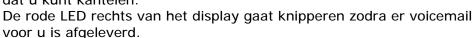


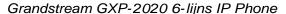
# CallVoip Telefonie – configuratie GrandStream GXP-20xx

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 en 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 GrandStream GXP-2020 en 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:	CallVoip	(e.g., MyCompany)	
SIP Server:	sip.sipnl.net	(e.g., sip.mycompany.com, or IP address)	
Outbound Proxy:	sip.sipnl.net	(e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)	
SIP User ID:	31507115200	(the user part of an SIP address)	
Authenticate ID:	31507115200	(can be identical to or different from SIP User ID)	
Authenticate Password:	*********	(purposely not displayed for security protection)	
Name:	CallVoip	(optional, e.g., John Doe)	
Use DNS SRV:	O No O Yes		
User ID is phone number:	○ No • Yes		
SIP Registration:	○ No · • Yes		
Unregister On Reboot:	⊙ No O Yes		
Register Expiration:	(in minutes, default 1 hour, max 45 days)		
local SIP port:	5060 (default 5060)		
SIP T1 Timeout:	1 sec 🔻		
SIP T2 Interval:	4 sec 💌		
NAT Traversal (STUN):	O No O No, but send kee	No O No, but send keep-alive O Yes	
SUBSCRIBE for MWI:	No  ○ Yes		
PUBLISH for Presence:			
Proxy-Require:			
Voice Mail UserID:	0507115200	User ID/extension for 3rd party voice mail system)	
Send DIMF:	🕑 m-audio 💛 via KIP (KF	CZ833) O wia SIP INFO	
Early Dial:			
Dial Plan Prefix:	(this prefix string is added to each dialed number)		
Enable Call Features:	○ No ③ 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 registeren. 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.

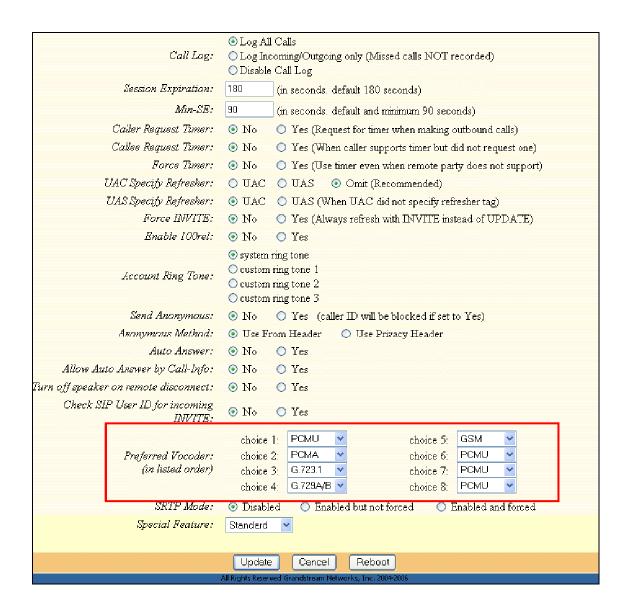
Uw **SIP User ID** is uw gehele nummer zonder 00, dus [31...] of [777...].

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.



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.