

シスコ製品に影響するOpenSSL代替チェーン証明書偽造の脆弱性 (2015年7月)



アドバイザリーID : cisco-sa-20150710-[CVE-2015-1793](#)
openssl

初公開日 : 2015-07-10 16:00

最終更新日 : 2015-09-16 16:54

バージョン 1.23 : Final

回避策 : No Workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCuu82763](#) [CSCuv26109](#)

[CSCuv26209](#) [CSCuv26316](#) [CSCuv26844](#)

[CSCuv26185](#) [CSCuv33644](#) [CSCuv26164](#)

[CSCuv26150](#) [CSCuv26172](#) [CSCuv26183](#)

[CSCuv26293](#) [CSCuv26283](#) [CSCuv26259](#)

[CSCuv26303](#) [CSCuv26213](#) [CSCuv26279](#)

[CSCuv26167](#) [CSCuv26168](#) [CSCuv46148](#)

[CSCuv26099](#) [CSCuv26243](#)

日本語による情報は、英語による原文の非公式な翻訳であり、英語原文との間で内容の齟齬がある場合には、英語原文が優先します。

概要

2015年7月9日、OpenSSL Projectは、SSL/Transport Layer Security(TLS)/Datagram Transport Layer Security(DTLS)クライアントや、クライアント認証を使用するSSL/TLS/DTLSサーバなど、証明書を検証するアプリケーションに影響を与える脆弱性について詳述したセキュリティアドバイザリーをリリースしました。

複数のシスコ製品に、この脆弱性に該当するバージョンのOpenSSLパッケージが組み込まれており、認証されていないリモートの攻撃者が信頼できない証明書の特定のチェックをバイパスし、中間者攻撃に使用できる「信頼できる」証明書を偽造できる可能性があります。

このアドバイザリーは追加情報が入手可能になった時点で更新されます。

Cisco では、この脆弱性に対処する無償のソフトウェア アップデートをリリースする予定です。

この脆弱性を軽減する回避策が利用可能な場合があります。

このアドバイザリーは、次のリンクより確認できます。

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa->

該当製品

このバグは [Cisco Bug Search Tool](#) で検索でき、回避策（使用可能な場合）と修正されたソフトウェアバージョンなど、プラットフォーム固有の追加情報が入手可能です。

脆弱性のある製品

次のシスコ製品は、2015年7月10日のOpenSSL Projectセキュリティアドバイザリに記載された脆弱性のうち1つ以上の影響を受けることが確認されています。

製品	Defect	Fixed releases availability
Collaboration and Social Media		
Cisco SocialMiner	0.CSCuv26844	11.5.1 (2016年5月1日)
Cisco WebEx Node for MCS	0.CSCuv26109	
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	0.CSCuv26243	影響を受けるリリースで利用可能なパッチファイル。
Cisco Jabber Software Development Kit	0.CSCuv26303	11.0(0) (2015 年 8 月 26 日)
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 CX と Cisco Prime Security Manager	0.CSCuv26213	9.3.3.4(MR6) (2015年9月)
Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V	0.CSCuv26137	5.2(1)VSG2(1.4) (2015年10月31日)
ネットワーク管理とプロビジョニング		
Cisco Packet Tracer	0.CSCuv26183	7.0 (2015年12月18日)
Cisco Prime Access Registrar	0.CSCuv26150	7.0.1 (2015年10月) 6.1.3 (2015年10月)
Cisco Prime Collaboration Deployment	0.CSCuv26283	11.5.1 (2016年3月)
Cisco Prime Collaboration Provisioning	0.CSCuv26164	10.6 (2015年7月31日) 10.5.1 (2015年7月31日) 10.0 (2015年7月31日) 9.5 (2015年7月31日)
Cisco Prime License Manager	0.CSCuv26185	11.0.1 (2015年10月) 10.5.2 (2015年12月)
Cisco Prime Network Services	0.CSCuv26168	3.4.1c (2015年8月20日)

Controller		
Cisco Prime Security Manager	0.CSCuv26209	9.3.4.2-4 (2015年8月29日)
Cisco Security Manager	0.CSCuv26167	4.8 SP1 (2015年7月31日) 4.9 (2015年8月31日)
Local Collector Appliance (LCA)	0.CSCuv26267	2.2.10 (2015年8月7日)
Routing and Switching - Enterprise and Service Provider		
Cisco 910 Industrial Router	0.CSCuv26253	1.2.1RB3 (2015年8月20日)
Cisco IOS-XE (WebUI 機能のみ)	CSCuu82763	XE3.13 14 15 16 (Available) XE3.11 13 (次のリリース)
Cisco Nexus 9000 (ACI/Fabric Switch)	0.CSCuv26128	11.1.2 (2015年8月)
Unified Computing		
Cisco Virtual Security Gateway	0.CSCuv26136	5.2(1)VSG2(1.3a) (2015年12月30日)
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 Emergency Responder	0.CSCuv26293	11.5 (2016 年 2 月)
Cisco IM and Presence Service (CUPS)	0.CSCuv26296	
Cisco MediaSense	0.CSCuv26316	11.5 (2015年10月20日) 11.0 (2015年10月20日) 10.5 (2015年10月20日)
Cisco Unified Attendant Console Standard	0.CSCuv26279	11.0(2) (2015年9月30日)
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 Digital Media Players (DMP) 4300 Series	0.CSCuv26173	5.4(1)RB(2P4) 5.3(6)RB(2P3)
Cisco Digital Media Players (DMP) 4400 Series	0.CSCuv26173	5.4(1)RB(2P4) 5.3(6)RB(2P3)
Cisco Digital Media Player	0.CSCuv46148	5.4(1)RB(2P4) 5.3(6)RB(2P3)
Cisco Model D9485 DAVIC QPSK	0.CSCuv26259	1.2.19 (2015 年 7 月 31 日)
Cisco TelePresence Conductor	0.CSCuv26172	XC4.0 (2015年7月29日)
Cisco Videoscape Control Suite	0.CSCuv33644	影響を受けるリリースで利用可能なパッチファイル (2015年7月20日)

シスコ ホステッド サービス		
Cisco Registered Envelope Service (CRES)	0.CSCuv26099	4.4.1 (2015年8月1日)
Cisco Universal Small Cell 5000 シリーズ (V3.4.2.x ソフトウェアを実行)	0.CSCuv26256	BV3.4.4.8
Cisco Universal Small Cell 7000 シリーズ (V3.4.2.x ソフトウェアを実行)	0.CSCuv26256	BV3.4.4.8
Cisco WebEx Messenger Service	0.CSCuv26116	7.9.9 EP1 (入手可能)
Network Performance Analytics (NPA)	0.CSCuv26268	1.11.3 (2015年9月30日)
Partner Supporting Service (PSS) 1.x	0.CSCuv26208	
Services Analytic Platform	0.CSCuv26091	該当するリリースで利用可能なパッチファイル。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

シスコは、2015年7月9日にOpenSSL Projectが発表した脆弱性が、次の製品に存在しないことを確認しました。

Collaboration and Social Media

- Cisco WebEx Meetings Server versions 1.x
- Cisco WebEx Meetings Server versions 2.x

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 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 for Android
- Cisco Jabber for Mac
- Cisco Jabber for Windows
- Cisco Jabber for iOS
- Cisco NAC Agent for Mac

- Cisco NAC Agent for Web
- Cisco NAC Agent for Windows
- Cisco UC Integration for Microsoft Lync
- Cisco Unified Personal Communicator
- Cisco Webex Meetings Client - ホスト型
- Cisco WebEx Meetings Client - On Premises
- Cisco WebEx Meetings for Android
- Cisco WebEx Meetings for Blackberry
- Cisco WebEx Productivity Tools
- 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 ACE GSS 4400 Series Global Site Selector
- Cisco Application and Content Networking System (ACNS)
- Cisco Extensible Network Controller (XNC)
- Cisco InTracer
- Cisco Network Admission Control (NAC)
- Cisco Nexus Data Broker (NDB)
- Cisco Visual Quality Experience Server
- Cisco Visual Quality Experience Tools Server
- Cisco Wide Area Application Services (WAAS)

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 Adaptive Security Appliance (ASA)
- Cisco Adaptive Security Device Manager
- Cisco Clean Access Manager
- Cisco Content Security Appliance Updater Servers
- Cisco Content Security Management Appliance (SMA)
- Cisco Email Security Appliance (ESA)
- Cisco FireSIGHT システム ソフトウェア
- Cisco IPS
- Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Cisco IronPort Encryption Appliance (IEA)
- Cisco NAC Guest Server

- Cisco NAC Server
- Cisco Physical Access Control Gateway
- Cisco Physical Access Manager
- Cisco Secure Access Control Server (ACS)
- 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 Clouplia Unified Infrastructure Controller
- Cisco Configuration Professional
- Cisco Connected Grid Device Manager
- Cisco Connected Grid Network Management System
- Cisco Digital Media Manager
- Cisco Insight Reporter
- Cisco Linear Stream Manager
- Cisco MGC Node Manager (CMNM)
- Cisco Multicast Manager
- Cisco Netflow Collection Agent
- Cisco Network Analysis Module
- Cisco Prime Analytics
- Cisco Prime Cable Provisioning
- Cisco Prime Central for SPs
- Cisco Prime Collaboration Assurance
- Cisco Prime Collaboration Manager
- Cisco Prime Data Center Network Manager (DCNM)
- Cisco Prime Home
- Cisco Prime IP Express
- Cisco Prime Infrastructure Standalone Plug and Play Gateway
- Cisco Prime Infrastructure
- Cisco Prime LAN Management Solution (LMS - Solaris)
- Cisco Prime Network Registrar (CPNR)
- Cisco Prime Network
- Cisco Prime Optical for SPs
- Cisco Prime Performance Manager
- Cisco Prime Provisioning for SPs
- Cisco Prime Provisioning
- Cisco Show and Share (SnS)
- Cisco UCS Central
- Cisco Unified Intelligence Center
- Cisco Unified Provisioning Manager (CUPM)

- CiscoWorks Network Compliance Manager

Routing and Switching - Enterprise and Service Provider

- Cisco ASR 5000 シリーズ
- Cisco Application Policy Infrastructure Controller (APIC)
- Cisco Broadband Access Center Telco Wireless
- Cisco Connected Grid Router - CGOS
- Cisco IOS ソフトウェアと Cisco IOS-XE ソフトウェア
- Cisco IOS-XE (SSLVPN 機能)
- Cisco IOS-XR
- Cisco MDS 9000 Series Multilayer Switches
- Cisco Mobile Wireless Transport Manager
- Cisco Nexus 1000V InterCloud
- Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ
- Cisco Nexus 2000 シリーズ FEX
- Cisco Nexus 3X00 シリーズ スイッチ
- Cisco Nexus 4000 Series Blade Switches
- Cisco Nexus 5000 Series Switches
- Cisco Nexus 6000 Series Switches
- Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco Nexus 9000 シリーズ (スタンドアロン、NxOS を実行)
- Cisco ONS 15454 Series Multiservice Provisioning Platforms
- Cisco OnePK All-in-One VM
- Cisco Service Control Operating System

ルーティングおよびスイッチング - スモール ビジネス

- Cisco Sx220 switches
- Cisco Sx300 switches
- Cisco Sx500 switches

Unified Computing

- Cisco Common Services Platform Collector
- Cisco Standalone ラック サーバ CIMC
- Cisco UCS Invicta Series Solid State Systems
- Cisco Unified Computing System (Management software)
- Cisco Unified Computing System B-Series (Blade) Servers
- Cisco Virtualization Experience Media Engine

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 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
- Cisco Computer Telephony Integration Object Server (CTIOS)
- Cisco DX シリーズ IP フォン
- Cisco Finesse
- Cisco Hosted Collaboration Mediation Fulfillment
- Cisco IP Interoperability and Collaboration System (IPICS)
- Cisco MeetingPlace
- Cisco Packaged Contact Center Enterprise
- Cisco Paging Server (Informacast)
- Cisco Paging Server
- 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 USC8088
- Cisco Unified 3900 シリーズ IP フォン
- Cisco Unified 6901 IP フォン
- Cisco Unified 6911 IP フォン
- Cisco Unified 6921 IP フォン
- Cisco Unified 6945 IP フォン
- Cisco Unified 7800 Series IP Phones
- Cisco Unified 8831 シリーズ IP Conference Phone
- Cisco Unified 8945 IP フォン
- Cisco Unified 8961 IP フォン
- Cisco Unified 9951 IP フォン
- Cisco Unified 9971 IP フォン
- Cisco Unified Attendant Console Advanced

- Cisco Unified Attendant Console Business Edition
- Cisco Unified Attendant Console Department Edition
- Cisco Unified Attendant Console Enterprise Edition
- Cisco Unified Attendant Console Premium Edition
- Cisco Unified Client Services Framework
- Cisco Unified Communications Domain Manager
- Cisco Unified Communications Manager (UCM)
- Cisco Unified Communications Manager Session Management Edition (SME)
- Cisco Unified Contact Center Enterprise
- Cisco Unified Contact Center Express
- Cisco Unified E-Mail Interaction Manager
- Cisco Unified IP Conference Phone 8831 for Third-Party Call Control
- Cisco Unified IP Phone 7900 Series
- Cisco Unified Integration for IBM Sametime
- Cisco Unified Intelligent Contact Management Enterprise
- Cisco Unified Operations Manager (CUOM)
- Cisco Unified Sip Proxy
- Cisco Unified Web Interaction Manager
- Cisco Unified Workforce Optimization
- Cisco Unity Connection (UC)
- Cisco Unity Connection
- Cisco Virtual PGW 2200 ソフトスイッチ
- Cisco Voice Portal (CVP)
- 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 AnyRes Live (CAL)
- Cisco AnyRes VOD (CAL)
- 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 Edge 300 Digital Media Player
- Cisco Edge 340 Digital Media Player
- Cisco Enterprise Content Delivery System (ECDS)
- Cisco Expressway Series
- Cisco Headend System Release
- Cisco Internet Streamer (CDS)

- Cisco Jabber Video for TelePresence (Movi)
- Cisco Media Experience Engines (MXE)
- Cisco Media Services Interface
- Cisco TelePresence 1310
- Cisco TelePresence Advanced Media Gateway Series
- Cisco TelePresence Content Server (TCS)
- Cisco TelePresence EX Series
- Cisco TelePresence Exchange System (CTX)
- 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 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
- Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS)
- Cisco Telepresence Integrator C シリーズ
- Cisco VDS Service Broker
- Cisco VEN501 Wireless Access Point
- 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
- Cloud Object Store (COS)
- Tandberg Codian ISDN GW 3210/3220/3240
- Tandberg Codian MSE 8320 model

ワイヤレス

- Cisco Mobility Services Engine (MSE)
- Cisco Wireless Control System (WCS)
- Cisco Wireless LAN Controller (WLC)

シスコ ホステッド サービス

- Cisco Cloud Web Security
- Cisco Intelligent Automation for Cloud
- Cisco Proactive Network Operations Center
- Cisco SmartConnection
- Cisco SmartReports
- Cisco Unified Services Delivery Platform (CUSDP)
- Cisco WebEx Meetings (Meeting Center, Training Center, Event Center, Support Center)
- コミュニケーション/コラボレーション サイジング ツール、仮想マシン配置ツール、シスコ ユニファイド コミュニケーション アップグレード レディネス アセスメント
- Connected Analytics for Network Deployment(CAND)
- Life Cycle Management Agent Manager (LCM)
- Serial Number Assessment Service (SNAS)

他のシスコ製品において、このアドバイザリの影響を受けるものは現在確認されていません。

詳細

OpenSSLプロジェクトは2015年7月9日に脆弱性を公開しました。この脆弱性は、OpenSSLのクライアントとサーバの両方のインストールに影響します。

OpenSSL代替チェーン証明書偽造の脆弱性

OpenSSLには脆弱性があり、認証されていないリモートの攻撃者が信頼できない証明書に対する特定のチェックをバイパスし、中間者攻撃の実行に使用できる「信頼できる」証明書を偽造できる可能性があります。

この脆弱性は、代替の証明書チェーンを構築する最初の試みが失敗した場合に代替の証明書チェ

ーンを見つけるロジックの実装のエラーに起因します。認証されていないリモートの攻撃者は、SSL、TLS、またはDTLS認証中に巧妙に細工された証明書チェーンを該当デバイスに送信することで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者は信頼できない証明書に対する特定のチェックをバイパスさせ、中間者攻撃の実行に使用できる「信頼できる」証明書を偽造できる可能性があります。

この脆弱性のシスコ製品への影響は、影響を受ける製品によって異なります。

シスコ製品については、本ドキュメントの「該当製品」の項に記載されている Cisco Bug ID 情報を参照してください。追加情報と詳細手順は、製品ごとのシスコ インストールガイド、コンフィギュレーションガイド、およびメンテナンスガイドに記載されています。さらなる説明やアドバイスが必要な場合は、お客様のサポートを担当する組織にお問い合わせください。

この脆弱性に対して Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) ID として CVE-2015-1793 が割り当てられています。

回避策

特定のシスコ製品に利用可能な回避策については、[Cisco Bug Search Tool](#) で利用可能な Cisco Bug ID を参照してください。

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, Responses, and Alerts](#) アーカイブや、[後続のアドバイザリを参照して侵害の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が新規リリースで引き続き正しくサポートされていることを十分に確認してください。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。

推奨事項

```
$propertyAndFields.get("recommendations")
```

不正利用事例と公式発表

Cisco Product Security Incident Response Team (PSIRT) は、本アドバイザリに記載されている脆弱性の不正利用事例やその公表を確認していません。

この脆弱性は、2015年7月9日に OpenSSL Project によって公開されました。

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20150710-openssl>

改訂履歴

リビジョン 1.23	2015年 9月16日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。次の3つの製品は、Cisco Nexus 6000シリーズスイッチ、Cisco Nexus 5000シリーズスイッチ、Cisco Nexus 2000シリーズファブリックエクステンダ (FEX)に移行しました。
リビジョン 1.22	2015年 9月14日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。Cisco Jabber for Android、WebEx Recording Playback Client、およびCisco WebEx Meetings Client - Hostedの3つの製品が「脆弱性あり」から「脆弱性なし」に移行しました。
リビジョン 1.21	2015年 8月29日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.20	2015年 8月25日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.19	2015年 8月21日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.18	2015年 8月18日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.17	2015年 8月13日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が

		存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.16	2015年 8月7日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.15	2015年 8月4日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.14	2015年 7月31日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.13	2015年 7月29日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.12	2015年 7月28日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.11	2015年 7月27日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.10	2015年 7月24日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
Revision 1.9	2015年 7月23日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.8	2015年 7月22日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
Revision 1.7	2015年 7月21日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
Revision 1.6	2015年 7月20日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
Revision 1.5	2015年 7月17日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。

リビジョン 1.4	2015年 7月16日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.3	2015年 7月15日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.2	2015年 7月14日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.1	2015年 7月13日	「該当製品」セクションの「脆弱性が存在する製品」または「脆弱性が存在しない製品」を更新。
リビジョン 1.0	2015年 7月10日	初回公開リリース

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。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。