

Affaire suivie par :  
CERTA

## AVIS DU CERTA

### Objet : Vulnérabilité sur Cisco IOS

---

Conditions d'utilisation de ce document : <http://www.certa.ssi.gouv.fr/certa/apropos.html>  
Dernière version de ce document : <http://www.certa.ssi.gouv.fr/site/CERTA-2004-AVI-366>

---

### Gestion du document

Référence	CERTA-2004-AVI-366
Titre	Vulnérabilité sur Cisco IOS
Date de la première version	12 novembre 2004
Date de la dernière version	–
Source(s)	Bulletin de sécurité Cisco 63312 du 10 novembre 2004
Pièce(s) jointe(s)	

TAB. 1 – Gestion du document

Une gestion de version détaillée se trouve à la fin de ce document.

## 1 Risque

Déni de service.

## 2 Systèmes affectés

- Cisco IOS 12.x ;
- Cisco IOS R12.x ;
- Cisco IOS 15000 series.

## 3 Résumé

Une vulnérabilité dans le traitement des paquets DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) par Cisco IOS permet à une personne mal intentionnée, ayant accès au réseau local, de réaliser un déni de service sur l'équipement vulnérable.

## 4 Description

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un protocole qui permet à un système d'obtenir une configuration dynamique.

Une vulnérabilité présente dans le traitement des paquets DHCP permet à une personne mal intentionnée, connectée au réseau local, d'arrêter le trafic à destination du routeur, via l'envoi d'un paquet DHCP malicieusement construit.

Les équipements Cisco (routeurs et commutateurs) suivants utilisent une version vulnérable de Cisco IOS :

- Cisco 7200, 7300, 7500 platforms ;
- Cisco 2650, 2651, 2650XM, 2651XM Multiservice platform ;
- Cisco ONS15530, ONS15540 ;
- Cisco Catalyst 4000, Sup2plus, Sup3, Sup4 and Sup5 modules ;
- Cisco Catalyst 4500, Sup2Plus TS ;
- Cisco Catalyst 4948, 2970, 3560, and 3750 ;
- Cisco Catalyst 6000, Sup2/MSFC2 and Sup720/MSFC3 ;
- Cisco 7600 Sup2/MSFC2 and Sup720/MSFC3.

## 5 Solution

Se référer au bulletin de sécurité de l'éditeur pour l'obtention des correctifs (cf. Documentation).

## 6 Documentation

- Bulletin de sécurité Cisco 63312 du 10 novembre 2004 :  
<http://www.cisco.com/warp/public/707/cisco-sa-20041110-dhcp.shtml>

## Gestion détaillée du document

12 novembre 2004 version initiale.