

Tijdhof Technotes

*HandyTone 486 software upgrade  
voor nummerherkenning*

Tijdhof Consulting - 3 augustus 2005



## A - voor u begint

1. De HandyTone 486 heeft twee netwerkpoorten: WAN en LAN. De HandyTone wordt standaard op het netwerk aangesloten middels de WAN-poort. De router zal dan een privaat IP-adres binnen uw netwerk aan de WAN-poort toekennen. De LAN-poort behoudt heeft een specifiek IP-adres dat werd ingesteld door de fabriek.  
Voordat u uw HandyTone gaat upgraden, adviseren wij de LAN IP Settings aan te passen conform onderstaand voorbeeld (U wijzig LAN Subnet Mask en LAN DHCP Base IP):

*NAT/DHCP Server Information & Configuration:*

WAN IP Address:	192.168.254.142
Cloned WAN MAC Addr:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (in hex format)
LAN Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/> (default is 255.255.255.0)
LAN DHCP Base IP:	<input type="text" value="192.168.254.143"/> (base IP for the LAN port, default is 192.168.2.1)

2. Vul vervolgens de gewenste upgrade uit > zie onderdeel B van deze technote.
3. Om de HandyTone opnieuw te benaderen haalt u de netwerkkabel uit de WAN-poort en plaatst u deze terug in de LAN-poort.
4. Benader de HandyTone door uw browser te openen en naar het IP-adres te gaan dat u in stap 1 heeft ingevuld in veld **LAN DHCP Base IP**.
5. Zodra u de HandyTone heeft benaderd, schakel toegang via de WAN-poort dan aan conform onderstaande afbeelding:

WAN side http access:  No  Yes (WAN side access to http server will be rejected if set to No)

6. U kunt de HandyTone nu via de WAN-poort benaderen door de netwerkkabel weer op de WAN-poort aan te sluiten en het WAN-IP adres in uw browser op te vragen.
7. Indien u nog steeds problemen ondervindt bij het benaderen of upgraden van uw HandyTone, probeert u dan de HandyTone middels een crossover netwerkkabel op uw werkstation aan te sluiten en het WAN IP adres te benaderen.



## B - HT486 software upgrade

Geeft uw HandyTone 486 geen nummers weer van inkomende gesprekken, zonder dat de beller het nummer heeft afgeschermd? Voer dan een software-upgrade uit. Het menu van uw HandyTone wordt hiermee uitgebreid en voorzien van enkele aanvullende configuratiemogelijkheden ten aanzien van nummerweergave.

Heeft u een HandyTone 488, dan gaat u op dezelfde wijze te werk. Raadpleeg de supportpagina's van [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com) voor de laatste stabiele softwareversie en het juiste TFTP IP-adres.

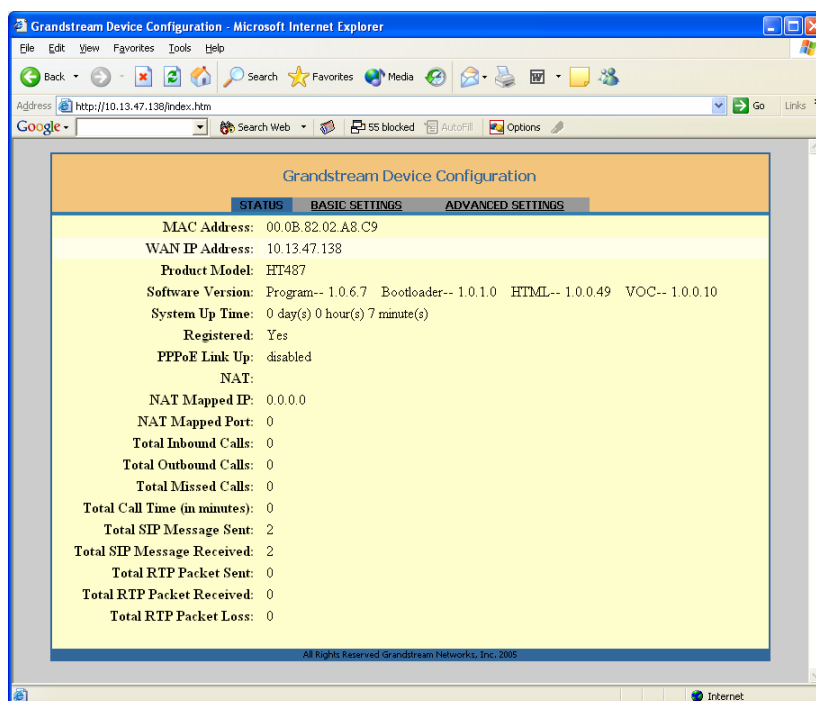
Hieronder vindt u een gedetailleerde beschrijving hoe u deze software-upgrade kunt uitvoeren.

1. Open uw browser en log in op de configuratiepagina van uw HandyTone. Welk IP-adres dit is kunt u opvragen door op het aangesloten telefoontoestel de volgende code in te typen: \*\*\*02. Het IP-adres wordt nu voorgelezen. Log in met het default wachtwoord (zie bijgeleverde documentatie), het wachtwoord dat u zelf heeft toegekend of (bij voorconfiguratie) het wachtwoord dat u van uw VoIP-provider of TC Shop heeft ontvangen.
2. Ga in het configuratiemenu naar [ADVANCED SETTINGS].
3. Bij [TFTP upgrade server] vult u het volgende IP-adres in:

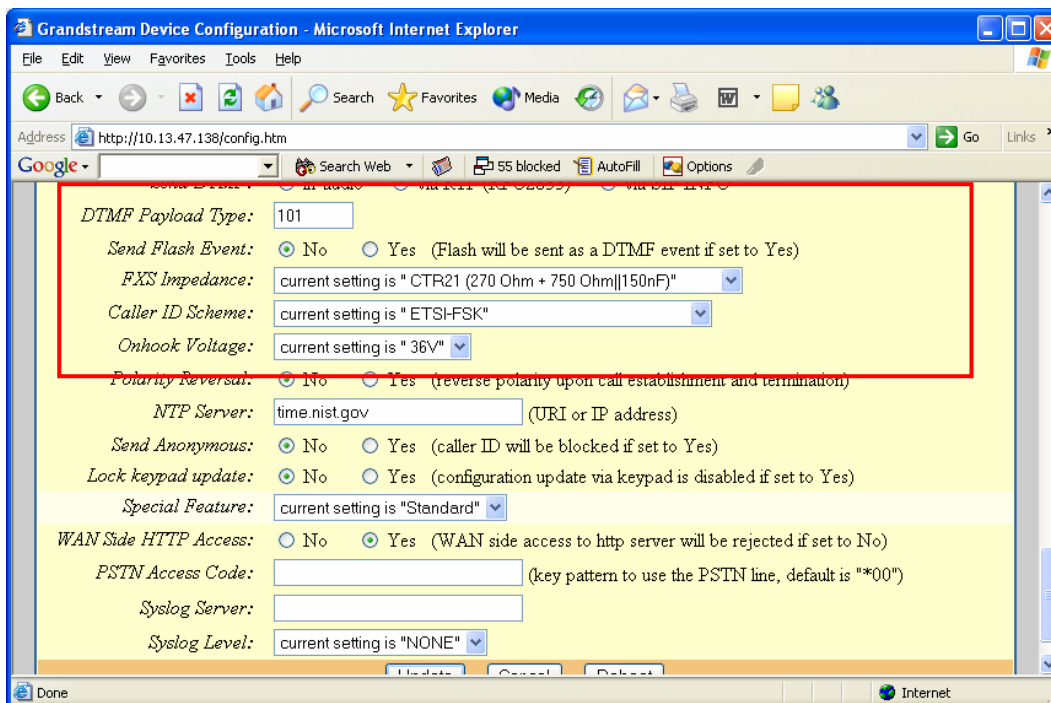
*Firmware Upgrade:*  Via TFTP Server  .  .  .

(Alternatief IP-adres: 196.75.215.188)

4. Klik onderaan de pagina op button [UPDATE].
5. Het scherm toont de volgende mededeling: [Your configuration changes have been saved. They will take effect on next reboot.]
6. Ga nogmaals naar menu [ADVANCED SETTINGS]. Scroll naar beneden en druk op [REBOOT] om de HandyTone opnieuw te starten. U hoort een klik als teken dat de HandyTone uitschakelt.
7. Wacht totdat de HandyTone opnieuw is opgestart. Dit kan 30 sec. tot enkele minuten duren. U kunt opnieuw inloggen zodra het lichtje van de HandyTone niet langer knippert en u een tweede klik heeft gehoord.
8. Nadat u opnieuw inlogt op de configuratiepagina ziet u het volgende venster:

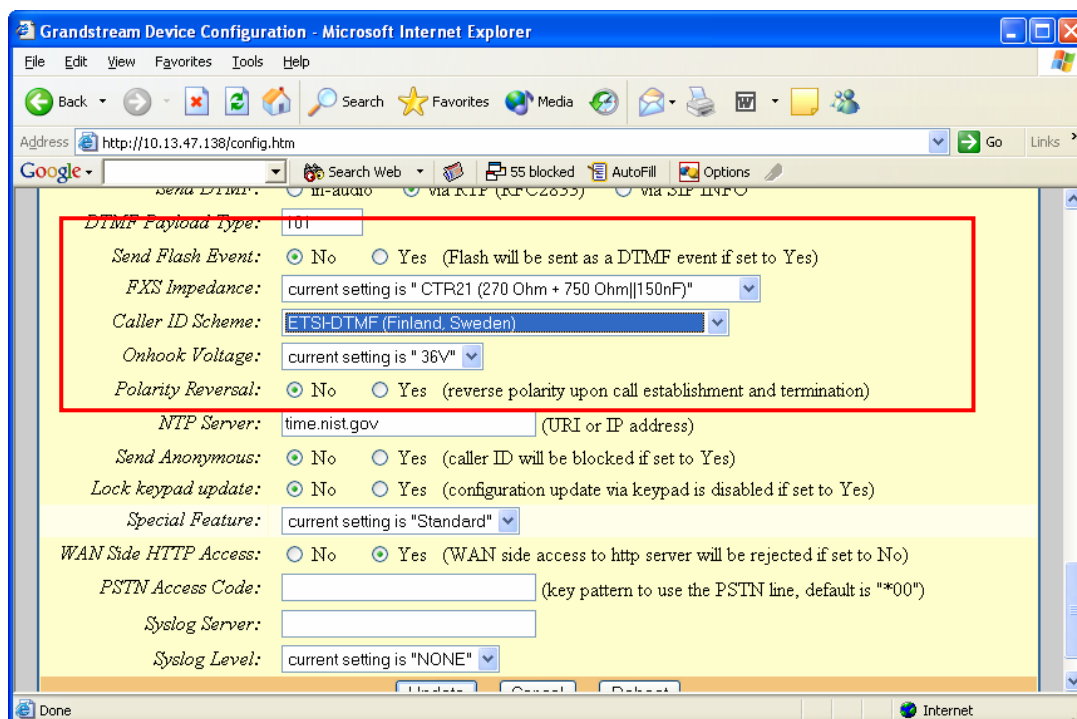


- De software van uw HandyTone is bijgewerkt naar versie 1.0.6.7. Ook ziet u diverse gebruiksstatistieken.
- De instellingen voor nummerweergave kunt u configureren op tabblad [ADVANCED SETTINGS]. Vul veld [CALLER ID SCHEME] als volgt in:



- Klik vervolgens op [UPDATE] en volg de instructies van de HandyTone op om een [REBOOT] uit te voeren.
- Mocht deze instelling niet de gewenste nummerherkenning opleveren, wijzig de instelling dan zoals weergegeven in het volgende venster. Sluit ook nu de procedure af middels [UPDATE] en [REBOOT].





## C. Alternatieve upgrade-methode

1. Download een TFTP-programma op onderstaand adres en installeer dit programma op uw computer.  
[http://www.tijdhof.com/docs/tftp\\_desktop\\_free.zip](http://www.tijdhof.com/docs/tftp_desktop_free.zip)
2. Download de aangeraden Grandstream firmware van de Grandstream-site, pak de bestanden uit en sla deze op uw computer op.  
 Downloadlocatie: <http://www.grandstream.com/y-downloads.htm>
3. Start het TFTP-programma en kies [Server] > [Properties]...  
 Kies tabblad [General] en vul in het Default directory veld het volledige pad naar de firmware files op uw computer.  
 Vink de optie [Overwrite if file exists] aan.  
 Kies [OK] om de wijzigingen op te slaan.
4. In de Grandstream configuratiepagina, stel de TFTP Server value in op het IP-adres van uw computer en kies UPDATE. Klik om de wijzigingen te bekijken en REBOOT vervolgens. De firmware zal tijdens de reboot worden geupdate.

Deze informatie werd u aangeboden door:

Tijdhof Consulting | kennis in praktijk  
 Sylviuslaan 2  
 9728 NS GRONINGEN

[sales@tijdhof.nl](mailto:sales@tijdhof.nl)

[www.tijdhof.com](http://www.tijdhof.com)  
[www.callvoip.nl](http://www.callvoip.nl)  
[www.thuiswerkshop.nl](http://www.thuiswerkshop.nl)