

Einrichtung eines SIP Trunk zu Innovaphone in der HiPath 4000 V5

Man beginnt mit der Einrichtung der Baugruppe als HG 3500. Es empfiehlt sich, die Baugruppe erst am Ende der Konfiguration zu stecken, um sich mehrere Neustarts zu ersparen.

LEGK einrichten:

```
AENDERN-ZANDE:TYP=DATENALL,GATEKPR=JA;
```

Konfiguration der Baugruppe nur für IP-Trunking:

```
-----
| FCTBLK = 3      BGBKAN : BKAN60 & BKAN120      STATUS=      OK      |
-----
| 1. FUNKT : HG3550      2 LINES ANZEINH 3 ANZBKAN 30 GESAMT BKAN 60 |
-----
```

```
EINR-BCSU:IPGW,1,2,9,"Q2316-X ",1,0,3,,,60,,,0;
```

Die Baugruppe erhält über den AMO CGWB die IP-Adresse, die Subnetzmaske, den Default Router und die Protokollvariante (SIP) sowie die Anzahl der zu verwendenden SIP Kanäle. (Im Beispiel 10 Kanäle)
Es empfiehlt sich die Netzwerkschnittstelle auf 100MBit Full Duplex einzustellen.

WICHTIG: Pro Baugruppe kann nur ein Trunking-Protokoll konfiguriert werden! Mischung mit anderen Funktionen ist uneingeschränkt möglich!

```
EINR-CGWB:2,9,NORMAL,192.168.112.56,255.255.255.0;
```

```
AEND-CGWB:CGW,2,9,GLOBIF,,,213,NEIN,0,192.168.112.200,,100MBFD,10,;
```

Die HG 3500 Baugruppen werden unter einer Gateway-Nummer verwaltet (**GWNR**). Diese muss eindeutig sein.

```
AENDERN-CGWB:MTYP=CGW,LTU=2,EBT=9,TYP=LEGKDATA,GWNR=1;
```

Konfiguration ohne Authentifizierung und ohne Registrierung (Default-Werte im AMO CGWB).

```
AENDERN-CGWB:MTYP=CGW,LTU=2,EBT=9,TYP=LEGKDATA,GWNR=1,REGEXTGK=NEIN;
```

SSA:

```
AENDERN-CGWB:MTYP=CGW,LTU=2,EBT=9,TYP=SIPTRSSA,SIPREG=NEIN;
```

ERH:

```
AENDERN-CGWB:MTYP=CGW,LTU=2,EBT=9,TYP=SIPTRERH,GWAUTREQ=NEIN;
```

WICHTIG: Die Parameter **SIPREG** und **REGEXTGK** müssen immer den selben Wert haben.

Damit ist die Einrichtung der HG3500 abgeschlossen.

Als nächstes braucht man ein Bündel:

```
EINRICHTEN-BUEND:BUNUM=50,NAME="INNOVAPHONE",ANZ=10;
```

Dann wird ein digitaler Leistungssatz (AMO TDCSU) benötigt. Der Gerätetyp lautet **HG3550IP**.

```
EINR-TDCSU:NEU,1-02-009-0,36,32,0,0,2,1,1,"SATZ VON
GW1",0,ECMAV2,8,,KEINE,,,GDTR,N,QUER,KEINE,N,0,,00,0,,,31,VIELE,1-1-
50,0,1,1,LEER,36,1,N,,,,ASEITE,16,8,1,10,,EC&G711,"",50,AB,J,SECURE,HG3550IP,1&&10
,N,1,0,0,0,0,0,0,N;
```

WICHTIG: Es empfiehlt sich ein Rücksetzen der Baugruppe:

RESET-BSSU:ADRART=LAGE,LTG=1,LTU=2,EBT=9;

Der LEGK muss nun noch im AMO GKREG über die Existenz des HG 3500 Gateways informiert werden. Die **GWNR** hat dem Eintrag aus dem AMO CGWB zu entsprechen.

EINRICHTEN-GKREG: **GWNR=1**, GWATTR=**INTGW**&HG3550V2&**SIP**, NUM=0, WABE=0, LBER=1;

Hat man ein local Gateway eingerichtet, wird bei AB-GKREG; immer **REGISTRIERT=NEIN** angezeigt.

Die Konfiguration des Transportprotokolls (TCP, UDP) muss in allen Anlagen übereinstimmen. Mit dem WBM kann unter **Explorer > Sprachgateway > SIP-Parameter** das verwendete Transportprotokoll eingestellt werden.

SIP-Parameter

SIP User-Agent

SIP-Registrar verwenden: Nein

SIP-Registrar IP-Adresse: 0.0.0.0

SIP-Registrar TLS-Port-Nummer: 5061

SIP-Registrar TCP/UDP-Port-Nummer: 5060

Alternativer SIP-Registrar IP-Adresse: 0.0.0.0

Alternativer SIP-Registrar TLS-Port-
Nummer: 5061

Alternativer SIP-Registrar TCP/UDP-Port-
Nummer: 5060

Dauer der Registrierung (s): 120

SIP-Server (Registrar / Redirect)

SIP-Server IP-Adresse: 192.168.112.56

SIP-Server Port-Nummer: 5060

Dauer der Registrierung (s): 120

RFC 3261 Timer-Werte

Transaction Timeout (ms): 32000

SIP Transport-Protokoll

SIP über TCP: Ja

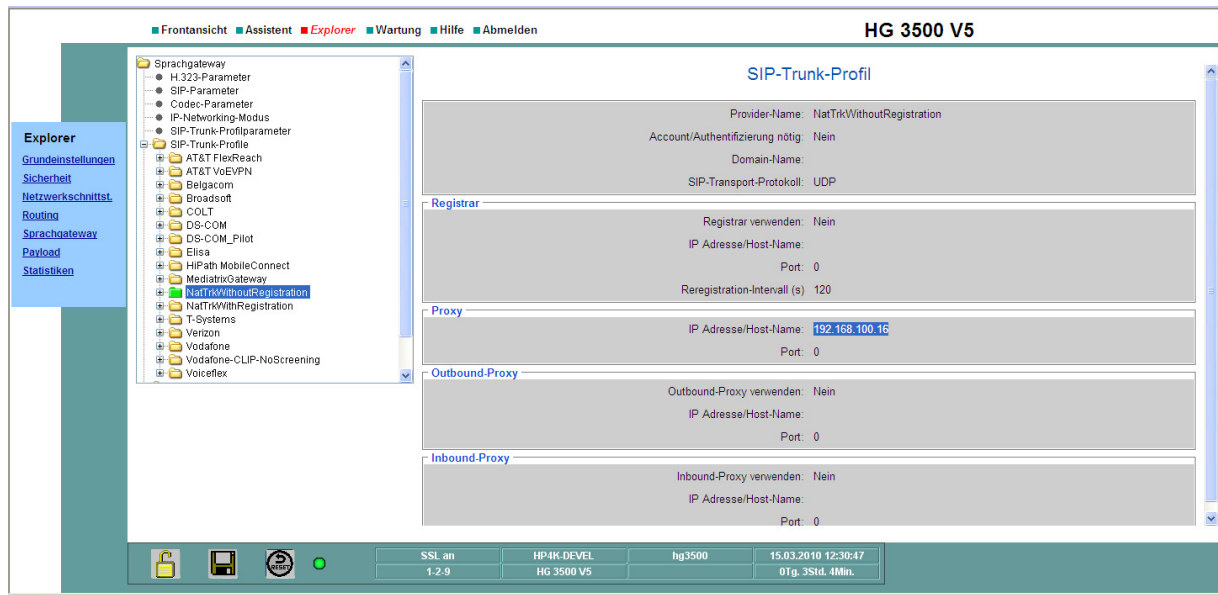
SIP über UDP: Ja

SIP über TLS: Ja

SIP-Session-Timer

RFC 4028 verwenden: Ja

Explorer > Sprachgateway > SIP-Trunk-Profil > NatTrkWithoutRegistration > (rechte Maustaste)
Ändern



Nun muss das Profil noch aktiviert werden. Ist die Aktivierung erfolgreich, wird das Profil grün eingefärbt.

Explorer > Sprachgateway > SIP-Trunk-Profile > NatTrkWithoutRegistration > (rechte Maustaste) Aktivieren

WICHTIG: Es kann nur ein Trunk-Profil pro HG3500 aktiviert werden.