

Voice-informatie over SPA112 en SPA122 telefoonadapters bekijken

Doel

De stem informatie die op het apparaat wordt weergegeven is zeer nuttig omdat het een overzicht geeft van de configuratie van het apparaat. Met deze informatie kan de beheerder actie ondernemen om het apparaat en het netwerk te verbeteren, te controleren, te analyseren en te beheren dat er aan is gekoppeld. Dit artikel legt de procedure uit om informatie over de Analog Telephone Adapter (ATA) spraaktoepassing op een SPA112 en een SPA122 te bekijken.

Toepasselijke apparaten

- SPA122
- SPA112

Softwareversie

- 1.3.2(014)

Spraakinformatie weergeven

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma telefoonadapter als beheerder en kies **spraak > informatie**. De pagina *Informatie* wordt geopend:

The screenshot shows a web interface titled 'Information' with three main sections: Product Information, System Status, and Line 1 Status. At the bottom are 'Submit', 'Cancel', and 'Refresh' buttons.

Information			
Product Information			
Product Name:	SPA122	Serial Number:	[REDACTED]
Software Version:	1.3.2(014)	Hardware Version:	1.0.0
MAC Address:	[REDACTED]	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		
System Status			
Current Time:	1/1/1970 00:01:36	Elapsed Time:	00:00:04
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	0	SIP Bytes Sent:	0
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			
Line 1 Status			
Hook State:	On	Registration State:	Not Registered
Last Registration At:		Next Registration In:	
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No		
Last Called Number:		Last Caller Number:	

Submit Cancel Refresh

De volgende informatie wordt op de infompagina weergegeven:

- [Productinformatie](#)
- [Systeemstatus](#)
- [Lijnstatus](#)
- [Aangepaste CA-status](#)

De volgende informatie wordt op de informpagina weergegeven:

Productinformatie

Product Information			
Product Name:	SPA122	Serial Number:	[REDACTED]
Software Version:	1.3.1(003)	Hardware Version:	1.0.0
MAC Address:	[REDACTED]	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		

Het gebied met productinformatie bevat basisinformatie over het apparaat. Deze informatie wordt gebruikt zodat de beheerder het fysieke apparaat kan controleren.

- Productnaam — Hier wordt het modelnummer of de naam van het apparaat weergegeven.
- Software versie — Hiermee geeft u het huidige versienummer van de software weer dat in het apparaat is geïnstalleerd.
- MAC-adres - Hiermee wordt het MAC-adres van het apparaat weergegeven.
- Aanpassen — Specificeert de instellingen die gebruikt worden voor configuratie op afstand door serviceproviders. De mogelijke waarden zijn:
 - Open - ATA is geen configuratie-eenheid op afstand.
 - In afwachting daarvan is ATA een configuratie-eenheid op afstand, maar niet aangesloten op de server.
 - Aangepast - ATA is een configuratie-eenheid op afstand en is aangesloten op de server.
- Serienummer — Hier wordt het product serienummer weergegeven.
- Hardware versie — Hiermee wordt het versienummer van de hardware weergegeven.
- Clientcertificaat — Hier wordt de status van het clientcertificaat weergegeven.

Stap 1. (Optioneel) U kunt de pagina oprispen door op **Vernieuwen** te klikken.

Systeemstatus

System Status			
Current Time:	1/1/1970 01:28:24	Elapsed Time:	01:26:59
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	0	SIP Bytes Sent:	0
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			

Het gebied System Status bevat informatie over de huidige configuratie van het apparaat. Deze informatie kan door de beheerder worden geanalyseerd om de beveiliging en

prestaties van het apparaat te controleren of te verbeteren.

- Huidige tijd: Hier wordt de huidige datum en tijd van het systeem weergegeven.
- RTP-pakketten die worden verzonden — Hiermee wordt het totale aantal gestandaardiseerde pakketten (inclusief redundante pakketten) van Real-time Transport Protocol (RTP) weergegeven. Real-time transportprotocol wordt gebruikt om de manier te beheren waarop pakketten in real-time via internet worden verzonden.
- RTP Packets Recv — Hiermee wordt het totale aantal RTP-pakketten weergegeven dat is ontvangen (inclusief redundante pakketten).
- SIP-berichten verzonden — Hiermee geeft u het totale aantal verzonden (inclusief terugzendingen) SIP-berichten (Session Initiation Protocol) weer. SIP wordt gebruikt voor de controle van multimedia communicatie via het internet.
- SIP-berichten Recv — Hiermee geeft u het totale aantal ontvangen SIP-berichten weer (inclusief terugzendingen).
- Externe IP — Hiermee wordt het externe IP-adres weergegeven dat wordt gebruikt voor NAT-mapping. Netwerkadresomzetting is een proces waarbij het IP-adres tijdens de verbinding via het internet wordt getransformeerd, waardoor de beveiliging van de gegevens wordt verbeterd.
- Verlopen tijd — Weergave van totale tijd die is verstreken sinds de laatste herstart van het systeem.
- RTP-bytes verzonden — Hiermee wordt het totale aantal RTP-bytes weergegeven.
- RTP Bytes Recv — Hiermee geeft u het totale aantal ontvangen RTP-bytes weer.
- SIP-bytes verzonden — Hiermee wordt het totale aantal bytes van SIP-berichten weergegeven (inclusief terugzendingen).
- SIP Bytes Recv — Hiermee geeft u het totale aantal bytes van SIP-berichten weer die zijn ontvangen (inclusief terugzendingen).

Stap 1. (Optioneel) U kunt de pagina opfrissen door op **Vernieuwen** te klikken.

Lijnstatus

Line 1 Status			
Hook State:	Off	Registration State:	Not Registered
Last Registration At:		Next Registration In:	
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No		
Last Called Number:		Last Caller Number:	
Call 1 State:	Idle	Call 2 State:	Idle
Call 1 Tone:	None	Call 2 Tone:	None
Call 1 Encoder:		Call 2 Encoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 FAX:		Call 2 FAX:	
Call 1 Type:		Call 2 Type:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Callback:		Call 2 Callback:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Phone:		Call 2 Peer Phone:	
Call 1 Duration:		Call 2 Duration:	
Call 1 Packets Sent:		Call 2 Packets Sent:	
Call 1 Packets Recv:		Call 2 Packets Recv:	
Call 1 Bytes Sent:		Call 2 Bytes Sent:	
Call 1 Bytes Recv:		Call 2 Bytes Recv:	
Call 1 Decode Latency:		Call 2 Decode Latency:	
Call 1 Jitter:		Call 2 Jitter:	
Call 1 Round Trip Delay:		Call 2 Round Trip Delay:	
Call 1 Packets Lost:		Call 2 Packets Lost:	
Call 1 Packet Error:		Call 2 Packet Error:	

De gebieden Line Status (Line 1 en Line 2) bevat de volgende informatie:

- Haak State — Hiermee geeft u de haak status van de haven weer. Aan of uit.
- Laatste registratie bij — Hiermee wordt de laatste datum en het tijdstip van registratie van de regel weergegeven.
- Bericht wachten — Hiermee geeft u de wachtstatus van het bericht weer. Opties zijn ja of nee. Wanneer een bericht automatisch wordt ontvangen, is dit ingesteld op Ja.
- Bel terug Active — hiermee wordt aangegeven of een call back-aanvraag is gestart.
- Laatste nummer van de nummerherkenning - Hier wordt het nummer van de laatste beller weergegeven.
- Registratiestand — Geeft aan of de regel bij de SIP-proxy is geregistreerd.
- Volgende registratie in - hiermee wordt het aantal seconden weergegeven voor de volgende registratievernieuwing.
- Mapped SIP-poort - Hiermee geeft u het poortnummer weer van de SIP-poort, die door NAT in kaart is gebracht.
- Bel 1 en 2 State — Hiermee geeft u de gespreksstatus weer. De mogelijke waarden zijn:
 - Werkeloos — De lijn wordt momenteel niet gebruikt.
 - Verzamelen van PSTN-PIN - Het apparaat verzamelt momenteel pinnen voor een echtheidscontrole via PSTN. Public Switched Telephone Network (PSTN) wordt gebruikt om verbinding te maken tussen apparaten die geschakelde spraakcommunicatie ondersteunen.
 - Ongeldige PSTN PIN — Het apparaat herkende de PIN niet die voor de echtheidscontrole werd gebruikt.
 - PSTN Caller Accepted - Een oproep die PSTN PIN gebruikt, wordt in het systeem geaccepteerd.
 - Verbinding met PSTN — het apparaat is op dit moment verbonden met een PSTN.
- Bel 1 en 2 Toon — Hiermee wordt het type tint weergegeven dat door de oproep wordt gebruikt.
 - Bel 1- en 2-encoder - hiermee wordt de codec weergegeven die wordt gebruikt voor de codering. Codecs zijn een protocol dat de ontvanger in staat stelt de informatie exact te reproduceren zoals ze werd verzonden.
 - Bel 1 en 2 Decoder — Hiermee wordt een voorbeeldcode gebruikt voor de decodering.
 - Bel 1 en 2 FAX — Toont de status van de fax-doorvoermodus.
 - Bel 1 en 2 Type — Hiermee geeft u de richting van de oproep weer. De mogelijke waarden zijn:
 - PSTN Gateway Call — VoIP-naar-Public Switched Telephone Network (PSTN) oproep.
 - Bel van VoIP-gateway — PSTN-to-VoIP.
 - PSTN op lijn 1 — PSTN-telefoonring door en beantwoord door lijn 1.
 - Lijn 1 voorwaarts naar PSTN-gateway — VoIP-oproepen Lijn 1 en vervolgens doorgestuurd naar PSTN-gateway.
 - Lijn 1 voorwaarts naar PSTN-nummer - VoIP-telefoon Line 1, vervolgens doorgestuurd naar PSTN-nummer.
 - Lijn 1 naar PSTN-gateway.
 - Line 1 Fallback naar PSTN-gateway.
- Bel 1 en 2 Remote Hold — Duidt op of het verre eind de aanroep in te stellen.
- Bel 1 en 2 Callback — Duidt op of de oproep werd geactiveerd door een call back-aanvraag.
- Bel 1 en 2 peer Name — Display name van de peer phone.
- Bel 1 en 2 peer-telefoon — hiermee wordt het telefoonnummer van de peer-telefoon weergegeven.
- Bel 1 en 2 Duur — Weergave van de duur van de oproep.
- Bel 1 en 2 verzonden pakketten — Hiermee wordt het aantal verzonden pakketten

weergegeven.

- Bel 1 en 2 Packets Recv — Hiermee geeft u het aantal ontvangen pakketten weer.
- Verstuurde Call 1 en 2 bytes — Display aantal verzonden bytes.
- Bel 1 en 2 bytes Recv — Hiermee geeft u het aantal ontvangen bytes weer.
- Bel 1 en 2 Decode Latency — Display aantal milliseconden voor decoderlatentie.

Latentie is een maat voor vertraging.

- Bel 1 en 2 Jitter — Hiermee geeft u het aantal milliseconden weer voor een ontvangerjitter. Jitter is ongewenste signaalvariatie of ruis.
- Bel 1 en 2 Ronde Trip Delay — Weergave van aantal milliseconden voor vertraging.
- Bel 1 en 2 Packets Lost - hiermee wordt het aantal verloren pakketten weergegeven.
- Bel 1 en 2 Packet Error - Hier wordt het aantal ontvangen ongeldige pakketten weergegeven.

Stap 1. (Optioneel) U kunt de pagina opfrissen door op **Vernieuwen** te klikken.

Aangepaste CA-status



Custom CA Status

Custom CA Provisioning Status:

Custom CA Info: Not Installed

Submit Cancel Refresh

Het gedeelte Aangepaste CA-status bevat de volgende informatie:

- Aangepaste CA Provisioning Status - Geeft aan of het apparaat klaar is om service aan verschillende gebruikers te bieden.
- Aangepaste CA-informatie - Geeft aan of de certificeringsinstantie van Cisco op het apparaat is geïnstalleerd.

Stap 1. (Optioneel) U kunt de pagina opfrissen door op **Vernieuwen** te klikken.