

# Configurar la función de la regla de ruteo de llamadas

---

## Contenido

### [Introducción](#)

[¿Cómo hago las llamadas eligiendo qué cuenta de VOIP utilizaré con el SPA9000?](#)

### [Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este artículo forma parte de una serie para ayudar con la configuración, el troubleshooting y el mantenimiento de productos para Pequeñas Empresas de Cisco.

### Q. [¿Cómo hago las llamadas eligiendo qué cuenta de VOIP utilizaré con el SPA9000?](#)

R.

Este artículo presenta cómo elegir de las cuentas de VOIP registradas en el SPA9000 al hacer las llamadas de salida.

#### Registro del SPA9000

##### Paso 1:

Acceda la página de configuración basada en web SPA9000. Para las instrucciones, haga clic [aquí](#).

##### Paso 2:

Haga clic en el **login Admin** y después **avanzó**.

Router

Voice

Status

Wan Setup

[PBX Status](#)

Product Information

Product Name:	SPA-9000	Serial Number:	000000000000
Software Version:	3.2.3(d)	Hardware Version:	1.0.0(3359)
MAC Address:	000000000000	Client Certificate:	Installed
Licenses:	None		

System Status

Current Time:	1/1/2003 04:02:40	Elapsed Time:	00:02:40
Wan Connection Type:	Static IP	Current IP:	x.x.x.x
Host Name:	SipuraSPA	Domain:	
Current Netmask:	x.x.x.x	Current Gateway:	x.x.x.x
Primary DNS:			
Secondary DNS:			
LAN IP Address:	192.168.0.1	Broadcast Pkts Sent:	3
Broadcast Bytes Sent:	1026	Broadcast Pkts Recv:	247
Broadcast Bytes Recv:	25707	Broadcast Pkts Dropped:	0
Broadcast Pkts Dropped:	0		

Click **Admin Login**.

Undo All Changes

Submit All Changes

[Admin Login](#)

basic | [advanced](#)

Click **advanced**.

**Paso 3:**

Línea 1. de la Voz del teclado entonces.

Router

Voice

Info | System | SIP | Provisioning | Regional | FXS 1 | FXS 2 | **Line 1** | Line 2 | Line 3 | Line 4 | [PBX Status](#)

[User Login](#) | basic | advanced

Click **Voice**.

Click **Line 1**.

**Paso 4:**

Bajo la información del suscriptor, ingrese su **identificación del usuario y contraseña**.

Subscriber Information	
Display Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
Auth ID:	<input type="text"/>
Contact List:	aa
Cfwd No Ans Delay:	20
User ID:	<input type="text"/>
Use Auth ID:	no
Call Capacity:	unlimited

Enter your **Password** on this field.

Enter your **User ID** on this field.

### Paso 5:

Bajo el **proxy y registro**, ingrese sus configuraciones de representación en el campo del **proxy**.

Proxy and Registration	
Proxy:	<input type="text"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register:	yes
Register Expires:	3600
Use DNS SRV:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600
Mailbox Subscribe URL:	<input type="text"/>
Mailbox Manage URL:	<input type="text"/>
Use Outbound Proxy:	no
Use OB Proxy In Dialog:	yes
Make Call Without Reg:	no
Ans Call Without Reg:	no
DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Redundancy Method:	Normal
Mailbox Deposit URL:	<input type="text"/>
Mailbox Status:	<input type="text"/>

Enter your proxy settings on this field.

### Paso 6:

Tecleo

### Paso 7:

Haga clic el **SORBO** y busque los **parámetros PBX**.

Si los Teléfonos IP o los dispositivos ATA están en el lado de WAN del SPA9000, fije la **interfaz de red proxy a WAN**.

Set Proxy Network Interface to WAN.

<b>PBX Parameters</b>			
Proxy Network Interface:	WAN	Proxy Listen Port:	6060
Multicast Address:	224.168.168.168:6061	Group Page Address:	224.168.168.168:3456
Max Expires:	3600	Force Media Proxy:	no
Proxy Debug Option:	none		
Call Routing Rule:	(<:L1,2,3,4>9xx.)		
Internal Music URL:			
Internal Music Script:	2(0/230954),2(230954/444720),(0/230954)40000		
Internal MOH Refresh Intvl:	0	Call Park MOH Server:	imusic
Call Park DLG Refresh Intvl:	0	Default Group Line:	1,2,3,4
Group 1 User ID:		Group 1 Line:	
Group 2 User ID:		Group 2 Line:	
Group 3 User ID:		Group 3 Line:	
Group 4 User ID:		Group 4 Line:	
Hunt Groups:			
SIP DIDN Field:	TO UserID	SIP DIDN Param Name:	didn

Si los Teléfonos IP o los dispositivos ATA están en el lado LAN del SPA9000, usted debe fijar la interfaz de red proxy al LAN.

Set Proxy Network Interface to LAN.

<b>PBX Parameters</b>			
Proxy Network Interface:	LAN	Proxy Listen Port:	6060
Multicast Address:	224.168.168.168:6061	Group Page Address:	224.168.168.168:3456
Max Expires:	3600	Force Media Proxy:	no
Proxy Debug Option:	none		
Call Routing Rule:	(<:L1,2,3,4>9xx.)		
Internal Music URL:			
Internal Music Script:	2(0/230954),2(230954/444720),(0/230954)40000		
Internal MOH Refresh Intvl:	0	Call Park MOH Server:	imusic
Call Park DLG Refresh Intvl:	0	Default Group Line:	1,2,3,4
Group 1 User ID:		Group 1 Line:	
Group 2 User ID:		Group 2 Line:	
Group 3 User ID:		Group 3 Line:	
Group 4 User ID:		Group 4 Line:	
Hunt Groups:			
SIP DIDN Field:	TO UserID	SIP DIDN Param Name:	didn

## Crear una regla de ruteo de llamadas

### Paso 1:

Haga clic el **SORBO** y vaya a la sección de los **parámetros PBX** y busque la **regla de ruteo de llamadas**. Por abandono este campo tiene un valor de **(<:L1,2,3,4>9xx.)**. Esta regla de la ruta de la llamada significa que cuando se marca 9, la llamada será ruteada a cualquier línea que esté disponible en el SPA9000.

PBX Parameters			
Proxy Network Interface:	WAN	Proxy Listen Port:	6060
Multicast Address:	224.168.168.168:6061	Group Page Address:	224.168.168.168:3456
Max Expires:	3600	Force Media Proxy:	no
Proxy Debug Option:	none		
Call Routing Rule:	(<:L1,2,3,4>9xx.)		
Internal Music URL:			
Internal Music Script:	2(0/230954),2(230954/444720),3(0/230954)40000		
Internal MOH Refresh Intvl:	0	Call Park MOH Server:	imusic
Call Park DLG Refresh Intvl:	0	Default Group Line:	1,2,3,4
Group 1 User ID:		Group 1 Line:	
Group 2 User ID:		Group 2 Line:	
Group 3 User ID:		Group 3 Line:	
Group 4 User ID:		Group 4 Line:	
Hunt Groups:			
SIP DIDN Field:	TO UserID	SIP DIDN Param Name:	didn

(<:L1,2,3,4>9xx.)  
is the default setting.

**Nota:** La colocación de la llamada de salida comenzará con la línea 1. Si en caso de que la línea 1 ya se involucre con una llamada, la llamada siguiente sale alinear 2. Los Planes de marcado en cada línea lengüeta deben ser diseñados como (<9:>xx.). Para marcar el Plan de marcado, haga clic la línea 1 lengüeta.

Dial Plan	
Dial Plan:	(<9:>xx.)

Make sure Dial Plan is set to (<9:>xx.).

**Ejemplo de una regla de ruteo de llamadas:**

Aquí está un ejemplo de una regla de ruteo de llamadas y cómo usted va a tener el Plan de marcado de cada línea lengüeta.

PBX Parameters			
Proxy Network Interface:	WAN	Proxy Listen Port:	6060
Multicast Address:	224.168.168.168:6061	Group Page Address:	224.168.168.168:3456
Max Expires:	3600	Force Media Proxy:	
Proxy Debug Option:	none		
Call Routing Rule:	(<:L1>9xx. <:L2>8xx. <:L3>7xx. <:L4>6xx.)		
Internal Music URL:			
Internal Music Script:	2(0/230954),2(230954/444720),(0/230954)40000		
Internal MOH Refresh Intvl:	0	Call Park MOH Server:	imusic
Call Park DLG Refresh Intvl:	0	Default Group Line:	1,2,3,4
Group 1 User ID:		Group 1 Line:	
Group 2 User ID:		Group 2 Line:	
Group 3 User ID:		Group 3 Line:	
Group 4 User ID:		Group 4 Line:	
Hunt Groups:			
SIP DIDN Field:	TO UserID	SIP DIDN Param Name:	didn

Enter your preferred **Call Routing Rule.**

Regla de ruteo de llamadas: (<:L1>9xx.|<:L2>8xx.|<:L3>7xx.|<:L4>6xx.). Al usar las Extensiones y le marque 9, la llamada será colocado en la línea 1; marque 8, la llamada será colocado en la

línea 2; marque 7, la llamada será colocado en la línea 3; y marque 6, la llamada será colocado en la línea 4. El diagrama siguiente mostrará cómo el Plan de marcado se debe diseñar en cada línea lengüeta.

Línea 1:



Línea 2:



Línea 3:



Línea 4:



## [Información Relacionada](#)

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