

Ausführen eines Syslog auf SPA-Geräten

Inhalt

[Einführung](#)

[Wie führe ich ein Syslog auf einem SPA-Gerät aus?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieser Artikel ist nur einer von mehreren Serien, um Sie bei der Einrichtung, Fehlerbehebung und Wartung von Cisco Small Business-Produkten zu unterstützen.

[F. Wie führe ich ein Syslog auf einem SPA-Gerät aus?](#) Antwort:

Schritt 1:

Gehen Sie wie folgt vor, um das **SPA** zum Erfassen von **SIP**-Nachrichten zu konfigurieren: **Linksys Partner** können ein **Syslog-Servertool** (slogsrv.exe) von der **Linksys Partner Connection** herunterladen.

So erreichen Sie die **VARs**:

- i. Weitere Informationen finden Sie in den **Produktdienstprogrammen**.
- ii) Klicken Sie auf das **Linksys Voice System**.
- iii) Klicken Sie auf die **SPA-Dienstprogramme**.
- iv) Klicken Sie auf den **Syslog-Server** für SPA-Geräte.

Gehen Sie jetzt zu den Service Providern:

Siehe **Technische Tools**

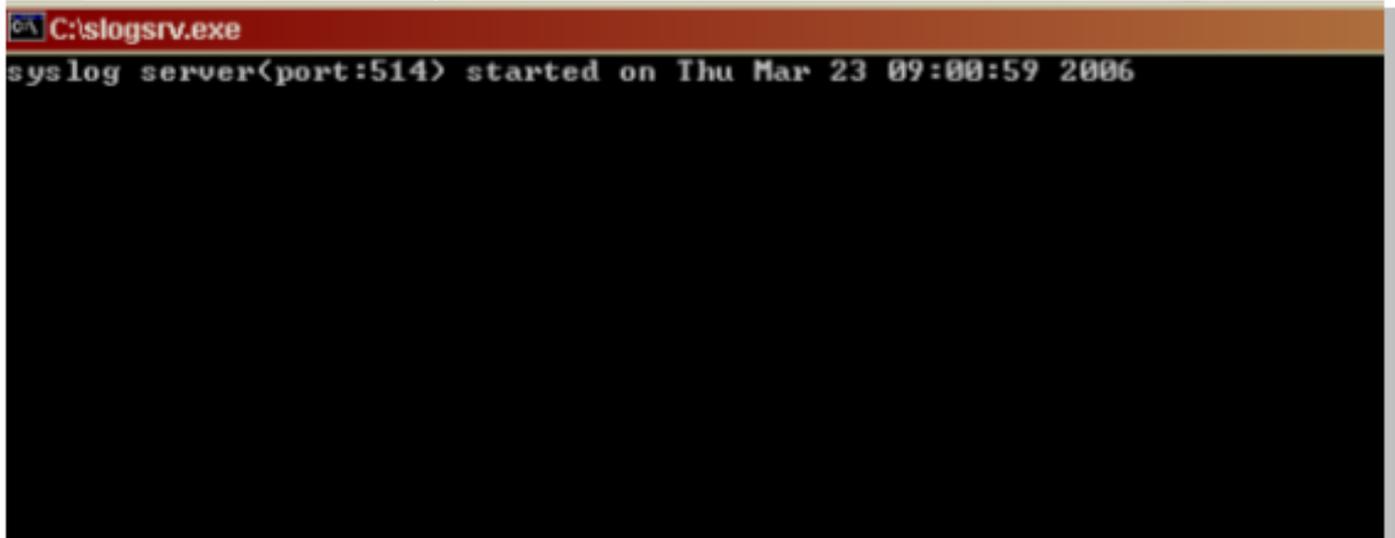
Klicken Sie auf die **SPA-Dienstprogramme**

Klicken Sie abschließend auf den **Syslog-Server** für SPA-Geräte.

Speichern Sie diese Datei auf Ihrem Computer und **führen Sie sie aus**.

Ein Bildschirm, der einem **DOS-Eingabeaufforderungsfenster** ähnelt, wird angezeigt.

Lassen Sie diesen Bildschirm geöffnet, und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.



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

Schritt 2:

Rufen Sie die webbasierte Einrichtungssseite des SPA2002 auf. Anweisungen erhalten Sie, wenn Sie auf den Link Annehmen klicken.

Schritt 3:

Klicken Sie auf Admin Login und dann auf System. Füllen Sie unter "Optionale Netzwerkkonfiguration" die folgenden Felder aus:

Syslog-Server: (IP-Adresse des Computers, auf dem die Syslog-Anwendung ausgeführt wird)

Debug-Server: (IP-Adresse des Computers, auf dem die Syslog-Anwendung ausgeführt wird)

Debug-Ebene: 1

The image shows a screenshot of the 'Optional Network Configuration' page. The page contains several fields for configuration. Yellow callout boxes provide instructions for specific fields:

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

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

Schritt 4:

Klicken Sie dann auf Leitung 1 oder Leitung 2 (je nach verwendetem Posten), und wählen Sie unter SIP-Debugoption die Option Vollständig aus.

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

Line Enable:	<input type="text" value="yes"/>		
Streaming Audio Server (SAS)			
SAS Enable:	<input type="text" value="no"/>	SAS DLG Refresh Intvl:	<input type="text" value="30"/>
SAS Inbound RTP Sink:	<input type="text"/>		
NAT Settings			
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"/>
Network Settings			
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"/>		
SIP Settings			
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"/>		<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**.

Schritt 5:

Klicken Sie .

Schritt 6:

Sie sollten jetzt Datenverkehr sehen.

```
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
```

Schritt 7:

Um den Fehler zu erfassen, lassen Sie das **Syslog** laufen und erstellen Sie einfach das Szenario bis zu dem Punkt, an dem Sie wissen, dass das Problem auftritt. Wenn Sie alle Sip-Meldungen erfasst haben, schließen Sie das Fenster.

Schritt 8:

Rufen Sie den Speicherort der Syslog-Anwendung auf. Es sollte eine Datei (Notizblock) mit den Syslog-Meldungen vorhanden sein, die Sie gerade **syslog514.log** ausgeführt haben.

Schritt 9:

Nachdem Sie die Syslog-Datei auf dem Computer gespeichert haben, rufen Sie sie über die DOS-Eingabeaufforderung auf, und führen Sie den Befehl mit dem gewünschten Port aus. Die Syntax sollte wie folgt aussehen:

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

Verwendung: slogsrv [-p port] [-o filename] [-t] [-h]

Wo:

- p port Legt den Listening-Port fest, Standardwert "514"
- o filename geben Sie den Namen der Ausgabedatei an, default syslog.port.log
- t drehen Sie den lokalen Zeitstempel und parsen Sie den Syslog-Header.

- h Diese Hilfe

Hinweis: Mit dieser Option können mehrere Syslog-Protokolle auf einem Computer ausgeführt werden, um mehrere SPA-Geräte zu überwachen.

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)