

Profiel configureren op SPA300/SPA500 Series IP-telefoons

Doel

Session Initiation Protocol (SIP) is een signaleringsprotocol dat wordt gebruikt om sessies in een IP-netwerk te maken, te beheren en te beëindigen. SIP is een mechanisme voor gespreksbeheer. Het maakt ook het mogelijk om een gebruikerslocatie op te zetten en voorziet in functieonderhandeling zodat alle deelnemers aan een sessie het eens kunnen worden over de kenmerken die onder hen moeten worden ondersteund, en het mogelijk maakt om kenmerken van een sessie te wijzigen terwijl deze bezig is.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u een profiel op SPA300 of SPA500 IP-telefoons kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- SPA300 Series IP-telefoons
- SPA500 Series IP-telefoons

Profielconfiguratie

Opmerking: op de eigenlijke SPA300 of SPA500 Series IP-telefoons, om een signaleringsprotocol in te stellen als **SIP**, gebruikt u navigatietoetsen om naar **Apparaatbeheer > Instellingen gespreksbeheer > Signaling Protocol > SIP** te gaan.

Stap 1. Gebruik het web configuratie hulpprogramma om de **beheerder** te kiezen > **Geavanceerd > Voice > Provisioning**. De pagina *Provisioning* wordt geopend:

Configuration Profile			
Provision Enable:	yes ▾	Resync On Reset:	yes ▾
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes ▾
Resync After Upgrade Attempt:	yes ▾		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes ▾		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	none ▾
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes ▾		
Firmware Upgrade			
Upgrade Enable:	yes ▾	Upgrade Error Retry Delay:	3600
Downgrade Rev Limit:			
Upgrade Rule:			
Log Upgrade Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Upgrade Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR		

Stap 2. Kies **Ja** uit *Voorziening* en laat de vervolgkeuzelijst *inschakelen* om resync-acties toe te staan. Kies anders **Nee**. De standaardoptie is **Ja**.

Stap 3. Kies **ja** van de vervolgkeuzelijst *Resync On Reset* om een resync-bewerking uit te voeren wanneer de IP-telefoon macht omhoog en upgrades uitvoert. Kies anders **Nee**. De standaardoptie is **Ja**.

Stap 4. Voer in het veld *Resync Random Delay* een willekeurige vertragingstijd in seconden in. Dit is het tijdstip waarop de IP-telefoon voor de start-up bewerking wordt gevolgd voordat u de functie opnieuw instelt. De standaardinstelling is 2 (40 seconden).

Stap 5. Voer de tijd in de 24-uursnotatie (hhmm) in het veld *Resync To (HHmm)*. Het is het tijdstip waarop de IP-telefoon voor de herhaling zal volgen. De standaardinstelling is dat dit niet het geval is.

Stap 6. Voer in het veld *Ruit bij de willekeurige vertragingstijd* in seconde. De IP-telefoon wordt willekeurig uitgesteld, zodat er geen botsing in de server is tussen resync-verzoeken van meerdere IP-telefoons. De standaardinstelling is 600 seconden.

Stap 7. Voer de tijd in seconde in voor periodieke resync in *het veld Resync Periodic*. Als deze waarde leeg is of nul, zal de IP-telefoon niet periodiek reageren. De standaard ingang is 3600 seconden.

Stap 8. Voer in de tweede fase een interval in om te resync na de storing van een resync in het veld *Resync-fout* opnieuw te starten. Als het interval nul is zal de IP-telefoon niet reageren na de mislukking van welke reync dan ook. De standaard ingang is 3600 seconden.

Stap 9. Voer in tweede een interval in om de resync van de IP-telefoon uit te stellen in het veld *Gedwongen* reactievertraging. Dit is de vertragingstijd die de IP-telefoon volgt om de resync-procedure als resync uit te stellen kan slechts plaatsvinden wanneer de spraaklijnen niet opnieuw opgestart zijn om firmware op te starten en spraakverbinding af te sluiten. De standaard ingang is 14400 seconden.

Stap 10. Kies **ja** van *Resync van de* vervolgkeuzelijst van *SIP* om het verzoek om opnieuw te starten te controleren met de hulp van een SIP NOTIFY-gebeurtenis die van de server van de serviceprovider zal worden verzonden. Kies anders **Nee**. De standaardoptie is **Ja**.

Stap 1. Kies **ja** van *Resync na* de vervolgkeuzelijst *Upgradepoging* om een herhaling van de IP-telefoon te vragen na een upgrade van een storing. Kies anders **Nee**. De standaardoptie is **Ja**.

The image shows a configuration profile interface with two main sections: 'Configuration Profile' and 'Firmware Upgrade'. The 'Configuration Profile' section includes fields for 'Provision Enable' (yes), 'Resync On Reset' (yes), 'Resync Random Delay' (2), 'Resync At (HHmm):', 'Resync Periodic' (3600), 'Resync Error Retry Delay' (3600), 'Forced Resync Delay' (14400), 'Resync From SIP' (yes), and 'Resync After Upgrade Attempt' (yes). A red box highlights the 'Resync Trigger' section, which includes 'Resync Trigger 1', 'Resync Trigger 2', 'Resync Fails On FNF' (yes), 'Profile Rule' (/spa\$PSN.cfg), 'Profile Rule B', 'Profile Rule C', 'Profile Rule D', 'DHCP Option To Use' (66,160,159,150), 'Transport Protocol' (none), 'Log Resync Request Msg' (\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH), 'Log Resync Success Msg' (\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH), 'Log Resync Failure Msg' (\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR), 'Report Rule', and 'User Configurable Resync' (yes). The 'Firmware Upgrade' section includes 'Upgrade Enable' (yes), 'Upgrade Error Retry Delay' (3600), 'Downgrade Rev Limit', 'Upgrade Rule', 'Log Upgrade Request Msg' (\$PN \$MAC -- Requesting upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH), and 'Log Upgrade Success Msg' (\$PN \$MAC -- Successful upgrade \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH -- \$ERR).

Stap 12. Voer resync-trigger 1 in het veld *Resync Trigger 1 in*. Een resync-operatie wordt uitgevoerd als er een voorwaardelijke expressie is die evalueert tot waar. De standaardinstelling is dat dit niet het geval is.

Stap 13. Voer in het veld *Resync Trigger 2* resync-trigger in. Een resync-operatie wordt uitgevoerd als er een voorwaardelijke expressie is die evalueert tot waar. De standaardinstelling is dat dit niet het geval is.

Stap 14. Kies **Nee** van *Resync-failover op FNF* vervolgkeuzelijst om een bestand-niet-gevonden antwoord als een succesvolle herhaling van de server te ontvangen. Kies anders **Ja**. De standaardoptie is **Ja**.

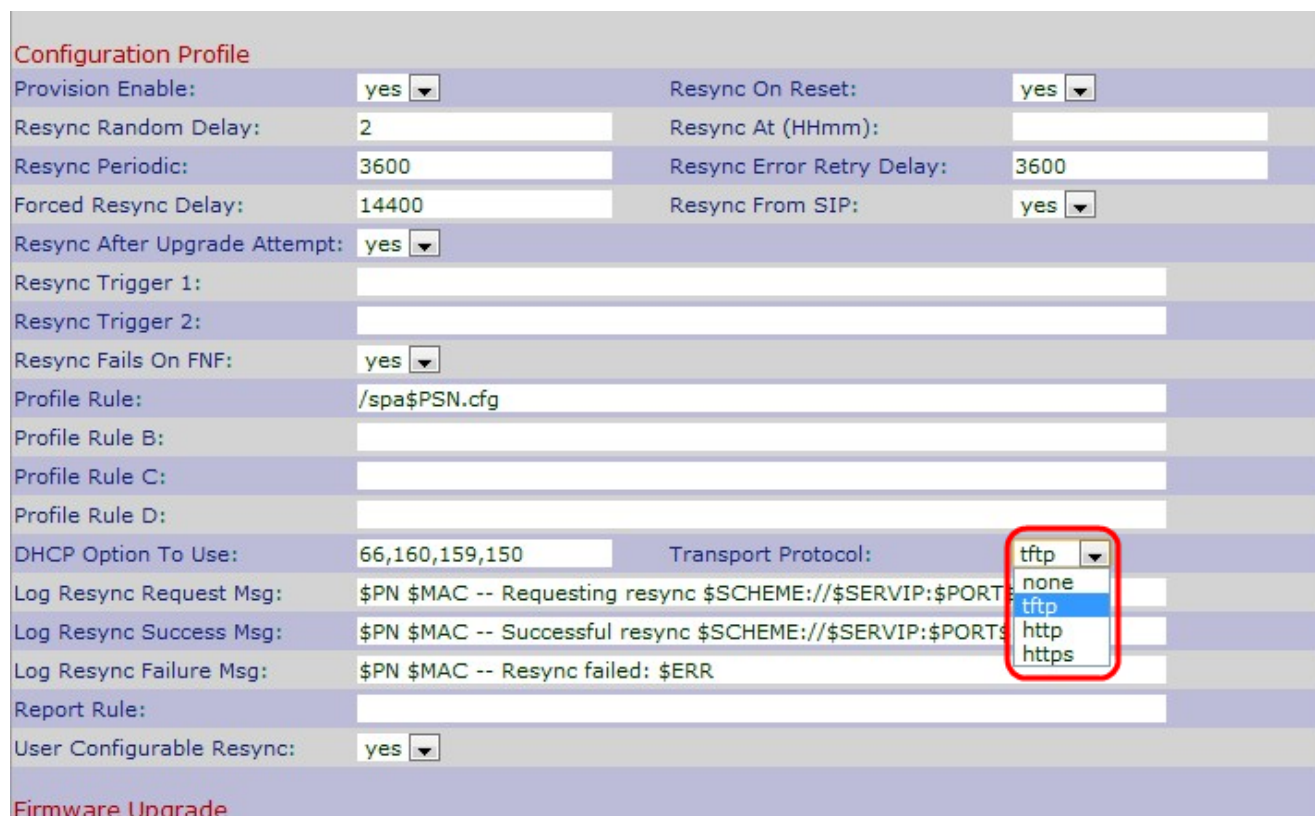
Stap 15. Voer de parameter van het profiel in het veld *Profile Rule* die het protocol en een profiel URL identificeert. De standaardwaarde is **/spa\$PSN.cfg**.

Stap 16. Voer de parameter van het profiel in het veld *Profile Rule B* die de tweede resync opdracht en het profiel URL identificeert. De standaardinstelling is dat dit niet het geval is.

Stap 17. Voer de parameter van het profiel in in het veld *Profile Rule C* die de derde verbinding en het profiel URL identificeert. De standaardinstelling is dat dit niet het geval is.

Stap 18. Voer de parameter van het profielscript in het veld *Profile Line D in* dat de vierde resync-opdracht en -profiel URL identificeert. De standaardinstelling is dat dit niet het geval is.

Stap 19. Voer DHCP in in de *optie DHCP om het veld te gebruiken* om de firmware en het profiel weer te geven.



Configuration Profile

Provision Enable:	yes	Resync On Reset:	yes
Resync Random Delay:	2	Resync At (HHmm):	
Resync Periodic:	3600	Resync Error Retry Delay:	3600
Forced Resync Delay:	14400	Resync From SIP:	yes
Resync After Upgrade Attempt:	yes		
Resync Trigger 1:			
Resync Trigger 2:			
Resync Fails On FNF:	yes		
Profile Rule:	/spa\$PSN.cfg		
Profile Rule B:			
Profile Rule C:			
Profile Rule D:			
DHCP Option To Use:	66,160,159,150	Transport Protocol:	tftp
Log Resync Request Msg:	\$PN \$MAC -- Requesting resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Success Msg:	\$PN \$MAC -- Successful resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH		
Log Resync Failure Msg:	\$PN \$MAC -- Resync failed: \$ERR		
Report Rule:			
User Configurable Resync:	yes		

Firmware Upgrade

Stap 20. Kies het gewenste transportprotocol uit de vervolgkeuzelijst *transportprotocol* om de firmware en het profiel terug te krijgen. Als u kiest wordt **geen** TFTP als profiel aangenomen en wordt het IP-adres van de DHCP-server gebruikt als IP-adres van de TFTP-server. De standaardoptie is **Geen**.

- **Geen** — TFTP zal als profiel worden aangenomen en het IP-adres van de DHCP-server zal worden gebruikt als het IP-adres van de TFTP-server. De standaardinstelling is geen.
- **TFTP** — Trivial File Transfer Protocol (TFTP) is een eenvoudig protocol dat wordt gebruikt voor de overdracht van bestanden en gegevens, waarbij een zeer kleine hoeveelheid geheugen wordt gebruikt.
- **HTTP** — Hypertext Transfer Protocol (HTTP) is een toepassingsprotocol dat de basis is van het World Wide Web.
- **HTTPS** — Hypertext Transfer Protocol (HTTPS) is een beveiligd communicatieprotocol.

Stap 21. Voer het logaritmsche vraagbericht in in het veld *Log Resync Application Msg* dat naar de syslogserver wordt verzonden wanneer een resync wordt gestart. De standaard is \$PN \$MAC - waarvoor resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH wordt gevraagd.

Stap 2. Voer het logbestand met succes in in het veld *Log Resync Success MSG* dat wordt uitgegeven wanneer de resync-poging succesvol is. De default is \$PN \$MAC-Successful Resync \$SCHEME://\$SERVIP:\$PORT\$PATH — \$ERR.

Stap 23. Voer het bericht dat de log resync-fout is opgetreden in het veld *Log Resync error Msg* in dat wordt afgegeven wanneer de resync-poging is mislukt. De standaardinstelling is \$PN \$MAC - Resyncniets: \$ ERR.

Stap 24. Voer het rapport in het veld *Report* in om de huidige interne configuratie van de IP-telefoon te melden. Het standaard is leeg.

Stap 25. Kies **ja** van de vervolgkeuzelijst *Gebruikerspatroon*, om de telefoon vanuit het IP-telefoonscherm te laten heractiveren. Anders kiest u **Nee**. De standaardinstelling is **Ja**.

Stap 26. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de instellingen op te slaan.