

Tijdhof Consulting Technotes
*Configuratie van de
Grandstream GXP-2000 4-lijns IP Phone*

Tijdhof Consulting - 1 februari 2006



Sylvislaan 2 9728 NS Groningen | Postbus 1040 9701 BA Groningen
Telefoon 050 526 49 33 | Fax 050 526 49 63 | info@tijdhof.nl | www.tijdhof.nl



Voorafgaand aan de configuratie

1. Sluit de Grandstream GXP-2000 4-lijns IP-telefoon aan op uw netwerk door een vrije ethernetpoort van uw router¹ te gebruiken. Ook kunt u de ethernetkabel van uw computer aansluiten op PC-poort van de Grandstream GXP-2000. Via de LAN-poort van de Grandstream verbindt u vervolgens uw computer met internet. De Grandstream fungeert dan als router; zowel uw computer als uw Grandstream telefoon zijn met internet verbonden.
2. Sluit de meegeleverde stroomadapter van de Grandstream aan op de telefoon en op het stroomnet. De Grandstream GXP-2000 start nu op. Onderaan het display wordt het IP-adres getoond waarop u de configuratiepagina van de Grandstream kunt vinden. Dit IP-adres kunt u via de configuratiepagina desgewenst vast instellen.
3. Open de browser op uw computer en ga naar het getoonde IP-adres. Gebruik als wachtwoord [admin]; ook dit kunt u via de configuratiepagina wijzigen, wij raden u aan dit ook te doen.
4. De configuratiepagina van de GXP-2000 verschijnt, bestaande uit de volgende tabbladen:

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS ACCOUNT 1 ACCOUNT 2 ACCOUNT 3 ACCOUNT 4

Status	Statusgegevens van de telefoon en uw VoIP-accounts
Basic settings	Basisinstellingen voor de IP-telefoon
Advanced settings	Geavanceerde instellingen voor de IP-telefoon
Account 1	Op deze tabbladen kunt u tot 4 VoIP-accounts configureren.
Account 2	
Account 3	
Account 4	

5. De beschikking over meerdere VoIP-accounts op één telefoon is praktisch. Zo zou u een VoIP-account mét nummer kunnen configureren om gesprekken te ontvangen en een gratis uitbelnummer (bv. Voipbuster) kunnen gebruiken om uit te bellen. Ook kunt u een evt. privé-VoIP-nummer gebruiken. U ontvangt alle gesprekken op één telefoon en ziet in het display via welke lijn u gebeld wordt of uitbelt. Eventueel kunt u onderscheidende ringtones gebruiken; deze dient u eerst zelf te maken (zie Linux-tool op <http://www.grandstream.com>).
6. In principe zijn de standaard-instellingen van de telefoon geschikt voor direct gebruik tenzij uw netwerkstructuur een wijziging vereist; u kunt gelijk uw VoIP-accounts configureren en direct bellen. Sommige VoIP-diensten vereisen enige aanpassing van de standaardconfiguratie. Details worden hieronder besproken en met schermprints geïllustreerd.
7. Na het configureren en na iedere wijziging van de Grandstream configuratiepagina (ongeacht welk tabblad) klikt u altijd op [update] gevolgd door [reboot]. De telefoon wordt opnieuw gestart om de gewijzigde gegevens van kracht te laten worden.

¹ TIP: gebruik bij voorkeur een router die QoS biedt om uw gesprekswaarde te optimaliseren.

Configuratie van een BudgetPhone VoIP-account

VoIP-aanbieder Budgetphone biedt haar VoIP-diensten aan op prepaid- of abonnementsbasis. Een Budgetphone VoIP Account Card biedt u een telefoonnummer waarmee u via VoIP bereikbaar bent en de dienst Voicemail-2-Email (u ontvangt voicemailberichten als geluidsbestand op uw emailadres). Uw VoIP-telefoonnummer heeft de structuur van een normaal telefoonnummer. Het netnummer kunt u zelf uitkiezen bij het activeren van uw account. Het abonneenummer begint met 711 (bv. : 010 – 711 01 50). De BudgetPhone Account Card is één jaar geldig; het nummer kan daarna desgewenst worden verlengd.

Om een BudgetPhone VoIP-account te configureren, dient u uw BudgetPhone telefoonnummer en -wachtwoord bij de hand te hebben.

Sluit de GXP-2000 aan zoals beschreven op pagina 2, open de Grandstream configuratiepagina en open het tabblad van de gewenste account:

Account active	Vink aan : yes
SIP server	Budgetphone.nl
Outbound Proxy	sip.budgetphone.nl
SIP User ID	31 + netnummer + telefoonnummer (bv. 31717110300)
Authenticate ID	31 + netnummer + telefoonnummer (bv. 31717110300)
Authenticate password	Uw BudgetPhone account password

Met deze instellingen is uw Budgetphone-VoIP-account geconfigureerd. Sluit af met [Update] en [Reboot] om de wijzigingen te activeren.

Daarnaast kunt u overwegen om de CODECs voor uw gesprekken via BudgetPhone aan te passen voor een optimale gesprekskwaliteit. Deze instellingen vindt u onderaan de vier account-configuratiepagina's bij onderdeel [Preferred Vocoder]. In onze tests bleken onderstaande instellingen tot het meest optimale resultaat te leiden; deze instellingen hanteren wij voor alle VoIP-accounts op alle Grandstream VoIP-apparatuur:

<i>Preferred Vocoder: (in listed order)</i>	choice 1:	PCMU	▼	choice 5:	PCMU	▼
	choice 2:	PCMA	▼	choice 6:	PCMU	▼
	choice 3:	PCMU	▼	choice 7:	PCMU	▼
	choice 4:	PCMU	▼	choice 8:	PCMU	▼

Op de volgende pagina vindt u een configuratiepagina ingevuld met Budgetphone VoIP-accountgegevens.

CODECs zijn compressie- en decompressietools om de spraaksignalen zo compact mogelijk te kunnen verzenden.

Achtergrondinformatie over CODECs vindt u bij onze VoIP technotes:

www.tijdhof.com/technotes.php.





Grandstream Device Configuration						
STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT 1	ACCOUNT 2	ACCOUNT 3	ACCOUNT 4
Account Active:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes					
Account Name:	<input type="text" value="050-7110300 (Budgetphone)"/> (e.g., MyCompany)					
SIP Server:	<input type="text" value="budgetphone.nl"/> (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)					
Outbound Proxy:	<input type="text" value="sip.budgetphone.nl"/> (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)					
SIP User ID:	<input type="text" value="31507110300"/> (the user part of an SIP address)					
Authenticate ID:	<input type="text" value="31507110300"/> (can be identical to or different from SIP User ID)					
Authenticate Password:	<input type="text"/> (purposely not displayed for security protection)					
Name:	<input type="text" value="BudgetPhone"/> (optional, e.g., John Doe)					
Use DNS SRV:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
User ID is phone number:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
SIP Registration:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes					
Unregister On Reboot:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Register Expiration:	<input type="text" value="60"/> (in minutes, default 1 hour, max 45 days)					
local SIP port:	<input type="text" value="5060"/> (default 5060)					
NAT Traversal (STUN):	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes					
SUBSCRIBE for MWI:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Proxy-Require:	<input type="text"/>					
Voice Mail UserID:	<input type="text"/> (User ID/extension for 3rd party voice mail system)					
Send DTMF:	<input checked="" type="radio"/> in-audio <input type="radio"/> via RTP (RFC2833) <input type="radio"/> via SIP INFO					
Early Dial:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)					
Dial Plan Prefix:	<input type="text"/> (this prefix string is added to each dialed number)					
Enable Call Features:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes (if Yes, Call Forwarding & Call-Waiting-Disable are supported locally)					
Session Expiration:	<input type="text" value="180"/> (in seconds, default 180 seconds)					
Min-SE:	<input type="text" value="90"/> (in seconds, default and minimum 90 seconds)					
Caller Request Timer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Request for timer when making outbound calls)					
Callee Request Timer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (When caller supports timer but did not request one)					
Force Timer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Use timer even when remote party does not support)					
UAC Specify Refresher:	<input type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS <input checked="" type="radio"/> Omit (Recommended)					
UAS Specify Refresher:	<input checked="" type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS (When UAC did not specify refresher tag)					
Force INVITE:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)					
Enable 100rel:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Account Ring Tone:	<input type="radio"/> system ring tone <input type="radio"/> custom ring tone 1 <input checked="" type="radio"/> custom ring tone 2 <input type="radio"/> custom ring tone 3					
Send Anonymous:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)					
Auto Answer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1:	<input type="text" value="PCMU"/>	choice 5:	<input type="text" value="PCMU"/>	choice 6:	<input type="text" value="PCMU"/>
	choice 2:	<input type="text" value="PCMA"/>	choice 7:	<input type="text" value="PCMU"/>	choice 8:	<input type="text" value="PCMU"/>
	choice 3:	<input type="text" value="PCMU"/>				
	choice 4:	<input type="text" value="PCMU"/>				
Special Feature:	<input type="text" value="Standard"/>					
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>						

OVERZICHT CONFIGURATIE BUDGETPHONE VOIP-ACCOUNT

Configuratie van een Voipbuster VoIP-account

Een Voipbuster-VoIP-account kunt u gratis aanvragen op www.Voipbuster.com en bestaat uit een gebruikersnaam en wachtwoord. U krijgt hiervoor de mogelijkheid om uit te bellen. Het verkrijgen van een nummer voor Voipbuster is helaas gelimiteerd mogelijk. Met uw Voipbuster accountgegevens en de standaard server- en identificatiegegevens van Voipbuster kunt u een VoIP-gateway of IP-telefoon in enkele seconden configureren.

Sluit de GXP-2000 aan zoals beschreven op pagina 2, open de Grandstream configuratiepagina en open het tabblad van de gewenste account:

Account active	Vink aan : yes
SIP server	sip1.voipbuster.com (N.B.; adres wordt regelmatig gewijzigd - check het juiste adres op www.voipbuster.com)
Outbound Proxy	[laat dit veld leeg]
SIP User ID	uw voipbuster gebruikersnaam
Authenticate ID	uw voipbuster gebruikersnaam
Authenticate password	Uw voipbuster password
NAT-Traversal (STUN)	Vink aan: yes

Met deze instellingen is uw Voipbuster-VoIP-account geconfigureerd. Sluit af met [Update] en [Reboot] om de wijzigingen te activeren. Daarnaast raden wij u aan om een STUN-server in te stellen voor het gebruik van Voipbuster. Om dit in te stellen logt u opnieuw in op de Grandstream. Dit keer gaat u naar tabblad Advanced Settings. Het veld STUN-server vult u als volgt in:

<i>STUN server:</i>	<input type="text" value="stun.voipbuster.com"/>	(URI or IP:port)
---------------------	--	------------------

Verder kunt u overwegen om de CODECs voor uw gesprekken via BudgetPhone aan te passen voor een optimale gesprekskwaliteit. Deze instellingen vindt u onderaan de vier account-configuratiepagina's bij onderdeel [Preferred Vocoder]. In onze tests bleken onderstaande instellingen tot het meest optimale resultaat te leiden; deze instellingen hanteren wij voor alle VoIP-accounts op alle Grandstream VoIP-apparatuur:

<i>Preferred Vocoder:</i> (in listed order)	choice 1:	PCMU	choice 5:	PCMU
	choice 2:	PCMA	choice 6:	PCMU
	choice 3:	PCMU	choice 7:	PCMU
	choice 4:	PCMU	choice 8:	PCMU

Op de volgende pagina vindt u een configuratiepagina ingevuld met Voipbuster VoIP-accountgegevens.

STUN (Simple Traversal of UDP over NATs) is een netwerkprotocol dat ervoor zorgt dat uw VoIP-data wordt gefaciliteerd in het vinden van de juiste route in het netwerk indien daarin routers met NAT worden gebruikt. CODECs zijn compressie- en decompressietools om de spraaksignalen zo compact mogelijk te kunnen verzenden. Meer informatie over CODECs vindt u bij onze VoIP technotes: www.tijdhof.com/technotes.php.



Grandstream Device Configuration						
STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT 1	ACCOUNT 2	ACCOUNT 3	ACCOUNT 4
Account Active:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes					
Account Name:	VoipBuster (e.g., MyCompany)					
SIP Server:	sip.voipbuster.com (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)					
Outbound Proxy:						
SIP User ID:	gebruikersnaam (the user part of an SIP address)					
Authenticate ID:	gebruikersnaam (can be identical to or different from SIP User ID)					
Authenticate Password:						
Name:	Tijdhof Consulting (optional, e.g., John Doe)					
Use DNS SRV:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
User ID is phone number:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
SIP Registration:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes					
Unregister On Reboot:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Register Expiration:	60 (in minutes, default 1 hour, max 45 days)					
local SIP port:	5062 (default 5062)					
NAT Traversal (STUN):	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes					
SUBSCRIBE for MWI:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Proxy-Require:						
Voice Mail UserID:						
Send DTMF:	<input checked="" type="radio"/> in-audio <input type="radio"/> via RTP (RFC2833) <input type="radio"/> via SIP INFO					
Early Dial:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)					
Dial Plan Prefix:						
Enable Call Features:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes (if Yes, Call Forwarding & Call-Waiting-Disable are supported locally)					
Session Expiration:	180 (in seconds, default 180 seconds)					
Min-SE:	90 (in seconds, default and minimum 90 seconds)					
Caller Request Timer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Request for timer when making outbound calls)					
Callee Request Timer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (When caller supports timer but did not request one)					
Force Timer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Use timer even when remote party does not support)					
UAC Specify Refresher:	<input type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS <input checked="" type="radio"/> Omit (Recommended)					
UAS Specify Refresher:	<input checked="" type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS (When UAC did not specify refresher tag)					
Force INVITE:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)					
Enable 100rel:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Account Ring Tone:	<input type="radio"/> system ring tone <input checked="" type="radio"/> custom ring tone 1 <input type="radio"/> custom ring tone 2 <input type="radio"/> custom ring tone 3					
Send Anonymous:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)					
Auto Answer:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Preferred Vocoder:	choice 1: PCMU		choice 5: PCMU			
<i>(in listed order)</i>	choice 2: PCMA		choice 6: PCMU			
	choice 3: PCMU		choice 7: PCMU			
	choice 4: PCMU		choice 8: PCMU			
Special Feature:	Standard					
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>						

N.B.: het SIP-server adres van Voipbuster is momenteel sip1.voipbuster.com

Dit adres is onderhevig aan veranderingen. Ondervindt u problemen, vraag dan de juiste sip-server instelling na bij Voipbuster.



Schermpjes van de configuratiebladen van de GXP-2000

Grandstream Device Configuration						
STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT 1	ACCOUNT 2	ACCOUNT 3	ACCOUNT 4
<p>MAC Address: 00.0B.82.05.59.7E</p> <p>IP Address: 10.0.0.3</p> <p>Product Model: GXP2000</p> <p>Software Version: Program-- 1.0.1.9 Bootloader-- 1.0.1.2</p> <p>System Up Time: 0 day(s) 1 hour(s) 5 minute(s)</p> <p>Registered: Account 1: Yes Account 2: Yes Account 3: Yes Account 4: No</p> <p>PPPoE Link Up: disabled detected NAT type is open Internet</p>						

GRANDSTREAM GPX-2000 STATUSPAGINA



Grandstream Device Configuration																																																							
STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT 1	ACCOUNT 2	ACCOUNT 3	ACCOUNT 4																																																	
<p>End User Password: <input type="password"/> (purposely not displayed for security protection)</p> <p>IP Address: <input checked="" type="radio"/> dynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE (will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank)</p> <p>PPPoE account ID: <input type="text"/></p> <p>PPPoE password: <input type="password"/></p> <p>Preferred DNS server: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> statically configured as:</p> <p>IP Address: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>Subnet Mask: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>Default Router: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>DNS Server 1: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>DNS Server 2: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p>																																																							
<table border="0"> <tr> <td>Speed Dial 1:</td> <td>Name: <input type="text"/></td> <td>UserID: <input type="text"/></td> <td>Account: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Speed Dial 2:</td> <td>Name: <input type="text"/></td> <td>UserID: <input type="text"/></td> <td>Account: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Speed Dial 3:</td> <td>Name: <input type="text"/></td> <td>UserID: <input type="text"/></td> <td>Account: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Speed Dial 4:</td> <td>Name: <input type="text"/></td> <td>UserID: <input type="text"/></td> <td>Account: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Speed Dial 5:</td> <td>Name: <input type="text"/></td> <td>UserID: <input type="text"/></td> <td>Account: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Speed Dial 6:</td> <td>Name: <input type="text"/></td> <td>UserID: <input type="text"/></td> <td>Account: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Speed Dial 7:</td> <td>Name: <input type="text"/></td> <td>UserID: <input type="text"/></td> <td>Account: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>							Speed Dial 1:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Speed Dial 2:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Speed Dial 3:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Speed Dial 4:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Speed Dial 5:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Speed Dial 6:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Speed Dial 7:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Speed Dial 1:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
Speed Dial 2:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
Speed Dial 3:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
Speed Dial 4:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
Speed Dial 5:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
Speed Dial 6:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
Speed Dial 7:	Name: <input type="text"/>	UserID: <input type="text"/>	Account: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
<p>Time Zone: <input type="text"/> GMT+1:00 (Paris, Amsterdam, Berlin, Rome, Vienna, Madrid, Warsaw, Brussels) <input type="text"/></p> <p>Daylight Savings Time: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes (if set to Yes, display time will be 1 hour ahead of normal time)</p> <p>LCD Backlight Always On: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes</p> <p>Time Display Format: <input type="radio"/> 12 HOUR <input checked="" type="radio"/> 24 HOUR</p> <p>Date Display Format: <input type="radio"/> Year-Month-Day <input type="radio"/> Month-Day-Year <input checked="" type="radio"/> Day-Month-Year</p> <p>Display Clock instead of Date: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes</p>																																																							
<p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/> </p>																																																							

GRANDSTREAM GXP-2000 BASIC SETTINGS PAGINA – GEBUIK HIER DE IP-GEGEVENS VAN UW EIGEN NETWERK!



Grandstream Device Configuration						
STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT 1	ACCOUNT 2	ACCOUNT 3	ACCOUNT 4
Admin Password:	<input type="text"/> (purposely not displayed for security protection)					
Silence Suppression:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Voice Frames per TX:	<input type="text" value="2"/> (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)					
Layer 3 QoS:	<input type="text" value="48"/> (Diff-Serv or Precedence value)					
Layer 2 QoS:	802.1Q/VLAN Tag <input type="text" value="0"/> 802.1p priority value <input type="text" value="0"/> (0-7)					
No Key Entry Timeout:	<input type="text" value="4"/> (in seconds, default is 4 seconds)					
Use # as Dial Key:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes (if set to Yes, "#" will function as the "(Re-)Dial" key)					
local RTP port:	<input type="text" value="5004"/> (1024-65535, default 5004)					
Use random port:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
keep-alive interval:	<input type="text" value="20"/> (in seconds, default 20 seconds)					
Use NAT IP	<input type="text"/> (if specified, this will be used in SIP/SDP message)					
STUN server:	<input type="text" value="stun.voipbuster.com"/> (URI or IP:port)					
Firmware Upgrade:	<input type="radio"/> Via TFTP Server <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="75"/> . <input type="text" value="215"/> . <input type="text" value="188"/> <input checked="" type="radio"/> Via HTTP Server <input type="text" value="fm.grandstream.com/gs"/> Automatic HTTP Upgrade: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes, check for upgrade every <input type="text" value="7"/> days (default 7 days)					
DTMF Payload Type:	<input type="text" value="101"/>					
Syslog Server:	<input type="text"/>					
Syslog Level:	NONE <input type="button" value="v"/>					
NTP Server:	<input type="text" value="time.nist.gov"/> (URI or IP address)					
Distinctive Ring Tone:	Custom ring tone 1, used if incoming caller ID is <input type="text"/> Custom ring tone 2, used if incoming caller ID is <input type="text"/> Custom ring tone 3, used if incoming caller ID is <input type="text"/>					
Disable Call-Waiting:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes					
Lock keypad update:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)					
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>						

GRANDSTREAM GXP-2000 ADVANCED SETTINGS PAGINA

Deze informatie werd u aangeboden door:

Tijdhof Consulting | kennis in praktijk
 Sylviuslaan 2
 9728 NS GRONINGEN

sales@tijdhof.nl

www.tijdhof.com
 www.callvoip.nl
 www.thuiswerkshop.nl