TD61-8381A
HCVU000000044
2024 年 9 月 3 日
APRESIA Systems 株式会社

Apache Tomcat における複数の脆弱性(JVNVU#93620838)

1. 脆弱性の概要

Apache Tomcat には、複数の脆弱性が存在します。

(1) HTTP Trailer header を正しく解析しない問題 - CVE-2023-45648
Tomcat をリバースプロキシの背後に配備している場合、意図しないリクエストを受け付ける

(2) HTTP/2 プロトコルを採用するサーバに大量のリクエストのキャンセルによりサーバリソースを消費する問題 - CVE-2023-44487
サービス運用妨害（DoS）状態にされる

(3) 内部オブジェクトを次のリクエスト/レスポンスで再利用する前にリサイクル処理をする場合、エラーが発生する問題 - CVE-2023-42795
現在のリクエストおよびレスポンスの情報が漏洩する

(4) Tomcat で利用している Commons FileUpload にアップロードされたファイルのストリームを閉じることが出来ない問題 - CVE-2023-42794
サービス運用妨害（DoS）状態にされる

2. 当社製品への影響

本脆弱性の当社製品への影響有無に関して、以下の表 1～3 に示します。

表 1 ネットワーク装置 1

製品名	OS 名称	影響の有無
Apresia26000 シリーズ	AMIOS6	非該当
Apresia26010QC シリーズ	AMIOS6	
Apresia22000 シリーズ	AMIOS7	
Apresia20000 シリーズ	AMIOS7	
Apresia18000 シリーズ	AMIOS2	
Apresia16000 シリーズ	AMIOS3	
Apresia12000 シリーズ	AMIOS5	
Apresia13000,15000 シリーズ	AEOS8	
Apresia2000,3000,4000, 5000,13000 シリーズ	AEOS7,AEOS6	
ApresiaNP7000 シリーズ	AEOS-NP7000	
ApresiaNP5000 シリーズ	AEOS-NP5000	
ApresiaNP4000 シリーズ	AEOS-NP4000	
ApresiaNP3000 シリーズ	AEOS-NP3000	
ApresiaNP2500 シリーズ	AEOS-NP2500	
ApresiaNP2100 シリーズ	AEOS-NP2100	
ApresiaNP2000 シリーズ	AEOS-NP2000	
ApresiaLight FM シリーズ	APLFMOS	
ApresiaLight GM シリーズ	APLGMOS	
ApresiaLight GM200 シリーズ	APLGM200OS	
ApresiaLight GS シリーズ	APLGSOS	

表 2 ネットワーク装置 2

製品名	OS 名称	影響の有無
PONU シリーズ	PONUWare	非該当
APLMC シリーズ	APLMCOS	
XGMC シリーズ	-	
GMC シリーズ	-	
BMC シリーズ	-	
ApresiaAERO-5GC-A	-	
ApresiaAERO-CDU100	-	調査中
ApresiaAERO-RU100	-	
ApresiaAERO-UE100	-	
ApresiaKOKOMO	-	非該当
A3CloudCNM	-	
A3CloudSIM コネクト	closip エージェント	

表 3 ネットワーク管理システム

ソフトウェア名	影響の有無
AP4-GTP-pBroker	調査中
ANRC シリーズ	該当 ※該当する Apache Tomcat を使用中
HCL Manager Station	非該当
ApresiaManager	
MMRPManager	
Command Navigator	
ApresiaManager/C	
FCRPManager/C	
GMXManager	
GMAManager	
XLGMCManager	
OSWManager	
BMCManager	
OAM-LB Navigator	
BFSManager	

3. 回避策

調査済の装置やシステムにおいて、非該当の場合には不要です。

ANRC シリーズは、ソフトウェアの性質上、Web サーバ機能がインターネット上に公開されない運用形態が殆どであるため本脆弱性の影響は小さいと考えています。将来的な予防措置として、各 ANRC シリーズのリリースタイミングにおいて、Apache Tomcat のバージョン更新を検討してまいります。

（AN-ManagerStation は 2024 年 3 月のバージョン 1.17.01 で対応済）

4. 改訂履歴

2023/12/7 初版

2024/9/3　A 版　表 2 に調査の最新情報を反映。3.回避策を更新。

以上