いネットワーク スキャンの間に発生する場合があります。 この脆弱性は 3 異なるバグID によってトラッキングされます: CSCdr46528 （登録ユーザのみ）、CSCdt66560 （登録ユーザのみ）、および CSCds36541 （登録ユーザのみ）。 各バグID はラインカードが基づいている別のエンジンに割り当てられます。

Ciscoルータの他およびスイッチはこの脆弱性から影響を受けません。 それは Cisco 12000 シリーズのために特定です。

その他のCisco製品は脆弱ではないです。

回避策は到達不能 送信から（ICMP）またはレートリミットににまったく Internet Control Message Protocol（ICMP）防ぎますルータをそれらあります。

このアドバイザリは http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20011114-gsr-unreachable で利用できます。

該当製品

修正済みソフトウェア

Cisco 12000 シリーズ インターネット ルータだけこの脆弱性と影響を受けます。 他のルータかスイッチは影響を受けていません。 この脆弱性から Cisco 12000 シリーズのすべてのラインカードが影響を受けません。 脆弱性は個々のラインカードが基づいている基礎的な技術にあ

ります。 そのテクノロジーは「エンジン」と呼ばれます。 現在、Cisco は次のエンジンに基づいてラインカードを出荷しています: 0、1、2、3、および 4。

どんなエンジンをカードが基づいているか判別するために、間、イネーブル モードで Cisco 12000 ルータをログオンし、**show diag コマンドを**発行する必要があります。 エンジンタイプは **L3 エンジン**として表示する: ***x*** **が**対応した数であるところ、***X***。

次の例はエンジン 2 によって基づくラインカードのための出力を示したものです。

```
c12000#show diag
SLOT 1  (RP/LC 1 ): 1 Port Packet Over SONET OC-48c/STM-16 Single Mode/SR SC-SC connector
MAIN: type 41,  800-5271-01 rev A0 dev 0
HW config: 0x04    SW key: 00-00-00
PCA:  73-3295-05 rev A0 ver 5
HW version 1.1  S/N SDK034004AY
MBUS: Embedded Agent
Test hist: 0x00    RMA#: 00-00-00    RMA hist: 0x00
DIAG: Test count: 0x00000000    Test results: 0x00000000
L3 Engine: 2 - Backbone OC48 (2.5 Gbps)
^^^^^^^^^^^^ <- Note the engine type [further output truncated]
```

エンジン 0、1 および 2 に基づいているすべてのラインカードは脆弱です。 エンジン 3 に基づくラインカードおよび 4 つは影響を受けていません。

Cisco IOS® ソフトウェア リリースが個別 の 問題点に脆弱である次 の テーブルは描写します :

DDTS	12.0S	12.0ST
CSCdr46528 （登録ユーザのみ）	脆弱	脆弱
CSCds36541 （登録ユーザのみ）	脆弱	脆弱
CSCdt66560 （登録ユーザのみ）	脆弱	脆弱

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

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 1.2	2006-Nov-06	ブラック ホール フィルタリングへの固定 URL。
リビジョン 1.1	2001-Nov-15	該当製品およびソフトウェア バージョン および 修正セクションのための変更された Tables エントリ。
リビジョン 1.0	2001-Nov-14	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。 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、単独の転載や意訳を施した場合、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。