

## Mac OS X のセキュリティ上の脆弱性にパッチを適用

Apple の OS X は他の OS に比べて安全性に優れているといわれていますが、それでも（頻繁ではないにせよ）悪意ある者からのバグ攻撃に対する脆弱性は否定できません。そうした場合に組織や IT 担当者の頼りになるのが Apple の素早い対応であり、

Casper Suite の直ちにスムーズにパッチを適用することでセキュリティ上の問題の拡大を防ぐ能力です。

以下に、最近発生した OS X へのセキュリティ攻撃とそれに対する Apple および Casper Suite の対応をいくつかご紹介します。

### Bash のバグ「Shellshock」

報告時期:2014年9月



#### 脅威:

OS X のコマンドライン（特に Bash）における脆弱性で、攻撃者がリモートで脆弱なコンピュータに侵入し、コマンドを実行する可能性があります。

#### ソリューション:

Casper Suite を利用している IT 管理者は、Apple から提供された OS X bash アップデート 1.0 (<https://support.apple.com/HT201393>) を配付するポリシーを作成しました。また、すべての Mac にパッチが適用されたことを確認するためのレポートも実行しました。

**NVD のリスト:** <https://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2014-6271>

**JAMF Nation のスレッド:** <https://jamfnation.jamfsoftware.com/discussion.html?id=11914>

### Heartbleed バグ

報告時期:2014年4月



#### 脅威:

OpenSSL の秘密鍵（インターネット上で安全にデータをやり取りするための基盤）に対する攻撃で、機密データが盗まれる可能性があります

#### ソリューション:

JAMF Software では、顧客に対して JAMF Nation と JAMF Cloud の自動アップデートを実施しました。JDS for Linux を利用している場合は、IT 管理者がこの最新版をインストールすることになりました。

**NVD のリスト:** <https://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2014-0160>

**JAMF Nation のスレッド:** <https://jamfnation.jamfsoftware.com/discussion.html?id=10317>

### POODLE

報告時期:2014年10月



#### 脅威:

SSL（インターネット上で安全にデータをやり取りするためのプロトコル）が中間者（man in the middle）攻撃に脆弱になるもので、これにより攻撃者が2点間で通信を傍受し、情報を解読できるようになります。

#### ソリューション:

Casper Suite を利用している IT 管理者は、Apple のセキュリティアップデート 2014-005 (<https://support.apple.com/HT203107>) を配付するポリシーを作成しました。また、すべての Mac にパッチが適用されたことを確認するためのレポートも実行しました。さらに、Casper Suite のユーザーが手動で9.61 (<http://www.jamfsoftware.com/resources/casper-suite-release-notes-version-9-61/>) にアップグレードできるようにしました。

**NVD のリスト:** <https://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2014-3566>

**JAMF Nation のスレッド:** <https://jamfnation.jamfsoftware.com/discussion.html?id=12151>

## Thunderstrike



報告時期:2015年1月

### 脅威:

Thunderstrike はファームウェア (コンピュータの最も基本的なソフトウェア) に対する攻撃で、Thunderbolt ポートを介して実行されます。それにより攻撃者は Mac とそのデータを完全に制御できるようになります。

### ソリューション:

Casper Suite を利用している IT 管理者は、すべての Mac に10.10.2アップデート (<https://support.apple.com/HT204942>) を配付するポリシーを作成しました。また、すべての Mac にパッチが適用されたことを確認するためのレポートも実行しました。

**NVD のリスト:** <https://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2015-3678>

**JAMF Nation のスレッド:** <https://jamfnation.jamfsoftware.com/discussion.html?id=15363>

## SSL/TLS の脆弱性を悪用する「FREAK」



報告時期:2015年3月

### 脅威:

攻撃者は SSL のバグを突いて安全対策が講じられたインターネット上の通信を傍受し、弱い秘密鍵の使用を強いることで、最終的にデータを盗みやすくします。ウェブサイトやブラウザはこの攻撃に脆弱な面があります。

### ソリューション:

Casper Suite を利用している IT 管理者は、すべての Mac にセキュリティアップデート (<https://support.apple.com/HT204413>) を配付するポリシーを作成しました。また、すべての Mac にパッチが適用されたことを確認するためのレポートも実行しました。

**NVD のリスト:** <https://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2015-1067>

**JAMF Nation のスレッド:** <https://jamfnation.jamfsoftware.com/discussion.html?id=13661>

## Logjam Attack



報告時期:2015年5月

### 脅威:

Transport Layer Security (TLS) は、インターネット上で通信アプリケーションとそのユーザー間のプライバシーを保護するプロトコルです。Logjam Attack は TLS の脆弱性を利用することで、攻撃者がセキュリティ対策を迂回できるようにします。

### ソリューション:

Casper Suite を利用している IT 管理者は、すべての Mac に10.10.4アップデートまたはセキュリティアップデート2015-005 (<https://support.apple.com/HT204942>) を配付するポリシーを作成しました。また、すべての Mac にパッチが適用されたことを確認するためのレポートも実行しました。

**NVD のリスト:** <https://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2015-4000>

**JAMF Nation のスレッド:** <https://jamfnation.jamfsoftware.com/article.html?id=384>

## DYLD\_PRINT\_TO\_FILE



報告時期:2015年8月

### 脅威:

DYLD (OS の実行を助ける低レベルのプログラム) におけるバグで、非管理者に管理者レベルの権限を与え、攻撃者が Mac をリモートで完全に制御できるようにします。

### ソリューション:

Casper Suite を利用している IT 管理者は、すべての Mac にセキュリティアップデート (<https://support.apple.com/en-us/HT205031>) を配付するポリシーを作成しました。

また、すべての Mac にパッチが適用されたことを確認するためのレポートも実行しました。

**NVD のリスト:** <https://web.nvd.nist.gov/view/vuln/detail?vulnId=CVE-2015-3760>

**JAMF Nation のスレッド:** <https://jamfnation.jamfsoftware.com/discussion.html?id=16563>

脆弱性はどのコンピュータプラットフォームにおいても発生するものです。しかし、Casper Suite が管理を行う Apple の OS であれば、その頻度や破壊力を大幅に低下させることができ、解決に要する期間も大幅に短縮されます。

詳しくは [asia-enquiries@jamfsoftware.com](mailto:asia-enquiries@jamfsoftware.com) までメールでお問い合わせいただくか



[www.jamfsoftware.com/ja](http://www.jamfsoftware.com/ja)  
©2015 JAMF Software, LLC.