

Oracle Java 8 Update 60 が ROSA VSM、ROSA NMS、および ROSA SIM インストール環境に及ぼす影響

目次

[概要](#)

[問題](#)

[問題](#)

[解決策](#)

[Java 8 Update 60 をまだ実行していない場合](#)

[Java 8 Update 60 をすでに実行した場合](#)

概要

このドキュメントでは、Neverfail (全バージョン) を実装した Cisco ROSA Video Service Manager (VSM)、Cisco ROSA Network Management System (NMS)、Cisco ROSA Service Information Manager (SIM) Windows インストール環境、および ROSA VSM 非高可用性 (HA) Microsoft Windows インストール環境に対する Oracle's Java 8 Update 60 の影響について説明します。

問題

Oracle Java 8 Update 60 がリリースされました。Java の自動更新が設定されたシステムでは、Java Runtime Environment (JRE) 1.8 のこのアップデート 60 が自動的にインストールされます。

Oracle Java 8 Update 60 はインストール時に、Windows レジストリの HKLM\Software\JavaSoft\Prefs の下のすべてのレジストリ設定を削除します。[「JRE 8 Update 60 のインストール/アンインストールによりレジストリ HKLM\SOFTWARE\JavaSoft が削除される」](#)というバグがすでにオープンしています。

HKLM\Software\JavaSoft\Prefs の下で復元されたキーは、Java 8 Update 60 のアンインストール後にすべて再び削除されます。

Neverfail は HKLM\Software\JavaSoft\Prefs に設定情報とライセンス情報を保存します。Oracle Java 60 Update は、このすべてのレジストリ設定を削除してしまいます。そのため、Neverfail のライセンスが無効になり、ソフトウェアが停止します。レジストリ エントリを復元するためのバックアップがなければ、お客様は Neverfail ソフトウェアを再インストールして、セカンダリサーバまたは第三のサーバに複製する必要があります。

Cisco VSM は HKLM\Software\JavaSoft\Prefs にセキュリティ ポリシー設定 (パスワードの最小

長など)を保存します。その結果、Oracle Java 8 Update 60 がインストールされた後に、デフォルト以外のすべてのセキュリティ ポリシー設定が削除されます。

Neverfail がインストールされた Cisco VSM、Cisco ROSA NMS、Cisco ROSA SIM HA インストール環境では、次の状況で影響が発生します。

- JRE 1.6、1.7、または 1.8 がサーバにインストールされており、JRE の自動更新がオンになっている。
- サーバに新しい JRE 1.8 Update 60 をインストールする。

Cisco ROSA VSM 非 HA インストール環境では、次の状況で影響が発生します。

- JRE 1.6、1.7、または 1.8 がサーバにインストールされており、JRE の自動更新がオンになっている。
- サーバに新しい JRE 1.8 Update 60 をインストールする。

注：

- Cisco VSM サーバ ソフトウェアは、他のプログラムに依存しないローカル インストールされた JRE を使用します。
- Cisco ROSA SIM サーバ ソフトウェアは、他のプログラムに依存しないローカル インストールされた JRE を使用します。
- Neverfail クライアントおよび Cisco ROSA VSM クライアント ソフトウェアは、Program Files ディレクトリ内の JRE を使用します。

問題点

次の問題が発生する可能性があります。

- Neverfail スイッチオーバーが機能しなくなる。
- Cisco VSM でユーザのセキュリティ ポリシー設定が失われる。

解決策

Java 8 Update 60 をまだ実行していない場合

次の操作が推奨されます。

- JRE の更新を延期する。
- HKLM\Software\JavaSoft\Prefs の下のレジストリ キーをバックアップする。

Java 8 Update 60 をすでに実行した場合

次の操作が推奨されます。

- Java 8 Update 60 をアンインストールし、以前のバージョンをインストールする。

- プライマリ サーバで Neverfail ソフトウェアを再インストールし、セカンダリ サーバまたは第三のサーバに複製する。
- VSM のセキュリティ ポリシーを再設定する (パスワードの最小長など) 。