

Quick Setup voor VOIP op SPA100 Series

Doel

Een Voice-over-Internet Protocol (VoIP) is een methode om spraakoproepen via een IP-netwerk (Internet Protocol) over te brengen. De beheerder kan deze pagina gebruiken om de telefoonpoorten te configureren om verbinding met het Voice-over-IP netwerk te maken. Dit artikel legt uit hoe u VoIP (Voice-over-IP) op de SPA100 Series kunt instellen wanneer de gebruiker het apparaat voor het eerst betreedt.

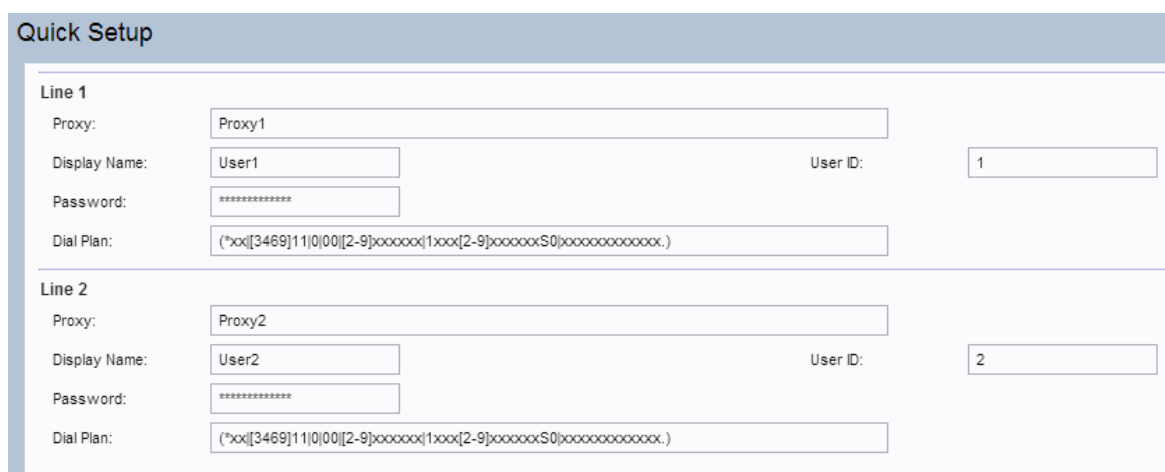
Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- SPA100 Series | 1.1.0 ([laatste download](#))

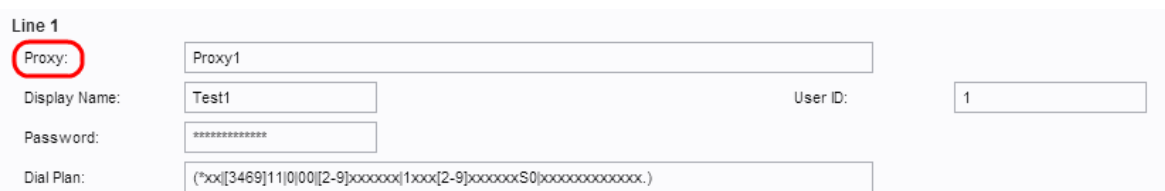
VOIP-Setup

Opmerking: Internetconnectiviteit is vereist om verbinding te maken met het netwerk van serviceproviders. De standaardinstellingen van de ATA hebben automatische connectiviteit wanneer een kabel van de WAN-poort van de ATA wordt aangesloten op een poort op de router of het breedbandnetwerkapparaat.

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie. De pagina *Quick Setup* is de eerste pagina die nu wordt geopend:



The screenshot shows the 'Quick Setup' page with two sections: 'Line 1' and 'Line 2'. Each section contains fields for Proxy, Display Name, Password, User ID, and Dial Plan. Line 1 has Proxy: Proxy1, Display Name: User1, Password: [redacted], User ID: 1, and a specific dial plan. Line 2 has Proxy: Proxy2, Display Name: User2, Password: [redacted], User ID: 2, and the same dial plan.



This is a close-up of the 'Line 1' section. The 'Proxy' field is circled in red and contains the text 'Proxy1'. Other fields include Display Name: Test1, Password: [redacted], User ID: 1, and the same dial plan as in the previous screenshot.

Stap 2. Voer een waarde in het veld Proxy voor regel 1 in. Dit is de domeinnaam of URL van de proxy-server van de serviceprovider. Doe dit ook voor regel 2 als dit gewenst is. De proxy-naam voor beide velden moet anders zijn.

Line 1

Proxy:

Display Name: User ID:

Password:

Dial Plan:

Stap 3. Voer de naam van de weergave in om uw account te identificeren in het veld Naam weergave voor regel 1. Kan ook als naam van Nummerherkenning worden gebruikt. Doe dit ook voor regel 2 als dit gewenst is.

Line 1

Proxy:

Display Name: **User ID:**

Password:

Dial Plan:

Stap 4. Voer het gebruikersID-nummer in om in te loggen op uw internetaccount voor een Line1-gebruiker-ID-veld. Het kan alfabetisch of numeriek zijn. Doe dit ook voor Line2 als dit gewenst is.

Line 1

Proxy:

Display Name: User ID:

Password:

Dial Plan:

Stap 5. Voer het gewenste wachtwoord in om aan uw Internet-account voor lijn 1 te loggen in het veld Wachtwoord. Doe dit ook voor regel 2 als dit gewenst is.

Line 1

Proxy:

Display Name: User ID:

Password:

Dial Plan:

Stap 6. Voer een kiesschema in dat past bij de communicatiesuite van de beheerder in het veld Kiesschema. Anders kan de beheerder de standaardinstellingen voor Line 1 en Line 2 bewaren.

Opmerking: Een kiesschema bevat een reeks cijfers gescheiden door het pijpteken "|". De reeks is omsloten tussen haakjes. Elke cijferserie in het kiesschema bevat reeksen elementen, die afzonderlijk worden aangepast aan de toetsen die de gebruiker indrukt. Een voorbeeld van een kiesschema is: ([1-8] xx | 9, xxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxx | 8, <:1212>xxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxx | 9, 1 900 xxxxx! | 9, 011xxxx. | 0 | [49]11)

- [1-8]xx — Hiermee kan een gebruiker een drie-cijferig getal bellen dat begint met de cijfers 1 tot en met 8. Als het systeem viercijferige extensies gebruikt, moet u de alternatieve string invoeren: [1-8]xxx. Dit kiesschema is gekoppeld aan uitbreidingen van het systeem.
- 9, xxxxx - Nadat de gebruiker op 9 heeft gedrukt, kunt u een zeven-cijferig nummer bellen, zoals in een lokaal nummer. Dit kiesschema is gekoppeld aan een lokaal nummer met zeven cijfers.
- 9, <:1>[2-9]xxxxxxx — Dit voorbeeld is van toepassing wanneer een lokale gebiedscode vereist is. Nadat een gebruiker op 9 drukt, typt u een 10-cijferig nummer dat met een cijfer 2 tot en met 9 begint. Dit kiesschema is gekoppeld aan een lokaal gesprek met 3-cijferig gebied en een lokaal nummer met 7 cijfers.
- 8, <:1212>xxxxx — Dit voorbeeld is van toepassing wanneer de vervoerder een lokale

gebiedscode vereist, maar de meeste oproepen gaan naar één gebiedscode. Voer na het indrukken van de gebruiker een zeven-cijferig getal in. Het systeem plaatst automatisch het voorvoegsel 1 en de gebiedscode 212 voordat het nummer wordt doorgestuurd naar de vervoerder. Dit kiesschema is gekoppeld aan een lokaal draaien met een automatisch ingevoerde 3-cijferige gebiedscode.

- 9, 1 [2-9] xxxxxx — Nadat de gebruiker op 9 heeft gedrukt, voert u een 11-cijferig nummer in dat begint met 1 en gevolgd wordt door een cijfer 2 tot en met 9. Dit kiesschema is gekoppeld aan de lange afstanden van de Verenigde Staten.
- 9, 1 900 xxxxx ! — Dit voorbeeld is van toepassing om te voorkomen dat gebruikers nummers draaien die gekoppeld zijn aan hoge tol of ongepaste inhoud, zoals 1-900 nummers in de Verenigde Staten. Voer na de druk op 9 een 11-cijferig nummer in. Als de reeks begint met de cijfers van 1900, wordt de vraag afgewezen. Dit kiesschema is gekoppeld aan geblokkeerde nummers.
- 9, 011xxxx. — Nadat de gebruiker op 9 drukt, typt u een nummer dat met 101 begint. Dit kiesschema wordt gekoppeld aan internationale oproepen uit de Verenigde Staten.

Stap 7. Klik op **Inzenden**, het apparaat wordt bijgewerkt en de wijzigingen worden ingesteld.

Stappen om de voortgang te controleren

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Voice > Information** om naar de *Informatie* pagina te navigeren. Scroll naar het vak FXS1 of FXS2 Status van de pagina. Controleer of de Registratiestatus is geregistreerd. Als de regel niet is geregistreerd, verfrist u de browser meerdere malen omdat deze een paar seconden kan duren voordat de registratie is voltooid. Controleer ook of de instellingen van de Internet-instellingen en de DNS-server zijn ingesteld op basis van de informatie van de ISP.

Information			
Product Information			
Product Name:	SPA122	Serial Number:	CBT152700IG
Software Version:	1.1.0(011)	Hardware Version:	1.0.0
MAC Address:	30E4DB726B2E	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		
System Status			
Current Time:	1/1/2000 00:42:38	Elapsed Time:	00:03:05
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	14	SIP Bytes Sent:	6922
SIP Messages Recv:	0	SIP Bytes Recv:	0
External IP:			
Line 1 Status			
Hook State:	Off	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No	Last Caller Number:	
Last Called Number:		Call 2 State:	Idle
Call 1 State:	Idle	Call 2 Tone:	None
Call 1 Tone:	None		

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:	
Line 2 Status			
Hook State:	On	Registration State:	Registered
Last Registration At:	0/0/0 00:00:00	Next Registration In:	26 s
Message Waiting:	No	Mapped SIP Port:	
Call Back Active:	No	Last Caller Number:	
Last Called Number:		Call 2 State:	Idle
Call 1 State:	Idle	Call 2 Tone:	None
Call 1 Tone:	None	Call 2 Encoder:	
Call 1 Encoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 FAX:	
Call 1 FAX:		Call 2 Type:	
Call 1 Type:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Callback:	
Call 1 Callback:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Phone:	
Call 1 Peer Phone:			

Stap 2. Plaats een inkomende vraag via externe telefoon naar het nummer dat door ITSP werd toegewezen. Als de telefoon gaat, wordt de tweevoudige audio op de vraag geactiveerd.