

シスコ製品に影響を及ぼす Java 非シリアル化の脆弱性

High

アドバイザリーID : cisco-sa-20151209-java-deserialization

初公開日 : 2015-12-09 16:00

最終更新日 : 2016-02-25 15:11

バージョン 1.1 : Interim

回避策 : No workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCux34567](#)

[CSCux34688](#) [CSCux34720](#)

[CSCux35135](#) [CSCux34715](#)

[CSCux34833](#) [CSCux17638](#)

[CSCux34953](#) [CSCux34835](#)

[CSCux34955](#) [CSCux34754](#)

[CSCux34874](#) [CSCux34671](#)

[CSCux34792](#) [CSCux35044](#)

[CSCux34672](#) [CSCux35046](#)

[CSCux35085](#) [CSCux35084](#)

[CSCux34591](#) [CSCux34708](#)

[CSCux34705](#) [CSCux34827](#)

[CSCux34668](#) [CSCux34667](#)

[CSCux34942](#) [CSCux34669](#)

[CSCux34664](#) [CSCux34982](#)

[CSCux34589](#) [CSCux34665](#)

[CSCux34742](#) [CSCux34781](#)

[CSCux35070](#) [CSCux21425](#)

[CSCux34859](#) [CSCux34612](#)

[CSCux34656](#) [CSCux34575](#)

[CSCux34652](#) [CSCux35147](#)

[CSCux34853](#) [CSCux34974](#)

[CSCux35106](#) [CSCux34852](#)

[CSCux34572](#) [CSCux34692](#)

[CSCux35022](#) [CSCux34690](#)

[CSCux18412](#) [CSCux34645](#)

[CSCux34725](#) [CSCux34647](#)

[CSCux34922](#)

[CVE-2015-6420](#)

容の齟齬がある場合には、英語原文が優先します。

概要

Apache 公有地収集 (ACC) ライブラリによって使用された Java 非シリアル化の脆弱性はリモート攻撃者非認証が任意のコードを実行するようにする可能性があります。

脆弱性は影響を受けたソフトウェアによってユーザが指定するコンテンツの不確かな非シリアル化が原因です。攻撃者は ACC ライブラリを使用するターゲットのシステムのアプリケーションに入る巧妙に細工された入力によってこの脆弱性を不正利用する可能性があります。影響を受けたシステムの脆弱なライブラリがコンテンツを非シリアル化した後、攻撃者はさらなる攻撃を行なうのに使用できるシステムの任意のコードを実行する可能性があります。

2015 年 11 月 6 日で、Foxglove セキュリティグループは ACC ライブラリの複数のリリースに該当するリモートコード実行脆弱性についての情報を配布しました。レポートは WebSphere アプリケーションサーバ、JBoss、Jenkins、OpenNMS および WebLogic を含むいくつかのアプリケーションのための詳しいプルーフオブコンセプトコードが、含まれています。これは攻撃者が悪意のあるコードをインジェクトするか、またはサーバにあるコマンドを実行することを可能にするリモートで開発可能な脆弱性です。潜在的影響の広範囲は攻撃者を機密情報を得ることを許可することが含まれています。

オブジェクトのシリアル化は転送目的でビットのシーケンスにオブジェクトを変換するのに多くのプログラミング言語が使用する手法です。非シリアル化はオブジェクトに戻ってそれらのビットを再構成する手法です。この脆弱性は受信側のネットワーク転送およびオブジェクト非シリアル化のための Java オブジェクトのシリアル化に発生します。

多くのアプリケーションは入力の検証チェックを行わないでそれを非シリアル化する前にネットワークからのシリアル化されたオブジェクトを受け入れます。従って巧妙に細工されたシリアル化されたオブジェクトは任意攻撃者コードの実行の原因となる場合があります。

問題自体が Java プログラミング言語のシリアル化および非シリアル化機能にあるが、ACC ライブラリはこの脆弱性から影響を受けると知られています。ACC ライブラリを使用し、任意、ユーザが指定する Java シリアル化されたデータを非シリアル化すればアプリケーションかアプリケーションフレームワークは脆弱である可能性があります。

脆弱性についての追加詳細は次のリンクで利用できます:

[CERT からの公式脆弱性に関する注記](#)

[Foxglove セキュリティ](#)

[Apache 公有地文](#)

[Oracle セキュリティ警報](#)

シスコでは、この脆弱性に対処するソフトウェア アップデートをリリースする予定です。この脆弱性に対処する回避策はありません。

このアドバイザリは、次のリンクより確認できます。

<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20151209-java-deserialization>

該当製品

調査中の製品

以下の製品はこのアドバイザリに説明がある脆弱性から影響を受けるかどうか判別するアクティブな調査の下にあります。

音声およびユニファイド コミュニケーション デバイス

- Cisco Unified Integration for IBM Sametime
- Cisco Unified Workforce Optimization

ビデオ、ストリーミング、テレプレゼンス、およびトランスコーディング デバイス

- Cisco TelePresence 1310
- Cisco TelePresence System 1000
- Cisco TelePresence System 1100
- Cisco TelePresence System 1300
- Cisco TelePresence System 3000 Series
- Cisco TelePresence System 500-32
- Cisco TelePresence System 500-37
- Cisco TelePresence TX 9000 Series

脆弱性のある製品

次のテーブルはこのアドバイザリに説明がある脆弱性から影響を受けるシスコ製品をリストします。

Product	Defect	Fixed releases availability
ケーブル モデム		
Cisco WebEx Meetings Server versions 1.x	CSCux17638	
Cisco WebEx Meetings Server versions 2.x	CSCux17638	
デジタル ライフ RMS 1.8.1.1 Cisco Broadband Access Center Telco ワイヤレス 3.8.1	CSCux34660	
Collaboration and Social Media		
Cisco SocialMiner	CSCux34833	
Cisco WebEx Meetings	CSCux21425	

Network Application, Service, and Acceleration

Cisco InTracer	CSCux35041
Cisco Network Admission Control (NAC)	CSCux35101
Cisco Visual Quality Experience Server	CSCux34725
Cisco Visual Quality Experience Tools Server	CSCux34725

Network and Content Security Devices

Cisco ASA CX および Cisco Prime Security Manager	CSCux34742
Cisco Clean Access Manager	CSCux34981
Cisco Identity Services Engine (ISE)	CSCux35116
Cisco NAC アプライアンス (Clean Access) (Clean Access サーバ)	CSCux34982
Cisco NAC Server	CSCux34983
Cisco Secure Access Control System (ACS)	CSCux34781

Network Management and Provisioning

Cisco アクセス レジストラ アプライアンス	CSCux34652
Cisco Cloupia Unified Infrastructure Controller	CSCux35070
Cisco Configuration Professional	CSCux35040
Cisco Digital Media Manager	CSCux34692
Cisco Insight Reporter	CSCux34694
Cisco Prime Access Registrar アプライアンス	CSCux34652
Cisco Prime Access Registrar	CSCux34955
Cisco Prime Central for SPs	CSCux34667
Cisco Prime Collaboration Provisioning	CSCux34669
Cisco Prime Home	CSCux34666
Cisco Prime Infrastructure	CSCux34665
Cisco Prime LAN Management Solution (LMS - Solaris)	CSCux34647
Cisco Prime License Manager	CSCux34705
Cisco Prime Network Services Controller	CSCux34672
Cisco Prime Optical for SPs	CSCux34656
Cisco Prime Performance Manager	CSCux34953
Cisco Prime Provisioning for SPs	CSCux34664
Cisco Prime Provisioning	CSCux35084
Cisco Prime Security Manager	CSCux35106
Cisco Prime Service Catalog バーチャル アプライアンス	CSCux34715
Cisco Security Manager	CSCux34671
Cisco Unified インテリジェント な センター	CSCux35044
Local Collector Appliance (LCA)	CSCux34812
ユニファイド コミュニケーション 配置 ツール	CSCux34584

Routing and Switching - Enterprise and Service Provider

Cisco Broadband Access Center Telco Wireless	CSCux34645
----------------------------------------------	----------------------------

Unified Computing

Cisco UCS Director	CSCux34942
--------------------	----------------------------

Voice and Unified Communications Devices

Cisco Computer Telephony Integration Object Server (CTIOS)	CSCux34589	修正は利用可能な 6 日です 2016
Cisco Emergency Responder	CSCux34852	
Cisco Hosted Collaboration Mediation Fulfillment	CSCux34859	
Cisco IM and Presence Service (CUPS)	CSCux34855	
Cisco IP Interoperability and Collaboration System (IPICS)	CSCux34720	
Cisco 管理 ハートビート サーバ	CSCux35009	

Cisco MediaSense	CSCux34874	11.0 10.5 (2016) 行進 11.5 (6月 2016)
------------------	----------------------------	----------------------------------------------

Cisco MeetingPlace	CSCux35147
Cisco USC8088	CSCux35125
Cisco Unified Attendant Console Advanced	CSCux34827
Cisco Unified Attendant Console Business Edition	CSCux34827
Cisco Unified Attendant Console Department Edition	CSCux34827
Cisco Unified Attendant Console Enterprise Edition	CSCux34827
Cisco Unified Attendant Console Premium Edition	CSCux34827
Cisco Unified Communications Domain Manager	CSCux35022
Cisco Unified Communications Manager (UCM)	CSCux34835
Cisco Unified Communications Manager Session Management Edition (SME)	CSCux34835

修正は利用可能な
6 日です
2016

Cisco Unified Contact Center Enterprise	CSCux34589
Cisco Unified Contact Center Express	CSCux34844
Cisco Unified E-Mail Interaction Manager	CSCux34853

修正は利用可能な
6 日です
2016

Cisco Unified Intelligent Contact Management Enterprise	CSCux34589
Cisco Unified Sip Proxy	CSCux34567
Cisco Unified Web Interaction Manager	CSCux34853
Cisco Unity Connection (UC)	CSCux35135
Cisco Voice Portal (CVP)	CSCux35046

Video, Streaming, TelePresence, and Transcoding Devices

Cisco デジタル トランスポート アダプタ 制御 システム (DTACS)	CSCux34796
Cisco Media Experience Engines (MXE)	CSCux34968
Cisco Show and Share	CSCux34708
Cisco TelePresence Exchange System (CTX)	CSCux34690
Cisco VDS Service Broker	CSCux34804
Cisco Video Distribution Suite for Internet Streaming (VDS-IS/CDS-IS)	CSCux34724
Cisco Videoscape Conductor	CSCux34792
Cisco Videoscape Control Suite	CSCux34974
エクスペローラ コントローラ (EC) システム	CSCux34795

Wireless

Cisco モビリティ サービス エンジン (MSE)	CSCux35085
-------------------------------	----------------------------

Cisco Hosted Services

ビジネス ビデオは保守しますオートメーション ソフトウェア (BV) を	CSCux34572
Cisco クラウド E メール セキュリティ	CSCux34593
Cisco Cloud サービス	CSCux34688
Cisco Cloud Web Security	CSCux35002
Cisco クラウドおよびシステム管理	CSCux34926
Cisco 予防的 な Network Operations Center	CSCux34582
Cisco Registered Envelope Service (CRES)	CSCux34591
Cisco Services Provisioning Platform (SPP)	CSCux34885
Cisco スマートな注意	CSCux34985
Cisco Unified Services Delivery Platform (CUSDP)	CSCux34779
通信/コラボレーション サイズ変更ツール、美德マシン 配置 ツール、Cisco Unified Communications アップグレード 準備の評価	CSCux34881
DCAF UCS 収集装置	CSCux34924
Data Center Analytics Framework (DCAF)	CSCux34575
ライフサイクル 管理 エージェント マネージャ (LCM)	CSCux34927

3.2.2 (2016) 1

ネットワーク変更および設定管理
Partner Supporting Service (PSS) 1.x
パートナー アフター サービスの SI コンポーネント
Serial Number Assessment Service (SNAS)
サービス分析プラットフォーム
Smart Net Total Care (SNTC)
[Smart Net Total Care]

[CSCux34580](#)
[CSCux34739](#)
[CSCux34738](#)
[CSCux34991](#)
[CSCux35043](#)
[CSCux34987](#)
[CSCux34730](#)

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

以下の製品はこのアドバイザリに説明がある脆弱性から影響を受けません。

ケーブル モデム

- Cisco 3G Femtocell ワイヤレス
- Cisco Unified IP Phone 6921

Collaboration and Social Media

- Cisco WebEx Node for MCS

エンドポイント クライアントとクライアント ソフトウェア

- Cisco Agent for OpenFlow
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Android
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Linux
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Windows
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for iOS
- Cisco IP Communicator
- Cisco Jabber Guest 10.0(2)
- Cisco Jabber Software Development Kit
- Cisco Jabber for Android
- Cisco Jabber for Mac
- Cisco Jabber for Windows
- Cisco Jabber for iOS
- Cisco MMP サーバ
- Cisco NAC Agent for Mac
- Cisco NAC Agent for Web
- Cisco NAC Agent for Windows
- Cisco UC Integration for Microsoft Lync
- Cisco Virtualization Experience Media Engine
- Cisco WebEx Meetings Client - Hosted
- Cisco WebEx Meetings Client - On Premises
- Cisco WebEx Meetings for Android
- Cisco WebEx Meetings for BlackBerry
- Cisco WebEx Meetings for WP8

- Cisco WebEx Productivity Tools
- JCF コンポーネント
- WebEx Meetings Server - SSL Gateway
- WebEx Recording Playback Client

ネットワーク アプリケーション、サービス、およびアクセラレーション

- Cisco ACE 30 Application Control Engine Module
- Cisco ACE 4710 Application Control Engine (A5)
- Cisco 適応型セキュリティ アプライアンス (ASA) ソフトウェア
- Cisco アプリケーション コントロール エンジン (4710) ACE30/ ACE
- Cisco Application and Content Networking System (ACNS)
- Cisco Extensible Network Controller (XNC)
- Cisco Nexus Data Broker (NDB)
- Content Services Switch

ネットワークおよびコンテンツ セキュリティ デバイス

- Cisco ASA Content Security and Control (CSC) Security Services Module
- Cisco ASA Next-Generation Firewall Services
- Cisco Adaptive Security Appliance (ASA)
- Cisco Adaptive Security Device Manager
- Cisco Content Security Appliance Updater Servers
- Cisco Content Security Management Appliance (SMA)
- Cisco Email Security Appliance (ESA)
- Cisco IPS
- Cisco 侵入防御システム ソリューション (IPS)
- Cisco IronPort Encryption Appliance (IEA)
- Cisco NAC Guest Server
- Cisco Physical Access Control Gateway
- Cisco Physical Access Manager
- Cisco セキュリティ管理アプライアンス (SMA)
- Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V
- Cisco Web Security Appliance (WSA)

ネットワーク管理とプロビジョニング

- Cisco Application Networking Manager
- Cisco Connected Grid Device Manager
- Cisco Connected Grid Network Management System
- Cisco Linear Stream Manager
- Cisco MGC Node Manager (CMNM)

- Cisco Multicast Manager
- Cisco NetFlow 債権取立業者
- Cisco Network Analysis Module
- Cisco Packet Tracer
- Cisco Prime Analytics
- Cisco Prime Cable Provisioning
- Cisco Prime Collaboration Assurance
- Cisco Prime Collaboration Deployment
- Cisco Prime Collaboration Manager
- Cisco Prime Data Center Network Manager (.ova および .iso インストーラ)
- Cisco Prime Data Center Network Manager (DCNM)
- Cisco Prime IP Express
- Cisco Prime Infrastructure Standalone Plug and Play Gateway
- Cisco Prime Network Registrar (CPNR) 仮想 な アプライアンス
- Cisco Prime Network Registrar (CPNR)
- Cisco Prime Network Registrar IP アドレス マネージャ (IPAM)
- Cisco Prime Network
- Cisco UCS Central
- Cisco Unified Provisioning Manager (CUPM)
- Cisco Virtual Topology System (形式的に仮想 システム オペレーション・センター)
- CiscoWorks Network Compliance Manager
- vPE プロジェクトのための仮想 システム オペレーション・センター

ルーティングおよびスイッチング - エンタープライズおよびサービス プロバイダー

- CRS-CGSE-PLIM
- CRS-CGSE-PLUS
- Cisco ASR 5000 シリーズ
- Cisco ASR 9000 シリーズ統合型サービス モジュール
- Cisco Application Policy Infrastructure Controller (APIC)
- Cisco Connected Grid Router - CGOS
- Cisco はグリッド ルータを接続しました
- Cisco IOS ソフトウェア
- ASR1k のための Cisco IOS XE、ASR903、ISR4400、CSR1000v
- Catalyst 3k、4k、AIR-CT5760 および Cisco RF ゲートウェイ 10 (RFGW-10) のための Cisco IOS XE
- Cisco IOS XR
- Cisco MDS 9000 Series Multilayer Switches
- Cisco METRO イーサネット 1200 シリーズ アクセスデバイス
- Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ (ESX)
- Cisco Nexus 1010
- Cisco Nexus 3000 Series Switches

- Cisco Nexus 4000 シリーズ
- Cisco Nexus 5000 Series Switches
- Cisco Nexus 6000 Series Switches
- Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco Nexus 9000 (ACI/Fabric Switch)
- Cisco Nexus 9000 シリーズ (スタンドアロン、NxOS を実行します)
- Cisco Nexus 9000 Series Switches
- Cisco ONS 15454 Series Multiservice Provisioning Platforms
- Cisco OnePK All-in-One VM
- Cisco Service Control Application for Broadband
- Cisco Service Control Collection Manager
- Cisco Service Control オペレーティング システム
- Cisco Service Control Subscriber Manager
- Cisco VPN アクセラレータ エンジン
- Cisco ネットワーク コンバージェンス システム (NCS) のための IOS XR 6000

ルーティングおよびスイッチング - スモール ビジネス

- Cisco Small Business AP500 シリーズ ワイヤレス アクセス ポイント
- Cisco Small Business RV120W Wireless-N VPN ファイアウォール
- Cisco Small Business RV シリーズ ルータ 0xxv3
- Cisco Small Business RV シリーズ ルータ RV110W
- Cisco Small Business RV シリーズ ルータ RV130x
- Cisco Small Business RV シリーズ ルータ RV215W
- Cisco Small Business RV シリーズ ルータ RV220W
- Cisco Small Business RV シリーズ ルータ RV315W
- Cisco Small Business RV シリーズ ルータ RV320
- Cisco Sx220 switches
- Cisco Sx300 switches
- Cisco Sx500 switches
- Cisco WAP4410N ワイヤレスN アクセス ポイント

Unified Computing

- Cisco Common Services Platform Collector
- Cisco スタンドアロン ラック サーバ CIMC
- Cisco UCS ADA
- Cisco UCS Invicta Series Solid State Systems
- Cisco UCS Invicta シリーズ
- Cisco UCS Manager
- Cisco Unified Computing System B-Series (Blade) Servers
- Cisco Unified Computing System E シリーズ ブレード サーバ

- Cisco Virtual Security Gateway
- UCS IO モジュール

音声およびユニファイド コミュニケーション デバイス

- Cisco 190 ATA Series Analog Terminal Adaptor
- Cisco 7937 IP Phone
- Cisco 8800 Series IP Phones - VPN Feature
- Cisco ATA 187 Analog Telephone Adaptor
- Cisco Agent Desktop for Cisco Unified Contact Center Express
- Cisco Agent Desktop
- Cisco Billing and Measurements Server
- ケーブル ツール スイート 4.1 のための Cisco Broadband Access Center
- ケーブル ツール スイート 4.2 のための Cisco Broadband Access Center
- Cisco DX シリーズ IP フォン
- Cisco デスクトップ コラボレーション エクスペリエンス DX70 および DX80
- Cisco H.323 シグナル インターフェイス
- Cisco Paging Server (Informacast)
- Cisco Paging Server
- Cisco Prime Cable Provisioning ツール スイート 5.0
- Cisco Prime Cable Provisioning ツール スイート 5.1
- Cisco Quantum 仮想パケットコア
- Cisco Remote Silent Monitoring
- Cisco SPA112 2-Port Phone Adapter
- Cisco SPA122 ATA with Router
- Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA
- Cisco SPA30X Series IP Phones
- Cisco SPA50X Series IP Phones
- Cisco SPA51X Series IP Phones
- Cisco SPA525G
- Cisco SPA8000 8 ポート IP テレフォニー ゲートウェイ
- Cisco SPA8800 IP テレフォニー ゲートウェイ (4 FXS ポートと 4 FXO ポートを内蔵)
- Cisco TAPI Service Provider (TSP)
- Cisco Unified 3900 シリーズ IP フォン
- Cisco Unified 6901 の IP フォン
- Cisco Unified 6945 の IP フォン
- Cisco Unified 7800 Series IP Phones
- Cisco Unified 8831 シリーズ IP 会議電話
- Cisco Unified 8961 IP フォン
- Cisco Unified 9951 IP Phone
- Cisco Unified 9971 IP Phone
- Cisco Unified Attendant Console Standard

- Cisco Unified Client Services Framework
- Cisco Unified IP Conference Phone 8831 for Third-Party Call Control
- Cisco Unified IP Phone 7900 Series
- Cisco Unified IP Phone 8941 および 8945 (SIP)
- Cisco Unified Operations Manager (CUOM)
- Cisco Unified Wireless IP Phone
- Cisco Unity Express
- Cisco Universal Small Cell RAN Management System ワイヤレス
- Cisco Virtual PGW 2200 ソフトスイッチ
- xony VIM/CCDM/CCMP

ビデオ、ストリーミング、テレプレゼンス、およびトランスコーディング デバイス

- Cisco 910 Industrial Router
- Cisco AnyRes Live (CAL)
- Cisco AnyRes VOD (CAL)
- Cisco コマンド 2000 サーバ (cmd2k) (基づく RH)
- Cisco D9824 Advanced Multi Decryption Receiver
- Cisco D9854/D9854-I Advanced Program Receiver
- Cisco D9858 Advanced Receiver Transcoder
- Cisco D9859 Advanced Receiver Transcoder
- Cisco D9865 Satellite Receiver
- Cisco DCM Series 9900-Digital Content Manager
- Cisco DNCS アプリケーションサーバ (AppServer)
- Cisco Digital Media Players (DMP) 4300 Series
- Cisco Digital Media Players (DMP) 4400 Series
- Cisco ダウンロード サーバ (DLS) (Solaris)
- Cisco Edge 300 Digital Media Player
- Cisco Edge 340 Digital Media Player
- Cisco Enterprise Content Delivery System (ECDS)
- Cisco Expressway Series
- Cisco ヘッドエンド システムリリース
- Cisco IPTV サービス デリバリー システム (ISDS)
- Digital Network Control System (DNCS) Cisco インターナショナル (iDNCS)
- Cisco Media Services Interface
- Cisco Model D9485 DAVIC QPSK
- Cisco Powerkey CAS ゲートウェイ (PCG)
- Cisco Powerkey 暗号化 サーバ (PKES)
- Cisco TelePresence Advanced Media Gateway Series
- Cisco TelePresence Conductor
- Cisco TelePresence Content Server (TCS)
- Cisco TelePresence EX Series

- Cisco TelePresence ISDN GW 3241
- Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321
- Cisco TelePresence ISDN Link
- Cisco TelePresence MCU (8510, 8420, 4200, 4500 and 5300)
- Cisco TelePresence MX Series
- Cisco TelePresence Management Suite (TMS)
- Cisco TelePresence Management Suite Analytics Extension (TMSAE)
- Cisco TelePresence Management Suite Extension (TMSXE)
- Cisco TelePresence Management Suite Extension for IBM
- Cisco TelePresence Management Suite Provisioning Extension
- Cisco TelePresence Profile Series
- Cisco TelePresence SX Series
- Cisco TelePresence Serial Gateway Series
- Cisco TelePresence Server 8710、 7010
- Cisco TelePresence Server on Multiparty Media 310、 320
- Cisco TelePresence Server on Virtual Machine
- Cisco TelePresence Supervisor MSE 8050
- Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS)
- Cisco TelePresence Integrator C シリーズ
- Transaction Encryption Device (TED) IV Cisco (TED)
- Cisco VEN501 Wireless Access Point
- Cisco ビデオ 伝達 システム レコーダー
- Cisco Video Surveillance 3000 Series IP Cameras
- Cisco Video Surveillance 4000 Series High-Definition IP Cameras
- Cisco Video Surveillance 4300E/4500E High-Definition IP Cameras
- Cisco Video Surveillance 6000 Series IP Cameras
- Cisco Video Surveillance 7000 Series IP Cameras
- Cisco Video Surveillance Media Server
- Cisco Video Surveillance PTZ IP Cameras
- Cisco Videoscape Distribution Suite 透過型キャッシュ
- Cloud オブジェクト ストア (COS)
- Tandberg Codian ISDN GW 3210/3220/3240
- Tandberg Codian MSE 8320 model
- VDS レコーダー
- GW をキャッシュする VDS-TV
- VDS-TV 吹流し
- VDS-TV 地下

ワイヤレス

- Cisco IOS アクセス ポイント
- Cisco RF ゲートウェイ 1 (RFGW-1)

- Cisco スモール ビジネス 121 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント
- Cisco スモール ビジネス 321 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント
- Cisco Small Business 500 シリーズ ワイヤレス アクセス ポイント
- Cisco WAP371 ワイヤレスアクセスポイント
- Cisco Wireless Control System (WCS)
- Cisco Wireless LAN Controller (WLC)
- Ciscoワイヤレスセキュリティ ゲートウェイ アプリケーション (WSG)

シスコ ホステッド サービス

- Cisco Connected Analytics for Collaboration
- Cisco DC 健康診断
- Cisco Intelligent Automation for Cloud
- Cisco パートナー アフター サービス
- Cisco SmartConnection
- Cisco SmartReports
- Cisco UCS Invicta Series Autosupport Portal
- Cisco Universal Small Cell 5000 シリーズ (V3.4.2.x ソフトウェアを実行)
- Cisco Universal Small Cell 7000 シリーズ (V3.4.2.x ソフトウェアを実行)
- Cisco Universal Small Cell CloudBase
- Cisco WebEx Messenger Service
- Cisco WebEx ノード
- Cisco WebEx11 アプリケーションサーバ
- IMS
- MACD プロセス コントローラ (MPC)
- ネットワークデバイス セキュリティ アセスメント
- Network Performance Analytics (NPA)
- パートナー サービス アフター (PSS) 2.x
- センチネル
- Small Cell factory recovery root filesystem V2.99.4 or later
- Web Element Manager

セキュリティ侵害の痕跡

攻撃者により任意 Java 機能が bytecode を実行するクラスパスで Apache 公有地収集ライブラリがあるライブラリが Javaアプリケーションは引き起こす可能性があります。

回避策

この脆弱性に対処する回避策はありません。

修正済みソフトウェア

ソフトウェアのアップグレードを検討する場合は、 <http://www.cisco.com/go/psirt> の Cisco Security Advisories and Responses アーカイブや後続のアドバイザリを参照して、侵害を受ける

可能性と完全なアップグレードソリューションを確認してください。

いずれの場合も、アップグレードするデバイスに十分なメモリがあること、および現在のハードウェアとソフトウェアの構成は新規リリースでも継続して適切なサポートが受けられることを確認してください。不明な点については、Cisco Technical Assistance Center (TAC) もしくは契約しているメンテナンスプロバイダーにお問い合わせください。

不正利用事例と公式発表

Cisco Product Security Incident Response Team (PSIRT) では、本アドバイザリに記載されている脆弱性のエクスプロイト事例やその公表を確認していません。

出典

January 2015 年: ガブリエル ローレンスおよびクリス Frohoff 研究者は任意のコード実行の原因となる可能性がある潜在的なデータ非シリアル化脆弱性を表わしました。脆弱性は Java アプリケーションおよびライブラリで使用される Java オブジェクトのシリアル化にあります。

11月 2015 年: Foxglove セキュリティのステーブン Breen は識別し不確かなデータ非シリアル化に脆弱ですとして ACC Java ライブラリを。

URL

<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20151209-java-deserialization>

改訂履歴

Version	Description	Section	Status	日付
1.10	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2016年2月25日
1.9	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2016-February-02
1.8	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2016-January-12
1.7	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2016-January-05
1.6	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2015-December-23
1.5	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2015-December-22
1.4	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2015-December-18
1.3	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2015-December-17
1.2	該当製品をアップデートしました。	該当製品	Interim	2015-

		品	m	December-15
1.1	ユニークな CVE ID をシスコ製品に割り当て、該当製品をアップデートしました。	CVE; 該当製品	Interim	2015- December-10
1.0	初回公開リリース		Interim	2015- December-09

利用規約

本アドバイザーは無保証のものとしてご提供しており、いかなる種類の保証も示唆するものではありません。本アドバイザーの情報およびリンクの使用に関する責任の一切はそれらの使用者にあるものとします。また、シスコは本ドキュメントの内容を予告なしに変更したり、更新したりする権利を有します。

本アドバイザーの記述内容に関して情報配信の URL を省略し、単独の転載や意識を施した場合、当社が管理した情報とは見なされません。そうした情報は、事実誤認を引き起こしたり、重要な情報が欠落していたりする可能性があります。このドキュメントの情報は、シスコ製品のエンドユーザを対象としています。