

CallVoip Telefonie – configuratie GrandStream GXP-20xx

De GrandStream GXP-serie omvat een tweetal zeer capabele IP Phones voor een vriendelijke prijs. Beide modellen zijn dan ook zeer veel gevraagd in zowel de particuliere als zakelijke sfeer. Bij de GXP-2000 is tevens een Expansion Module beschikbaar: een uitbreidingspaneel voor het toetsenbord. Bij de GXP-2020 wordt een dergelijk uitbreidingspaneel verwacht. Hieronder een korte beschrijving van beide toestellen.

GrandStream GXP-2000 4-lijns IP Phone

De GrandStream GXP-2000 is een zeer populaire IP Phone die vele mogelijkheden biedt voor zowel de particuliere als zakelijke gebruiker. De telefoon beschikt standaard over ruimte voor 4 SIP-accounts, ondersteuning voor Power-over-Ethernet (= voeding via de LAN-kabel), is voorzien van een WAN- en LAN-poort en heeft een overzichtelijk (zij het iets gedtaeerde) interface. Zeer plezierig is het ruime display (met verlichting) dat u kunt kantelen.

De rode LED rechts van het display gaat knipperen zodra er voicemail voor u is afgeleverd.



Grandstream GXP-2020 6-lijns IP Phone

De GrandStream GXP-2020 is een IP-Phone met maar liefst 6 lijnen en een indrukwekkend groot verlicht display. De 6 SIP-accounts worden als tabbladen in dit scherm weergegeven. Ook de 2020 beschikt standaard over Power-over-Ethernet en twee LAN-poorten.

Net als de GXP-2000 biedt de GXP-2020 zeer veel features, eigenlijk alles waar een zakelijke beller behoefte aan heeft, en is ook dit model zeer eenvoudig te bedienen. Middels een groene LED ziet u dat er één of meerdere voicemailberichten voor u zijn.



De GrandStream GXP aansluiten

De telefoon heeft twee LAN-poorten: **LAN** en **PC**. Gebruik poort [**LAN**] om de telefoon op uw netwerkrouter aan te sluiten. Op de andere poort [**PC**] kunt u desgewenst uw computer weer aansluiten. De telefoon komt dan tussen de router en uw computer. Het voordeel is dat u op deze wijze een poort op uw router of switch bespaart en dat u geen extra kabels hoeft te trekken.

Zodra u de telefoon heeft aangesloten krijgt deze een **IP-adres** toegewezen. Dit adres komt in het display te staan. Geef dit IP-adres in op uw netwerkbrowser en de **configuratiepagina** van de telefoon wordt geopend. Log in met het default password [**admin**].

De GrandStream GXP configureren

Log in op de GXP configuratiepagina en ga naar tabblad **[Account 1]**. Op de volgende pagina ziet u deze pagina ingevuld met de CallVoip accountsettings.

Inloggen op de Linksys PAP2T

Sluit de PAP2T aan op uw netwerk en sluit een analoge telefoon aan op één van de twee telefoonpoorten. De PAP2T krijgt automatisch een **IP-adres** van uw DHCP-server toegekend (uitgaande van een dynamisch netwerk). U kunt de **PAP2T configuratiepagina** op dit IP-adres bereiken. Als u een Draytek router gebruikt kunt u het toegekende IP-adres opzoeken in de DrayTek in menu **[Diagnostics]** > **[DHCP-table]**.

U kunt het toegewezen IP-adres echter ook van de PAP2T te horen krijgen middels de aangesloten analoge telefoon.

Hiertoe pakt u de telefoon op en kiest u **[****]** om het **interactieve spraakmenu** van de PAP2T te starten. Vervolgens kiest u **[110]** en het IP-adres wordt u voorgelezen. Op de laatste pagina van deze handleiding vindt u een overzicht van de mogelijkheden van het dit spraakmenu van de PAP2T, met daarin de meest handige features aangegeven.

De Linksys PAP2T configureren

Ga in uw internetbrowser naar het aan uw PAP2T toegekende IP-adres en u komt op de configuratiepagina van de PAP2T terecht (dtandaard is geen password ingesteld, wij raden aan dit vervolgens zelf te activeren).

De meest uitgebreide instellingen krijgt u als u hier kiest voor de **[admin login]** en **[switch to advanced view]**. U ziet een aantal tabbladen.

Op tabbladen **[Line 1]** en **[Line 2]** kunt u de VoIP-accountgegevens voor telefoonpoort 1 resp. 2 invoeren.

Zie de schermprint op de volgende pagina voor de instellingen die wij adviseren voor het gebruik van een CallVoip VoIP-account. Neem deze gegevens over in uw PAP2T en klik vervolgens op **[Save Settings]**.

Op tabblad **[Info]** ziet u statusgegevens van de PAP2T. Hier kunt u ook zien dat uw VoIP-account geregistreerd is of indien niet, wat de statusmelding is.

Grandstream Device Configuration

[STATUS](#)
[BASIC SETTINGS](#)
[ADVANCED SETTINGS](#)
[ACCOUNT 1](#)
[ACCOUNT 2](#)
[ACCOUNT 3](#)
[ACCOUNT 4](#)
[EXT 1](#)
[EXT 2](#)

Account Active: ☐ No ☒ Yes

Account Name: (e.g., MyCompany)

SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

SIP User ID: (the user part of an SIP address)

Authenticate ID: (can be identical to or different from SIP User ID)

Authenticate Password: (purposely not displayed for security protection)

Name: (optional, e.g., John Doe)

Use DNS SRV: ☐ No ☒ Yes

User ID is phone number: ☐ No ☒ Yes

SIP Registration: ☐ No ☒ Yes

Unregister On Reboot: ☒ No ☐ Yes

Register Expiration: (in minutes, default 1 hour, max 45 days)

local SIP port: (default 5060)

SIP T1 Timeout:

SIP T2 Interval:

NAT Traversal (STUN): ☐ No ☐ No, but send keep-alive ☒ Yes

SUBSCRIBE for MWI: ☒ No ☐ Yes

PUBLISH for Presence: ☒ No ☐ Yes

Proxy-Require:

Voice Mail UserID: (User ID/extension for 3rd party voice mail system)

Send DTMF: ☒ in-audio ☐ via RTP (RFC2833) ☐ via SIP INFO

Early Dial: ☒ No ☐ Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)

Dial Plan Prefix: (this prefix string is added to each dialed number)

Enable Call Features: ☐ No ☒ Yes (if Yes, Call Forwarding & Call-Waiting-Disable are supported locally)

Ga naar tabblad **[Account 1]** en controleer of **[Account Active]** op **[Yes]** staat.

De bovenste vetgedrukte velden zijn noodzakelijk om uw VoIP-account te registreren. Bij **[Account Name]** kunt u zelf bepalen wat u invult, deze naam wordt in het display van de telefoon weergegeven.

Bij **[SIP server]** en **[outbound proxy]** kunt u sip.sipnl.net of sip.callvoip.nl invullen.

Uw **SIP User ID** is uw gehele nummer zonder 00, dus **[31...]** of **[777...]**.

Het benodigde **Authenticate Password** is het SIP wachtwoord dat u terugvindt op uw CallVoip Accountgegevensformulier of op de telefooncentrale.

De optie **[Use DNS SRV]** kunt u het beste op **[yes]** zetten, dit vereenvoudigt het transport van SIP-informatie in het netwerk.

De NAT Traversal kunt u op **[Yes]** zetten om ook hier evt. belemmeringen wat gemakkelijker het hoofd te kunnen bieden.

In veld **[Voice Mail User ID]** kunt u uw telefoonnummer invullen. Als u op de button **[msg]** drukt, wordt dit nummer automatisch gebeld. Zo komt u snel in uw voicemailbox terecht.

<i>Call Log:</i>	<input checked="" type="radio"/> Log All Calls <input type="radio"/> Log Incoming/Outgoing only (Missed calls NOT recorded) <input type="radio"/> Disable Call Log																	
<i>Session Expiration:</i>	<input type="text" value="180"/>	(in seconds. default 180 seconds)																
<i>Min-SE:</i>	<input type="text" value="90"/>	(in seconds. default and minimum 90 seconds)																
<i>Caller Request Timer:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Request for timer when making outbound calls)																	
<i>Callee Request Timer:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (When caller supports timer but did not request one)																	
<i>Force Timer:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Use timer even when remote party does not support)																	
<i>UAC Specify Refresher:</i>	<input type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS <input checked="" type="radio"/> Omit (Recommended)																	
<i>UAS Specify Refresher:</i>	<input checked="" type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS (When UAC did not specify refresher tag)																	
<i>Force INVITE:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)																	
<i>Enable 100rel:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes																	
<i>Account Ring Tone:</i>	<input checked="" type="radio"/> system ring tone <input type="radio"/> custom ring tone 1 <input type="radio"/> custom ring tone 2 <input type="radio"/> custom ring tone 3																	
<i>Send Anonymous:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)																	
<i>Anonymous Method:</i>	<input checked="" type="radio"/> Use From Header <input type="radio"/> Use Privacy Header																	
<i>Auto Answer:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes																	
<i>Allow Auto Answer by Call-Info:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes																	
<i>Turn off speaker on remote disconnect:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes																	
<i>Check SIP User ID for incoming INVITE:</i>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes																	
<i>Preferred Vocoder: (in listed order)</i>	<table border="1"> <tr> <td>choice 1:</td> <td><input type="text" value="PCMU"/></td> <td>choice 5:</td> <td><input type="text" value="GSM"/></td> </tr> <tr> <td>choice 2:</td> <td><input type="text" value="PCMA"/></td> <td>choice 6:</td> <td><input type="text" value="PCMU"/></td> </tr> <tr> <td>choice 3:</td> <td><input type="text" value="G.723.1"/></td> <td>choice 7:</td> <td><input type="text" value="PCMU"/></td> </tr> <tr> <td>choice 4:</td> <td><input type="text" value="G.729A/B"/></td> <td>choice 8:</td> <td><input type="text" value="PCMU"/></td> </tr> </table>		choice 1:	<input type="text" value="PCMU"/>	choice 5:	<input type="text" value="GSM"/>	choice 2:	<input type="text" value="PCMA"/>	choice 6:	<input type="text" value="PCMU"/>	choice 3:	<input type="text" value="G.723.1"/>	choice 7:	<input type="text" value="PCMU"/>	choice 4:	<input type="text" value="G.729A/B"/>	choice 8:	<input type="text" value="PCMU"/>
choice 1:	<input type="text" value="PCMU"/>	choice 5:	<input type="text" value="GSM"/>															
choice 2:	<input type="text" value="PCMA"/>	choice 6:	<input type="text" value="PCMU"/>															
choice 3:	<input type="text" value="G.723.1"/>	choice 7:	<input type="text" value="PCMU"/>															
choice 4:	<input type="text" value="G.729A/B"/>	choice 8:	<input type="text" value="PCMU"/>															
<i>SRTP Mode:</i>	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled but not forced <input type="radio"/> Enabled and forced																	
<i>Special Feature:</i>	<input type="text" value="Standard"/>																	
<div> <input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/> </div>																		

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2004-2006

Bij [Preferred Vocoder] kunt u de codec-instellingen nog aanpassen. Wij adviseren het gebruik van codec **G.711mu-law** of **a-law**. Bij GrandStream heeft deze codec de naam **PCM-U** of **PCM-A**. De standaardinstellingen zijn veelal de meeste effectieve instellingen.

Klik na het instellen van uw wijzigingen op [**Reboot**] om de GrandStream te herstarten. Mogelijk krijgt uw IP Phone na rebooten een ander IP-adres, zie het display van uw telefoon.