

SPA のデバイスでの syslog の実行

内容

概要

[SPAデバイスでsyslogを実行するにはどうすればよいですか。](#)

関連情報

概要

この記事は、Cisco Small Business 製品のセットアップ、トラブルシューティング、およびメンテナンスを支援する一連のドキュメントの 1 つです。

[Q. SPAデバイスでsyslogを実行するにはどうすればよいのですか。](#) A.

ステップ 1:

ここで SPA を設定して SIP メッセージをキャプチャするには、次の手順を実行します。

Linksysパートナーは、Linksys Partner Connectionからsyslogサーバツール(slogsrv.exe)をダウンロードできます。

ここで VARを入手するには、次の手順を実行します。

- i.製品ユーティリティを参照してください。
- ii.[Linksys Voice System]をクリックします。
- iii.[SPA Utilities]をクリックします。
- iv.SPAデバイスの[Syslog Server]をクリックします。

次に、SPに移動します。

テクニカルツールを参照してください

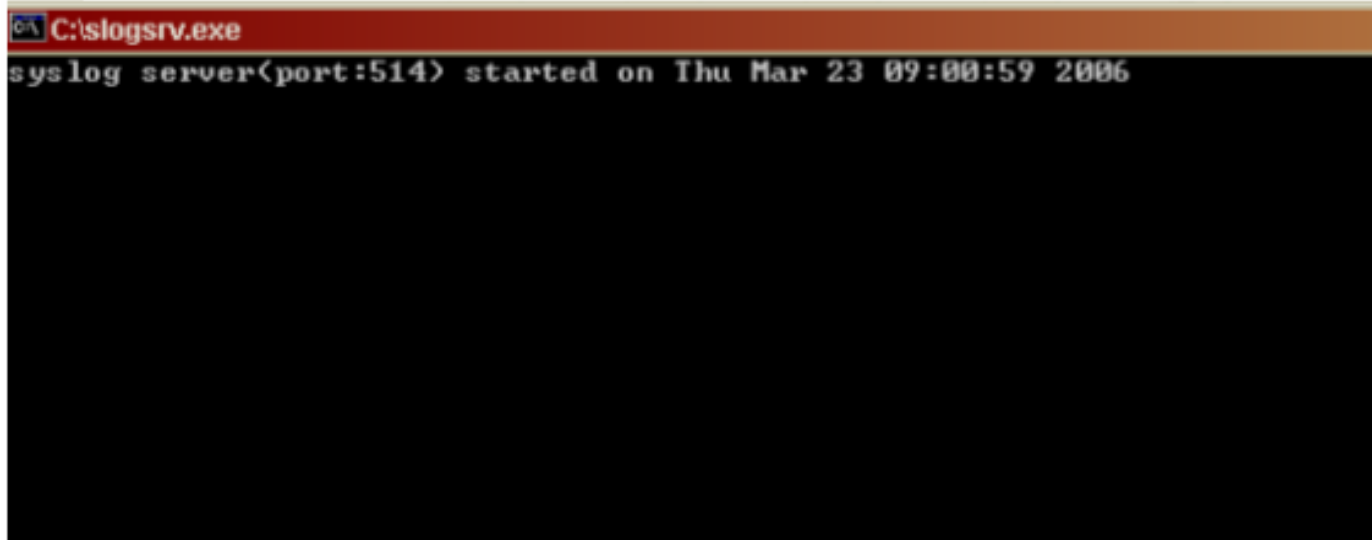
SPAユーティリティをクリックします。

最後に、SPAデバイスの[Syslog Server]をクリックします。

このファイルをコンピュータに保存し、実行します。

DOSプロンプトウィンドウに似た画面が表示されます。

この画面を開いたままにして、次の手順に進みます。



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

ステップ 2 :

SPA2002のWebベースセットアップページにアクセスします。手順については、[応答リンク]をクリックしてください。

ステップ 3 :

[Admin Login]をクリックし、[System]をクリックします。[Optional Network Configuration]で、次のフィールドに値を入力します。

Syslog Server: (syslog アプリケーションを実行するコンピュータの IP アドレス)

Debug server: (syslog アプリケーションを実行するコンピュータの IP アドレス)

デバッグレベル:3

The screenshot shows the 'Optional Network Configuration' page with several fields. Annotations in yellow boxes provide instructions:

- A box above the 'Syslog Server' field says: "Enter the IP address of the computer running the **syslog** application."
- A box above the 'Debug Server' field says: "Enter the IP address of the computer running the **syslog** application."
- A box below the 'Debug Level' dropdown menu says: "Select 3."

The form fields visible are: 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.

ステップ 4 :

次に、[Line 1]または[Line 2] (使用している回線に応じて) をクリックし、[Sip Debug Option]で [Full]を選択します。

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"/>	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**.

ステップ 5 :

をクリックします。

Submit All Changes

ステップ 6 :

これでトラフィックが表示されるはずですが。

```
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
```

手順 7 :

エラーをキャプチャするには、syslogを実行したまま、問題が発生している時点までシナリオを再作成するだけです。すべての SIP メッセージをキャプチャしたら、ウィンドウを閉じます。

ステップ 8 :

syslog アプリケーションが保存されている場所へ移動します。syslog514.logを実行したばかりの syslogメッセージを含むファイル (メモ帳) が存在する必要があります

手順 9 :

コンピュータにsyslogファイルを保存した後、dosプロンプトを介してsyslogファイルにアクセスし、目的のポートでコマンドを実行すると、構文は次のようになります。

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

使用方法 : slogsrv [-p port] [-o filename] [-t] [-h]

場所 :

- p port : リスニングポートを指定。デフォルトは「514」
- o filename出力ファイル名、デフォルトsyslog.port.logを指定します。
- tローカルタイムスタンプをオンにして、syslogヘッダーを解析する
- hヘルプ

注：このオプションを使用すると、1台のコンピュータで複数のsyslogを実行して、複数のSPAデバイスをモニタできます。

関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)