## Cisco SPA8000のバージョン6.1.12 SR1へのフ ァームウェアアップグレード

- •<u>目的</u>
- <u>該当するデバイス</u>
- [Software Version]
- •<u>概要</u>
- ・<u>Webファイルサーバを使用したファームウェアアップグレード手順</u>
- <u>実行可能ファイル(.exeファイル)を使用したファームウェアアップグレード手順</u>
- •<u>確認</u>
- •<u>結論</u>

### 目的

この記事では、SPA8000 IPテレフォニーゲートウェイデバイスのバージョン6.1.12 SR1にファー ムウェアをアップグレードする方法について説明します。

## 該当するデバイス

SPA8000

## [Software Version]

バージョン5.1.10から6.1.12 SR1にアップグレードしています。最新のファームウェアはこ ちらからダウンロード<u>できます</u>。

#### 概要

ファームウェアリリースは、以前のファームウェアバージョンに存在する問題を解決する機能と バグ修正が追加されたアップデートです。ネットワークデバイスのパフォーマンスは、最新のフ ァームウェアで向上させることができます。

一部のユーザから、バイナリ「upg-spa8000-6-1-12-SR1.exe」を使用してSPA8000をファームウ ェアバージョン5.1.10から6.1.12 SR1にアップグレードできないという報告がありました。

この記事では、このアップグレードを完了するための2つのオプションについて説明します。これ は、Webファイルサーバを介して、または実行可能ファイルを使用して実行できます。

注:SPA8000はIPテレフォニーゲートウェイデバイスであるため、このシナリオでは他のルータ /ゲートウェイは接続されていません。SPA8000には、ネットワークアドレス変換(NAT)を実行す る機能があります。

## Webファイルサーバを使用したファームウェアアップグレード手 順

ステップ1:コンピュータをSPA8000の補助(AUX)ポートに接続します。SPA8000から受信した Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)IPアドレスに注意してください。Windowsベースの システムのコマンドプロンプトでipconfig使用してSPA8000のIPアドレス。

C:\Users\sparia	1	
Windows IP Configuration		
Ethernet adapter Ethernet: Connection-specific DNS	Suffix .:	
Link-local IPv6 Address	: <u>fe80::9575:f</u> 863:c174:	e71b%10
IPv4 Address	192.168.1.5	
Subnet Mask	255.255.255.0 2	
Default Gateway		

**注**:SPA8000デバイスのデフォルトのローカルIPアドレスは192.168.0.1です。この場合、 192.168.1.1が使用されています。SPA8000のクイックスタ<u>ートガイドに</u>従って、電話機へのアク セス方法を確認できます。設定情報は、第2章にあります。

ステップ2:コンピュータ上でWebブラウザを起動し、[アドレ<mark>ス]フィールド</mark>にhttp://192.168.1.1 *と入力*します。続いて、Enter キーを押します。ユーザー名とパ*スワードの*資格情報*を入力*しま す。[OK] をクリックします。

Q (192.168.1.1) (1		
Authentication Required		×
<b>? 2</b> http://192.	.168.1.1 is requesting your username and password. The site says: "spa u	ıser"
User Name:		-)
i ussiiotu.	3 OK Cancel	

**注:**デフォルトのユーザー名は*userです*。一般に、Internet Telephony Service Provider(ITSP;インターネットテレフォニーサービスプロバイダー)がパスワードを入力しな かった場合、ログイン画面は表示されません。

ステップ3:[Router] > [Status]ページに移動し、デバイスにインストールされている*現在のソフ*ト ウェアバージョンを確認します。

Router 1	Voice			
Status Wan Setup			<u>Admin Login</u> basic	advanced
Product Information				
Product Name:	SPA8000	Serial Number:	071618.002766	
Software Version:	5.1.10	Hardware Version:	1.0.0	
MAC Address:	BC671C95A554	Client Certificate:	Installed	
Customization:	Open			

ステップ4:このステップにはHTTPサーバが必要です。HTTPファイルサーバーアプリケーショ ンがない場合、オンラインでダウンロードできるオプションがいくつかあります。この例では、 HTTPファイルサーバとしてHFSを使用しています。*HTTP*ファイルサーバのアプリケーションを ダウンロードして起動したら、ダウンロードしたSPA8000ファームウェアファイル**spa8000-6-1-12-SR1.bin**を[Virtual File System]*セクションの下にドラッグします。* 

🚔 HFS ~ HTTP File Server 2.3k	Build 299	1000		$\times$
🛃 Menu   🖑 Port: 8080   👥 You are in Easy mode				
Open in browser http://192.168.1.5:8080/		Co	py to cli	pboard
Virtual File System	Log			
Drag your files here	6:20:53 PM Server start			

**注**:または、[Virtual File System]セクシ**ョンの下で右ク**リックし、[*Add Files*]オプションを**選択** できます。ポップアップウィンドウで*spa8000-6-1-12-SR1.binファイルを選択し*て**Openをクリッ ク**し、*Virtual File System*の下にファームウェアファイルを追加*します*。

ステップ5:Webブラウザを起動します。アドレスバーに次の情報を入力します。

192.168.1.1/admin/upgrade?http://192.168.1.5/spa8000-6-1-12-SR1.bin

Enter を押します。

ヒントが画面に表示されます。

SPAは、使用されていない場合に新しいファームウェアにアップグレードします。

ステータスLEDの高速点滅は、ファームウェアのアップグレードが進行中であることを示し ます。

ステータスLEDが急速に点滅している間は、電源を抜かないでください。

アップグレードが完了したら、[Basic]または[Advanced]をクリックして設定ページに戻るこ とができます。

← → C ① Not secure	192.168.1.1/admin/upgrade?http;//192.168.1.5/spa8000-6-1-12-SR1.bin
--------------------	---

SPA will upgrade to the new firmware when it is not in use.

Fast blinking of the Status LED indicates that firmware upgrade is in progress.

Please do NOT unplug the power while the Status LED blinking rapidly.

You can click **basic** or **advanced** to return to the configuration page when upgrade is completed.

HFS ~ HTTP File Server 2.3k	E	Build 299	-	- 0	×
🛃 Menu   🚏 Port: 80   🕵 You are in	n Easy mode				
Open in browser http://192.168.1.5/s	pa8000-6-1-12-SR1.bin		li	Copy to	clipboard
Virtual File System		Log			
☆ / spa8000-6-1-12-SR1.bin	3:35:46 PM Chec	:k update: failed			
谢 IP address	🗖 File	Status	Speed	Time	Progress
Out: 0.0 KB/s In: 0.0 KB/s					

# ステップ6:ファイルのダウンロードプロセスが完了するとすぐに、HTTPファイルサーバのログの詳細を確認できます。

← → C ① Not secure | 192.168.1.1/admin/upgrade?http://192.168.1.5/spa8000-6-1-12-SR1.bin

SPA will upgrade to the new firmware when it is not in use. Fast blinking of the Status LED indicates that firmware upgrade is in progress. Please do **NOT** unplug the power while the Status LED blinking rapidly. You can click <u>basic</u> or <u>advanced</u> to return to the configuration page when upgrade is completed.

📸 HFS ~ HTTP File Server 2.3k		Build 299	-	- 0	×
🗟 Menu   🖑 Port: 80   🕵 You are in Easy	/ mode				
Open in browser http://192.168.1.5/spa80	00-6-1-12-SR1.bin		Ę	Copy to	clipboard
Virtual File System		Log			
☆ / spa8000-6-1-12-SR1.bin	3:35:46 PM Che 3:46:54 PM 192. 3:46:56 PM 192.	3:35:46 PM Check update: failed 3:46:54 PM 192.168.1.1:60138 Requested GET /spa8000-6-1-12-SR1.bin 3:46:56 PM 192.168.1.1:60138 Fully downloaded - 1.0 M @ 883.2 KB/s - /sp			
	<				>
谢 IP address	🗖 File	Status	Speed	Time	Progress
Out: 0.0 KB/s In: 0.0 KB/s					.d

**注**:ファームウェアのアップグレードプロセスが完了するまで数分間待ちます。ファームウェア のアップグレード後、SPA8000ローカルエリアネットワーク(LAN)のIPアドレスが変更される場 合があります。

## 実行可能ファイル(.exeファイル)を使用したファームウェアア ップグレード手順

ステップ1:最新のファームウェアファイルをダウンロードします。このファイルはzip形式なの で、下に表示される4つのフ**ァイルを**表示するには解凍する必要があります。zipファイルコンバ ータがない場合は、オンラインでダウンロードするためのオプションがいくつかあります。

spa	8000_V6.1.12SR1_FW			
^	Name	Date modified	Туре	Size
	rec-spa8000-6-1-12-SR1	10/15/2019 3:30 PM	Application	1,741 KB
	D spa8000_rn_v6-1-12-SR1	10/15/2019 3:30 PM	Adobe Acrobat D	38 KB
	spa8000-6-1-12-SR1.bin	10/15/2019 3:30 PM	BIN File	1,052 KB
	upg-spa8000-6-1-12-SR1	10/15/2019 3:30 PM	Application	1,734 KB

ステップ2:*upg-spa8000-***6-**1-*12-SR1実行可能ファイルをダブルクリ*ックします。ポップアップウ ィンドウ*SPA8000 Firmware Upgradeが*表示されます。[Continue] をクリックします。



ステップ3:SPA8000デバイスのLAN IPアドレスを入力します。この場合、IPアドレスは192.168. **1.1です。IPアドレ**スオプション*は自動的に*入力されます。SPA8000デバイスに接続されたPC LANインターフェイスに設定されているものと同じであることを確認します。[OK] をクリックし ます。

SPA8000 Firmware Upgrade	×
This program will upgrade your SPA firmware to:	-
Version 6.1.12SR1 🛛 🤍	/
To proceed, please provide the IP add of your SPA. To find out the IP address your SPA, press the Setup Menu buttor the phone, select "Network" option, ar check the value of "Current IP". For ex 10.1.0.13	ress s of n on nd sample,
192 . 168 . 1 . 1	
OK Cancel	0
Your IP Address 192.168.1.5	

ステップ4:接続されたSPA8000デバイスから、シリアル番号、*MACアドレス、ソフトウェアバージョン、ハードウェアバージョン、*および*製品名*情報が自動的に取得されます。[Upgrade] を クリックします。

Confirm Upgrade to Ve	er. 6.1.12SR1	×
The following informat from your SPA. Please if you would like to pro like to quit click "Cano	tion was extracted e click "Upgrade" oceed. If you would cel".	
Serial Number		
MAC Address	BC671C95A554	
Software Version	6.1.12SR1	
Hardware Version	1.0.0	
Product Name	SPA8000	
Upgrade	Cancel	

ステップ5:ファームウェアアップグレードプロセスが開始されます。プロセスを中断しないでく ださい。

Uploading Target Firr	mware to SPA@192.168.1.1 627712/1076280 Bytes	×
	Please do not unplug the power of your SPA until the Status Light stops blinking	
	Cancel	

ステップ6:ファームウェアのアップグレードプロセスが完了するとすぐに、画面に通知が表示されます。最新のファームウェアバージョン情報がアプリケーションに反映されます。[OK] をクリックします。ファームウェアのアップグレード後に、SPA8000 LAN IPアドレスが変更されることがあります。



確認

Webブラウザを使用してSPA8000デバイスにアクセスします。[**Network**] > [**Status]に移動し、ソ フ**トウェアバージョンを確認します。ソフトウェアバージョンには6.1.12SR1が反映されます。

Network 1	Voice		
Status Wan Status			Trunk Status
2			Admin Login Basic   advanced
Product Information			
Product Name:	SPA8000	Serial Number:	
Software Version:	6.1.12SR1 3	Hardware Version:	1.0.0
MAC Address:	BC671C95A554	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		



これで、SPA8000のファームウェアをバージョン6.1.12 SR1にアップグレードするための2つの 簡単なオプションが用意されました。

SPA8000のその他の便利なリンク:

<u>Cisco Business VoIPルータ:工場出荷時のデフォルトにリセット</u>

<u>SPAのトラブルシューティング</u>

<u>Cisco Small Business VoIP ルータへの複数のデバイスの接続</u>