

Inhoudsopgave

<i>Inhoudsopgave</i>	1
<i>Handleiding: firmware GXP-telefoons upgraden via http</i>	2
<i>Handleiding: firmware GXP-telefoons upgraden via TFTP</i>	3
1) Download een TFTP-programma:	3
2) Maak uw GXP-2000/2020 gereed voor upload	3
Configureren GXP Phone voor firmware-update	4
Configureren Pumpkin TFTP-client.....	5
<i>Handleiding: ringtones GXP-2020 aanpassen</i>	6

Handleiding: firmware GXP-telefoons upgraden via http

Firmware-upgrade via GrandStream firmware-server

In onderstaande tabel vindt u de stappen die u moet volgen om de firmware van uw GrandStream GXP te upgraden.

1	Log op de configuratiepagina van de GXP-telefoon in In het display van de telefoon ziet u het IP-adres. Ga naar internet en toets dit adres in Bijvoorbeeld http://192.168.10.5 Het standaard wachtwoord is [admin]. U kunt dit desgewenst aanpassen.
2	Check huidige firmware-versie Ga naar tabblad [STATUS] en controleer hier de firmware-versie: Bijvoorbeeld: Software Version: Program-- 1.1.5.15 Bootloader-- 1.1.5.6
3	Ga naar tabblad [advanced settings] Kies nu bovenaan de GXP-configuratiepagina tabblad [advanced settings]
4	Activeer automatische Firmware Upgrade Ca. halverwege de pagina staat: Firmware Upgrade and Provisioning en selecteer: - Upgrade via > [HTTP] - Firmware Server Path: 168.75.215.189 (IP-adres GrandStream-firmware-server) - Automatic Upgrade: Always Check for New Firmware
5	Sla wijzigingen op Klik op [apply] en [reboot] > bij het opnieuw opstarten zal de telefoon dan gaan zoeken naar nieuwe firmware. Deze wordt gevonden en geïnstalleerd. Na een paar minuten is de telefoon klaar. Breek het installatieproces niet voortijdig af!
6	Controleer log vervolgens weer in op de telefoon, ga naar tabblad STATUS en kijk wat de firmwareversie nu is.
7	Deactiveer automatische Firmware Upgrade Om ongewenste upgrade naar (wellicht niet naar uw wens functionerende) firmwares te voorkomen adviseren wij om de automatische upgrade weer uit te schakelen. Volg bovenstaande procedure en kies bij stap 4 bij Automatic Upgrade [Always Skip the Firmware Check]

TIP: op <http://www.grandstream.com/firmware.html> vindt u een actueel overzicht van de laatste firmware-versies en de IP-adressen van de firmware-server.

Firmware Upgrade and Provisioning:

Upgrade Via TFTP HTTP

Firmware Server Path:

Config Server Path:

Firmware File Prefix:

Firmware File Postfix:

Config File Prefix:

Config File Postfix:

Allow DHCP Option 66 to override server:
 No Yes

Automatic Upgrade:
 No Yes, check for upgrade every minutes (default 7 days)

Always Check for New Firmware
 Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes
 Always Skip the Firmware Check

Handleiding: firmware GXP-telefoons upgraden via TFTP

Firmware-upgrade via lokale TFTP-server

U kunt de firmware ook updaten vanaf uw lokale netwerk. Hiertoe downloadt u de firmware naar uw eigen computer, zorgt u dat u een TFTP-programma ter beschikking heeft (bv. Pumpkin) en laat u de GXP weten dat dit programma de TFTP-server is. Vervolgens kunt u in een paar seconden de nieuwe firmware in de GXP plaatsen.

1) Download een TFTP-programma:

Allereerst is het belangrijk dat er een TFTP-programma op uw werkstation is geïnstalleerd. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld het programma **Pumpkin**; een handig programma dat bovendien gratis te downloaden is - download het programma en installeer het op uw computer.

Downloadlink Pumpkin TFTP-programma: <http://kin.klever.net/pumpkin/binaries>

1. Als u uw computer draadloos of via een ethernetkabel of USB-kabel heeft aangesloten op de GXP-2000 kunt u in de display van de GXP het IP adres aflezen.
2. U opent vervolgens een internet browser pagina en typt het IP adres van de GXP in.
3. Vervolgens verschijnt er scherm waarin gevraagd wordt een Password in te geven. Deze is bij Grandstream standaard: **admin** (let op het wachtwoord is Case-Sensitive)
4. Hierna komt u in het configuratiemenu van de GXP-2000. Onder **Advanced settings** vindt u de instellingen die nodig zijn om ringtones te kunnen uploaden naar uw telefoon.

2) Maak uw GXP-2000/2020 gereed voor upload

5. Links halverwege uw beeldscherm ziet u cursief *Firmware upgrade and Provisioning* staan. Hier dient u naast Upgrade Via het rondje TFTP aan te klikken.
6. Vervolgens vult u bij Firmware Server Path het IP adres van uw PC in. U kunt het IP adres van uw PC vinden door rechtsonderin de werkbalk van Windows het icoontje op te zoeken met 2 PC's. Hier klikt u met uw rechtermuisknop op en vervolgens selecteert u Status. Er verschijnt een scherm met bovenin de tabs Algemeen en Ondersteuning. Als u ondersteuning aanklikt verschijnt het IP adres van uw PC.
7. Bij Config Server Path vult u dezelfde gegevens in als bij Firmware Server Path. Handleiding: ringtones GXP-2020 aanpassen
8. Nu is uw GXP klaar voor het ontvangen van files (firmware of ringtones). Firmware kunt u in een mapje op bv. uw bureaublad plaatsen en dit dient u in uw TFTP-programma aan te geven (zie hieronder).

Configureren GXP Phone voor firmware-update

Grandstream Device Configuration

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

Admin Password: (purposely not displayed for security protection)

G723 rate: 6.3kbps encoding rate 5.3kbps encoding rate

iLBC frame size: 20ms 30ms

iLBC payload type: (between 96 and 127, default is 97)

Silence Suppression: No Yes

Voice Frames per TX: (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)

Layer 3 QoS: (Diff-Serv or Precedence value)

Layer 2 QoS: 802.1Q/VLAN Tag 802.1p priority value (0-7)

No Key Entry Timeout: (in seconds, default is 4 seconds)

Use # as Dial Key: No Yes

local RTP port: (1024-65535, default 5004)

Use random port: No Yes

keep-alive interval: (in seconds, default 20 seconds)

Use NAT IP (if specified, this will be used in SIP/SDP message)

STUN server: (URI or IP:port)

Firmware Upgrade and Provisioning:

Upgrade Via TFTP HTTP

Firmware Server Path:

Config Server Path:

Firmware File Prefix:

Firmware File Postfix:

Config File Prefix:

Config File Postfix:

Allow DHCP Option 66 to override server:
 No Yes

Automatic Upgrade:
 No Yes, check for upgrade every minutes (default 7 days)

Always Check for New Firmware
 Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes

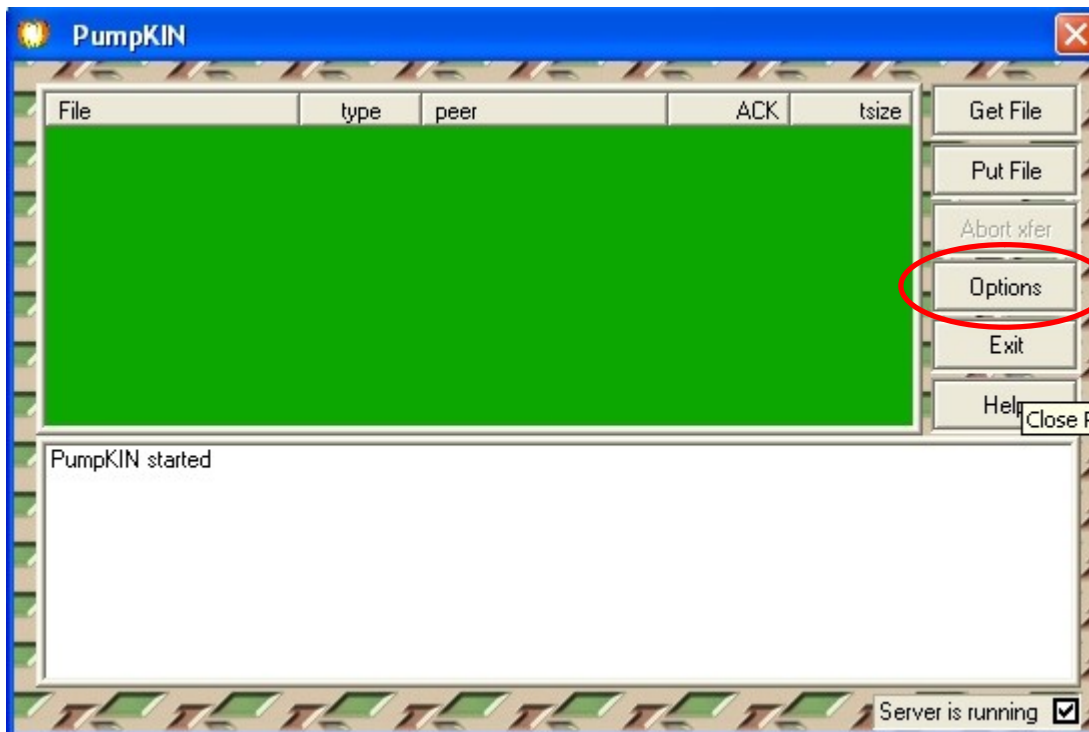
Hier klikt u TFTP aan

Hier vult u het IP adres van uw PC in

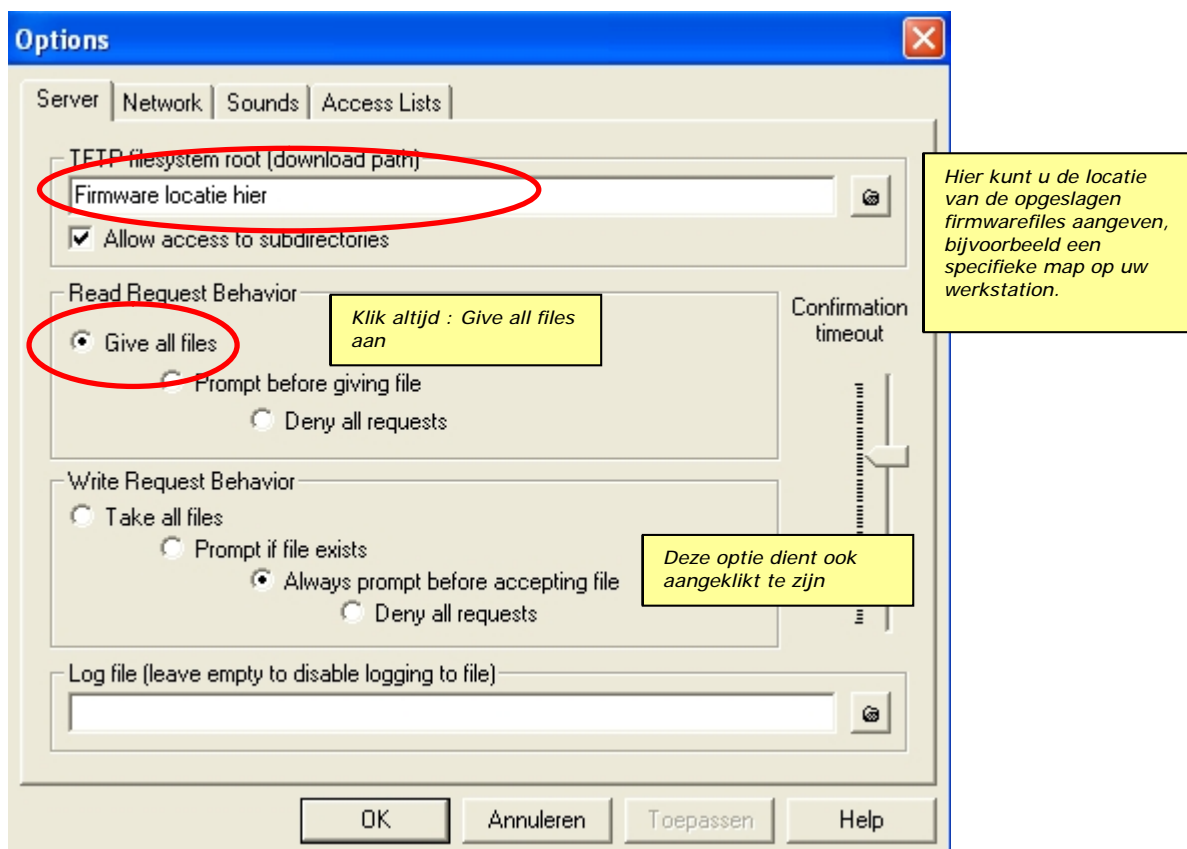
Kies hier [Always check for New Firmware]

Configureren Pumpkin TFTP-client

Nadat u Pumpkin heeft gedownload zoals aangegeven in het begin van deze handleiding opent u het en het volgende scherm zal verschijnen:



U klikt midden-rechts op [options] en de volgende pop-up verschijnt:



Nadat u de instellingen heeft overgenomen zoals hier in het screenshot is aangegeven klikt u op OK. Hierna reboot u de Grandstream GXP-2000/2020 en de firmwarefiles op uw werkstation zullen worden geupload.

Handleiding: ringtones GXP-2020 aanpassen

Om eigen ringtones in uw GXP te laden heeft u speciale geluidsbestanden nodig. U dient deze zelf te maken door geluidsbestanden met **.WAV** extensie om te zetten naar **.BIN-bestanden** middels een door Grandstream geleverd programma. U vindt het programma om de ringtones te maken hier:

<http://grandstream.com/ringtone.html>

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u dan het programma kiezen dat u nodig heeft. Het maken van de ringtones wijst zichzelf. Bestanden van het type **.WAV** kunt u praktisch overal op het internet vinden.

Let wel op: niet alle **.WAV**-bestanden worden door de ringtone-tool ondersteund.

Sla de gegenereerde ringtones op een makkelijk te vinden plek op (maximaal 3 ringtones) en u bent klaar om Pumpkin de ringtones te laten uploaden.

Zet de ringtones op bv. uw bureaublad en zorg dat Pumpkin de locatie hiervan weet. Zorg dat uw GXP kijkt naar het IP-adres van uw computer waar de TFTP-server (pumpkin) actief is.