

## Spring Framework における不適切なデータバインディング処理による 任意コード実行の脆弱性 (JVNVU#94675398)

### 1. 脆弱性の概要

Spring Framework には、データバインディングで使用する PropertyDescriptor オブジェクトの不適切な処理により、認証されていないリモートの攻撃者によって任意の Java コードを実行される脆弱性が存在します。

- (1) 攻撃者により細工されたデータを Spring Framework で作成されたアプリケーションが処理することにより、アプリケーションの権限で任意のコードを実行される可能性があります。アプリケーションの構成によっては、攻撃者によって遠隔から認証なしで悪用される可能性があります。

### 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	APLGM2000S	
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	
XLGMC シリーズ	-	
XGMC シリーズ	-	
GMC シリーズ	-	
BMC シリーズ	-	
ApresiaAERO-5GC-A	-	
ApresiaAERO-CDU100	-	
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
AP4-GTP-pBroker	非該当
ANRC シリーズ	該当 ※AN-ManagerStation の特定バージョン (1.07.01-1.09.01)のみ該当
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。

該当の場合には回避策はありません。修正後のバージョンを適用くださるようお願いします。

修正バージョンのリリース予定は以下の通りです。

AN-ManagerStation 1.10.01 (2022年6月30日リリース予定)

4. 改訂履歴

2022/4/26 初版

2022/5/26 A

表2 に調査の最新情報を反映

以上