

# Работа демона syslog на устройствах SPA

---

## Содержание

### [Введение](#)

### [Как я выполняю системный журнал на устройстве SPA?](#)

### [Дополнительные сведения](#)

## [Введение](#)

Эта статья входит в серию статей, освещающих вопросы настройки, наладки и обслуживания продуктов Cisco для малого бизнеса.

### [Вопрос. . Как я выполняю системный журнал на устройстве SPA?](#) О.

#### Шаг 1:

Для настройки SPA для получения сообщений SIP, выполните эти шаги:

Партнеры Linksys могут загрузить программное средство сервера системного журнала (slogsrv.exe) от Соединения Партнера Linksys.

Для получения до VAR:

- i. См. Утилиты продукта.
- ii. Щелкните по Linksys Voice System.
- iii. Щелкните по Утилитам SPA.
- iv. Нажмите Syslog Server for SPA Devices.

Теперь, чтобы перейти к SPs:

См. **технические программные средства**

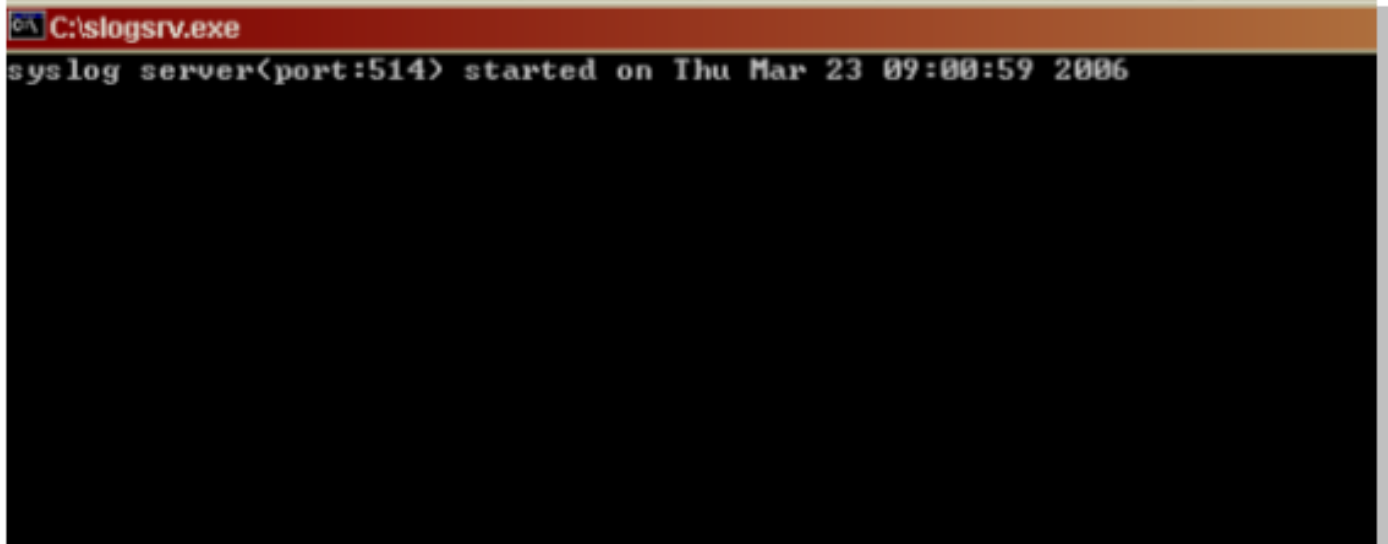
Нажмите **SPA Utilities**

Наконец, нажмите **Syslog Server for SPA Devices**.

**Сохраните** этот файл на своем компьютере и затем **выполните** его.

Появится экран, подобный окну командной строки DOS.

Уезжайте этот экран открываются и продолжают к следующему шагу.



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

## Шаг 2:

Обратитесь к интернет-странице по настройке SPA2002. Для инструкций нажмите **Answer Link**.

## Шаг 3:

Нажмите **Admin Login** тогда нажимают **System**. Под **Дополнительной Конфигурацией сети** завершите эти поля:

**Сервер Syslog:** (IP-адрес компьютера, выполняющего приложение системного журнала)

**Сервер отладки:** (IP-адрес компьютера, выполняющего приложение системного журнала)

Уровень отладки: 3

The screenshot shows the 'Optional Network Configuration' page with several 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: "Select 3."
- A callout box pointing to the 'Debug Server' field: "Enter the IP address of the computer running the **syslog** application."

The visible fields and their values are:

- HostName: [empty]
- Primary DNS: [empty]
- DNS Server Order: Manual
- Syslog Server: [empty]
- Debug Level: 3
- Secondary NTP Server: [empty]
- Domain: [empty]
- Secondary DNS: [empty]
- DNS Query Mode: Parallel
- Debug Server: [empty]
- Primary NTP Server: [empty]

## Шаг 4. :

Затем нажмите **Line 1** или **Line 2** (зависящий, какую линию вы используете), и под **Параметром отладки Sip**, выберите **Full**.

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**.

Шаг 5.:

Нажать

Submit All Changes

Шаг 6:

Необходимо теперь видеть трафик.

```
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
```

### Шаг 7:

Для фиксации ошибки поддержите выполнение **системного журнала** и просто воссоздайте вас сценарий до точки, где вы знаете, что происходит проблема. По окончании, перехватив все сообщения SIP, закрываете окно.

### Шаг 8:

Перейдите к местоположению, где сохранено приложение системного журнала. Должен быть файл (блокнот), содержащий сообщения системного журнала, вы просто выполнили **syslog514.log**

### Шаг 9:

После того, чтобы сохранить файл системного журнала на компьютере обратитесь, это через приглашение dos тогда выполняет команду с требуемым портом, синтаксис должен быть похожим на это:

```
C : \Documents и Параметры настройки \> slogsrv-p 515
```

Использование: **slogsrv [-p порт] [-o имя файла] [-t] [-h]**

### Где:

- p порт задают порт прослушивания, по умолчанию "514"
- o имя файла задают название выходного файла, по умолчанию syslog.port.log

- t поворачивают локальную метку времени и анализируют заголовок системного журнала
- h эта справка

**Примечание:** При использовании этой опции будет возможно выполнить множественный системный журнал на одиночном компьютере для мониторинга множественных устройств SPA.

## Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)