

# SPA の設定

---

## 目次

### [概要](#)

[どのように SPA デバイスを設定し、利用を最大限にしますか。](#)

### [関連情報](#)

## 概要

この記事は、Cisco Small Business 製品 ( 以前の Linksys Business シリーズ ) のセットアップ、トラブルシューティング、およびメンテナンスを支援するドキュメントの 1 つです。

### Q. [SPA デバイスを設定し、利用を最大限にする方法](#)

A.

#### [よく寄せられる質問 \( FAQ \)](#)

1. [どのように SPA デバイスの IP アドレスをチェックできますか。](#)

#### 回答

SPA デバイスの IP アドレスを判別して下さい

- 1 の L-AC-PLS-G ) を注文します。 SPA の音声 メニューに行ってください。
- アナログ式電話の\*\*\*\*キーを押して下さい。
- 110# キーによって続かれる。
- デバイスの電流 IP はアナウンスされます。

2. [SPA デバイスの静的IP アドレスを設定する方法で私をガイドして下さいか。](#)

#### 回答

SPA デバイスの静的IP アドレスを次の手順とすることができません設定して下さい。  
音声 メニューから、アナログ式電話の\*\*\*\*を押して下さい。  
次のステップは残りの設定を行うのを助けます。

- 101# を押し、DHCP をディセーブルにするために 0 を、選択して下さい
- 『1』 を押すことによって IP アドレスを設定 するために 111# を押して下さい
- サブネット マスクを設定 するために 121# を押して下さい
- デフォルト ゲートウェイを設定 するために 131# を押して下さい

3. [IP アドレスによって呼び出しを作ることを試みることを望みます。 約行く方法をそれ私に示すことができますか。](#)

#### 回答

IP アドレスによってコールを作ってください

この例は Line1 からの Line2 に IP アドレスによって呼出すことで説明しましたり、1 つの SPA

デバイスから別の SPA デバイスへの一般化することができます:

1. Line 1 に行ってください、USERID 1001 を割り当ててください
  2. Line 2 に行ってください、USERID 1002 を割り当ててください
  3. 「ダイヤルするはいに」をイネーブル IP 設定してください
  4. セットは「はいに Reg なしの Reg」および「Ans コール」なしのコールを作ります
- この時点で 01 ラインから 02 ラインをから呼出していると、仮定します。

"1002\*IP\_ADDRESS\*5061#" を押す必要があります

line01 の別の SPA デバイスにダイヤルする場合、"uid\_remote\*ip\_addr\_remote\*5060#" を押してください

4. どのように SPA のファームウェアをアップグレードしますか。

#### 回答

次の手順の SPA のファームウェアをアップグレードしてください

最新のファームウェアファイルはサイト [www.cisco.com/support](http://www.cisco.com/support) からダウンロードすることができます。

ファームウェア ファイルは zip 圧縮形式でパッケージされています。各ファイルはウィンドウバイナリが「.exe」および未加工ファームウェア「.bin」ファイル含まれています。SPA デバイスをアップグレードする 2 つの方法があります:

#### 方式 A

1. 実行可能ファイル Windows PC からウィンドウを実行してください。
2. ミニ アプリケーションは SPA デバイス IP アドレスのために引き起こします。
3. アプリケーションはそれから SPA デバイスを識別し、アップグレードを行うことを試みます。このプロセスの間に、SPA デバイス電源遮断に。

#### 方式 B

1. 到達可能 tftpserver に未加工ファームウェアイメージ「spa.bin」を置いてください。
2. Webブラウザのアドレスバーに行き、<http://spa-ip-address/upgrade?tftp://tftp-server-ip/spa.bin> を入力してください。
3. SPA デバイスは tftp 方式の代わりに http を使用することもできます。このプロセスの間に、SPA デバイス電源遮断に。

5. 方法で SPA デバイス ホットライン 機能を設定する私を示して頂けますか。

#### 回答

ホットライン 機能を次の手順とすることができます設定してください。

電話を取り、自動的に「IP アドレス」で SPA を呼出することを好む場合次の例を参照してください。

この例では、IP 呼出すことを有効にしたことを仮定します (ステップ 3) およびコール受信者の第 3 手順に SIP ポート 5061 との 1002 の USERID があります

次に、のように検知する ダイヤル プランを設定してください:

例:

( S0<:1002@dottedipaddress:5061> )

例は IP ダイヤルのための設定で説明します

ホットライン 機能性は内線番号にダイヤルするために設定することができます。

6. どのように電流 SPA 設定を保存しますか。

#### 回答

#### 方式 A

現在のコンフィギュレーション設定を保存するために、http クライアントからの **httpget** をして下さい。

この方式は全体の HTML ページを提供します。

#### 方式 B

ブラウザを開発して下さい。

「File->Save As -> ページのどれからでもの html」を選択して下さい。

このプロセスは 1 HTML ファイルにすべてのタブを保存します。(使用 admin/詳細表示。)

これは Linksys テクニカル サポートのための有用な HTML ファイルです。

### 7. メッセージ待機インディケータをディセーブルにする方法か。

#### 回答

メッセージ待機インディケータ リングをディセーブルにして下さい

この機能のための設定は User タブの下にリストされている Web ページ 管理で見つけることができます。

リングをディセーブルにする 0 へのセット「VMWI リング スプラッシュ Len」。

### 8. どのようにアップグレード ルールを規定できますか。

#### 回答

アップグレード ルールを規定して下さい

例:

「Upgrade\_Rule」 (!1.0.31) 「tftp://tftp-server-ipaddress/spa.bin」

与えられた例に基づいて、SPA デバイスは次のステップに従って機能します:

1. SPA デバイスは現在のファームウェアをチェックします。ステータスが電流として知られている場合、余分手段は奪取されません。
2. ステータスが現在ではない場合、SPA デバイスは tftp によって spa.bin をダウンロードします。また、設定されるべき可能な限りまた httpis。
3. ダウンロードが完了した後、spa.bin はバージョン番号のために修正されます。

### 9. SPA デバイスを同様にデバッグし、syslog を設定することのガイドを必要とします。

#### 回答

SPA デバイスをデバッグし、syslog を設定して下さい

SPA デバイスは syslog サーバに syslog によってデバッグ情報を送信します。

ポートは設定することができます。デフォルトでは 514 です。

次のステップを適用できます:

注: ポート 514 をブロックする可能性がある PC で動作するファイアウォールがないことを確かめて下さい。

1 の L-AC-PLS-G ) を注文します。System タブの下部ので、syslog サーバ (例の IP アドレスに「デバッグ サーバ」を設定して下さい: x.y.z.w: ポート ) を設定します。以下の事項に注意して下さい: この IP アドレスは SPA デバイスから到達可能である必要があります。

2. 「3」へのセット「デバッグ レベル」。(「syslog サーバ」を設定することは必要ではありません)

3. SIP シグナルメッセージをセット「SIP デバッグ オプション十分に」に「、line タブの下で、キャプチャ するため。ファイルの出力は「syslog.514.log」です。

### 10. SPA デバイスの固有呼び出し音 機能について好奇心が強いです。どのようにそれを利用できますか。

#### 回答

## SPA デバイスの固有呼び出し音 機能を使用して下さい

Line 1 および Line 2 によって共有される 8 つのリング パターン ( 調子 ) を定義できます; 即ちリング 1-8。ユーザは 8 つのリング パターンから着信コールにデフォルト リングを選択できます。 caller-id が指定パターンと一致するとき特定のリングがされるようにまた各リング パターンと発信者パターンのリストを関連付けることができます。次に、例を示します。408 か 510 のエリアコード呼び出しからの発信者が、SPA デバイス リング 2.を使用する時はいつでも 1408\* および 1510\* とようにリング 2 を関連付けることができます。

サービスプロバイダーはまたあらゆるインバウンドコールのための固有呼び出し音 パターンをするように SPA デバイスを要求できます。これをするために、サービスプロバイダーは遊ぶためにリング パターンの名前を規定する SPA デバイスに受信でアラート情報 ヘッダを誘います挿入します。デフォルトでリング パターン名前は Bellcore-r1 によって Bellcore-r8 です。

## 11. ヘルプが設定アップデートのための再同期を強制することを必要とします。

### 回答

設定アップデートのための再同期を強制して下さい

方式 A

ブラウザの型 <http://spa-ip-address/resync?ftp://ftp-server/spa-config-file>:

方式 B

「イベントの SIP 呼出 メッセージを送信できます: 再同期」ヘッダ。

この要求を受け取った上で、SPA デバイスは 401 と挑戦します。

許可 ヘッダのアカウントパスワード 情報を必要とあります ( MD5 ダイジェストと計算される ) 提供する。

## 12. 方法のいくつかの例と代替プロキシ 設定を設定し DNSサーバを設定する私を示して頂けますか。

### 回答

代替プロキシ 設定を設定するか、または DNSサーバを設定して下さい

DNSゾーン ファイルで DNS SRV を使用して下さい。

全部のための別の優先順位の一ロプロキシが含まれている DNS SRV レコードを設定できます。

次の例のように DNS SRV エントリ見え:

例:

```
sipproxxy.domain.com SRV 0 1 5060 sipproxxy1.domain.com。
```

```
SRV 1 1 5060 sipproxxy2.domain.com。
```

注:

sipproxxy1 に sipproxxy2 より高優先順位があります

SPA デバイスから、セット「行」タブ 設定の YES への「使用 DNS SRV」; 送信 プロキシ:

sipproxxy.domain.com

SPA は SRV レコード毎に 5 つのホストをサポートします。詳細については、rfc-3263 を参照して下さい。

「\_sip.\_udp」を使用する場合、SPA のための「自動的に「\_sip.\_udp 付加することを DNS SRV オート プレフィクス」が可能にすることができます」。をプロキシ名に

代替として、複数の IP アドレスを指す sipproxxy.domain.com のエントリがあるように DNS を設定できます。これは等しい 優先順位の IP 間のランダム DNS 解決を与えます。

## 13. 方法のヘルプを PBX からそれを切り離すために SPA デバイスを設定する必要とします。

### 回答

PBX と切るために SPA デバイスを設定して下さい

「地方の」タブの下に調節可能なコンフィギュレーションパラメータがあります。コール受信者がアイドル状態のおよび接続されてとき別の助言/リング極性を設定できます; そうコールが切断

されているとき、極性の反転は PBX によって検知される場合があります。

追加 CPC オプションは発信者がハングアップするとき、SPA デバイスが（コール受信者として）PBX によって検知される場合がある助言/リング電圧を簡潔に取除くように追加されます。

14. 方法でポート 5060 を含まない登録を受け付けるプロキシを解決する私にいくつかの手段を提供できますか。

回答

ポート 5060 以外登録を受け付けるプロキシを解決して下さい

ラインコンフィギュレーションの下でプロキシ設定でポート番号を入力して下さい、

例：

siproxy: port

送信プロキシを使用している場合、この設定は送信プロキシフィールドにある必要があります。

15. DialPlan 設定を行う必要があります。いくつかの考えられる組み合わせを私に同様に与えてみましょうか。

回答

DialPlan 設定

DialPlan 設定は可能性のあるダイヤル組み合わせの組み合わせです。

それは分かります「|」サイン。次に例を示します。

- [2-9]xx xxxx - 7桁ローカル番号（0開始するとまたは1）べきではないです
- 1 xxx xxx xxxx - 米国長距離、1 + エリアコード + ローカル番号
- 011 xxxxxx x - 米国インターナショナル + 6 のまたはより多くのディジット
- <: 1408> [2-9]xx xxxx - ダイヤルされる7桁数に「1408」追加します
- <111:1002@10.10.10.2:5060> - 111 を押すことは、次の IP アドレスにダイヤルします
- <#####: \*\*\*\* > - ##### を押すことは、\*\*\*\*にダイヤルします。IVR トリガーを回避するのに使用して下さい。
- <XX。 > - これは何でも意味しますが、と「ダイヤルするディジットを終えることを忘れていません#」
- \*\* XX。 - これはダイヤルする数へのプレフィクスのように2人のスターがなければならないことを意味します

16. ジッタ バッファのための最初のパラメータとは何か。影響とは何か。

回答

ジッタ バッファのためのパラメータ

これはバッファサイズに影響を与え、遅れます。

- 下位: 30ms
- med: 40ms
- high: 60ms
- 非常に high: 100ms
- 非常に high: 160ms

上のデータは初期値です。

SPA デバイスは 30ms の最小値にそれを次第に下げるように試みます。

## 関連情報

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)