

Manual de configuração e operação

GXP1400/1405





Especificações Técnicas

Linhas:

Duas linhas SIP;
Teclas de discagem rápida programáveis;
Três teclas com funções XML programáveis;

Protocolos compatíveis:

SIP 2.0, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record e SRV), DHCP (cliente e servidor), PPPoE, TFTP, NTP, Telnet, e SIP sobre TLS, 802.1x, TR-069

Display:

Tela de LCD gráfica de 128x340 pixels;

Funcionalidades:

Espera; viva-voz; encaminhamento; transferência; conferência a 3; mudo; headset; mensagem; bloqueio; Indicador de mensagem de voz; toques diferentes disponíveis para baixar; chamada em espera; identificador de chamada; re-discagem; log; DND; controle de volume de toque e de áudio; MLS (multi-linguagem); plano de discagem; discagem automática offhook; atendimento automático; discagem rápida;

Gerenciamento:

Atualização de firmware Via HTTP/TFTP;
Provisionamento automático ou manual;
Suporta QoS IEEE 802.1p/Q com tag VLAN em camada 2 e QoS em camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS);
Suporta lista de contatos;

Áudio:

Viva-voz full-duplex;
Processamento Avançado de Sinal Digital (DSP);
Suporta os codecs G.723,1 (5.3/6.3K), G.729A/B, G.711 a/ μ -law, G.726-32, G.722 (wideband), GSM and iLBC;
In-band e Out-of-band DTMF (in-audio; RTP (RFC2833); SIP INFO);
Supressão de Silêncio, VAD (voice activity detection), CNG (confort noise generation), ANG (automatic gain control);
AEC (acoustic echo cancelation) com Acoustic gain control (AGC) para o modo viva-voz;
Jitter e buffer adaptativo;

Network e Proviscionamento:

Duas portas de rede 10/100 Mbps (PoE integrado no GXP1405);
Suporta NAT transversal usando Servidor STUN;
RTP Simétrico;

Firmware Upgrade:

Via TFTP/HTTP.



Autenticação do arquivo de configuração depois da mudanças aceitas;
URL especifica para provisionamento ou atualização de firmware.

Segurança:

Dois níveis de acesso: User e Admin, autenticação baseada em MD5 e MD5-sess, arquivo de configuração AES, SRTP, TLS e 802.1x.

Características Físicas:

Umidade 10% - 90% sem condensação;
Temperatura 0 – 40°C;
Peso 0.8kg;
Medidas 186mm X 210mm X 81mm;
Conformidade FCC, CE, C-Tick;

Botões:

LINES – Duas linhas que podem ser configuradas independente uma da outra.

TRANSFER – Transfere uma ligação ativa para outro número.

CONF – Conferência (até três usuários).

MUTE/DEL – Deixa mudo uma ligação ativa; deleta um dígito (na tela LDC).

HOLD – Coloca uma ligação ativa em espera.

MSG – Botão de mensagem na caixa postal.

SEND – Digite o número do telefone e pressione SEND para ligar imediatamente; usado também para re-discar.

HEADSET – Para acionar o fone-de-ouvido

MENU – Configuração do telefone.

0 – 9, *, # - Teclado padrão.

Opções de Chamadas:

***30** – Bloqueia o ID (todas as ligações subsequentes).

***31** – Envia o ID (todas as ligações subsequentes).

***67** – Bloqueia o ID (por ligação).

***82** – Envia o ID (por ligação).

***70** – Desativa chamada em espera (por ligação).

***71** – Ativa chamada em espera (por ligação).

***72** – Encaminhamento de chamadas incondicional; digite *72 seguido do número para o qual a ligação será encaminhada seguido de #.

***73** – Cancela o Encaminhamento de chamadas incondicional.

***90** – Encaminhamento de chamada quando ocupado; digite *90 seguido do número para o qual a ligação será encaminhada seguido de #.

***91** – Cancela o Encaminhamento de chamada quando ocupado.

***92** – Encaminhamento de ligação atrasada; digite *92 seguido do número para o qual a ligação será encaminhada seguido de #.

***93** – Cancela o Encaminhamento de ligação atrasada.

Configuração via Web Browser:



O GXP140x possui um servidor Web integrado que responde a requisições HTTP/HTTPS GET/POST. O HTML integrado possibilita o usuário a configurar o telefone IP através e um Web Browser como o Google Chrome ou o Mozilla Firefox.

Acessando a página de configuração:


- 1- Conecte seu computador e o telefone na mesma rede. Certifique-se de que ambos estejam no switch da mesma rede pré estabelecida.
- 2- Confirme que o telefone esteja ligado e mostre o endereço IP que lhe foi atribuído (o ideal é deixá-lo pegar um IP automático de um DHCP server).
- 3- Abra um Web Browser no seu computador.
- 4- Digite o endereço IP do telefone no campo endereço.
- 5- Entre com a senha (admin – para usuários avançados; 123 - para usuários básicos).



Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2012. All Rights Reserved.

Definições

Página STATUS:


GXP1400 Executive IP Phone
Device Configuration

STATUS
Settings
Contacts
Accounts

STATUS
Software Version 1.0.4.13

STATUS

MAC Address: 00:0B:82:44:07:42

IPv4 Address: 192.168.5.2

IPv6 Address: 0:0:0:0:0:0:0:0

Product Model: GXP1400

Part Number: 9820002418A

Software Version:

- boot: 1.0.1.22
- core: 1.0.3.16
- base: 1.0.3.21
- prog: 1.0.4.13
- dsp: 0.82

System Up Time: 5 min

System Time: 10:30AM
Fri 02/22/13

Registered:

Account 1: *Not Registered*

Account 2: *Not Registered*

PPPoE Link Up: Disabled
Unknown NAT

Service Status:

GUI:	RUNNING	MEM: 8860
PHONE:	RUNNING	MEM: 9044

Core Dump: CLEAN



MAC Address: Mostra o endereço MAC do equipamento.

IP Address: Mostra o endereço IP do equipamento.

Product Model: Mostra o modelo do equipamento.

Part Number: Mostra o part number do equipamento.

Software Version:

- **Program:** Software principal.

- **Boot:** código do bootloader.

System Up Time: Mostra o tempo desde a última inicialização.

Registered: Mostra qual linha está registrada (se estiver).

PPPoE Link Up: Indica se a autenticação PPPoE está ativa.

Agora indicaremos como fazer uma configuração padrão, autenticando um ramal em um servidor SIP:

Página ACCOUNTS:

Preencher os campos indicados nas setas:

- **Account name:** É o nome da conta configurada no servidor;

- **SIP server:** é o IP ou URL do servidor SIP;

- **SIP user ID:** é o número do ramal;

- **Authenticate ID:** normalmente o mesmo do SIP user ID;

- **Authenticate password:** é a senha desse respectivo ramal.

Inseridos os dados, basta descer até o final da página e clicar em “Update” (ou “Atualizar” se estiver em Português) e reiniciar:



ACCOUNT 1

Account Active: No Yes

Account Name:
(e.g., MyCompany)

SIP Server:
(e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Secondary SIP Server:
(e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Outbound Proxy:
(e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)

SIP User ID:
the user part of an SIP address

Authenticate ID:
can be same or different from SIP UserID

Authenticate Password:
(not displayed for security protection)

Name:
(optional, e.g., John Doe)

SIP User ID
the user part of an SIP
address

Authenticate ID
can be same or different from
SIP UserID

Check Domain Certificates:
When set to Yes/Enabled, we
will check the domain
certificate as defined in
RFC5922



Voltando as Configurações para o Padrão de Fábrica:

Cuidado: Toda configuração previamente definida será apagada! É importante fazer um backup do arquivo de configuração ou das imagens das telas.

Instruções:

- 1- Pressione MENU (botão OK) para acessar o menu do equipamento. Selecione "Config" e pressione MENU para acessar o sub-menu. Selecione "Factory-Reset".



2- Entre com o endereço MAC do equipamento encontrado abaixo do mesmo em uma etiqueta. Por favor, use as instruções abaixo:

0-9: 0-9

A: 22 (pressione "2" duas vezes, a letra "A" será mostrada no LCD)

B: 222

C: 2222

D: 33 (pressione "3" duas vezes, a letra "D" será mostrada no LCD)

E: 333

F: 3333

Exemplo: se o endereço MAC for *000b8200e395*, então você deve digitar *0002228200333395*

3- Pressione o botão OK para mover o cursor até OK. Pressione OK para confirmar e o equipamento irá reiniciar voltando suas configurações para o padrão de fábrica.

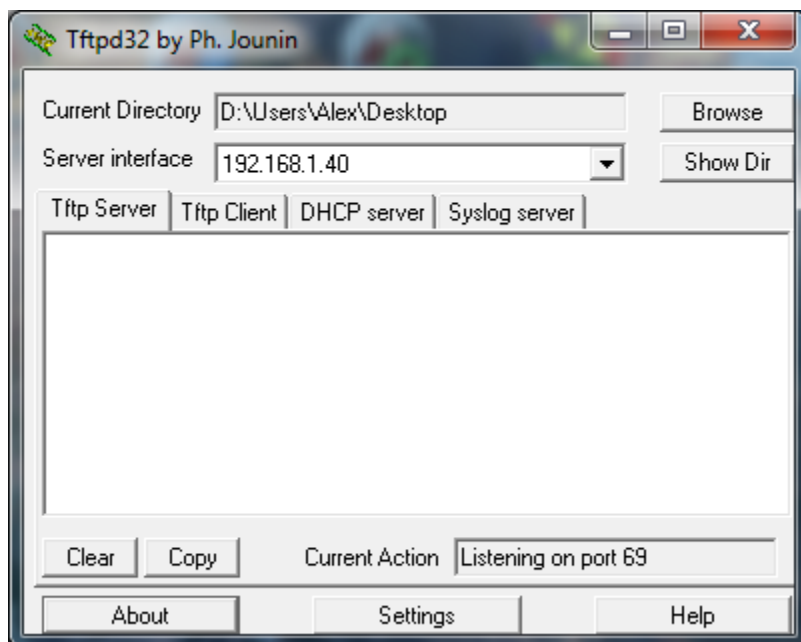
Atualização de firmware:

1° - Descompacte o arquivo com a última versão de firmware, que está nesse link:

<http://www.grandstream.com/support/firmware> em um local de fácil acesso. **Ex:** C:\Downloads\

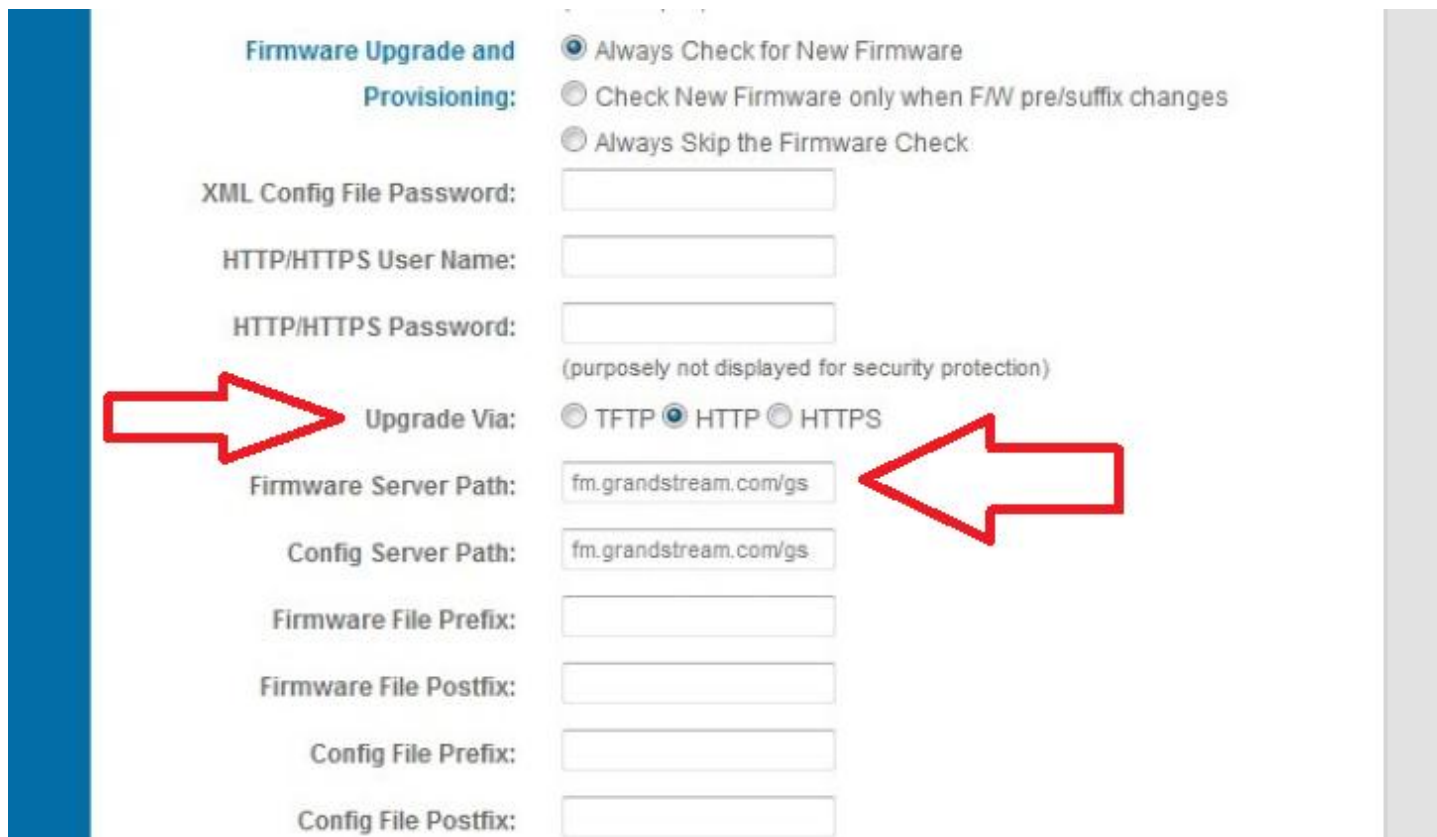
Obs.: Para fazer o upgrade de firmware é necessário um TFTP Server. Pode-se fazer o download gratuitamente no link <http://tftpd32.jounin.net/download/tftpd32.335.zip>.

2° - Depois de instalado, configure o TFTP Server. Clique no campo "Browse" e selecione a pasta onde os arquivos do firmware estão. No campo "Server interface", selecione a interface de rede que fará a transferência dos arquivos. Pronto!



3° - Na página de configuração “**Advanced Settings**” do VoIP, selecione a opção “**Upgrade via TFTP**” e entre com o endereço IP de seu computador na opção “**Firmware Server Path**”.

Obs. Esse computador é o que está com o TFTP Server aberto.



Firmware Upgrade and Provisioning:

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

XML Config File Password:

HTTP/HTTPS User Name:

HTTP/HTTPS Password:
(purposely not displayed for security protection)

Upgrade Via: TFTP HTTP HTTPS

Firmware Server Path:

Config Server Path:

Firmware File Prefix:

Firmware File Postfix:

Config File Prefix:

Config File Postfix:

Obs. Não se esqueça de selecionar a opção “Always Check for New Firmware”.

4° - Após finalizar os passos acima, dê um Update e logo em seguida um Reboot, com o TFTP Server aberto. O firmware começará a ser transferido para o VoIP.