シスコ製品に影響するOpenSSLの複数の脆弱性：2016年9月

Medium

アドバイザリーID : cisco-sa-20160927-openssl
初公開日 : 2016-09-27 22:40
最終更新日 : 2019-01-02 16:44
バージョン 1.18 : Final
回避策 : No workarounds available
Cisco バグ ID : CSCvb48590 CSCvb48591 CSCvb48592 CSCvb48593 CSCvb48594 CSCvb48595 CSCvb50790 CSCvb48638 CSCvb48598 CSCvb48599 CSCvb48633 CSCvb48634 CSCvb48514 CSCvb48635 CSCvb48516 CSCvb48637 CSCvc32062 CSCvb48580 CSCvb48581 CSCvb48582 CSCvb48583 CSCvb48585 CSCvb50784 CSCvb50787 CSCvb48628 CSCvb48629 CSCvb48587 CSCvb48620 CSCvb48621 CSCvb48589 CSCvb48623 CSCvb48624 CSCvb48625 CSCvb48651 CSCvb48539 CSCvb48531 CSCvb48653 CSCvb48533 CSCvb48654 CSCvb48655 CSCvb48656 CSCvb48536 CSCvb48537 CSCvb48659 CSCvc39197 CSCvb48640 CSCvb48649 CSCvb48529 CSCvb47717 CSCvb92562 CSCvb48643 CSCvb48646 CSCvb48647 CSCvb31279 CSCvb51602 CSCvb48715 CSCvb48718 CSCvb48554 CSCvb48555 CSCvb48556 CSCvb48710 CSCvb48557 CSCvb48712 CSCvb48660 CSCvb48661 CSCvb48704 CSCvb48705 CSCvb48708 CSCvb48663 CSCvb48543 CSCvb48664 CSCvb48544 CSCvb48665 CSCvb48546 CSCvb48667 CSCvb48700 CSCvb48548 CSCvb48703 CSCvb48570 CSCvb48572 CSCvb48693 CSCvb48694 CSCvb48695 CSCvb48290 CSCvb48617 CSCvb48619 CSCvb48696 CSCvb48577 CSCvb48610 CSCvb48578 CSCvb48611 CSCvb48612

CVE-2016-2180
CVE-2016-2181
CVE-2016-7052
CVE-2016-2177
CVE-2016-6303
CVE-2016-2178
CVE-2016-6302
CVE-2016-2182
CVE-2016-2183
CVE-2016-6309
CVE-2016-6308
CVE-2016-2179
CVE-2016-6305
CVE-2016-6304
CVE-2016-6307
CVE-2016-6306

CSCvb48613 CSCvb48614 CSCvb48615
CSCvb48560 CSCvb48561 CSCvb48562
CSCvb48683 CSCvb48684 CSCvb48727
CSCvb48607 CSCvb48608 CSCvb48609
CSCvb17176 CSCvb48686 CSCvb48566
CSCvb48720 CSCvb48688 CSCvb48721
CSCvb48689 CSCvb48602 CSCvb48723
CSCvb48603 CSCvb48724 CSCvb48604
CSCvb48725

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

2016年9月22日、OpenSSL Software Foundationは14件の脆弱性に関するアドバイザリをリリースしました。OpenSSL Software Foundationは、これら14件の脆弱性のうち1件を「重大な重大度」、1件を「中程度の重大度」、残りの12件を「低い重大度」に分類しています。

その後、9月26日にOpenSSL Software Foundationは、2つの新しい脆弱性に関する追加のアドバイザリをリリースしました。これらの脆弱性は、前のアドバイザリで公開された脆弱性に対処するためにリリースされたOpenSSLバージョンに影響を与えます。新しい脆弱性の1つが「High Severity」と評価され、もう1つが「Moderate Severity」と評価されました。

リリースされた16件の脆弱性のうち：

- サービス拒否(DoS)状態を引き起こす可能性のある14のトラック問題
- 1つ（CVE-2016-2183、別名SWEET32）は、機密性が失われる可能性がある64ビットブロックサイズを使用するTransport Layer Security(TLS)ブロック暗号に対するバースデイ攻撃の実装を追跡します
- 1つ(CVE-2016-2178)は、特定の状況で、攻撃者が同じシステム上で実行されている別のユーザまたはサービスに属するプライベートDSAキーを導出することを可能にするタイミング側チャネル攻撃です

16件の脆弱性のうち5件は、シスコ製品にまだ統合されていない1.1.0リリースシリーズの一部である最近リリースされたOpenSSLバージョンにのみ影響を与えます。

このアドバイザリは、次のリンクより確認できます。
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160927-openssl

該当製品

シスコでは、本脆弱性の影響を受ける製品と影響の範囲を特定するために、製品ラインを調査しました。製品が該当するかどうかについては、このアドバイザリの「脆弱性が存在する製品」および「脆弱性を含んでいないことが確認された製品」のセクションを参照してください。

「脆弱性が存在する製品」セクションに、影響を受ける各製品のCisco Bug IDを示します。Bugsは Cisco Bug Search Tool」を参照してください。回避策（利用可能な場合）や修正済みソフトウェアリリースなど、プラットフォーム固有の追加情報が含まれます。

脆弱性のある製品

製品	Cisco Bug ID	Fixed Release Availability
ケーブル モデム		
Cisco IOS XEソフトウェア：Webユーザインターフェイスのみ	0.CSCvc32062	
Collaboration and Social Media		
Cisco SocialMiner	0.CSCvb50787	
Cisco Unified MeetingPlace	0.CSCvb48712	8.6MR1（2016年10月14日）
Cisco WebEx Meetings Serverリリース1.x	0.CSCvb48548	2.6.1.3xx（2016年10月12日）
Cisco WebEx Meetings Serverリリース2.x	0.CSCvb48548	2.6.1.3xx（2016年10月12日）
Cisco WebEx Node for MCS	0.CSCvb48543	影響を受けるバージョンは更新されます（2016年10月25日）
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.CSCvb48661	修正は必要ありません。
Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Android	0.CSCvb48664	4.0.7（2016年10月31日）
デスクトッププラットフォーム向けCisco AnyConnectセキュアモビリティクライアント	0.CSCvb48665	4.4（2016年11月30日） 4.3.4（2016年12月31日）
Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Linux	0.CSCvb48663	4.0.7（2016年10月31日）
Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Mac OS X	0.CSCvb48663	4.0.7（2016年10月31日）
Cisco AnyConnect Secure	0.CSCvb48663	4.0.7（2016年10月31日）

Mobility Client for Windows		
Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for iOS	0.CSCvb48663	4.0.7（2016年10月31日）
Cisco Jabber Client Framework(JCF)のコンポーネント	0.CSCvb45724	11.8.0（2016年11月15日）
Cisco Jabber Guest	0.CSCvb48710	11.0（2016年11月30日）
Cisco Jabber Software Development Kit	0.CSCvb47717	11.8.0（2016年11月15日）
Cisco Jabber for Android	0.CSCvb48725	11.8.0 1（2016年11月15日）
Cisco Jabber for Mac	0.CSCvb48290	11.8.0（2016年11月15日）
Cisco Jabber for Windows	0.CSCvb48708	11.8.0（2016年11月15日）
Cisco Webex Business Suite	0.CSCvb48552	
Cisco Webex Meetings Client - ホスト型	0.CSCvb48553	T32（2016年11月21日）
Cisco WebEx Meetingsクライアント – オンプレミス	0.CSCvb48547	T32（2016年11月1日）
Cisco WebEx Meetings Server – マルチメディアプラットフォーム(MMP)	0.CSCvb48554	Affected versions have been updated.
Cisco WebEx Meetings for Android	0.CSCvb48544	該当するバージョンは更新されます（2016年10月31日）。
Cisco WebEx Meetings for BlackBerry	0.CSCvb48545	ユーザはBlackBerry OSをアップデートする必要がある
Windows Phone 8向けCisco WebEx Meetings	0.CSCvb48546	2.8（2016年11月11日）
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 4710 Application Control Engine：ソフトウェアリリースA5が稼働	0.CSCvb48557	修正は必要ありません。
Cisco ACE30 Application Control Engineモジュール	0.CSCvb48557	修正は必要ありません。
Cisco Application and Content Networking System（ACNS）	0.CSCvb48634	修正は必要ありません。
Cisco InTracer	0.CSCvb48517	修正は必要ありません。
Cisco NACアプライアンス：Clean Access Manager	0.CSCvb48635	修正は必要ありません。

Cisco Visual Quality Experience Server	0.CSCvb48633	該当するバージョンは修正予定（2016年10月28日）
Cisco Visual Quality Experience Tools Server	0.CSCvb48633	該当するバージョンは修正予定（2016年10月28日）
Cisco Wide Area Application Services（WAAS）	0.CSCvb48643	該当するすべてのバージョンを修正（2016年9月11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 Next-Generation Firewall Services	0.CSCvb48642	2.1.2（2016年12月）
Cisco Adaptive Security Appliance（ASA）	0.CSCvb48640	
Cisco Clean Access Manager	0.CSCvb48636	修正は必要ありません。
Ciscoコンテンツセキュリティアプライアンスアップデートサーバ	0.CSCvb48539	該当するバージョンは更新されます（2016年10月21日）。
Cisco Content Security Management Appliance (SMA)	0.CSCvb48537	11.0.0-115
Cisco Email Security Appliance (ESA)	0.CSCvb48533	11.0 (Available)
Cisco FireSIGHT システム ソフトウェア	0.CSCvb48536	5.4.0.10（2016年12月5日） 5.4.1.9（2016年12月5日） 6.0.1.3（2016年11月21日） 6.1.0.1（2016年10月31日）
Cisco Identity Services Engine（ISE）	0.CSCvb48654	
Cisco Intrusion Prevention System(IPS)ソリューション	0.CSCvb48667	修正は必要ありません。
Cisco NACアプライアンス：Clean Access Server	0.CSCvb48637	修正は必要ありません。
Cisco NAC Guest Server	0.CSCvb48638	修正は必要ありません。
Cisco Secure Access Control System（ACS）	0.CSCvb48662	5.8.0.32.7（2017年1月） 5.8.0.32.8（2017年1月）
Cisco Web Security Appliance (WSA)	0.CSCvb48542	該当するバージョンは更新されます（2017年5月1日）。
ネットワーク管理とプロビジョニング		
Cisco Application Networking Manager	0.CSCvb48558	修正は必要ありません。
Cisco Application Policy	0.CSCvb48563	2.2(1)（2017年1月）

Infrastructure Controller（APIC）		
Cisco Cloupia Unified Infrastructure Controller	0.CSCvb48560	FB_MR1（2016年12月9日）
Cisco Digital Media Manager	0.CSCvb48609	5.3.6_RB3（2016年10月29日） 5.4.1_RB4 （2016年10月29日）
Cisco管理アプライアンス	0.CSCvb48524	該当するバージョンは修正予定（2017年1月25日）
Cisco Mobile Wireless Transport Manager	0.CSCvb48600	修正は必要ありません。
Cisco Multicast Manager	0.CSCvb48586	修正は必要ありません。
Cisco NetFlow Generation Appliance	0.CSCvb48596	1.1(1) （2016年10月14日）
Cisco Network Analysis Module	0.CSCvb48593	6.2(1-b) （2016年10月14日） 6.2(2) （2016年10月14日）
Cisco Packet Tracer	0.CSCvb48617	Affected versions have been updated.
Cisco Policy Suite	0.CSCvc39197	12.0（2017年3月3日）
Cisco Prime Access Registrar	0.CSCvb48589	
Cisco Prime Collaboration Assurance	0.CSCvb48599	PCA 11.6（2016年11月）
Cisco Prime Collaboration Deployment	0.CSCvb48693	
Cisco Prime Collaboration Provisioning	0.CSCvb48598	11.6（2016年10月7日）
Cisco Prime Data Centerネットワークマネージャ	0.CSCvb48562	DCNM 10.2.(1)（2017年5月1日）
Cisco Prime IP Express	0.CSCvb48591	
Cisco Prime Infrastructureプラグアンドプレイスタンドアロンゲートウェイ	0.CSCvb48594	修正は必要ありません。
Cisco Prime Infrastructure	0.CSCvb48595	3.2:（2017年第1四半期）
Cisco Prime LAN Management Solution - Solaris	0.CSCvb48585	4.2.5（入手可能） MR5 （2017年5月30日）
Cisco Prime License Manager	0.CSCvb48619	
Cisco Prime Network Registrar	0.CSCvb48587	CPNR 8.3.5（2017年1月） CPNR 9.0（2016年12月）
Cisco Prime Network Services Controller	0.CSCvb48602	Openssl 1.01uに移行（2016年10月6日）

Cisco Prime Network	0.CSCvb48581	PN 431（2016年12月）
Cisco Prime Opticalサービス プロバイダー向け	0.CSCvb48590	
Cisco Prime Performance Manager	0.CSCvb48582	1.7.0 SP1611（2016年11月30日）
Cisco Security Manager	0.CSCvb17176	4.13（2017年1月30日） 4.12（2016年10月30日）
Cisco Smart Net Total Care - ローカル コレクタ アプライアンス	0.CSCvb48680	影響を受けるバージョンは更新されます（2016年11月4日）。
Cisco UCS Central ソフトウェア	0.CSCvb48578	該当するバージョンは2017年3月に修正される予定です。
Cisco Unified Intelligence Center	0.CSCvb50784	11.6(1)（2017年6月15日）
Lancope Stealthwatch Endpoint Concentrator	lancopeSep	6.7.4（入手可能） 6.8.3（2016年11月14日） 6.9.0（2017年2月） パッチ： patch-common-LVA-ROLLUP001-6.7.x-6.7.4-03.swu（入手可能） patch-common-LVA-ROLLUP001-6.8.x-6.8.3-03.swu（入手可能）
Lancope Stealthwatch FlowCollector NetFlow	lancopeSep	6.7.4（入手可能） 6.8.3（2016年11月14日） 6.9.0（2017年2月） パッチ： patch-common-LVA-ROLLUP001-6.7.x-6.7.4-03.swu（入手可能） patch-common-LVA-ROLLUP001-6.8.x-6.8.3-03.swu（入手可能）
Lancope Stealthwatch FlowCollector sFlow	lancopeSep	6.7.4（入手可能） 6.8.3（2016年11月14日） 6.9.0（2017年2月） パッチ： patch-common-LVA-ROLLUP001-6.7.x-6.7.4-03.swu（入手可能） patch-common-LVA-ROLLUP001-6.8.x-6.8.3-03.swu（入手可能）
Lancope Stealthwatch FlowSensor	lancopeSep	6.7.4（入手可能） 6.8.3（2016年11月14日） 6.9.0（2017年2月）

		パッチ： patch-common-LVA-ROLLUP001-6.7.x-6.7.4-03.swu（入手可能） patch-common-LVA-ROLLUP001-6.8.x-6.8.3-03.swu（入手可能）
Lancope Stealthwatch SMC	lancopeSep	6.7.4（入手可能） 6.8.3（2016年11月14日） 6.9.0（2017年2月） パッチ： patch-common-LVA-ROLLUP001-6.7.x-6.7.4-03.swu（入手可能） patch-common-LVA-ROLLUP001-6.8.x-6.8.3-03.swu（入手可能）
Lancope Stealthwatch UDP Director	lancopeSep	6.7.4（入手可能） 6.8.3（2016年11月14日） 6.9.0（2017年2月） パッチ： patch-common-LVA-ROLLUP001-6.7.x-6.7.4-03.swu（入手可能） patch-common-LVA-ROLLUP001-6.8.x-6.8.3-03.swu（入手可能）
Routing and Switching - Enterprise and Service Provider		
Cisco 910 Industrial Router	0.CSCvb48671	1.2.1RB4（入手可能）
Cisco ASR 5000 シリーズ	0.CSCvb31279	21.2.0（2017年4月30日）
Cisco Connected Gridルータ：Cisco CG-OSソフトウェアを実行	0.CSCvb48559	7.3（2016年10月27日）
Cisco Connected Grid ルータ	0.CSCvb48684	15.008.009（2016年10月26日）
Cisco IOS XR ソフトウェア	0.CSCvb48604	6.3.1（2017年7月1日）
Cisco IOSおよびCisco IOS XEソフトウェア（16.3以前のリリース）	0.CSCvb92562	16.4(2) 16.3(2) 15.5(3)M5 15.5(3)S5 詳細については、BSTを参照してください。
Cisco IOSおよびCisco IOS XEソフトウェア（16.4以降のリリース）	0.CSCvb48683	16.4(2) 16.3(2) 15.5(3)M5 15.5(3)S5

		詳細については、BSTを参照してください。
Cisco MDS 9000 Series Multilayer Switches	0.CSCvb48567	5.2.8(i)（2016年12月） 6.2.19（2016年12月）
Cisco MDS 9000 Series Multilayer Switches	0.CSCvb48568	5.2.8(i)（2016年12月） 6.2.19（2016年12月）
Cisco Nexus 1000V InterCloud	0.CSCvb48566	
Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ	0.CSCvb48570	5.2(1)SV3(2.5)（2016年12月17日）
Cisco Nexus 3000 Series Switches	0.CSCvb48572	6.0(2)A8(3)（入手可能）
Cisco Nexus 4000 Series Blade Switches	0.CSCvb48670	4.1(2)E1(1r)（2017年3月3日）
Cisco Nexus 5000 Series Switches	0.CSCvb48568	5.2.8(i)（2016年12月） 6.2.19（2016年12月）
Cisco Nexus 5000 Series Switches	0.CSCvb48573	
Cisco Nexus 6000 Series Switches	0.CSCvb48568	5.2.8(i)（2016年12月） 6.2.19（2016年12月）
Cisco Nexus 7000 Series Switches	0.CSCvb48568	5.2.8(i)（2016年12月） 6.2.19（2016年12月）
Cisco Nexus 9000 シリーズ ファブリック スイッチ（ACI モード）	0.CSCvb48565	ドナウ12.2(2x)（2016年12月1日）
Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチ（スタンドアロン、NX-OS モード）	0.CSCvb48569	7.0(3)I5(1)（2016年10月15日）
Cisco ONS 15454 Series Multiservice Provisioning Platforms	0.CSCvb48647	10.7（2017年1月31日）
Cisco Service Control Operating System	0.CSCvb48685	影響を受けるバージョンは更新されます（2017年1月15日）。
Cisco onePKオールインワン仮想マシン	0.CSCvb48646	オペレーティングシステムが提供するソフトウェアアップグレードユーティリティを使用して、仮想マシンのインストールでソフトウェアを最新の状態に保つことを推奨します。
ルーティングおよびスイッチング - スモール ビジネス		

Cisco 220シリーズSmart Plus(Sx220)スイッチ	0.CSCvb48655	
Cisco 500シリーズスタッカブル(Sx500)マネージドスイッチ	0.CSCvb48660	修正は必要ありません。
Cisco Small Business 300シリーズ(Sx300)マネージドスイッチ	0.CSCvb48659	修正は必要ありません。
Unified Computing		
Cisco Common Services Platform Collector	0.CSCvb48520	CASP 1.11（2016年12月）
Cisco UCS 6200シリーズおよび6300シリーズファブリックインターコネクト	0.CSCvb48644	影響を受けるシステムは更新されます（2016年12月15日）。
Cisco UCS Bシリーズブレードサーバ	0.CSCvb48577	3.1.3：TBD
Cisco UCS Director	0.CSCvb48561	
Cisco UCS Manager	0.CSCvb48645	該当するバージョンは修正予定（2016年12月15日）
Cisco UCS スタンドアロン C シリーズ ラック サーバ - 統合管理コントローラ	0.CSCvb48579	3.0.0（2016年11月30日）
Cisco Virtual Security Gateway	0.CSCvb48574	2.1.6（2017年2月2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 ATA 187 Analog Telephone Adaptor	0.CSCvb48718	
Cisco ATA 190シリーズアナログターミナルアダプタ	0.CSCvb48690	1.3.0:（2017年10月1日）
Cisco Agent Desktop for Cisco Unified Contact Center Express	0.CSCvb48695	
Cisco Computer Telephony Integration Object Server（CTIOS）	0.CSCvb48529	11.6.1（2017年7月1日）
Cisco DX シリーズ IP フォン	0.CSCvb48720	影響を受けるバージョンは更新されます（2017年3月3日）。
Cisco Emergency Responder	0.CSCvb48700	該当するバージョンは更新されます（2016年10月20日）。
Cisco Hosted Collaboration Mediation Fulfillment	0.CSCvb48703	11.5(1)（2016年12月22日）

Cisco IP 7800シリーズ電話機	0.CSCvb48723	
Cisco IP 8800シリーズPhone - VPN機能	0.CSCvb48721	
Cisco IP Interoperability and Collaboration System (IPICS)	0.CSCvb48628	5.0.2（2017年4月14日）
Cisco Jabber for iPhone and iPad	0.CSCvb48705	11.8.0（2016年11月15日）
Cisco MediaSense	0.CSCvb50790	
Cisco Packaged Contact Center Enterprise	0.CSCvb48530	修正は必要ありません。
Cisco Paging Server（Informacast）	0.CSCvb48704	影響を受けるバージョンはすべて修正されます（2016年10月）。
Cisco Paging Server	0.CSCvb48704	影響を受けるバージョンはすべて修正されます（2016年10月）。
Cisco SPA112 2-Port Phone Adapter	0.CSCvb48656	1.4.2:（2017年10月1日）
Cisco SPA122ルータ内蔵アナログ電話アダプタ(ATA)	0.CSCvb48656	1.4.2:（2017年10月1日）
Cisco SPA232D Multi-Line DECTアナログ電話アダプタ(ATA)	0.CSCvb48656	1.4.2:（2017年10月1日）
Cisco SPA525G 5回線IP電話	0.CSCvb48657	修正は必要ありません。
Cisco TAPI Service Provider（TSP）	0.CSCvb48692	修正は必要ありません。
Cisco UC Integration for Microsoft Lync	0.CSCvb48697	11.6.3（2016年11月1日）
Cisco Unified Attendant Console Advanced	0.CSCvb48688	12.0(1)（入手可能）
Cisco Unified Attendant Console Business Edition	0.CSCvb48688	12.0(1)（入手可能）
Cisco Unified Attendant Console Department Edition	0.CSCvb48688	12.0(1)（入手可能）
Cisco Unified Attendant Console Enterprise Edition	0.CSCvb48688	12.0(1)（入手可能）
Cisco Unified Attendant Console Premium Edition	0.CSCvb48688	12.0(1)（入手可能）
Cisco Unified Attendant Console Standard	0.CSCvb48689	11.0.2 パッチ（入手可能）

Cisco Unified Communications Domain Manager	0.CSCvb48696	11.5(1)（2016年12月16日）
Cisco Unified Communications Manager IM & Presence Service（旧称 CUPS）	0.CSCvb48701	該当するバージョンは更新されます（2016年10月20日）。
Cisco Unified Communications Manager Session Management Edition	0.CSCvb48691	該当するバージョンは更新されます（2016年10月20日）。
Cisco Unified Communications Manager	0.CSCvb48691	該当するバージョンは更新されます（2016年10月20日）。
Cisco Unified Contact Center Enterprise - Live Data server	0.CSCvb50785	
Cisco Unified Contact Center Enterprise	0.CSCvb48529	11.6.1（2017年7月1日）
Cisco Unified Contact Center Express	0.CSCvb50788	11.6:（2016年11月10日）
Cisco Unified IP 6901電話	0.CSCvb48713	9.3(1)SR3（2016年6月）
Cisco Unified IP 6945電話	0.CSCvb48719	
Cisco Unified IP 7900シリーズ電話機	0.CSCvb48724	修正は必要ありません。
サードパーティ コール制御向け Cisco Unified IP 8831 Conference Phone	0.CSCvb48687	9.3(4)SR3（2017年5月13日）
Cisco Unified IP 8831会議用電話機	0.CSCvb48716	10.3.1SR4（2017年11月30日）
Cisco Unified IP 8945電話	0.CSCvb48715	9.4.2SR4（2017年11月10日）
Cisco Unified IP 8961電話	0.CSCvb48702	
Cisco Unified IP 9951電話	0.CSCvb48702	
Cisco Unified IP 9971電話	0.CSCvb48702	
Cisco Unified Intelligent Contact Management Enterprise	0.CSCvb48529	11.6.1（2017年7月1日）
Cisco Unified SIP Proxy ソフトウェア	0.CSCvb48516	10.0（2017年3月）
Cisco Unified Wireless IP Phone	0.CSCvb48729	
Cisco Unified Workforce Optimization - Quality Managementソリューション	0.CSCvb48727	11.5(1)SU1（2016年12月31日）

Cisco Unified Workforce Optimization	0.CSCvb48728	
Cisco Unity Connection	0.CSCvb48694	
Cisco Unity Express	0.CSCvb48514	10.0（2017年2月1日）
Cisco Virtualization Experience Media Edition	0.CSCvb48726	11.8.0（2016年11月29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 4300シリーズデジタルメディアプレーヤー	0.CSCvb48608	5.3.6_RB3（2016年10月29日） 5.4.1_RB4 （2016年10月29日）
Cisco 4400シリーズデジタルメディアプレーヤー	0.CSCvb48608	5.3.6_RB3（2016年10月29日） 5.4.1_RB4 （2016年10月29日）
Cisco Cloud Object Storage	0.CSCvb48630	該当するバージョンは修正予定（2016年10月30日）
Cisco DCM Series D990x Digital Content Manager	0.CSCvb48580	
Cisco Edge 300 Digital Media Player	0.CSCvb48672	1.6RB5（2016年10月26日）
Cisco Edge 340 Digital Media Player	0.CSCvb48673	1.2RB1.0.3（2016年10月26日）
Cisco Enterprise Content Delivery System (ECDS)	0.CSCvb48610	2.6.9（2017年1月7日）
Cisco Expressway Series	0.CSCvb48625	X8.8.3（2016年10月24日）
Cisco MXE 3500 Series Media Experience Engines	0.CSCvb48615	該当するバージョンは修正予定（2016年10月7日）
Cisco Media Services Interface	0.CSCvb48605	修正は必要ありません。
Cisco Show and Share	0.CSCvb48621	修正は必要ありません。
Cisco TelePresence Conductor	0.CSCvb48607	XC4.3.1（2017年3月29日）
Cisco TelePresenceコンテンツサーバ	0.CSCvb48623	影響を受けるバージョンは更新されます（2016年10月17日）
Cisco TelePresence ISDN Gateway 3241	0.CSCvb48611	2.2(1.122) （2017年3月31日）
Cisco TelePresence ISDN Gateway MSE 8321	0.CSCvb48611	2.2(1.122) （2017年3月31日）
Cisco TelePresence ISDN Link	0.CSCvb48612	
Cisco TelePresence MCU 4200シリーズ、4500 シリーズ、5300シリーズ、MSE 8420、および	0.CSCvb48613	MCU 4.5(1.89)（2016年12月9日）

MSE 8510		
Cisco TelePresence MX Series	0.CSCvb51602	TC7.3.7（修正版を提供中）CE8.2.2（2016年10月）
Cisco TelePresence Profile Series	0.CSCvb51602	TC7.3.7（修正版を提供中）CE8.2.2（2016年10月）
Cisco TelePresence SX Series	0.CSCvb51602	TC7.3.7（修正版を提供中）CE8.2.2（2016年10月）
Cisco TelePresence Serial Gateway Series	0.CSCvb48620	
Cisco TelePresence Server 7010 および MSE 8710	0.CSCvb48624	4.4（2016年11月）
Cisco TelePresence Server on Multiparty Media 310および320	0.CSCvb48624	4.4（2016年11月）
Cisco TelePresence Server on Multiparty Media 820	0.CSCvb48624	4.4（2016年11月）
Cisco TelePresence Server on Virtual Machine	0.CSCvb48624	4.4（2016年11月）
Cisco TelePresence Supervisor MSE 8050	0.CSCvb48614	
Cisco TelePresence System 1000	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）
Cisco TelePresence System 1100	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）
Cisco TelePresence System 1300	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）
Cisco TelePresence System 3000 Series	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）
Cisco TelePresence System 500-32	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）
Cisco TelePresence System 500-37	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）
Cisco TelePresence System EX シリーズ	0.CSCvb51602	TC7.3.7（修正版を提供中）CE8.2.2（2016年10月）
Cisco TelePresenceシステム TX1310	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）
Cisco TelePresence TX9000 シリーズ	0.CSCvb48686	1.0.2（2017年2月28日）

Cisco TelePresence Video Communication Server（VCS）	0.CSCvb48625	X8.8.3（2016年10月24日）
Cisco Telepresence Integrator C シリーズ	0.CSCvb51602	TC7.3.7（修正版を提供中）CE8.2.2（2016年10月）
Cisco Video Distribution Suite for Internet Streaming（VDS-IS/CDS-IS）	0.CSCvb48631	4.003(002) (Oct. 2016)
Cisco Video Surveillance 3000 Series IP Cameras	0.CSCvb48651	2.9（2017年1月16日）
Cisco Video Surveillance 4000 Series High-Definition IP Cameras	0.CSCvb48649	2.9（2017年1月16日）
Cisco Video Surveillance 4300E/4500E High-Definition IP Cameras	0.CSCvb48650	2.9（2017年1月16日）
Cisco Video Surveillance 6000 Series IP Cameras	0.CSCvb48651	2.9（2017年1月16日）
Cisco Video Surveillance 7000 Series IP Cameras	0.CSCvb48651	2.9（2017年1月16日）
Cisco Video Surveillance Media Server	0.CSCvb48653	VSM 7.9（2016年12月16日）
Cisco Video Surveillance PTZ IP Cameras	0.CSCvb48651	2.9（2017年1月16日）
Cisco Videoscape AnyRes Live	0.CSCvb48677	CAL 9.7.2 （2016年10月）
Cisco Videoscape Control Suite	0.CSCvb48629	
Tandberg Codian ISDN Gateway 3210、3220、および3240	0.CSCvb48611	2.2(1.122) （2017年3月31日）
Tandberg Codian MSE 8320	0.CSCvb48611	2.2(1.122) （2017年3月31日）
ワイヤレス		
Cisco 5760 Wireless LAN Controller	0.CSCvd82146	修正は必要ありません。
Cisco Aironet 1040 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3) （2016年10月25日）
Cisco Aironet 1130 AG シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日）

		16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 1140 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 1200 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 1530 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 1550 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 1570 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 1600 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 1700 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 2600 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日）

		16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 2700 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 3500 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 3600 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 3700 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 700 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Aironet 700Wシリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Industrial Wireless 3700 シリーズ	0.CSCvb48583	16.4（2016年10月20日） 16.3（2016年10月20日） 16.2（2016年10月25日） 16.1（2016年10月25日） 15.5(3)（2016年10月25日）
Cisco Mobility Services Engine	0.CSCvb48592	8.0.150.0（2016年12月31日）
Cisco ワイヤレス LAN コントロ	0.CSCvb48603	8.4（2017年2月）

ーラ		8.3（2017年2月）
シスコ ホステッド サービス		
Cisco Cloud Web Security	0.CSCvb48668	
Cisco Network Performance Analysis	0.CSCvb48682	該当するバージョンは修正予定（2016年10月28日）
Cisco Partner Support Service 1.x	0.CSCvb48641	修正は必要ありません。
Cisco Proactive Network Operations Center	0.CSCvb48523	修正は必要ありません。
Cisco Registered Envelope Service	0.CSCvb48531	影響を受けるサービスが更新されました。
Cisco Services Provisioning Platform	0.CSCvb48730	SFP1.1（2016年10月26日）
Cisco Smart Care	0.CSCvb48639	修正は必要ありません。
Cisco Universal Small Cell 5000シリーズ：リリース3.4.2.xが稼働	0.CSCvb48676	3.5.12.23（2017年1月31日）
Cisco Universal Small Cell 7000シリーズ：リリース3.4.2.xが稼働	0.CSCvb48676	3.5.12.23（2017年1月31日）
Cisco Universal Small Cell CloudBase Factory Recovery Root Filesystem（リリース2.99.4以降）	0.CSCvb48674	3.17.3（2016年11月30日）
Cisco UniversalスモールセルIuh	0.CSCvb48675	3.17.3（2016年11月30日）
Cisco WebEx Centers - Meeting Center, Training Center, Event Center, Support Center	0.CSCvb48555	T32（2016年11月15日）
Cisco WebEx Meeting Center	0.CSCvb48556	WebEx11 v1.3.26（2016年12月31日）
Cisco WebEx Messenger Service	0.CSCvb48551	Affected versions have been updated.
ネットワーク健全性フレームワーク	0.CSCvb48681	該当するバージョンは修正予定（2016年10月28日）
サービス分析プラットフォーム	0.CSCvb48526	この導入は、2017年第2四半期に更新される予定です。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

ネットワーク管理とプロビジョニング

- Cisco Configuration Professional
- Cisco Prime Home
- Cisco Prime Network Registrar IP アドレス マネージャ（IPAM）

Routing and Switching - Enterprise and Service Provider

- Cisco Broadband Access Center for Telco and Wireless

シスコ ホステッド サービス

- Cisco One Portal

詳細

OpenSSL Software Foundationセキュリティアドバイザリで2016年9月22日および2016年9月26日に公開された脆弱性の関連するCommon Vulnerabilities and Exposures(CVE)IDは次のとおりです。

- CVE-2016-2177
- CVE-2016-2178
- CVE-2016-2179
- CVE-2016-2180
- CVE-2016-2181
- CVE-2016-2182
- CVE-2016-2183
- CVE-2016-6302
- CVE-2016-6303
- CVE-2016-6304
- CVE-2016-6305
- CVE-2016-6306
- CVE-2016-6307
- CVE-2016-6308
- CVE-2016-6309
- CVE-2016-7052

その他の詳細事項

OpenSSL OCSPステープリングのステータス要求によるメモリ枯渇の脆弱性

OpenSSLのOnline Certificate Status Protocol(OCSP)ステープリング実装における脆弱性により、認証されていないリモートの攻撃者がターゲットシステムのメモリを消費し続ける可能性があります。この脆弱性は、OCSP Status Request SSL/TLS拡張の実装に起因します。

攻撃者は、ターゲットシステムへのSSL/TLSセッションを確立し、再ネゴシエーションを繰り返し実行して、毎回OCSPステータス要求を送信することで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。この不正利用により、攻撃者は脆弱なOpenSSLコードを実行しているプロセスに割り当てられたメモリを無制限に増加させ続ける可能性があります。

この脆弱性にはCVE ID CVE-2016-6304が割り当てられています。

OpenSSL 3DES CBCモードにおける情報漏えいの脆弱性

OpenSSLの脆弱性により、認証されていないリモートの攻撃者が機密情報にアクセスできる可能性があります。

この脆弱性は、OpenSSLが3DES Cipher Block Chaining(CBC)モードなどの64ビットブロック暗号を使用する暗号化セッション中に発生する可能性がある暗号ブロックの競合に起因します。攻撃者は、約1 TBのネットワークトラフィックをキャプチャして、この脆弱性を不正利用して暗号ブロックの衝突を監視し、送信中のデータの復号化と機密情報へのアクセスに活用できる可能性があります。不正利用に成功すると、将来の攻撃に利用される可能性があります。

この脆弱性にはCVE ID CVE-2016-2183が割り当てられています。

シスコ製品に該当しない脆弱性

次のCVE IDによって特定される脆弱性は、シスコ製品にまだ統合されていない1.1.0リリースシリーズの一部である最近リリースされたOpenSSLバージョンにのみ影響を与えます。

- CVE-2016-6305
- CVE-2016-6307
- CVE-2016-6308
- CVE-2016-6309
- CVE-2016-7052

その他の脆弱性の詳細については、OpenSSL Software Foundationによって公開されているセキュリティアドバイザリを参照してください。

- 2016年9月22日セキュリティアドバイザリ
- 2016年9月26日セキュリティアドバイザリ

回避策

これら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

該当するソフトウェアリリースのアップデートは利用可能になった時点で公開され、それらのアップデートに関する情報はCisco Bugsに記載されます。 Cisco Bug Search Toolで検索できます。

ソフトウェアのアップグレードを検討する際には、[シスコのセキュリティアドバイザリおよびアラート（Cisco Security Advisories and Alerts）] ページで入手できるシスコ製品のアドバイザリを定期的に参照して、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。

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とその公表は確認しておりません。

出典

これらの脆弱性は、 2016年9月22日および 2016年9月26日にOpenSSL Software Foundationによって公開されました。

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160927-openssl

改訂履歴

バージョン	説明	セクション	ステータス	日付
1.18	Cisco SMAの修正済みリリース情報を、修正済みのSMAバージョンを反映するように更新。	脆弱性が存在する製品	Final	2018-December-27

バージョン	説明	セクション	ステータス	日付
1.17	修正がどの10.xリリースにも統合されなかったことを伝えるために、Cisco ESAの修正済みリリース情報を更新。	脆弱性が存在する製品	Final	2018 年 12 月 19 日
1.16	修正済みリリース情報を更新。	脆弱性が存在する製品	Final	2017 年 9 月 15 日
1.15	脆弱性のある製品のリストを更新。	脆弱性が存在する製品	Final	2017年4月24日
1.14	Cisco ESAの修正済みリリース情報を更新。	脆弱性が存在する製品	Final	2017年4月21日
1.13	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Final	2017年2月3日
1.12	脆弱性のある製品のリストを更新。	脆弱性が存在する製品	Interim	2016年11月16日
1.11	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016年10月28日
1.10	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016年10月26日
1.9	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016年10月19日
1.8	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016年10月14日
1.7	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016年10月12日
1.6	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016-10月7
1.5	調査中の製品、脆弱性のある製品、脆弱性を含んでいない製品のリストを更新。	該当製品、脆弱性が存在する製品、脆弱性が存在しないことが確認された製品	Interim	2016-10月5
1.4	調査中の製品、脆弱性のある製品、脆弱性を含んでいない製品のリストを更新。	該当製品、脆弱性が存在する製品、脆弱性が存在しないことが確認された製品	Interim	2016年10月3日

バージョン	説明	セクション	ステータス	日付
1.3	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016年9月30日
1.2	調査中の製品および脆弱性が存在する製品のリストを更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2016年9月29日
1.1	調査中の製品、脆弱性のある製品、脆弱性を含んでいない製品のリストを更新。	該当製品、脆弱性が存在する製品、脆弱性が存在しないことが確認された製品	Interim	2016 年 9 月 28 日
1.0	初回公開リリース	—	Interim	2016年9月27日

利用規約

本アドバイザリ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。 本アドバイザリ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。
本アドバイザリの記述内容に関して情報配信の URL を省略し、単独の転載や意訳を施した場合、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。