

# Cisco IOSソフトウェア Data-Link Switching ( DLSw ) および Data-Link Switching Plus ( DLSw+ ) 脆弱性

**High**      アドバイザリーID : cisco-sa-20110928-dlsw      [CVE-2011-0945](#)  
初公開日 : 2011-09-28 16:00  
最終更新日 : 2012-09-21 19:18  
バージョン 1.1 : Final  
CVSSスコア : [7.8](#)  
回避策 : [Yes](#)  
Cisco バグ ID : [CSCth69364](#)

**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ソフトウェアは巧妙に細工された IP プロトコルを処理するとき 91 のパケット デバイスのリロードという結果に終る可能性がある Data-Link Switching ( DLSw; データリンク スイッチング ) 機能でメモリリーク の脆弱性が含まれています。

シスコはこの脆弱性に対処するソフトウェア アップデートをリリースしました。

このアドバイザリーは [928-dlsw](#) で掲示されます。

注: 2011 年 9月 28 日、Cisco IOSソフトウェア Security Advisory によって組み込まれる書は 10 Cisco Security Advisory が含まれています。アドバイザリーの 9 つは Cisco IOSソフトウェアの脆弱性に対処し、1 つのアドバイザリーは Cisco Unified Communications Manager の脆弱性に対処します。各アドバイザリーは正しい 2011 年 9月のすべての脆弱性はパブリケーションを組み込んだことアドバイザリー、また Cisco IOS ソフトウェア リリースで詳述される脆弱性を解決する Cisco IOS ソフトウェア リリースをリストします。

"Cisco Event Response: 半年ごと Cisco IOSソフトウェア Security Advisory は次のリンクのパブリケーションを」組み込みました:

[http://www.cisco.com/web/about/security/intelligence/Cisco\\_ERP\\_sep11.html](http://www.cisco.com/web/about/security/intelligence/Cisco_ERP_sep11.html)

## 該当製品

# 修正済みソフトウェア

有効になる このアドバイザリに記載される脆弱性から DLSw プロミスクラス 機能が付いている Cisco IOS デバイスは影響を受けます。有効になる ローカル DLSw ピアを定義する設定で DLSw プロミスクラス 機能が付いているデバイスは混合キーワードの行が含まれています。この設定はコマンド **show running-config** の発行によって観察することができます。有効になる DLSw プロミスクラス 機能で設定されるシステムは次のいずれかと同じような行が含まれています:

```
dlsw local-peer promiscuous
```

または

```
dlsw local-peer peer-id <IP address> promiscuous
```

ソフトウェアを判別するためにデバイスに Cisco IOS デバイスで、ログイン動作するシステム バナーを表示する **show version** コマンドを発行すれば。Cisco IOS ソフトウェアは「Cisco Internetwork Operating System software」か「Cisco IOS ソフトウェアとして識別しますそれ自身を」。他の Cisco デバイスに show version コマンドがありませんし、別の出力を与えないために。

次の例は IOS バージョン 15.0(1)M1 を実行するデバイスからの出力を示したものです:

```
Router> show version
```

```
Cisco IOS Software, C3900 Software (C3900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
```

```
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
```

```
Compiled Wed 02-Dec-09 17:17 by prod_rel_team
```

Cisco IOS ソフトウェア リリース 命名規則についてのその他の情報は白書 *Cisco IOS および NX-OS ソフトウェア レファレンスガイド* で利用できます:

<http://www.cisco.com/web/about/security/intelligence/ios-ref.html>。

## 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 1.1	2011-September-30	アップデート IOS software 表によって組み込まれる書第 1 固定情報。
リビジョン 1.0	2011-September-28	初回公開リリース

## 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。