

Introduktion

Formålet med dette dokument er at beskrive konfigurationen af et N720 Multi celle system på TDC Scale platformen, og forudsætter at Site survey er udført, DECT baser er opsat, tilsluttet og konfigureret i DECT Manager.

Provider / PBX Information:

Provider or PBX Name:	TDC – Scale
Platform used:	Broadsoft - BroadWorks
Software version of Platform / PBX	420524499

Opsætning af bruger på TDC Scale

Først oprettes en bruger i Selvbetjening Erhverv på normal vis. Som terminaltype vælges: **Mobiler og andre apparater**.

Efter oprettelsen vælges brugeren i bruger-listen og der vælges **Terminal** fanebladet
→ **Gå til terminalopsætning**.

Vælg **Angiv Manuelt adgangskode** og indtast en selvvalgt kode 2 gange. Denne kode skal benyttes under terminalopsætningen.

Opsætning af N720 DM

- 1) I en webbrowser gå til N720 DM's ip adresse.

Hvis ikke IP kendes, er der flere muligheder for at detektere ip adressen:

- a) Man kan forsøge at bruge denne side : <http://gigaset-config.com/myDevice/>
- b) logge ind på DHCP serveren og se hvilken IP der er blevet tildelt.
- c) alternativt kan et program som scanner lokalnettet for ip adresser benyttes evt: <https://nmap.org/download.html>
- d) Wireshark – kan køres på en computer på netværket, imens at DM starter op vil den sende 4 SIP multicast pakker ud, hvori man kan aflæse IP adressen.

2) Gå til "VoIP Providers" menuen.

Gigaset N720-DM-PRO Log off

Settings Status

▶ Network and Connections
▶ **VoIP Providers**
▶ Mobile Devices
▶ Telephony
▶ Info Services
▶ Online Directories
▶ Management

List of VoIP Providers ?

Name	Domain	
1. IP1	Not configured	Edit
2. IP2	Not configured	Edit
3. IP3	Not configured	Edit
4. IP4	Not configured	Edit
5. IP5	Not configured	Edit
6. IP6	Not configured	Edit
7. IP7	Not configured	Edit
8. IP8	Not configured	Edit
9. IP9	Not configured	Edit
10. IP10	Not configured	Edit

Udfør IP1, tryk på Edit.

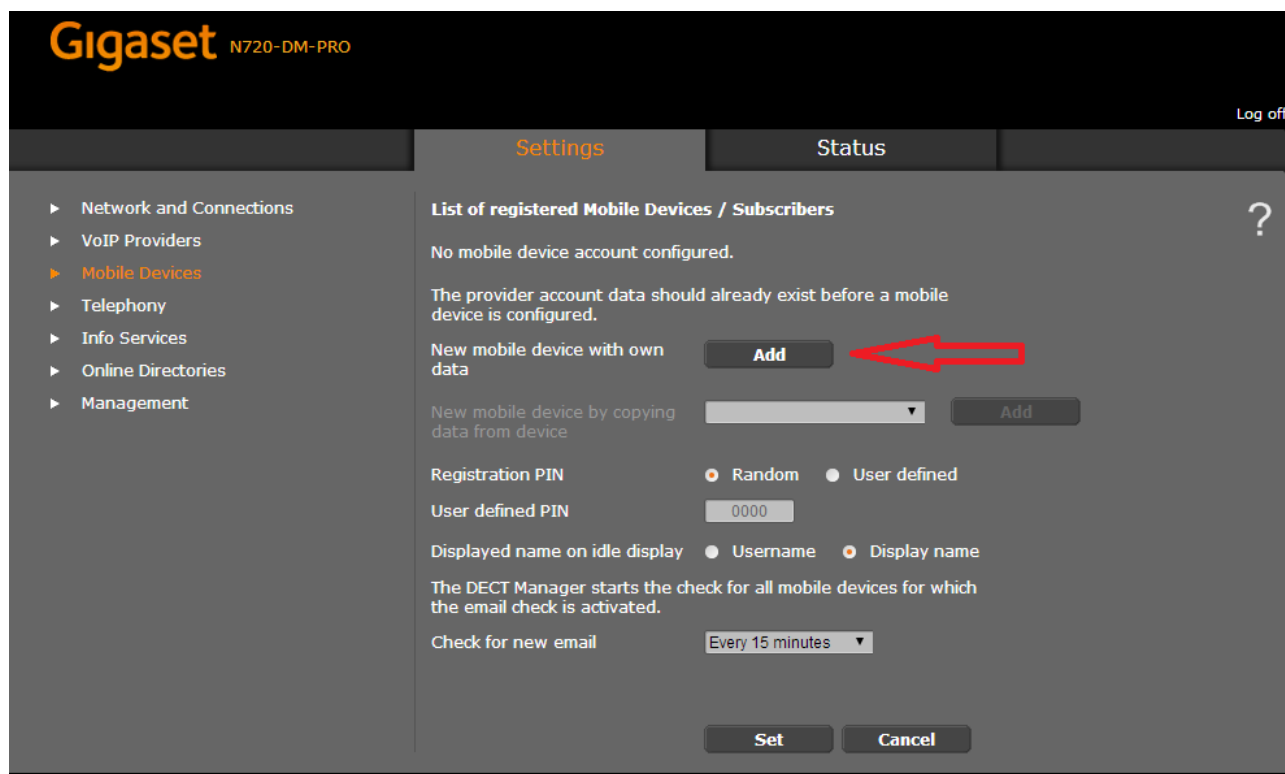
- 3) For at konfigurere de generelle SIP indstillinger for Scale platformen, indtast oplysninger som nedenfor.

VoIP Provider Indstillinger:

Provider	Valgfrit navn til platformen, evt. "TDC Scale"
Domain	"vxxxx.hvoip.dk"
Proxy server address	87.48.131.54
Proxy server port	5060
Registration server	87.48.131.54
Registration server port	5060
Registration refresh time	1800

Konfiguration af Mobile devices (første lokalnummer):

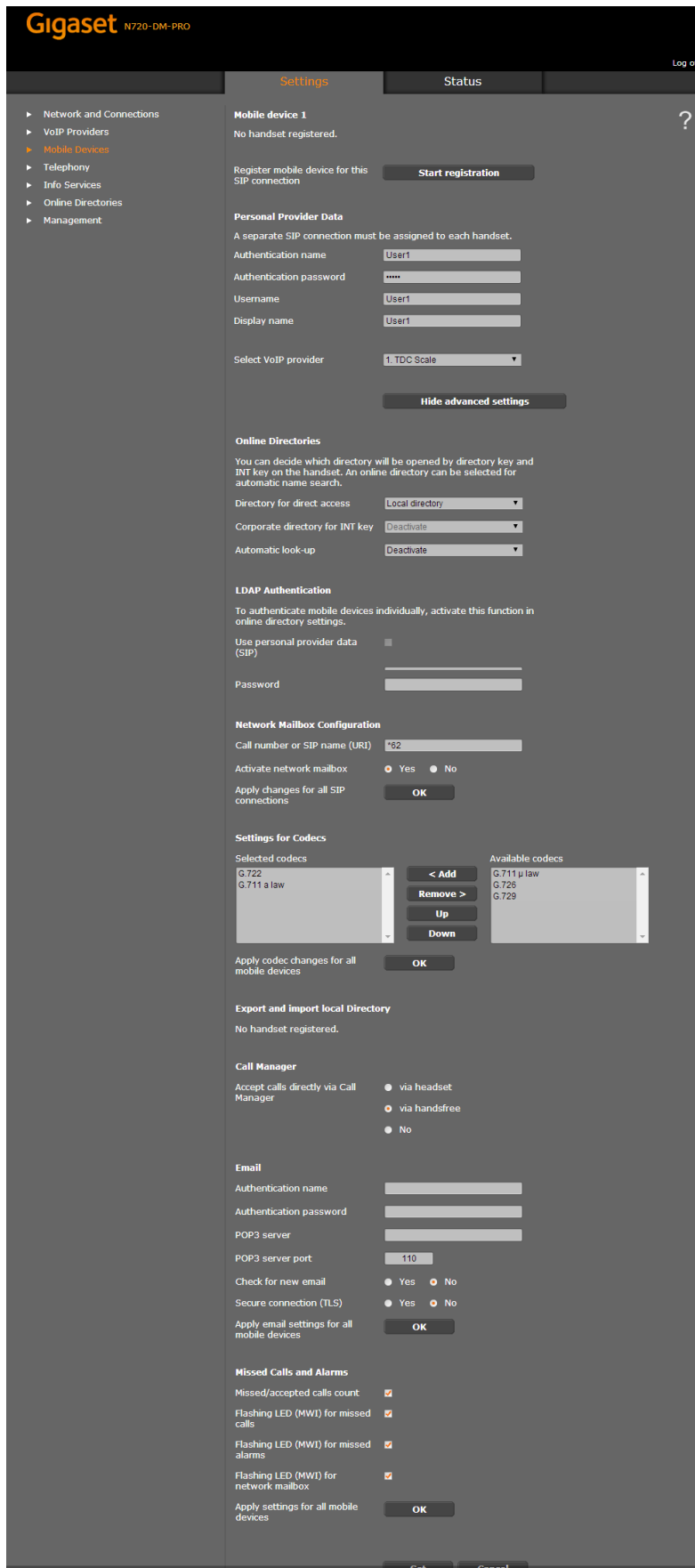
- 4) Tryk på Mobile devices.
- 5) Tryk på Add udfor **New mobile device with own data.**



- 6) Indtast oplysninger om konti som nedenfor i tabellen samt på billedet på næste side.

Bruger konti (Mobile devices) Indstillinger:

<u>Gigaset N720 Parameter</u>	<u>TDC Scale Parameter</u>
Authentication name (indtastes UDEN @vk123456.hvoip.dk dvs. Kun navnet foran @) Eks: User1	Authentication name Eks: User1@vk123456.hvoip.dk
Authentication Password	Password
Username (indtastes UDEN @vk123456.hvoip.dk dvs. Kun navnet foran @)	Authentication name Eks:User1@vk123456.hvoip.dk



- 7) Konfigurer derefter følgende indstillinger :
- Network mailbox configuration, Call number or SIP name (URI): *62
 - Activate network mailbox : Yes
 - Selected Codecs: G.722, G.711 a-law (marker og fjern resten)
- 8) I toppen af billedet tryk på "Start Registration" og registrer DECT håndsæt (NB! DECT baser skal være registreret og være "Active and synced" før dette er muligt).

Konfiguration af Mobile devices (Næste lokalnummer):

- 9) Tryk på Mobile devices endnu engang.
- 10) Vælg : **Create new mobile device by copying data from device: (vælg det netop konfigurerede lokalnummer).**
- 11) Indtast oplysninger om konti som nedenfor og tryk på "Start Registration".

Bruger konti (Mobile devices) Indstillinger:

<u>Gigaset N720 Parameter</u>	<u>TDC Scale Parameter</u>
Authentication name (indtastes UDEN @vk123456.hvoip.dk dvs. Kun navnet foran @)	Authentication name Eks: michael@vk123456.hvoip.dk
Authentication Password	Password
Username	Name

9+10+11 gentages til man har konfigureret alle brugere på systemet.

Ændring af generelle indstillinger og opdatering af firmware:

- 12) Network and Connections → Security settings: Allow access from other networks : Yes
- 13) Telephony → Advanced VoIP Settings: Transfer Call by On-Hook: Yes
- 14) Telephony → Advanced VoIP Settings: "Enable wideband via codec G.722" : Yes (Sættes hvis man ønsker at benytte Wideband codec G.722. OBS! Dette begrænser antal af kanaler til 4 per DECT base, ved G.711 er dette 8 kanaler).
- 15) Management → Date & Time → Time Server: 87.48.133.100
- 16) Management → Local settings → Country: Denmark

17) Firmware opdateres til seneste version (09/09-2015 er dette Rel95):

Management → Firmware Update: Update firmware (dette kræver adgang til internettet fra DECT systemet).

The screenshot shows the web interface for a Gigaset N720-DM-PRO device. The left sidebar contains a navigation menu with 'Firmware Update' selected. The main content area is titled 'Settings for Firmware Update and Downgrade'. It displays the current firmware version as 70.089.00.000.00 and provides options for data server, configuration file URL, and update strategy (Simultaneous or Sequential). Below this, there is a section for 'Start Firmware Update or Downgrade' with fields for update time (11h 36min) and date (2014 y 8 m 1 d). A red arrow points to the 'Update firmware' button. At the bottom, there are options to 'Start downgrade' to either the previous version or the delivery version.