



Falando *MAIS*, pagando *MENOS*

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO GKM2000

Versão 1.0

Intelbrás GKM2000

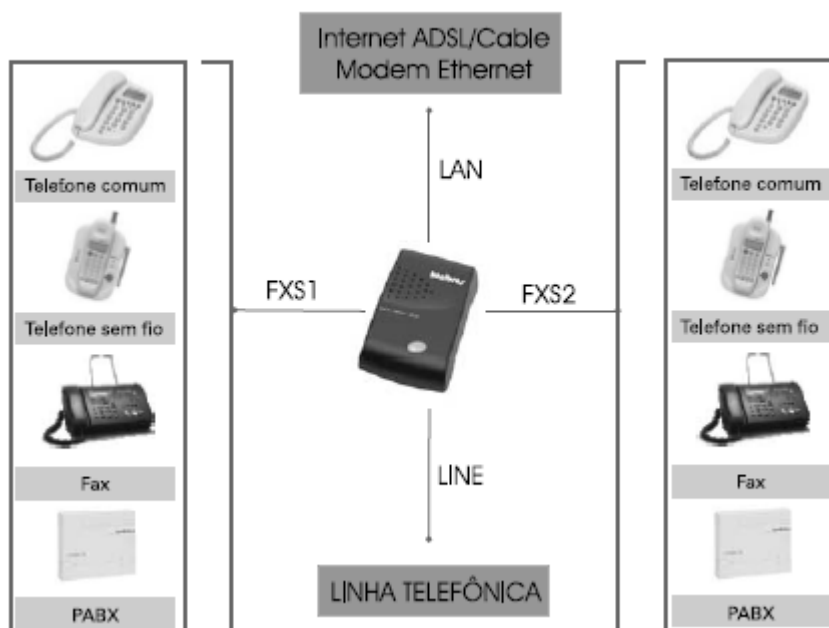
Este é adaptador ATA com interface WAN, PSTN capacitando você a utilizar dois telefones tradicionais ou um aparelho de fax como um dispositivo de IP SIP.

PASSO 1

Ligue o aparelho e conecte o cabo de Ethernet na porta LAN do Intelbrás GKM2000 e conecte os fios de telefone nas portas FX1 e FX2.



Diagrama de conexão do GKM 2000^T:





Falando *MAIS*, pagando *MENOS*

PASSO 2

Digite ***99, escute a palavra Reset e disque 9 novamente. Coloque o telefone no gancho.

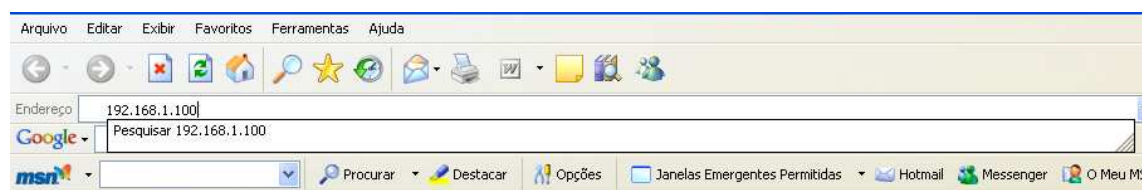
PASSO 3

Digite ***02 e ouça o endereço de IP do aparelho.

PASSO 4

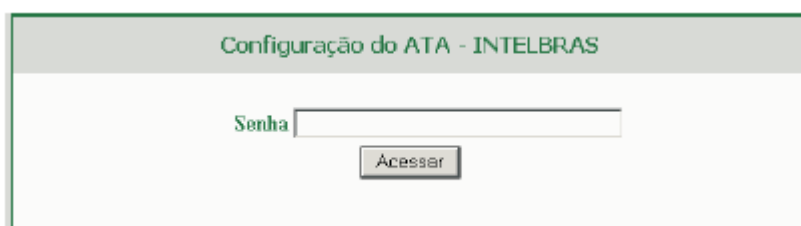
Entre no Browser (exemplo:Internet Explorer) em seu computador e digite o IP do aparelho.

O exemplo abaixo mostra a um exemplo de IP obtido sendo digitado na tela do Internet Explorer. Atenção: O endereço de IP deve ser ouvido do próprio aparelho conforme passo 3.



PASSO 5

Você será levado para uma tela de login para digitar a senha, a senha padrão é "admin", depois clique no botão "Acessar".





Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

PASSO 6

Aparecerá a seguinte Tela:

Configuração do ATA - INTELBRAS

STATUS **Configuração Básica** **Configuração Avançada** **Porta FXS1** **Porta FXS2**

Senha do Administrador: (senha não mostrada para sua segurança)

Camada 3 - QoS: (Diff-Serv ou valor precedente)

Camada 2 - QoS: 802.1Q/VLAN Tag 802.1p valor prioritário (0-7)

Tempo Máx. entre Dígitos: (em segundos - padrão 4)

Atravessar NAT: Não
 Sim, servidor STUN é: (URI or IP:porta)

Intervalo Ativo: (em segundos - padrão 20)

Usar IP para NAT: (usado nas msgs SIP/SDP se especificado)

Atualização de Firmware: Atualização Via TFTP HTTP

 Servidor de Firmware:

 Servidor de Configuração:

 Prefixo do Arquivo Firmware: Extensão do Arq. Firmware:

 Prefixo do Arquivo Config: Extensão do Arquivo Config:

Atualização Automática:

Não Sim, verificar a cada minutos (padrão 10080)

Sempre procurar por um novo Firmware

Procurar por novo Firmware só quando houver mudança de nome de arquivo

Código de Firmware: (em Hexadecimal)

Impedância FXS:

Identificação de Chamada:

Tensão de Alimentação:

Inversão de Polaridade: Não Sim (inverte a polaridade quando a ligação é estabelecida e finalizada)

Servidor NTP: (URI ou Endereço IP)

Servidor Syslog:

Nível Syslog:



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

PASSO 7

Em configuração avançada, altere o parâmetro a seguir:

Atravessar NAT: Não

Configuração do ATA - INTELBRAS

STATUS Configuração Básica Configuração Avançada Porta FXS1 Porta FXS2

Senha do Administrador: (senha não mostrada para sua segurança)

Camada 3 - QoS: (Diff-Serv ou valor precedente)

Camada 2 - QoS: 802.1Q/VLAN Tag 802.1p valor prioritário (0-7)

Tempo Máx. entre Dígitos: (em segundos - padrão 4)

Atravessar NAT: Não
 Sim, servidor STUN é: (URI or IP:porta)

Intervalo Ativo: (em segundos - padrão 20)

Usar IP para NAT: (usado nas msgs SIP/SDP se especificado)

Atualização de Firmware: Atualização Via TFTP HTTP

Servidor de Firmware:

Servidor de Configuração:

Prefixo do Arquivo Firmware: Extensão do Arq Firmware:

Prefixo do Arquivo Config: Extensão do Arquivo Config:

Atualização Automática:

Não Sim, verificar a cada minutos (padrão 10080)

Sempre procurar por um novo Firmware

Procurar por novo Firmware só quando houver mudança de nome de arquivo

Código de Firmware: (em Hexadecimal)

Impedância FXS:

Identificação de Chamada:

Tensão de Alimentação:

Inversão de Polaridade: Não Sim (inverte a polaridade quando a ligação é estabelecida e finalizada)

Servidor NTP: (URI ou Endereço IP)

Servidor Syslog:

Nível Syslog:

Atualizar Cancelar Reinicializar



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

PASSO 8

Clique em atualizar.

Código de Firmware:	<input type="text"/>	(em Hexadecimal)
Impedância FXS:	<input type="text" value="600 Ohm (North America)"/>	
Identificação de Chamada:	<input type="text" value="Bellcore (North America)"/>	
Tensão de Alimentação:	<input type="text" value="36V"/>	
Inversão de Polaridade:	<input checked="" type="radio"/> Não <input type="radio"/> Sim (inverte a polaridade quando a ligação é estabelecida e finalizada)	
Servidor NTP:	<input type="text" value="time.nist.gov"/>	(URI ou Endereço IP)
Servidor Syslog:	<input type="text"/>	
Nível Syslog:	<input type="text" value="NONE"/>	
<input type="button" value="Atualizar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Reinicializar"/>		

PASSO 9

Clique em Configuração Básica.

Configuração do ATA - INTELBRAS				
STATUS	Configuração Básica	Configuração Avançada	Porta FXS1	Porta FXS2
Senha do Administrador:	<input type="text"/>	(senha não mostrada para sua segurança)		
Camada 3 - QoS:	<input type="text" value="48"/>	(Diff-Serv ou valor precedente)		
Camada 2 - QoS:	802.1Q/VLAN Tag <input type="text" value="0"/>	802.1p valor prioritário <input type="text" value="0"/>	(0-7)	
Tempo Máx. entre Dígitos:	<input type="text" value="4"/>	(em segundos - padrão 4)		
Atravessar NAT:	<input checked="" type="radio"/> Não <input type="radio"/> Sim, servidor STUN é: <input type="text"/> (URI or IP:porta)			
Intervalo Ativo:	<input type="text" value="20"/>	(em segundos - padrão 20)		
Usar IP para NAT:	<input type="text"/>	(usado nas msgs SIP/SDP se especificado)		
Atualização de Firmware:	Atualização Via <input type="radio"/> TFTP <input checked="" type="radio"/> HTTP			
	Servidor de Firmware: <input type="text" value="fm.grandstream.com/gs"/>			
	Servidor de Configuração: <input type="text" value="fm.grandstream.com/gs"/>			
	Prefixo do Arquivo Firmware: <input type="text"/>	Extensão do Arq Firmware: <input type="text"/>		
	Prefixo do Arquivo Config: <input type="text"/>	Extensão do Arquivo Config: <input type="text"/>		
Atualização Automática:	<input checked="" type="radio"/> Não <input type="radio"/> Sim, verificar a cada <input type="text" value="10080"/> minutos (padrão 10080)			
	<input checked="" type="radio"/> Sempre procurar por um novo Firmware			
	<input type="radio"/> Procurar por novo Firmware só quando houver mudança de nome de arquivo			
Código de Firmware:	<input type="text"/>	(em Hexadecimal)		
Impedância FXS:	<input type="text" value="600 Ohm (North America)"/>			
Identificação de Chamada:	<input type="text" value="Bellcore (North America)"/>			
Tensão de Alimentação:	<input type="text" value="36V"/>			
Inversão de Polaridade:	<input checked="" type="radio"/> Não <input type="radio"/> Sim (inverte a polaridade quando a ligação é estabelecida e finalizada)			
Servidor NTP:	<input type="text" value="time.nist.gov"/>	(URI ou Endereço IP)		
Servidor Syslog:	<input type="text"/>			
Nível Syslog:	<input type="text" value="NONE"/>			
<input type="button" value="Atualizar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Reinicializar"/>				



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

PASSO 10

Consulte o seu suporte a redes e verifique os parâmetros de sua rede.

Para IP dinâmico informe:

Configuração do ATA - INTELBRAS

STATUS **Configuração Básica** **Configuração Avançada** **Porta FXS1** **Porta FXS2**

Senha do Usuário: (senha não mostrada para sua segurança)

Endereço IP: DHCP (padrão) ou PPPoE
(PPPoE, se DHCP falhar e campos (conta/senha) preenchidos)

Conta PPPoE:

Senha PPPoE:

Nome do Serviço PPPoE:

Servidor DNS Preferido: . . .

Configuração Estática:

Endereço IP: . . .

Máscara de Subred: . . .

Gateway: . . .

Servidor DNS 1: . . .

Servidor DNS 2: . . .

Fuso Horário:

Horário de Verão: Não Sim (se Sim, o horário será acrescido de 1 hora)

Código Acesso Linha: (padrão- *00)



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

Para IP dinâmico informe entre com as informações necessárias nas áreas circuladas abaixo.

Configuração do ATA - INTELBRAS

STATUS | **Configuração Básica** | **Configuração Avançada** | **Porta FXS1** | **Porta FXS2**

Senha do Usuário: (senha não mostrada para sua segurança)

Endereço IP: DHCP (padrão) ou PPPoE
(PPPoE, se DHCP falhar e campos (conta/senha) preenchidos)

Conta PPPoE:

Senha PPPoE:

Nome do Serviço PPPoE:

Servidor DNS Preferido: . . .

Configuração Estática:

Endereço IP: . . .

Máscara de Subred: . . .

Gateway: . . .

Servidor DNS 1: . . .

Servidor DNS 2: . . .

Fuso Horário:

Horário de Verão: Não Sim (se Sim, o horário será acrescido de 1 hora)

Código Acesso Linha: (padrão- *00)

Em caso de dúvida neste passo, consulte o responsável por redes em sua empresa.

Informar no campo Servidor DNS 1, o IP: 201.10.1.2



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

PASSO 11

Clique em atualizar.

Configuração do ATA - INTELBRAS

STATUS **Configuração Básica** **Configuração Avançada** **Porta FXS1** **Porta FXS2**

Senha do Usuário: (senha não mostrada para sua segurança)

Endereço IP: DHCP (padrão) ou PPPoE
(PPPoE, se DHCP falhar e campos (conta/senha) preenchidos)

Conta PPPoE:

Senha PPPoE:

Nome do Serviço PPPoE:

Servidor DNS Preferido: . . .

Configuração Estática:

Endereço IP: . . .

Máscara de Subred: . . .

Gateway: . . .

Servidor DNS 1: . . .

Servidor DNS 2: . . .

Fuso Horário:

Horário de Verão: Não Sim (se Sim, o horário será acrescido de 1 hora)

Código Acesso Linha: (padrão- *00)

PASSO 12

Clique em Configuração Porta FXS1.

Configuração do ATA - INTELBRAS

STATUS **Configuração Básica** **Configuração Avançada** **Porta FXS1** **Porta FXS2**

Senha do Usuário: (senha não mostrada para sua segurança)

Endereço IP: DHCP (padrão) ou PPPoE
(PPPoE, se DHCP falhar e campos (conta/senha) preenchidos)

Conta PPPoE:

Senha PPPoE:

Nome do Serviço PPPoE:

Servidor DNS Preferido: . . .

Configuração Estática:

Endereço IP: . . .

Máscara de Subred: . . .

Gateway: . . .

Servidor DNS 1: . . .

Servidor DNS 2: . . .

Fuso Horário:

Horário de Verão: Não Sim (se Sim, o horário será acrescido de 1 hora)

Código Acesso Linha: (padrão- *00)



Falando *MAIS*, pagando *MENOS*

PASSO 13

Em Porta FXS1, altere os parâmetros a seguir::

Servidor SIP: sip.syssvoip.com.br

ID para usuário SIP: Entre com o número VOIP gerado pelo sistema (55910xxxx).

ID para Autenticação: Repete a mesma informação do ID Usuario IP.

Senha para Autenticação: Entre com a senha que foi colocada no cadastro.

Nome: Entre com o nome do cliente. Este dado irá aparecer no identificador de chamada.

Atravessar NAT: Não

Mude "Habilitar Facilidades " para "sim"

Send DTMF: via SIP INFO

Preferência de Codec Opção 1: G729



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

Configuração do ATA - INTELBRAS

STATUS Configuração Básica Configuração Avançada Porta FXS1 Porta FXS2

Servidor SIP: sip.sysvoip.com.br (ex: sip.minhacompanhia.com ou endereço IP)

Outbound Proxy: (ex: proxy.meuprovedor.com ou IP ou vazio)

ID para Usuário SIP: 99999999 (identificação do usuário SIP)

ID para Autenticação: 55910xxxx (pode ser igual ou diferente ao Usuário ID)

Senha de Autenticação: 55910xxxx (senha não mostrada para sua segurança)

Nome: Empresa S.A. (opcional - ex: João da Silva)

Usar Servidor DNS: Não Sim

Usuário SIP é Num. Telef.: Não Sim

Registro SIP: Não Sim

Fun Reg. ao Reinicializar: Não Sim

Limite de Registro: 60 (em minutos - padrão 60 - máx 64800)

Porta SIP: 5060 (padrão 5060)

Porta RTP: 5004 (1024 à 65535 - padrão 5004)

Usar Portas Aleatórias: Não Sim

Tipo de Payload p/ DTMP: 101

Envio de DTMP: via áudio via RTP (RFC2833) na SIP INFO

Enviar Flash: Não Sim (se Sim, Flash será enviado como um DTMF)

Habilitar Facilidades: Não Sim (se Sim, as facilidades do ATA serão liberadas para os telefones)

Hot-Line Imediato p/: (núm. a ser chamado qdo telefone for retirado do gancho)

Requisição de Proxy:

Desabilitar Cham. Espera: Não Sim

Preferência de Codec: Opção 1: Configuração Atual é "G723" (na ordem listada)

Opção 2: Configuração Atual é "PCMA"

Opção 3: Configuração Atual é "PCMU"

Opção 4: Configuração Atual é "G729"

Opção 5: Configuração Atual é "G726-32"

PASSO 14

Altere o Parâmetro Taxa G723: 5.3 Kbps

e Clique em ATUALIZAR

Opção 6: Configuração Atual é "iLBC"

Quadros de Voz por TX: 2 (até 10/20/32/64 para G711/G726/G723/outras codecs, respectivamente)

Taxa G723: 6.3kbps 5.3kbps

Tamanho do Quadro iLBC: 20ms 30ms

Tipo de Payload p/ iLBC: 97 (entre 96 e 127 - padrão 97)

Supressão de Silêncio: Não Sim

Modo para Fax: T.38 (Auto Detect) Normal (neste caso, o codec deve ser PCM)

Discagem Imediata: Não Sim (usar "Sim" somente se o servidor suportar respostas 484)

Prefixo para Chamadas: (este prefixo será adicionado ao número chamado)

Usar "#" como Discagem: Não Sim (se Sim, "*" funcionará como "Discagem")

Aviso de Indicação de Msg: Não, não enviar aviso de indicação de mensagens
 Sim, enviar periodicamente um aviso de indicação de mensagens

Bloquear a Identificação: Não Sim (se Sim, a identificação de chamada não será enviada)

Facilidades Especiais: Standard

Atualizar Cancelar Reinicializar



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

PASSO 15

Caso deseje configurar duas linhas, clique em Porta FXS2 e repita os passos de 12 a 14 informando agora os dados da segunda linha.

PASSO 16

Pegue o telefone que está conectado no GKM2000, ao escutar o tom de discagem dique *92.

PASSO 17

Clique novamente botão "Atualizar" no final do formulário.

Opção 6: | Configuração Atual é "iLBC" ▾

Quadros de Voz por TX: (até 10/20/32/64 para G711/G726/G723/outras codecs, respectivamente)

Taxa G723: 6.3kbps 5.3kbps

Tamanho do Quadro iLBC: 20ms 30ms

Tipo de Payload p/ iLBC: (entre 96 e 127 – padrão 97)

Supressão de Silêncio: Não Sim

Modo para Fax: T.38 (Auto Detect) Normal (neste caso, o codec deve ser PCM)

Discagem Imediata: Não Sim (usar "Sim" somente se o servidor suportar respostas 484)

Prefixo para Chamadas: (este prefixo será adicionado ao número chamado)

Usar "#" como Discagem: Não Sim (se Sim, "*" funcionará como "Discagem")

Aviso de Indicação de Msg: Não, não enviar aviso de indicação de mensagens
 Sim, enviar periodicamente um aviso de indicação de mensagens

Bloquear a Identificação: Não Sim (se Sim, a identificação de chamada não será enviada)

Facilidades Especiais: ▾

PASSO 18

Você voltará para a tela de confirmação onde em cada um você deve clicar na única opção existente: "Clique para visualizar suas alterações".

PASSO 19

Clique no botão "Reinicializar" no final do formulário.



Falando **MAIS**, pagando **MENOS**

Opção 6: [Configuração Atual é "iLBC" ▼]

Quadros de Voz por TX: [2] (até 10/20/32/64 para G711/G726/G723/outras codecs, respectivamente)

Taxa G723: 6.3kbps 5.3kbps

Tamanho do Quadro iLBC: 20ms 30ms

Tipo de Payload p/ iLBC: [97] (entre 96 e 127 – padrão 97)

Supressão de Silêncio: Não Sim

Modo para Fax: T.38 (Auto Detect) Normal (neste caso, o codec deve ser PCM)

Discagem Imediata: Não Sim (usar "Sim" somente se o servidor suportar respostas 484)

Prefixo para Chamadas: [] (este prefixo será adicionado ao número chamado)

Usar "#" como Discagem: Não Sim (se Sim, "#" funcionará como "Discagem")

Aviso de Indicação de Msg: Não, não enviar aviso de indicação de mensagens
 Sim, enviar periodicamente um aviso de indicação de mensagens

Bloquear a Identificação: Não Sim (se Sim, a identificação de chamada não será enviada)

Facilidades Especiais: [Standard ▼]

PASSO 20

Tire o telefone do gancho e efetue um teste de ligação discando sempre:

0 + DDD + numero do telefone de destino

Em caso de dúvida envie um e-mail para suporte@syssvoip.com.br

Ou nos contate pelo site www.syssvoip.com.br