

**GNU Bash 脆弱性問題の
各製品への影響に関して
(JVN#97219505)
～ GNU Bash に
OSコマンドインジェクションの脆弱性 ～**

1.2版 2014.10.29
**日本電気株式会社
企業ネットワーク事業部**

<改版履歴>

版数	日付	関連項	記事
1.0	2014/10/6	-	初版発行
1.1	2014/10/22		UNIVERGE Aspire, UNIVERGE Aspire X, UNIVERGE Aspire UX, ACD-MIS, MG-128SIP,SR-MGC, MG-PRI, VS32, 8MC, MG-16SIP についての調査結果を追記 本報告が対象とする脆弱性識別番号(CVE識別番号)について補足
1.2	2014/10/29		3C/CMMについての調査結果を追記

GNU Bash【グヌー バッシュ】 Linuxなどで使用するシェル(ユーザとOSを仲介する基本ソフト)の一つ

1. GNU Bash脆弱性問題とは？(JVN#97219505)

<概要>

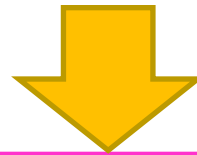
2014年9月26日(10月6日更新)に、以下のようなGNU Bashの脆弱性に関する注意喚起が公開されました。

GNU Bashには、環境変数にシェル関数定義を設定して他のシェルプロセスに渡す機能と、環境変数で設定されたシェル関数定義を取り込む機能が存在します。関数定義に続きシェルコマンドが記述されている形で環境変数が設定されているとき、GNU Bashは関数定義を取り込む際にそのシェルコマンドを実行してしまいます

<http://jvn.jp/vu/JVNVU97219505/>

～ JVN(Japan Vulnerability Notes)の掲載情報より引用～

2014-9-26(新規) 2014-10-6(更新)



アプリケーションの権限で任意の OS コマンドを実行される可能性があります

2. GNU Bash脆弱性問題への対処

本資料では、企業ネットワーク事業部の音声系各製品において、GNU Bash 脆弱性(*)の影響の有無を下記の観点でまとめております。

- 製品からBashを呼びだしているか(ソフトウェア製品) / 製品にBashが組み込まれているか(アプライアンス製品)
- 脆弱性の報告がされている方法でBashを利用しているか

(*) 2014/10/15時点で報告されている GNU Bash 脆弱性識別番号
CVE-2014-6271, CVE-2014-6277, CVE-2014-6278,
CVE-2014-7169, CVE-2014-7186, CVE-2014-7187 の6つ

影響を受ける製品を、ご利用頂いている場合、
ご購入いただいたNEC営業拠点・販売店にご相談をお願いいたします

3-1. 音声系本体関連 (中大容量IP-PBX)

製品名	Bash 使用有無	動作影響		対処計画
UNIVERGE SV9500	有	無	脆弱性の存在するバージョンのbashを利用しておりますが、製品仕様上、脆弱性の影響を受けることはありません。本システムは、外部から受け取った環境変数を、bashに渡して実行する仕組みを実装していないためです	
UNIVERGE SV8500	有	無		
UNIVERGE SV7000(SP)	有	無		
MG-128SIP	有	無		
SR-MGC(E)	有	無		
SR-MGC(S)	有	無		
UNIVERGE SV7000(TP)	無	無		
UNIVERGE APEX7600i	無	無		
MG-PRI/VS32/ 8MC/MG-16SIP	無	無		
IPMASTER-104xAシリーズ	有	無	脆弱性の存在するバージョンのbashを利用しておりますが、製品仕様上、脆弱性の影響を受けることはありません	
PCPro	無	無		
UNIVERGE MA4000	確認中			

3-1. 音声系本体関連(小容量IP-PBX)

製品名	Bash 使用有無		動作影響	対処計画
UNIVERGE SV9300	無	無		
UNIVERGE SV8300	無	無		
UNIVERGE APEX3600i	無	無		
PCPro	無	無		
CALL REGISTER 1000	無	無		

3-1. 音声系本体関連(キーテレフォン)

製品名	Bash 使用有無		動作影響	対処計画
UNIVERGE Aspire	無	無		
UNIVERGE Aspire X	無	無		
UNIVERGE Aspire UX	無	無		
PCPro	無	無		
ACD-MIS	無	無		
料金管理	無	無		
コールマネージメント	無	無		
CTIドライバ(TSP)	無	無		
CTIOCX	無	無		
UC100	無	無		

3-2. UNIVERGE 3C

製品名	Bash 使用有無	動作影響		対処計画
3C / UCM 次のコンポーネントを含む。 <ul style="list-style-type: none"> • UC Client for Windows and MAC OS • 3C Web Administration • 3C Administration application • NEC VG3 media gateway 	無	無		
3C / CMM	有	無	脆弱性の存在するバージョンのbashを利用しているが製品仕様上、脆弱性の影響を受けることは無い。本システムは、外部から受け取った環境変数を、bashに渡して実行する仕組みを実装していないため。	本脆弱性に対処した Ubuntu OS の Bash パッケージにアップグレードしてください。
3C Connect Outlook add-in	無	無		
3C Collaboration client for iOS	無	無		
3C Mobile Client for iOS	無	無		
Mobile Client for Android	無	無		

3-3. アプリケーション(1/2)

製品名	Bash 使用有無	動作影響		対処計画
UNIVERGE ケータイポータル	有	無		(RedHat社からOSに対するErrataが提供されています)
UNIVERGE OW5000	無	無		
UNIVERGE UC700/MC550	無	無		
UNIVERGE Business ConneCT	無	無		
UNIVERGE ActivePhoneBook	無	無		
PC中継台関連	無	無		
NEPARC関連	無	無		
SMDR(課金装置)	無	無		

3-3. アプリケーション(2/2)

製品名	Bash 使用有無	動作影響	対処計画
UNIVERGE ST450	無	無	
UNIVERGE ST465	無	無	
UNIVERGE Soft Client SP350	無	無	
DtermSP30	無	無	
Star Office21/電子電話帳	無	無	
DC550	無	無	
OAI Library for Windows Development Kit	無	無	
ダイヤル・アシスタント	無	無	
OfficeCollaborator	無	無	
メッセージ送信システム	無	無	

3-4. ボイスメール関連

製品名	Bash 使用有無	動作影響	対処計画
UNIVERGE UM8000	有	無 脆弱性の存在するバージョンのbashを利用しておりますが、製品仕様上、脆弱性の影響を受けることはありません。本システムは、外部から受け取った環境変数を、bashに渡して実行する仕組みを実装していないためです	
UnifiedStar i Standard	無	無	
UnifiedStar i Professional	無	無	
UnifiedStar i Compact	無	無	
UnifiedStar Excellent	無	無	
タッチ録EX	無	無	
タッチ録Jr	無	無	

3-5. コンタクトセンター関連

製品名	Bash 使用有無	動作影響		対処計画
UNIVERGE ContactCenter Manager	有	無		Redhat社から提供されているパッチをご適用ください。
UNIVERGE ContactCenter Integrator	有	無		Redhat社から提供されているパッチをご適用ください。
UNIVERGE ContactCenter Reporter	有	無		Redhat社から提供されているパッチをご適用ください。
UNIVERGE ContactCenter Auditor	無	無		
CTIPRO-EX	無	無		
NAVIGATORMIS	有	無		Redhat社から提供されているパッチをご適用ください。
@Log	無	無		

3-6. 固定電話機関連(1/2)

製品名	Bash 使用有無	動作影響	対処計画
DT400	無	無	
DT300	無	無	
Dterm85	無	無	
Dterm70/75	無	無	
DT800	無	無	
DT700(DT770Gを除く)	無	無	
DT770G	無	無	
IPterm85(32D/8D)	無	無	
IPterm85(32K)	無	無	
IPtermSIP85	無	無	
Dterm85(IP)	無	無	
Dterm75(IP)	無	無	
NEterm50/60	無	無	

3-6. 固定電話機関連(2/2)

製品名	Bash 使用有無	動作影響	対処計画
Dterm25/αポチ/シェルティ	無	無	
DT250	無	無	
DT210	無	無	

3-7. 無線電話機・基地局関連

製品名	Bash 使用有無	動作影響	対処計画
Carrity-NW	無	無	
Carrity-NV	無	無	
BS51	無	無	
BS41	無	無	
BS401	無	無	
BS301	無	無	
MH250	無	無	

3-8. その他

製品名	Bash 使用有無	動作影響	対処計画
UNIVERGE RD1000	有	有 Webコンソールからshell実行しており環境変数を操作されるとShellShockの脆弱性をついた攻撃を受ける可能性があります。	RD1000とは別にRedHat社から購入しているOSに対し、RedHat社から提供されている対策パッチをご適用ください。
UNIVERGE WLシリーズ	無	無	
UNIVERGE SecureBranch	有	(調査中)	(対処の必要有無含め確認中)