

MANUAL DE CONFIGURACION GRANDSTREAM (OIGAA DIRECT)

HISTÓRICO DE MODIFICACIONES

<u>Revisión</u>	<u>Fecha</u>	<u>Modificaciones</u>	<u>Pág. afectadas</u>

Índice

MANUAL DE CONFIGURACION GRANDSTREAM	1
(OIGAA DIRECT)	1
1. Objetivo del documento	3
Plataforma validada	¡Error! Marcador no definido.
2. Datos de la cuenta SIP	4
Datos de la cuenta SIP proporcionados por el operador *	4
3. Versiones de software	5
4. Entorno de validación y configuración	6
Esquema de la plataforma validada	6
Configuración LAN	7
Alta Oigaa Direct	9

1. Objetivo del documento

El objetivo del documento es detallar el escenario, la programación y las prestaciones validadas en la interconexión entre una plataforma **GranStreamGXW** y un servicio de trunking IP. En este caso, el servicio de trunking es proporcionado por **Voz Telecom (servicio Oigaa Direct)**.

El servicio de trunking IP proporciona al usuario la posibilidad de realizar y recibir llamadas sobre una red IP.

La plataforma incluye equipos Gateway y elementos de interconexión de red.

2. Datos de la cuenta SIP

Datos de la cuenta SIP proporcionados por el operador *

Número de teléfono	12097313
Usuario de red	8780031240
Password de red	wRtVklGH
Proxy SIP	voztele.com.mx
Outbound proxy	voztele.com.mx
Supported codecs	G729, G711A/U, G723

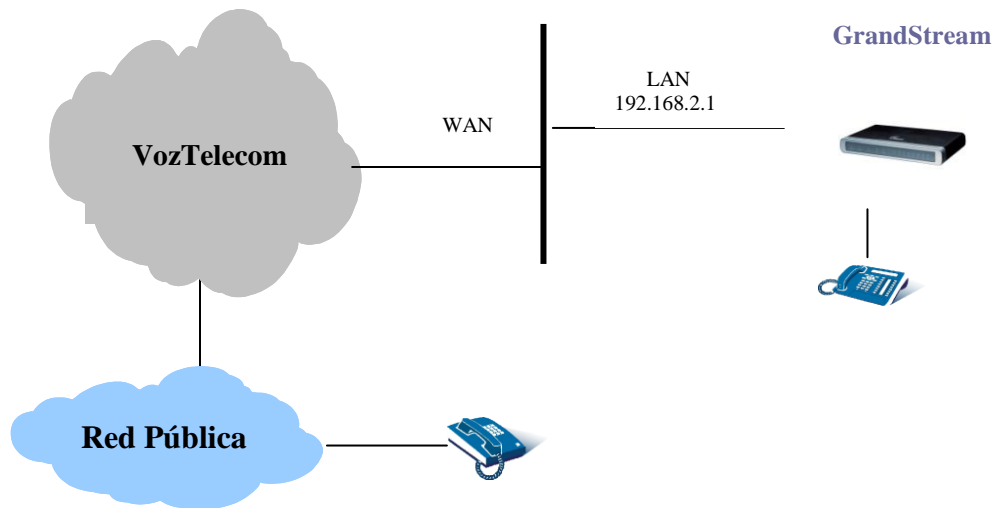
*Los valores que aparecen en este apartado son ficticios y se utilizan como ejemplo durante la nota.

3. Versiones de software

Firmware Version: 1.0.1.57
Bootloader 1.0.0.6
Core 1.0.0.54

4. Entorno de validación y configuración

Esquema de la plataforma validada



A continuación se indican los datos necesarios para configurar el sistema, así como las direcciones IP concretas utilizadas como ejemplo en esta nota.

IP pública	Proporcionada por Telmex
IP privada del MITEL 1000	192.168.2.1
Máscara de red	255.255.255.0
Servidor DNS	Proporcionado por Telmex

Configuración LAN

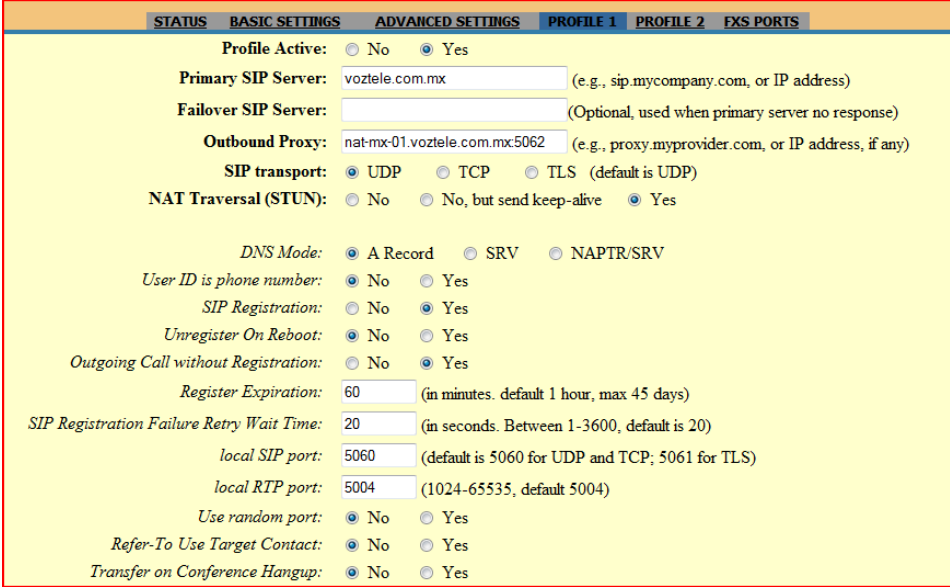
Conectamos un cable de Red a nuestro Gateway en el puerto WAN, esperamos que nos asigne DHCP automáticamente.

Abrimos un Navegador de Internet y en el apartado de dirección escribimos 192.168.2.1

El sistema nos solicitará User (admin) y Pwd (admin), damos aceptar.

Seleccionamos Profile 1 y activamos el profile: Yes

Habilitamos en NAT Transversal (STUN): Yes



The screenshot displays the configuration page for Profile 1 in the GrandStream interface. The page is divided into several sections with various settings and their values:

- Profile Active:** No Yes
- Primary SIP Server:** (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
- Failover SIP Server:** (Optional, used when primary server no response)
- Outbound Proxy:** (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
- SIP transport:** UDP TCP TLS (default is UDP)
- NAT Traversal (STUN):** No No, but send keep-alive Yes
- DNS Mode:** A Record SRV NAPTR/SRV
- User ID is phone number:** No Yes
- SIP Registration:** No Yes
- Unregister On Reboot:** No Yes
- Outgoing Call without Registration:** No Yes
- Register Expiration:** (in minutes. default 1 hour, max 45 days)
- SIP Registration Failure Retry Wait Time:** (in seconds. Between 1-3600, default is 20)
- local SIP port:** (default is 5060 for UDP and TCP; 5061 for TLS)
- local RTP port:** (1024-65535, default 5004)
- Use random port:** No Yes
- Refer-To Use Target Contact:** No Yes
- Transfer on Conference Hangup:** No Yes

Remove OBP from Route Header: Yes
Preferred DTMF method: RFC2833

Refer-To Use Target Contact: No Yes
Transfer on Conference Hangup: No Yes
Remove OBP from Route Header: No Yes
Support SIP Instance ID: No Yes
Validate Incoming SIP Message: No Yes
Check SIP User ID for incoming INVITE: No Yes (no direct IP calling if Yes)
Allow Incoming SIP Messages from SIP Proxy Only: No Yes (no direct IP calling if Yes)
SIP T1 Timeout: 0.5 sec ▾
SIP T2 Interval: 4 sec ▾
DTMF Payload Type: 96
Preferred DTMF method: Priority 1: RFC2833 ▾
(in listed order) Priority 2: In-audio ▾
Priority 3: SIP INFO ▾
Send Hook Flash Event: No Yes (Hook-Flash will be sent as a DTMF event if set to Yes)
Enable Call Features: No Yes (if Yes, call features using star codes will be supported locally)
Proxy-Require:
Use NAT IP: (used in SIP/SDP message if specified)
Distinctive Ring Tone: Ring Tone 1 ▾ used if incoming caller ID is
Ring Tone 1 ▾ used if incoming caller ID is
Ring Tone 1 ▾ used if incoming caller ID is
Disable Call-Waiting: No Yes
Disable Call-Waiting Caller ID: No Yes

Codec: G729

UAC Specify Refresher: UAC UAS Omit (Recommended)
UAS Specify Refresher: UAC UAS (When UAC did not specify refresher tag)
Force INVITE: No Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)
Preferred Vocoder: choice 1: G729 ▾
(in listed order) choice 2: PCMA ▾
choice 3: PCMU ▾
choice 4: PCMA ▾
choice 5: PCMA ▾
choice 6: PCMA ▾
choice 7: PCMA ▾
choice 8: PCMA ▾
G723 rate: 6.3kbps encoding rate 5.3kbps encoding rate
iLBC frame size: 20ms 30ms
iLBC payload type: 97 (between 96 and 127, default is 97)
AAL2-G726-16 payload type: 100 (between 96 and 127, default is 100)
AAL2-G726-24 payload type: 99 (between 96 and 127, default is 99)
AAL2-G726-32 payload type: 104 (between 96 and 127, default is 104)
AAL2-G726-40 payload type: 103 (between 96 and 127, default is 103)
G729E payload type: 102 (between 96 and 127, default is 102)
VAD: No Yes
Symmetric RTP: No Yes

Damos Update y esperamos que el equipo reinicie nuevamente.

Alta Oigaa Direct

En este punto veremos cómo dar de alta nuestra línea de VozTelecom en el equipo GranStreamGXW por lo que seleccionamos en el menú principal FXS PORTS.

Ingresamos nuestros datos que podemos encontrar en nuestra carta de bienvenida, seleccionamos Update y nuestra línea ya se encontrara registrada.

Port#	SIP User ID	Authenticate ID	Password	Name	Profile ID	Hunting Group
1	<input type="text" value="8780031240"/>	<input type="text" value="8780031240"/>	<input type="password" value="*****"/>	<input type="text" value="12097313"/>	<input type="text" value="Profile 1"/>	<input type="text" value="None"/>