

SPA3000 の設定例

目次

[概要](#)

[SPA3000 の設定方法](#)

[関連情報](#)

概要

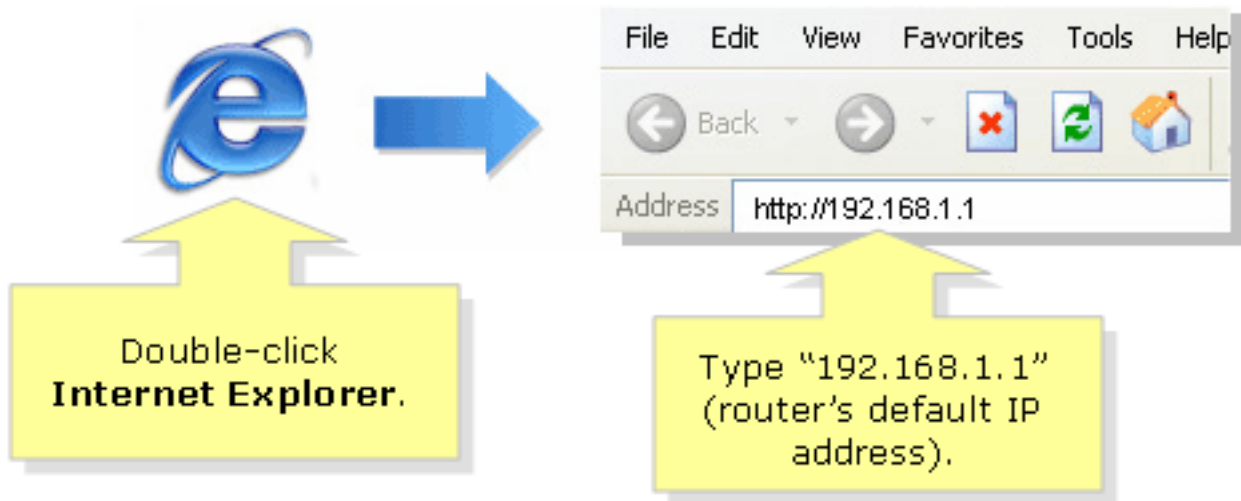
このドキュメントでは、SPA3000 の設定方法に関するよくある質問に回答しています。この記事は、Cisco Small Business 製品のセットアップ、トラブルシューティング、およびメンテナンスを支援する一連のドキュメントの 1 つです。

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

Q. [SPA3000 の設定方法](#)

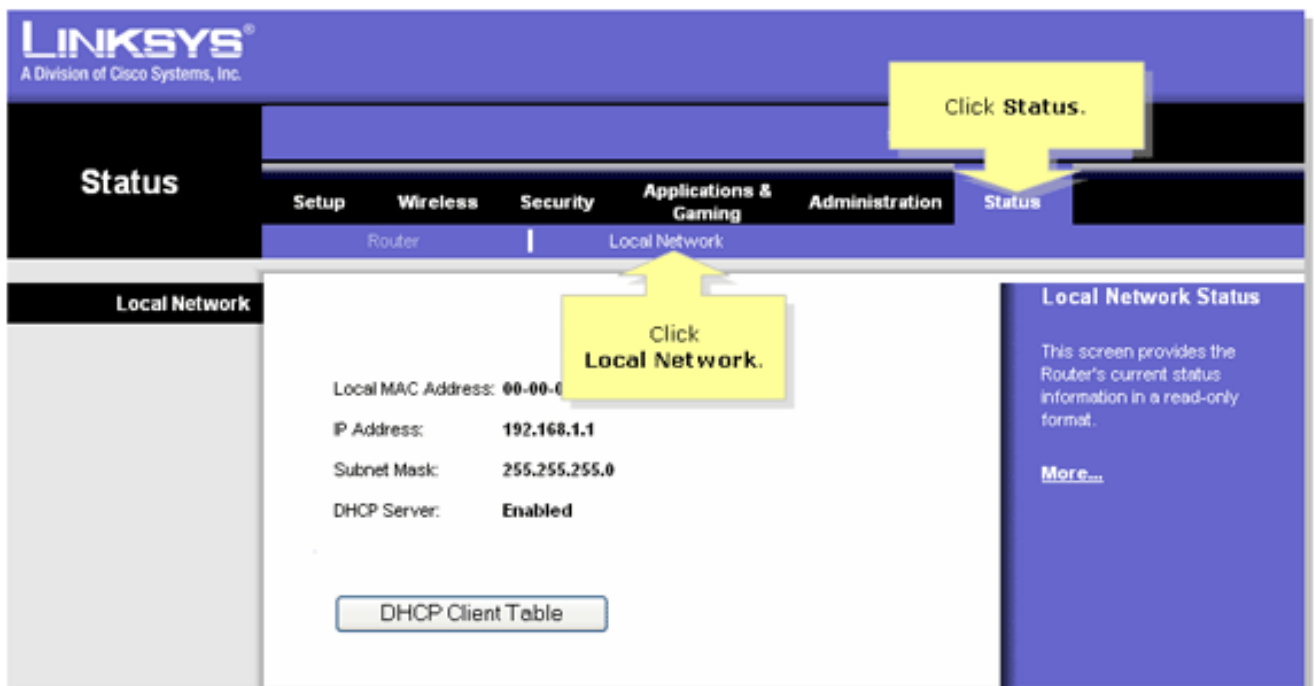
A. SPA3000 を設定するには、次の手順を実行します。

- 1. PSTN ゲートウェイの IP アドレスを見つけます。** PSTN ゲートウェイの Web ベースユーティリティにアクセスするには、PSTN ゲートウェイの IP アドレスを見つける必要があります。PSTN ゲートウェイの IP アドレスを見つける方法は、次の 2 通りあります。IVR アナログシステムDHCP サーバIVR アナログシステムIVR アナログシステムを使用して IP アドレスを見つけるには、次の手順を実行します。DHCP を実行する ADSL ルータに SPA3000 を接続します。ADSL ルータにより SPA3000 に IP アドレスが割り当てられます。電話のハンドセットを持ち上げ、アスタリスクキー (*) を 4 回押します。設定音声プロンプトが聞こえたら、次のキーの組み合わせを押します。1-1-0-#音声プロンプトで、SPA3000 の現在の IP アドレスが読み上げられます。注: IVR システムが応答しない場合は、動作している PSTN 回線に PSTN 回線ポートを接続し、再試行してください。DHCP サーバDHCP サーバを使用して IP アドレスを見つけるには、次の手順を実行します。Web ブラウザ (Internet Explorer など) を開き、ルータの IP アドレスを入力します。



注

: 次の例では、Cisco Linksys ルータを使用します。ほとんどの Linksys ルータのデフォルト IP アドレスは 192.168.1.1 です。Linksys 以外のルータを使用する場合は、製品マニュアルを参照してください。Web ベースのセットアップ ページが表示されます。



[Status] をクリックしてから [Local Network] をクリックします。[Local Network] ページで、[DHCP Client Table] をクリックします。[DHCP Active IP Table] が表示されます。このテーブルに、SPA の IP アドレスが表示されます。

DHCP Active IP Table				Refresh
DHCP Server IP Address:		192.168.1.1		
Client Hostname	IP Address	MAC Address	Interface	Delete
SipuraSPA	192.168.1.102	00-00-00-00-00-00	Wireless	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>

デバイスの設定ページを表示するには、Web ブラウザの [Address] フィールドに SPA の IP アドレスを入力します。

- ユーザと管理者のパスワードを設定します。ユーザと管理者のパスワードを設定するには、次の手順を実行します。注: デフォルトでは、デバイスの出荷時に管理者パスワードは設定

されていません。設定ページで、[System] タブをクリックし、[User Password] フィールドと [Admin Passwd] フィールドにパスワードを入力します。

プライマリ DNS サーバ値を [Primary DNS] フィールドに入力し、セカンダリ DNS サーバ値を [Secondary DNS] フィールドに入力し、プライマリ NTP サーバ値を [Primary NTP] フィールドに入力します。[Submit All Changes] をクリックします。[Username] フィールドに **user** を入力し、[Password] フィールドに NodePhone パスワードを入力します。管理者機能にアクセスするには、ページの右上隅にある [Admin Login] をクリックします。ユーザ名として **admin** を入力し、このセクションのパスワードとして NodePhone パスワードを入力します。[Line 1 Tab Settings] 画面が表示されたら、上部の [Line 1] をクリックします。[Line enable] を [Yes] に設定し、[NAT Mapping enable] および [NAT Keep Alive Enable] が [No] に設定されていることを確認します。[Proxy] フィールドおよび [Registration] フィールドに **sip.internode.on.net** を入力します。[Use Outbound Proxy] を [Yes] に設定し、[Outbound proxy] フィールドに **sip.internode.on.net** を入力します。[Register] を [Yes] に設定し、[Register Expires] を **240** に設定します。加入者情報については、[Display Name] フィールドに名前を入力します。[User ID] フィールドに、NodePhone 番号を入力し、結果値が 10 桁であることを確認します。

[Password] フィールドに NodePhone パスワードを入力します。[Supplementary Service

Subscription] 領域で、[Three Way Call Serv] オプションおよび [Three Way Conf Servall] オプションを [yes] に設定します。これら以外の値は [no] に設定する必要があります。

Supplementary Service Subscription	
Call Waiting Serv:	no
Block ANC Serv:	no
Cfwd All Serv:	no
Cfwd No Ans Serv:	no
Cfwd Last Serv:	no
Accept Last Serv:	no
CID Serv:	no
Call Return Serv:	no
Three Way Call Serv:	yes
Attn Transfer Serv:	no
MWI Serv:	no
Speed Dial Serv:	no
Referral Serv:	no
Block CID Serv:	no
Dist Ring Serv:	no
Cfwd Busy Serv:	no
Cfwd Sel Serv:	no
Block Last Serv:	no
DND Serv:	no
CWCID Serv:	no
Call Back Serv:	no
Three Way Conf Serv:	yes
Unattn Transfer Serv:	no
VMWI Serv:	no
Secure Call Serv:	no
Feature Dial Serv:	no

All options must be set to no except for Three Way Call Serv and Three Way Conf Serv.

[Line 1] ページを下にスクロールし、[Preferred Audio Codec] を [G729a] に設定します。[Use Pref Codec Only] が [No] に設定されていることを確認します。[VoIP Fallback to PSTN] の下で、[Auto PSTN Fallback] を [Yes] に設定します。SPA3000 ブラウザ ウィンドウで、[Dial Plan] に次の値を入力します。

```
((000S0<:@gw0>|106S0<:@gw0>|183[12]x.|1[38]xxxxxxxxS0<:@gw0>|13[1-9]xxxS0<:@gw0>|1[9]xxxxxxxxS0<:@gw0>|0[23478]xxxxxxxxS0|[2-9]xxxxxxxxS0|001xxxx.S5|xxx.<:@gw0>|*xx.|<#,:>x.<:@gw0>)
```

VoIP Fallback To PSTN	
Auto PSTN Fallback:	yes
Dial Plan	
Dial Plan:	(*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxxS0 xxxxxxxxxx.)
Enable IP Dialing:	no

Enter
 "(000S0<:@gw0>|106S0<:@gw0>|183[12]x.|1[38]xxxxxxxxS0<:@gw0>|13[1-9]xxxS0<:@gw0>|1[9]xxxxxxxxS0<:@gw0>|0[23478]xxxxxxxxS0|[2-9]xxxxxxxxS0|001xxxx.S5|xxx.<:@gw0>|*xx.|<#,:>x.<:@gw0>)" on this field.

必要なすべての情報を入力したら、[Submit All Changes] をクリックします。デバイスがリブートし、[Configuration] ページに戻ります。

3. **地域のタブの設定値を変更します。** [Configuration] ページで、ページ上部の [Regional] タブをクリックします。[Miscellaneous] セクションで、ローカル タイムゾーンを設定します。[FXS Port Impedance] ドロップダウン リストから [220+820||115nF] を選択します。[FXS Port Input Gain] フィールドと [FXS Port Output Gain] フィールドに -3 を入力します。[Caller ID Method] ドロップダウン リストから [Bellcore(N.Amer,China)] を選択します。設定を保存するには、ページの下部の [Submit All Changes] をクリックします。
4. **PSTN 回線のタブの設定値を入力します。** [International Control] オプションにアクセスするには [PSTN Line] タブをクリックします。[International Control] 領域で、[FXO Port Impedance] ドロップダウン リストから [220+820||120nF] を選択します。

Select
220+820||120nF.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	0	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

[SPA to PSTN Gain] フィールドに 0 を入力します。

Enter "0" on
this field.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	0	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

[PSTN to SPA Gain] フィールドに 3 を入力します。

Enter "3" on
this field.

International Control			
FXO Port Impedance:	220+820 120nF	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	3	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

[Disconnect Tone] フィールドに次の値を入力します。425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)

PSTN Disconnect Detection			
Detect CPC:	yes	Detect Polarity Reversal:	yes
Detect PSTN Long Silence:	no	Detect VoIP Long Silence:	no
PSTN Long Silence Duration:	30	VoIP Long Silence Duration:	30
PSTN Silence Threshold:	medium	Min CPC Duration:	0.2
Detect Disconnect Tone:	yes		
Disconnect Tone:	425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)		

Enter
425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)
on this field.

[Submit All Changes] をクリックします。注: この時点で、NodePhone サービスは認証されており、動作している必要があります。発信できる必要があります。ネットワーク障害が発生した場合、SPA3000 は、標準の電話回線にフェールオーバーします。

関連情報

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