

Kunt u snel opnieuw registreren na opnieuw opstarten van Call Controller op een Cisco IP-telefoon 8800

Inleiding

Een Call Controller, die vaak een Internet Protocol Private Branch Exchange (IP PBX) wordt genoemd, is in wezen een server die een Voice-over-IP (VoIP)-netwerk beheert. Elke telefoon in het netwerk moet met een IP PBX worden geregistreerd. Sommige opties zijn [Cisco BroadCloud](#), of ondersteunde cloudplatforms van derden, waaronder [Asterisk](#), [Centile](#) en [Metaswitch](#). Dit artikel bevat een paar korte tips om dit proces efficiënter te maken door een SIP-Timer-waarde (Session Initiation Protocol) aan te passen en ook een Response Status Code Handling-ingang toe te voegen.

Soms moet een callcontroller opnieuw worden opgestart. Dit kan zijn veroorzaakt door een nieuwe configuratie of upgrade, die afhankelijk is van de software die de callcontroller gebruikt. Vertragingen in de herregistratie van een telefoon uit 8800 series na de herstart van een callcontroller kunnen verstorend zijn voor de communicatie indien dit tijdens de openingstijden gebeurt.

SIP is het meest gebruikte protocol dat spraak- en videosessies via een IP-netwerk controleert. SIP vergemakkelijkt videoconferencing, VoIP en onmiddellijke boodschap. Dankzij de configuratie van SIP-timers kunt u de interoperabiliteit en prestaties van apparaten in de netwerk omgeving verbeteren.

Wanneer de registratie niet voldoet met een SIP-antwoordcode die niet overeenkomt met <Retry Reg RSC>, wacht de Cisco IP-telefoon op de opgegeven tijdsduur voordat u het programma opnieuw probeert. Als dit interval 0 is, stopt de telefoon met proberen. Deze waarde moet groter zijn dan de Intvl-waarde van Reg Retry, die geen 0 moet zijn. Het verlagen van de lange interval van de Registratie veroorzaakt minder tijd om tussen de pogingen tot registratie over te gaan.

De status van de Reactie van de registratie Codes (RSC) worden ingesteld die helpen het probleem te identificeren wanneer een webpagina niet correct zal laden. Een code van 407 betekent dat voor het gebruik van de volmacht een proxy-verificatie vereist is.

Doel

Dit artikel legt uit hoe de tijd te verminderen die nodig is om opnieuw te registreren na het opnieuw opstarten van een Call Controller op uw Cisco IP-telefoon 8800 Series met multiplatform firmware.

Toepasselijke apparaten

Cisco IP-telefoon 888xx Series met multiplatform firmware

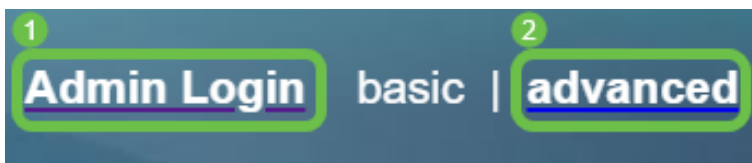
Softwareversie

Toegang tot de telefoon/webgebaseerde hulpprogramma pagina

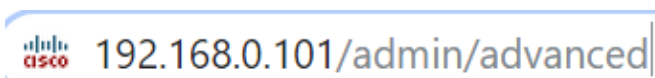
Stap 1. U moet het IP-adres van de telefoon weten. Cisco IP-telefoons hebben geen standaard IP-adres. Als u niet weet hoe u het IP-adres van uw telefoon kunt vinden, klikt u [hier](#) voor instructies.

Stap 2. Toegang tot de webgebaseerde gebruikerspagina, ook genoemd de grafische gebruikersinterface (GUI) van uw IP-telefoon. Als u instructies wilt over hoe u tot de webpagina van een IP-telefoon van 6800 Series toegang hebt, klik [hier](#).

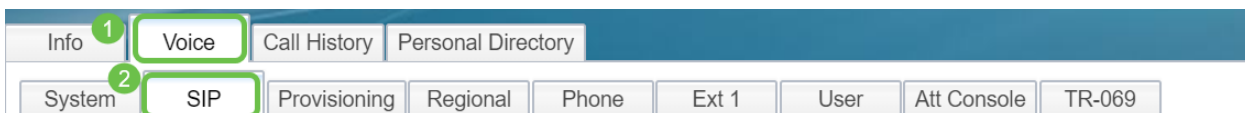
Stap 3. Zodra u toegang hebt tot de webgebaseerde gebruikerspagina van de telefoon, zorg er dan voor dat u **zowel** de **Admin-aanmelding** als de **geavanceerde opties** rechtsboven op het scherm kiest.



Opmerking: Een andere optie is het IP-adres van de telefoon in te voeren en *admin/geavanceerd* toe te voegen in de webbrowser.



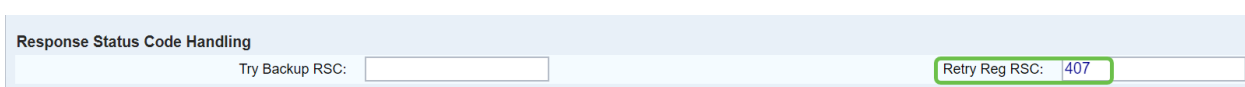
Stap 4. Selecteer **Voice** en vervolgens **SIP**.



Stap 5. Scrollt naar *SIP Timer-waarden (sec)* en verlaagt de *Reg Retry Long Intvl* tot een kleiner aantal dan de standaard 1200. Dit veroorzaakt minder tijd om tussen registratiepogingen over te gaan.

SIP T2:	4
SIP Timer B:	16
SIP Timer H:	16
SIP Timer J:	16
ReINVITE Expires:	30
Reg Max Expires:	7200
Reg Retry Long Intvl:	30
Reg Retry Long Random Delay:	0
Sub Min Expires:	10
Sub Retry Intvl:	10

Stap 6. (optioneel) Onder *Response Status Code Handling*, stel *Retry Reg RSC* in op **407** zodat proxy-verificatie vereist is om de proxy-verificatie te gebruiken.



De telefoon zal nu minder tijd nodig hebben om uw Cisco IP-telefoon 8800 Series met multiplatform firmware opnieuw te registreren nadat de Call Controller een herstart uitvoert.