

Apache Log4jにおける任意のコードが実行可能な脆弱性 (CVE-2021-44228, CVE-2021-45046)

1. 脆弱性の概要

Apache Log4j には以下に示す複数の脆弱性が存在します。

(1) Apache Log4j の任意のコード実行の脆弱性 (CVE-2021-44228)

Apache Log4j が動作するサーバーにおいて、遠隔の第三者が本脆弱性を悪用する細工したデータを送信することで、任意のコードを実行する可能性がある

(2) Apache Log4j のサービス運用妨害攻撃の脆弱性 (CVE-2021-45046)

特定の構成において不正な JNDI 検索パターンを入力値とする場合にサービス運用妨害 (DoS) が生じる可能性がある

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	
		CVE-2021-44228	CVE-2021-45046
Apresia26000 シリーズ	AMIOS6	非該当	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	非該当	非該当
Apresia2000, 3000, 4000, 5000, 13000 シリーズ	AEOS7, AEOS6		
ApresiaNP7000 シリーズ	AEOS-NP7000	非該当	非該当
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		
ApresiaLight GC シリーズ	Unmanaged		

表2 ネットワーク装置2

製品名	OS 名称	影響の有無	
		CVE-2021-44228	CVE-2021-45046
APLMC シリーズ	APLMCOS	非該当	非該当
XLGMC シリーズ	-		
XGMC シリーズ	-		
GMC シリーズ	-		
BMC シリーズ	-		
ApresiaAERO-5GC-A	-	非該当	非該当
ApresiaAERO-CDU100	-	非該当	非該当
ApresiaAERO-RU100	-		
ApresiaAERO-UE100	-		

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	
	CVE-2021-44228	CVE-2021-45046
AP4-GTP-pBroker	非該当	非該当
ANRC シリーズ		
HCL Manager Station		
ApresiaManager		
MMRPManger		
Command Navigator		
ApresiaManager/C		
FCRPManger/C		
GMXManager		
GMAManager		
XLGMCManger		
OSWManager		
BMCManager		
OAM-LB Navigator		
BFSManager		

3. 回避策

非該当の装置やシステムにおいて、対応は不要です。

4. 改訂履歴

2021/12/27 初版

以上