

Configuratie van Session Initiation Protocol (SIP) Timer-waarden (sec) op SPA300/SPA500 IP-telefoon

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 locatie op te zetten, voorziet in functieonderhandeling zodat alle deelnemers aan een sessie het eens kunnen worden over de kenmerken die onder hen ondersteund moeten worden, en maakt het mogelijk om kenmerken van een sessie te veranderen terwijl het bezig is.

Dit artikel legt de configuratie van de Waarden van de SIP Timer op SPA300 en SPA500 IP-telefoon uit.

Toepasselijke apparaten

- SPA300 IP-telefoon met 3000 Series
- SPA500 IP-telefoon met 1000 Series

Configuratie van SIP-Timers

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

Opmerking: In SPA300 of SPA500 Series gebruikt IP-telefoon **Apparaatbeheer** > **Instellingen gespreksbeheer** > **Signalering Protocol SIP**.

Stap 2. Voer de RFC-3261 T1-waarde in het veld *SIP T1*. Het bereik is 0-64 seconden. Standaard is 0,5 seconden.

Stap 3. Voer de RFC-3261 T2-waarde in het veld *SIP T2 in*. Het is het maximale rezendinterval voor niet-INVITE aanvragen en INVITE-responsen. Het bereik is 0-64 seconden. Standaard is 4 seconden.

Stap 4. Voer RFC-3261 T4-waarde in het veld *SIP T4 in*. Het is de maximale duur een bericht in het netwerk blijft The range is 0 - 64 seconden. Standaard is 5 seconden.

Stap 5. Voer RFC-3261 uit in het veld *SIP Timer B-transactie*. Het bereik is 0-64 seconden. Standaard is 16 seconden.

Stap 6. Voer RFC-3261 niet-INVITE waarde in van de tijd-out van een transactie in het veld *SIP Timer F*. Het bereik is 0-64 seconden. Standaard is 16 seconden.

Stap 7. Voer RFC-3261 in om de waarde van de eindresponstijd voor ACK-ontvangst in het veld *SIP Timer H* te INVITE. Het bereik is 0-64 seconden. Standaard is 16 seconden.

Stap 8. Voer RFC-3261 in en wacht op opnieuw verzenden in het veld *SIP Timer D*. Het

bereik is 0-64 seconden. Standaard is 16 seconden.

Stap 9. Voer RFC-3261 in en wacht tijd om niet-INVITE-aanvraag opnieuw in het veld *SIP Timer J* in te sturen. Het bereik is 0-64 seconden. Standaard is 16 seconden.

Stap 10. Voer ReINVITE request uit Verloopt de header waarde in het veld *ReINVITE*. De reeks is 0 - 19999999999999999999999999999999. Als u 0 invoert, wordt de kop Verlopen niet in het verzoek opgenomen. Standaard is 30 seconden.

Stap 1. Voer de minimale registratietermijn in die de proxy uit het veld *Reg Min* heeft toegestaan. Als de proxy een waarde retourneert die minder is dan deze instelling, wordt de kleinste van de twee waarden gebruikt. Standaard is 1 seconde.

Stap 12. Voer de maximale registratieduur in die bij de proxy is toegestaan in het veld *Reg Max Verloopt*. Als de waarde groter is dan deze instelling, wordt de grootste van de twee waarden gebruikt. Standaard is 7200 seconden.

Stap 13. Voer het interval van het opnieuw proberen in het veld *Reg Retry Intvl* in. Het is het interval om te wachten voordat de Cisco IP-telefoon de registratie herstelt nadat u tijdens de vorige registratie hebt gefaald. Het bereik is 1 - 26843545. Standaard is 30 seconden.

Stap 14. Voer het lange interval opnieuw in in het veld *Reg Retry Long Intvl*. Wanneer de registratie faalt met een SIP-responscode die niet overeenkomt met de RSC-waarde (Retry Reg Response Status Code), wacht de IP-telefoon op deze tijdsduur voordat u het opnieuw probeert. Deze waarde moet veel groter zijn dan de Reg Retry Intvl-waarde. Het bereik is 0 - 268 435455. Standaard is 1200 seconden.

Stap 15. Voer de willekeurige vertraging in van het veld *Reg Retry Random Delay Delay*. Willekeurige vertraging die aan de Intvl-waarde van het Register is toegevoegd wanneer u opnieuw REGISTER probeert na een storing. Het bereik is 0 - 26843545. Standaard is 0, wat deze optie uitschakelt.

Stap 16. Voer de lange aselechte vertraging in het veld *Reg Retry Long Random Delay Delay*. Willekeurige vertraging die aan het Register Retry Long Intvl is toegevoegd wanneer hij opnieuw probeert te registreren na een storing. Standaard is 0, wat deze functie uitschakelt.

Stap 17. Voer de maximumwaarde in van de exponentiële vertraging in het veld *Intvl-filter opnieuw in*. De functie begint bij het Intensief registreren en verdubbelt elk opnieuw. Het bereik is 0-268435455. Standaard is 0, wat deze optie uitschakelt.

Stap 18. Voer de ondergrens van het register in het veld *Sub-Min Verloopt* die de waarde vervalt die terugkomt van de proxy server. Het bereik is 0 - 268435455. Standaard is 10 seconden.

Stap 19. Voer de bovenste limiet van het register in het veld *Sub Max Verloopt* die de waarde vervalt die is teruggegeven vanaf de proxy server. Het bereik is 0 - 268435455. Standaard is 7200 seconden.

Stap 20. Voer het interval van het laatste abonneeverzoek in dat in het veld *Sub Retry Intvl mislukt*. Het bereik is 0 - 268435455. Standaard is 10 seconden.

Stap 21. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de instellingen op te slaan.