

# Ejemplo de configuración SPA3000

## Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo configuro el SPA3000?](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

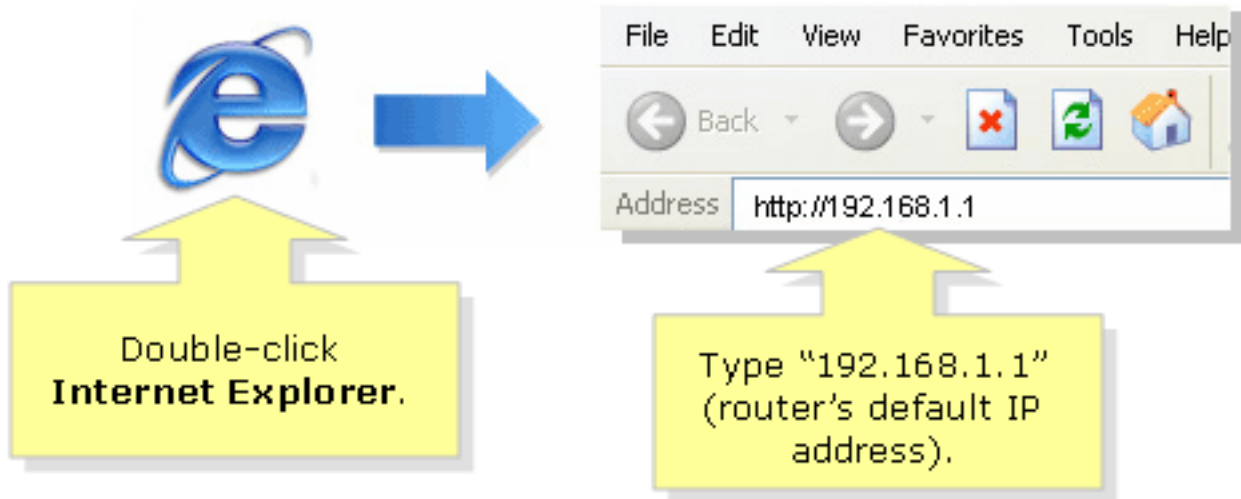
Este documento contesta a una pregunta frecuente sobre cómo configurar el SPA3000. Este artículo forma parte de una serie para ayudar con la configuración, el troubleshooting y el mantenimiento de productos para Pequeñas Empresas de Cisco.

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

### Q. ¿Cómo configuro el SPA3000?

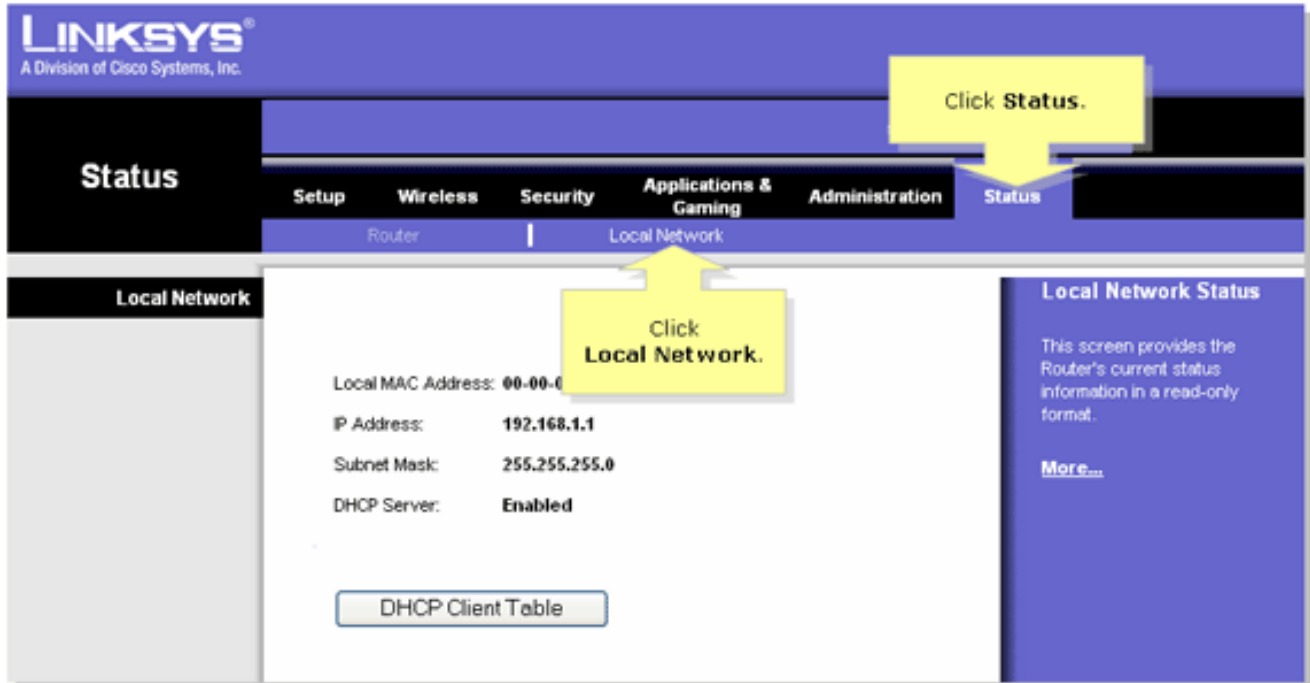
A. Complete estos pasos para configurar el SPA3000:

1. **Localice la dirección IP del gateway PSTN.** Usted debe localizar la dirección IP del gateway PSTN para acceder la utilidad basada en web del gateway PSTN. Hay dos maneras en las cuales usted puede localizar la dirección IP del gateway PSTN:  
**Sistema analogico IVR**  
**Servidor DHCP**  
**Sistema analogico IVR** Complete estos pasos para localizar la dirección IP a través del sistema analogico IVR: Conecte su SPA3000 con un router ADSL que se ejecute en el DHCP. El router ADSL asigna el SPA3000 y la dirección IP. Levante el microteléfono del teléfono, y pulse la tecla del asterisco (\*) cuatro veces. Cuando usted oye el prompt de voz de la configuración, presione la combinación de claves siguiente: 1-1-0-#. El prompt de voz lee la dirección IP actual del SPA3000. **Nota:** Si no responde el sistema IVR, enchufe la línea puerto PSTN a una línea de trabajo PSTN e intente otra vez.  
**Servidor DHCP** Complete estos pasos para localizar la dirección IP a través del servidor DHCP: Abra a un buscador Web (tal como Internet Explorer), y ingrese el IP Address de su router.



**Nota**

: Este ejemplo utiliza a un router de Cisco Linksys. El default IP Address de la mayoría del Routers de Linksys es 192.168.1.1. Si usted utiliza a un router con excepción de Linksys, consulte su Documentación del Producto. La página de configuración basada en web aparece.



El estatus del teclado, y entonces hace clic la red local. En la página de la red local, tabla del Cliente de DHCP del teclado. La tabla activa IP del DHCP aparece. Esta tabla muestra la dirección IP SPA.

**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"/> |

Ingrese el IP Address SPA en el campo de dirección de su buscador Web para ver las páginas de configuración para el dispositivo.

2. **Fije el usuario y las claves del administrador.** Complete estos pasos para fijar el usuario y las claves del administrador: **Nota:** Por abandono, la contraseña del administrador no se fija cuando se envía el dispositivo. En la página de configuración, haga clic la lengüeta del **sistema**, y ingrese su contraseña en la **contraseña del usuario** y los campos del **passwd Admin**.

The screenshot shows the 'System Configuration' page. The 'System' tab is active. Under 'System Configuration', 'Enable Web Server' and 'Enable Web Admin Access' are set to 'yes'. 'Web Server Port' is 80, and 'Admin Passwd' is 'password'. 'User Password' is also 'password'. Under 'Internet Connection Type', 'DHCP' is 'yes'. Under 'Optional Network Configuration', 'DNS Server Order' is 'Main' and 'DNS Query Mode' is 'Parallel'. Three yellow callout boxes highlight the 'Secondary DNS', 'Primary DNS', and 'Primary NTP Server' fields, each with the instruction 'Enter the [field name] on this field.'

Ingrese a su servidor DNS principal que el valor en los DN primarios coloca, ingrese a su servidor DNS secundario los valores en los DN secundarios colocan, y ingrese su valor primario del servidor NTP en el campo primario NTP. El tecleo **somete todos los cambios**. Ingrese al **usuario** en el campo de nombre de usuario, y ingrese su contraseña de NodePhone en el campo de contraseña. Para acceder las funciones del administrador, haga clic el **login Admin** situado en la esquina superior derecha de la página. Ingrese el **admin** como su nombre de usuario y su contraseña de NodePhone como su contraseña para esta sección. Cuando aparece la línea 1 pantalla de las fijaciones del tabulador, haga clic la **línea 1** en el top. Fije la línea permiso al **sí**, y asegúrese de que el permiso de la asignación NAT y el permiso de la señal de mantenimiento NAT están fijados a **no**. Ingrese **sip.internode.on.net** en los campos del proxy y del registro. Fije el proxy saliente del uso al **sí**, y ingrese **sip.internode.on.net** en el campo saliente del proxy. Fije el registro al **sí** y el registro expira a **240**. Para la información del suscriptor, ingrese su nombre en el campo de nombre de la visualización. En el campo de la identificación del usuario, ingrese su número de NodePhone, y asegúrese que el valor de resultado es 10 dígitos de largo.

| Proxy and Registration  |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Proxy:                  | <input type="text"/>               |
| Outbound Proxy:         | <input type="text"/>               |
| Register:               | <input type="button" value="yes"/> |
| Register Expires:       | <input type="text"/>               |
| Use DNS SRV:            | <input type="button" value="no"/>  |
| Proxy Fallback Intvl:   | <input type="text"/>               |
| Use Outbound Proxy:     | <input type="button" value="no"/>  |
| Use OB Proxy In Dialog: | <input type="button" value="yes"/> |
| Make Call Without Reg:  | <input type="button" value="no"/>  |
| Ans Call Without Reg:   | <input type="button" value="no"/>  |
| DNS SRV Auto Prefix:    | <input type="button" value="no"/>  |
| Subscriber Information  |                                    |
| Display Name:           | <input type="text"/>               |
| Password:               | <input type="text"/>               |
| Auth ID:                | <input type="text"/>               |
| Mini Certificate:       | <input type="text"/>               |
| SRTP Private Key:       | <input type="text"/>               |
| User ID:                | <input type="text"/>               |
| Use Auth ID:            | <input type="button" value="no"/>  |

Enter your 10 digit NodePhone number on this field.

En el campo de contraseña, ingrese su contraseña de NodePhone. En el área de la suscripción del servicio suplementario, fije el servicio de tres vías de la llamada y las opciones de tres vías de Servall del conf a **sí**. Los valores restantes se deben fijar a **no**.

| Supplementary Service Subscription |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Call Waiting Serv:                 | <input type="button" value="no"/>  |
| Block ANC Serv:                    | <input type="button" value="no"/>  |
| Cfwd All Serv:                     | <input type="button" value="no"/>  |
| Cfwd No Ans Serv:                  | <input type="button" value="no"/>  |
| Cfwd Last Serv:                    | <input type="button" value="no"/>  |
| Accept Last Serv:                  | <input type="button" value="no"/>  |
| CID Serv:                          | <input type="button" value="no"/>  |
| Call Return Serv:                  | <input type="button" value="no"/>  |
| Three Way Call Serv:               | <input type="button" value="yes"/> |
| Attn Transfer Serv:                | <input type="button" value="no"/>  |
| MWI Serv:                          | <input type="button" value="no"/>  |
| Speed Dial Serv:                   | <input type="button" value="no"/>  |
| Referral Serv:                     | <input type="button" value="no"/>  |
| Block CID Serv:                    | <input type="button" value="no"/>  |
| Dist Ring Serv:                    | <input type="button" value="no"/>  |
| Cfwd Busy Serv:                    | <input type="button" value="no"/>  |
| Cfwd Sel Serv:                     | <input type="button" value="no"/>  |
| Block Last Serv:                   | <input type="button" value="no"/>  |
| DND Serv:                          | <input type="button" value="no"/>  |
| CWCID Serv:                        | <input type="button" value="no"/>  |
| Call Back Serv:                    | <input type="button" value="no"/>  |
| Three Way Conf Serv:               | <input type="button" value="yes"/> |
| Unattn Transfer Serv:              | <input type="button" value="no"/>  |
| VMWI Serv:                         | <input type="button" value="no"/>  |
| Secure Call Serv:                  | <input type="button" value="no"/>  |
| Feature Dial Serv:                 | <input type="button" value="no"/>  |

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

Navegue hacia abajo la línea 1 página, y fije los códecs de audio preferidos al **G729a**. Asegúrese de que el codificador-decodificador del uso Pref solamente esté fijado a **no**. Bajo retraso VoIP al PSTN, fije el PSTN Fallback auto a **sí**. En la ventana del buscador SPA3000, ingrese este valor para el Plan de

**marcado:** (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:   | <input type="button" value="yes"/>                            |
| Dial Plan             |                                                               |
| Dial Plan:            | (*xx [3469]11 0 00 [2-9]xxxxxx 1xxx[2-9]xxxxxS0 xxxxxxxxxxx.) |
| Enable IP Dialing:    | <input type="button" value="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.

Una vez que usted ha ingresado toda la Información requerida, el tecleo **sonete todos los cambios**. Las reinicializaciones del dispositivo y le vuelven a la página de configuración.

3. **Cambie las fijaciones del tabulador regionales.** En la página de configuración, haga clic la

lengueta **regional** en la cima de la página. En la sección Miscellaneous, fije su huso horario local. Elija **220+820||115nF** de la lista desplegable de Impedance del puerto FXS. Para los campos del aumento de la salida de la ganancia de entrada del puerto FXS y del puerto FXS, ingrese **-3**. Elija el **Bellcore (N.Amer, China)** de la lista desplegable del Método del identificador de llamada. El tecleo **somete todos los cambios** en la parte inferior de la página para salvar sus configuraciones.

4. **Ingrese la línea fijaciones PSTN del tabulador.** Haga clic la línea lengueta **PSTN** para acceder las opciones internacionales del control. En la área de control internacional, elija **220+820||120nF** puerto FXO de la lista desplegable de la impedancia.

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               |                        |                |

Ingrese **0** en el SPA al campo del aumento PSTN.

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               |                        |                |

Ingrese **3** en el PSTN al campo del aumento SPA.

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               |                        |                |

Ingrese el valor siguiente en el campo del tono de desconexión: 425@-30, 425@-30;10(.375/.375/1+2

| PSTN Disconnect Detection   |                                                                |                             |                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Detect CPC:                 | <input type="button" value="yes"/>                             | Detect Polarity Reversal:   | <input type="button" value="yes"/> |
| Detect PSTN Long Silence:   | <input type="button" value="no"/>                              | Detect VoIP Long Silence:   | <input type="button" value="no"/>  |
| PSTN Long Silence Duration: | <input type="text" value="30"/>                                | VoIP Long Silence Duration: | <input type="text" value="30"/>    |
| PSTN Silence Threshold:     | <input type="button" value="medium"/>                          | Min CPC Duration:           | <input type="text" value="0.2"/>   |
| Detect Disconnect Tone:     | <input type="button" value="yes"/>                             |                             |                                    |
| Disconnect Tone:            | <input type="text" value="425@-30,425@-30;10(.375/.375/1+2)"/> |                             |                                    |

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

El teclado **somete todos los cambios**. **Nota:** En este momento, su servicio de NodePhone se debe autenticar y trabajar. Usted debe poder hacer las llamadas telefónicas. En caso de desperfecto de la red, su SPA3000 debe fallar encima a la línea de teléfono estándar.

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)