プレスリリース
2011 年 1 月 21 日
独立行政法人情報処理推進機構
セキュリティセンター

「Cisco Linksys WRT54GC」におけるセキュリティ上の弱点（脆弱性）の注意喚起

IPA（独立行政法人情報処理推進機構、理事長：藤江　一正）は、「Cisco Linksys WRT54GC」におけるセキュリティ上の弱点（脆弱性）に関する注意喚起を、2011 年 1 月 21 日に公表しました。

「Cisco Linksys WRT54GC」を応答不能状態にされる可能性があります。対策方法は**「開発者が提供する対策済みファームウェアに更新する」**ことです。

1. 概要

シスコシステムズ社（Cisco Systems, Inc.）が提供する「Cisco Linksys WRT54GC」は、ネットワークを相互接続するためのルータです。

「Cisco Linksys WRT54GC」には、細工された HTTP リクエストの処理に問題があるため、バッファオーバーフローというセキュリティ上の弱点（脆弱性）が存在します。この弱点が悪用されると、「Cisco Linksys WRT54GC」を応答不能状態にされる可能性があります。

下記のサイトから対策済みファームウェアを入手して、更新してください。

http://tools.cisco.com/security/center/viewAlert.x?alertId=22228

最新情報は、次の URL を参照下さい。

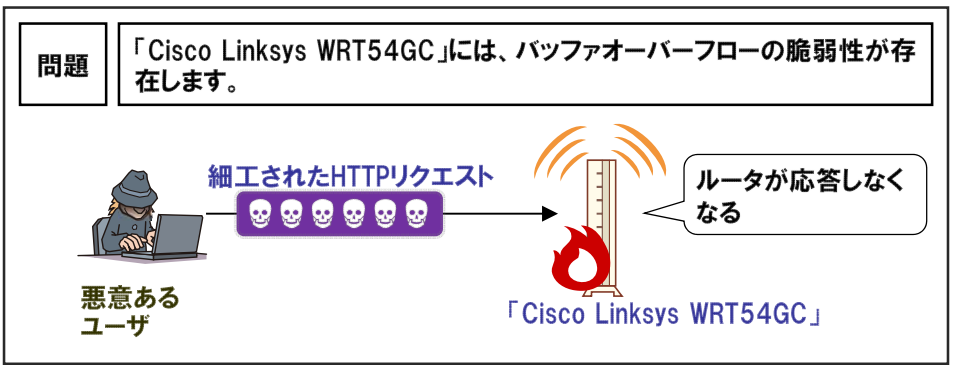
http://jvndb.jvn.jp/jvndb/JVNDB-2011-000007

本脆弱性情報は、情報セキュリティ早期警戒パートナーシップに基づき、以下の報告者から IPA が届出を受け、JPCERT/CC（一般社団法人 JPCERT コーディネーションセンター）が製品開発者と調整を行ない、2011 年 1 月 21 日に公表したものです。

報告者：株式会社フォティーンフォティ技術研究所　鵜飼　裕司　氏（2009 年 8 月 17 日届出）

2. 脆弱性による影響

「Cisco Linksys WRT54GC」を応答不能状態にされる可能性があります。



3. 対策方法

対策方法は**「開発者が提供する対策済みファームウェアに更新する」**ことです。

4. 本脆弱性の深刻度[1]

(1)評価結果

本脆弱性の深刻度（CVSS[2]基本値の範囲）	□レベル I（注意）（0.0～3.9）	□ レベル II（警告）（4.0～6.9）	■ レベル III（危険）（7.0～10.0）
本脆弱性の CVSS 基本値			7.8

(2)CVSS 基本値の評価内容

AV:攻撃元区分	□ ローカル	□ 隣接	■ ネットワーク
AC:攻撃条件の複雑さ	□ 高	□ 中	■ 低
Au:攻撃前の認証要否	□ 複数	□ 単一	■ 不要
C:機密性への影響	■ なし	□ 部分的	□ 全面的
I:完全性への影響	■ なし	□ 部分的	□ 全面的
A:可用性への影響	□ なし	□ 部分的	■ 全面的

■:選択した評価結果

AV:AccessVector,AC:AccessComplexity,Au:Authentication,C:ConfidentialityImpact,I:IntegrityImpact,A:AavailabilityImpact

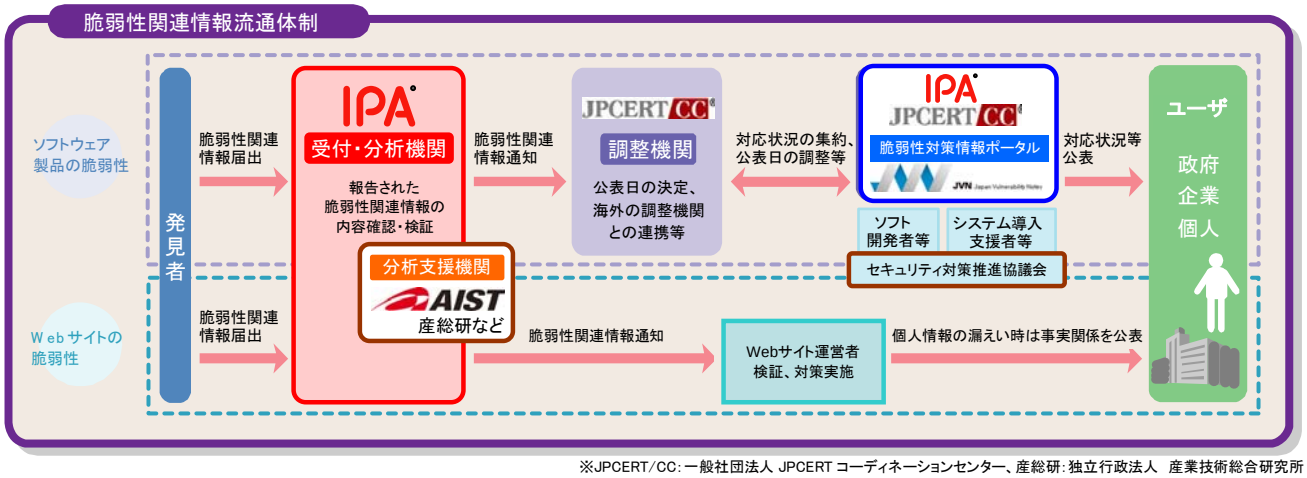
5. 本脆弱性の CWE[3]分類

本脆弱性の CWE 分類は、「バッファエラー（CWE-119）」です。

6. 参考情報

(1)「情報セキュリティ早期警戒パートナーシップ」について

ソフトウェア製品及びウェブサイトの脆弱性対策を促進し、コンピュータウイルスやコンピュータ不正アクセス等によって、不特定多数のコンピュータ（パソコン）に対して引き起こされる被害を予防するため、経済産業省の告示に基づき、官民の連携体制「情報セキュリティ早期警戒パートナーシップ」を整備し運用しています。



※JPCERT/CC:一般社団法人 JPCERT コーディネーションセンター、産総研:独立行政法人　産業技術総合研究所

■ 本件に関するお問い合わせ先
IPA セキュリティセンター　渡辺／大森
Tel: 03-5978-7527　Fax: 03-5978-7518　E-mail: vuln-inq@ipa.go.jp
■ 報道関係からのお問い合わせ先
IPA 戦略企画部広報グループ　横山／大海
Tel: 03-5978-7503　Fax: 03-5978-7510　E-mail: pr-inq@ipa.go.jp

[1] 脆弱性の深刻度評価の新バージョン CVSS v2 への移行について。http://www.ipa.go.jp/security/vuln/SeverityLevel2.html
[2] Common Vulnerability Scoring System。共通脆弱性評価システム。http://www.ipa.go.jp/security/vuln/CVSS.html
[3] Common Weakness Enumeration。共通脆弱性タイプ一覧。http://www.ipa.go.jp/security/vuln/CWE.html