

# Ejecución de Syslog en Dispositivos SPA

---

## Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo ejecuto un syslog en un dispositivo SPA?](#)

[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.

### [P. ¿Cómo ejecuto un syslog en un dispositivo SPA? A.](#)

#### Paso 1:

Para configurar el SPA para capturar **mensajes SIP**, complete estos pasos:

**Los socios de Linksys** pueden descargar una **herramienta de servidor syslog** (slogsrv.exe) desde la **conexión de socios de Linksys**.

Para llegar a los VAR:

- i. Consulte las **Utilidades del Producto**.
- ii. Haga clic en **Linksys Voice System**.
- iii. Haga clic en **SPA Utilities**.
- iv. Haga clic en el **servidor Syslog** para dispositivos SPA.

Ahora, para ir a los SP:

Consulte las **herramientas técnicas**

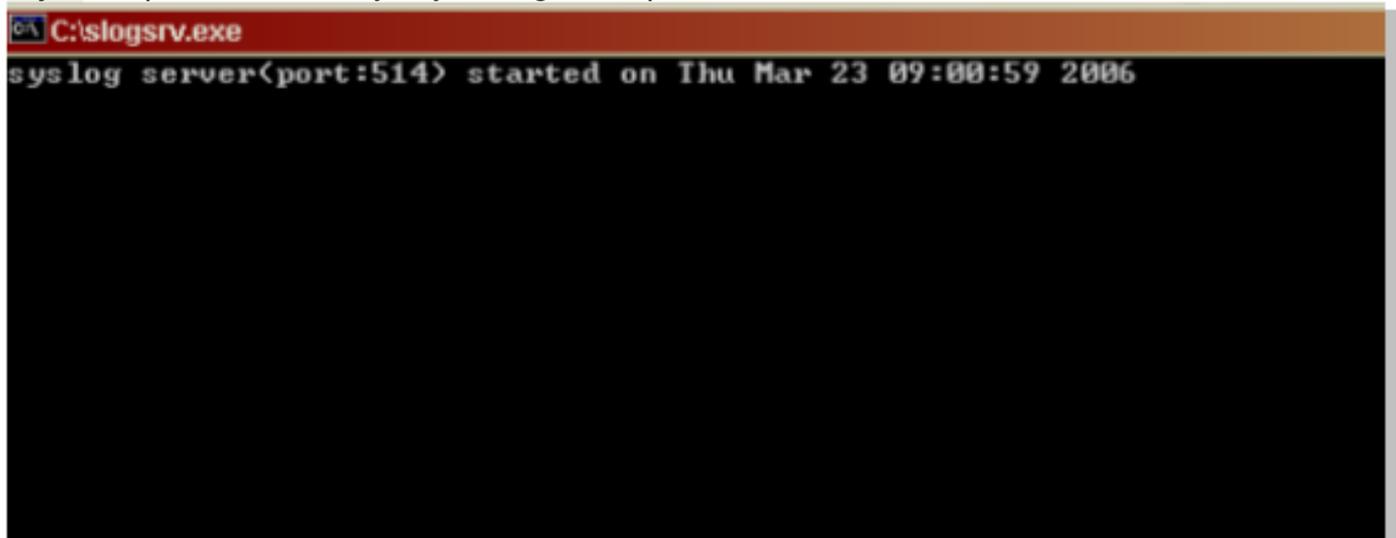
Haga clic en las **Utilidades SPA**

Por último, haga clic en el **servidor Syslog** para dispositivos SPA.

**Guarde** este archivo en su equipo y, a continuación, **ejecútelo**.

Aparecerá una pantalla similar a una ventana **DOS prompt**.

Deje esta pantalla abierta y vaya al siguiente paso.



```
C:\>slogsrv.exe
syslog server(port:514) started on Thu Mar 23 09:00:59 2006
```

**Paso 2:**

Acceda a la página de configuración basada en web del SPA2002. Para obtener instrucciones, haga clic en Enlace de respuesta.

**Paso 3:**

Haga clic en Admin Login y luego haga clic en System. En Configuración de red opcional, complete estos campos:

Servidor Syslog: (Dirección IP del equipo que ejecuta la aplicación syslog)

Servidor de depuración: (Dirección IP del equipo que ejecuta la aplicación syslog)

Nivel de depuración: 3

The image shows a screenshot of the 'Optional Network Configuration' web page. The page contains several configuration fields. Three yellow callout boxes provide instructions:

- A callout box pointing to the 'Syslog Server' field: "Enter the IP address of the computer running the **syslog** application."
- A callout box pointing to the 'Debug Level' dropdown menu, which is currently set to '3': "Select 3."
- A callout box pointing to the 'Primary NTP Server' field: "Enter the IP address of the computer running the **syslog** application."

The visible fields on the page include: HostName, Primary DNS, DNS Server Order (Manual), Syslog Server, Debug Level (3), Secondary NTP Server, Domain, Secondary DNS, DNS Query Mode (Parallel), Debug Server, and Primary NTP Server.

**Paso 4:**

A continuación, haga clic en Línea 1 o Línea 2 (dependiendo de la línea que esté utilizando) y, en Opción de depuración Sip, seleccione Completa.

Click **Line 1** or **Line 2**.

Line Enable:	<input type="text" value="yes"/>		
<b>Streaming Audio Server (SAS)</b>			
SAS Enable:	<input type="text" value="no"/>	SAS DLG Refresh Intvl:	<input type="text" value="30"/>
SAS Inbound RTP Sink:	<input type="text"/>		
<b>NAT Settings</b>			
NAT Mapping Enable:	<input type="text" value="no"/>	NAT Keep Alive Enable:	<input type="text" value="no"/>
NAT Keep Alive Msg:	<input type="text" value="\$NOTIFY"/>	NAT Keep Alive Dest:	<input type="text" value="\$PROXY"/>
<b>Network Settings</b>			
SIP TOS/DiffServ Value:	<input type="text" value="0x68"/>	Network Jitter Level:	<input type="text" value="high"/>
RTP TOS/DiffServ Value:	<input type="text" value="0xb8"/>		
<b>SIP Settings</b>			
SIP Port:	<input type="text" value="5060"/>	SIP 100REL Enable:	<input type="text" value="no"/>
EXT SIP Port:	<input type="text"/>	Auth Resync-Reboot:	<input type="text" value="yes"/>
SIP Proxy-Require:	<input type="text"/>	SIP R	<input type="text" value="no"/>
SIP Debug Option:	<input type="text" value="full"/>	Refer	<input type="text" value="0"/>
Restrict Source IP:	<input type="text" value="no"/>	Refer	<input type="text" value="4"/>
Refer Target Bye Delay:	<input type="text" value="0"/>	Referee Bye Delay:	<input type="text" value="0"/>
Refer-To Target Contact:	<input type="text" value="yes"/>		

Select **full**.

**Paso 5:**

Haga clic

**Paso 6:**

Ahora debería ver el tráfico.

```
C:\DOCUME~1\techgir\LOCALS~1\Temp\Temporary Directory 2 for slogsrv.zip\slogsrv.exe
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 Profile Rule D:
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 Line 1 Preferred Codec:G711u
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 Line 1 Preferred Codec:G711u
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 Line 2 Preferred Codec:G711u
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 Line 2 Preferred Codec:G711u
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 RTP Packet Size:0.030
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 RTP Packet Size:0.030
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 IDBG[0]:8
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 IDBG[1]:8
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 [0]Reg Addr Change(0) 0:0->a630089:5060
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 [0]Reg Addr Change(0) 0:0->a630089:5060
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 [0:5060]->10.99.0.137:5060
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 [0:5060]->10.99.0.137:5060
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 REGISTER sip:10.99.0.137 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 10.99.0.133:5060;branch=z9hG4bK-4d0b36e9
From: <sip:5551111@10.99.0.137>;tag=bc6af27df2901af200
To: <sip:5551111@10.99.0.137>
Call-ID: 4d48e7cb-260af5c2@10.99.0.133
CSeq: 59448 REGISTER
Max-Forwards: 70
Contact: <sip:5551111@10.99.0.133:5060>;expires=3600
User-Agent: Linksys/PAP2-3.1.9(LSc)
Content-Length: 0
Allow: ACK, BYE, CANCEL, INFO, INVITE, NOTIFY, OPTIONS, REFER
Supported: x-sipura

Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 [0:5060]<<10.99.0.137:5060
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 [0:5060]<<10.99.0.137:5060
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7 SIP/2.0 100 Trying
Via: SIP/2.0/UDP 10.99.0.133:5060;branch=z9hG4bK-4d0b36e9
From: <sip:5551111@10.99.0.137>;tag=bc6af27df2901af200
To: <sip:5551111@10.99.0.137>
Call-ID: 4d48e7cb-260af5c2@10.99.0.133
CSeq: 59448 REGISTER
User-Agent: Asterisk PBX
Allow: INVITE, ACK, CANCEL, OPTIONS, BYE, REFER, NOTIFY
Contact: <sip:5551111@10.99.0.137>
Content-Length: 0

Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7
Jan 1 12:00:02 0014BF4D67C7
```

### Paso 7:

Para capturar el error, mantenga el **syslog** en ejecución y simplemente vuelva a crear el escenario hasta el punto en que sepa que el problema está ocurriendo. Cuando haya terminado de capturar todos los mensajes sip, cierre la ventana.

### Paso 8:

Vaya a la ubicación donde se guarda la aplicación syslog. Debe haber un archivo (notepad) que contenga los mensajes de syslog que acaba de ejecutar **syslog514.log**

### Paso 9:

Después de guardar el archivo syslog en el equipo, acceda a él a través del mensaje dos y luego ejecute el comando con el puerto deseado, la sintaxis debe verse de la siguiente manera:

```
C:\Documents and Settings\>slogsrv -p 515
```

Uso: **slogsrv [-p port] [-o filename] [-t] [-h]**

### Where:

-p port especifica el puerto de escucha, valor predeterminado "514"

-o filename especifique el nombre del archivo de salida, valor predeterminado **syslog.port.log**

-para activar la marca de tiempo local y analizar el encabezado syslog

-h esta ayuda

**Nota:** Con esta opción, será posible ejecutar varios syslog en un único equipo para monitorear varios dispositivos SPA.

## Información Relacionada

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