

IPv6セキュリティテスト検証済み製品リスト [最終更新：2015年4月9日]

■本リストについて

本検証結果は、対象となる製品にセキュリティ上の問題がないことを保証するものではありません。

また、本検証結果は、各製品ベンダが行った検証結果をとりまとめたもので、検証結果の正当性についてJPCERT/CCが保証するものではありません。

本検証結果の利用に関して発生したいかなる損害もJPCERT/CCおよび製品ベンダは責任を負いかねます。実際の機材調達、導入の際にはベンダまたは販売会社にお問い合わせください。

本リストに未掲載であっても、本IPv6セキュリティテストで検証している問題の影響を受けない製品があります。

■IPv6セキュリティテストについて

IPv6セキュリティテストは、JPCERT/CCが「IPv6プロトコルのセキュリティ課題に対する取り組み」の一環として、IPv6対応機器ベンダ様のご協力の元を実施するIPv6セキュリティに関するテストです。

2013年度実施するIPv6セキュリティテストでは、企業がインターネット接続に使用するルータやL3スイッチなどのIPv6対応ネットワーク機器で対応が必要なセキュリティ上の問題を対象としています。

テスト項目には、ローカルネットワークから攻撃が可能な問題は対象としておりません。このため、本テストにより全てのセキュリティ上の問題が保証されるものではないことにご注意ください。

検証結果についての最新情報は、<https://www.jpCERT.or.jp/pr/2013/ipv6project.html> をご参照ください。

■ 検証項目一覧

[最終更新: 2015年4月9日]

項番	項目名	調査報告書参照先
1	タイプ0ルーティングヘッダ処理の無効化	2013-ipv6sec-0001
2	ホップバイホップオプションヘッダによるルータへのDoS攻撃	2013-ipv6sec-0002
3	特大ペイロードオプション利用における実装上の課題	2013-ipv6sec-0003
4	不正なフラグメントヘッダによるパケット情報の上書きの対応 完全上書き(前)	2013-ipv6sec-0004
5	不正なフラグメントヘッダによるパケット情報の上書きの対応 完全上書き(後)	2013-ipv6sec-0005
6	不正なフラグメントヘッダによるパケット情報の上書きの対応 部分上書き(前)	2013-ipv6sec-0006
7	不正なフラグメントヘッダによるパケット情報の上書きの対応 部分上書き(後)	2013-ipv6sec-0007
8	細かいフラグメントヘッダを利用した DoS 攻撃 tiny fragment の実装確認	2013-ipv6sec-0008
9	細かいフラグメントヘッダを利用した DoS 攻撃 大量の tiny fragment	2013-ipv6sec-0009
10	第一フラグメントパケットのみを送信することによる DoS 攻撃	2013-ipv6sec-0010
11	単一フラグメントヘッダを利用した DoS 攻撃 atomic fragment の実装確認	2013-ipv6sec-0011
12	単一フラグメントヘッダを利用した DoS 攻撃 大量の atomic fragment	2013-ipv6sec-0012
13	フラグメントID予測による経路外攻撃者からの攻撃	2013-ipv6sec-0013
14	近隣探索サービスを利用したルータへの DoS 攻撃	2013-ipv6sec-0014
15	ルータに対する大量の不正パケット送信による DoS 攻撃	2013-ipv6sec-0015

■検証結果一覧

○:問題なし △:問題あり(修正ソフトウェア提供予定) ×:問題あり -:該当せず(該当機能がないなど)

[最終更新:2015年4月9日]

製品開発ベンダ	機種名	バージョン	検証結果															備考	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
プロケードコミュニケーションズシステムズ株式会社	CER2024C-4X	V5.6.0a	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ICX6610-24P	V8.0.01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ICX7750-48F	V8.0.10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Vyatta 5410 vRouter	6.6 R3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
日本電気株式会社	IX2000シリーズ	Ver.8.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	IX3000シリーズ	Ver.8.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
古河電気工業株式会社	F60	01.07(00)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	F200	01.13(00)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	F200Plus	01.13(00)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	F2200	01.00(00)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
日立金属株式会社	Apresia13000 シリーズ	AEOS 8.21.03	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Apresia15000 シリーズ	AEOS 8.21.03	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
センチュリー・システムズ株式会社	NXR-G100	ver 6.3.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NXR-G100/F	ver 6.3.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NXR-G100/KL	ver 6.3.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NXR-G100/N	ver 6.4.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NXR-G100/S	ver 6.4.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NXR-G100/NL	ver 6.5.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NXR-G100/SL	ver 6.5.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヤマハ株式会社	RTX1200	Rev.10.01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NVR500	Rev.11.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RTX810	Rev.11.01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FWX120	Rev.11.03	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RTX3500	Rev.14.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RTX5000	Rev.14.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RTX1210	Rev.14.01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

(テスト完了順)