Como utilizar o recurso SIP para comunicação IP

intelbras

Como utilizar o recurso SIP para comunicação IP

Nesse tutorial você aprenderá a configurar cada produto através de sua interface web para utilizar o recurso **SIP**, que permite a comunicação IP entre os dispositivos.

CENÁRIO 1_____

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + CIP 850 (SERVIDOR) + TVIP 3000.

CENÁRIO 2_____

UnniTI (servidor) + SS 3532 MF W + XPE 3200 PLUS IP + TVIP 3000.

CENÁRIO 3_____

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + ASTERISK (SERVIDOR) + TVIP 3000.

CENÁRIO 4_____

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + IAD 100 + TVIP 3000 .



CENÁRIO 1

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + CIP 850 (SERVIDOR) + TVIP 3000



Introdução

A configuração realizada abaixo serve para toda a linha **XPE 3000** e também toda a linha de faciais **SS** da linha nova que tenha suporte ao **protocolo SIP**.

Obs: Antes de realizar a configuração é necessário que todos os dispositivos acima estejam na mesma faixa de IP e mesma rede para o pleno funcionamento. A comunicação do **CIP 850** na rede do tutorial abaixo foi criado via rede cabeada na porta WAN.

intelbras

CIP 850

Digite o IP da CIP 850 no browser de seu navegador para acessarmos a interface web do dispositivo, e ao abrir será solicitado o login/senha para acessar. O login padrão é "admin" e a senha padrão "1234".

Caso já tenha alterado a senha da interface web, logue com as suas credenciais configuradas.



2 Após acessar a interface web do **CIP 850**, clique em **Ramais** na aba lateral esquerda.



CIP 850

3

Após acessar a aba do 2° passo, iremos criar os respectivos ramais. Ao todo serão 3 ramais, já que estamos configurando a comunicação com o **SS 3532 MF W**, **XPE 3115 IP** e o **TVIP 3000**. Na aba superior clique em "Adicionar SIP".

O [admin@admin] - CP030 x +						
← → C ▲ Nilo seguro http://10.105.10.50/config1module=ext	tensions					
		1		D Auda 🗿	Desconectar	
	Intelbr	QS CIP 850			(adminipadmin)	
	· Portas	Ch much				
	Grupo de Ramais					
	Grupo de Captura	· Adapted Str. · Adapted		4		
	Juntores	No	mero Tipo ;	Localização		
	Ramais	exubde 199	BAJDGE	exables		
	 Roteamento 	200 200	PXS	PORTA 1	- C	
	AIC	201 201	P/IS P/IS	PORTA 2	5	
	Categorias	203 203	P/5	POSTA 4	5	
	Conversão Numérica		100		-	
	DOR					
	Rotas					
	 Serviços 					
	Agenda					

Iremos criar primeiramente o ramal do dispositivo SS 3532 MF W. Dessa forma, preencha o campo "Nome" e "Ramal" com o respectivo número que ficará atrelado a ele logo que realizarmos a configuração de chamada.

Logo após preencha o campo "Senha", com a senha que ficará atrelada a esse ramal para um eventual registro.

No nosso caso, utilizaremos o ramal "401" e a senha "Intelbras01".

• 0 [admin@admin]-CR850 X +		-	5 ×
← → O ▲ Nio seguro http://10.105.10.50/config?module=extensions8xmode=addsip	*	2	0 :
inte	CIP 850		Í
► Portas Grupo de Rama Grupo de Capita	N General Desvice Categories De Unarios		
Juniters Ramais * Robeament A.C	Configurações de anual Digita e nome o terrar igual as ausdate configurado no Transida (2) Rusar (2)		
Categories Conversio Non DOR	Ogite a nämen är samd despide ärksa Nämer Nisere Allesse deta med		
Rotes • Services	Additional minimum		

Obs: Se a senha for fraca não será possível salvar.

Configurações de	ies de SIP	
A senha do ramal um número.	ramal deve conter 6 dig	itos com pelo menos uma letra maidecula, minúscula e
Senha SIP		
	5	enha média



CIP 850

Na configurações SIP, configure os "Codecs" para as funções
 "ALAW e ULAW" para audio e "H264" para vídeo.
 Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo.

Preencha o campo "Modo de operação de DTMF" como "SIP INFO".

Após efetuar os passos, clique em "Aplicar".

odecs	Dispo	níveis	U	tilizados
	H.261 H.263 H.263+		G.729 ALAW ULAW H.264	*
		w		w
utros.				
Modo de ope	ração de DTMF	via SIP II	NFO 🗸	
Permitir rein	vites	Não	~	
Substituir re	invites por updates			
dentifica ch	amadas internas			
dentifica ch	amadas externas			
		Não	~	



CIP 850

6

Repita os passos 4 e 5 para a criação de mais 2 ramais, sendo um ramal para o **XPE 3200 PLUS IP** e o **TVIP 3000**. Cada dispositivo deverá ter um ramal diferente, não se pode utilizar o mesmo ramal para os 3 dispositivos.

Criamos os ramais **401,402** e **403**. Após criar os 3 ramais ficará conforme destaca abaixo.

Ramais				
🖶 Adicionar SIP	🕂 Adicionar IAX	0	l	
Nome	Número	Tipo ↓	Localização	
BRIDGE	199	BRIDGE	BRIDGE	6
200	200	FXS	PORTA 1	6 P
201	201	FXS	PORTA 2	a de la constante de la consta
202	202	FXS	PORTA 3	a de la companya de la compa
203	203	FXS	PORTA 4	a P
401	401	SIP	NÃO REGISTRADO	0 🗙
402	402	SIP	NÃO REGISTRADO	0 🗙
403	403	SIP	NÃO REGISTRADO	0 🗙



CIP 850

7

Configurando a porta "**SIP**". Acesse na aba lateral a opção "configurações" e sem seguida, na aba superior central acesse "SIP".

Padrão de fábrica a porta é 5060, utilizaremos a porta "5075".

	Admin	istrador do	CIP850			
rupo de Ramais	Geral	Rede	Data/Hora	SIP	IAX	Acessos
rupo de Captura						
untores	Configuração	de SIP				
amais						
Roteamento	Endereço E	xterno				
IC	Rede local	1				
ategorias	Rede local	2				
onversão Numérica	NAT				yes	~
DR	Bind Port		5075			
otas	Bind Addre	55	0.0.0.	0		
Serviços	Outbound	Proxv				
genda	Outbound	Provy Port				
ódigo de Conta	outound	FIONY FUIL				
ala de Conferência	Realm		cip-85	0		
orreio de Voz	User Agent	t	CIP85	50		
ISA	Timeout R	TP	15			
uncionalidados	TOS SIP				CS3	~
Cistoma	TOS Áudio				EF	~
udio	TOS Vídeo				AF41	~
ille sta som	Consulta d	e SRV				
alaa désia						
alendario	Faixa de port	as RTP				
ontigur. Principal						
onfigurações	Primeira p	orta	10000)		
úsica	Última por	ta	20000)		

Após realizar os procedimentos acima a **CIP 850** já estará pronta para utilização. Em vista disso, poderemos efetuar os registros dos ramais criados nos dispositivos **SS 3532 MF W**, **XPE 3200 PLUS IP** e **TVIP 3000**.

intelbras

SS 3532 MF W

Digite o IP do dispositivo facial **SS 3532 MF W** no navegador para acessarmos a interface web. O login por padrão é "**admin**" e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo.



Após acessar a interface web do dispositivo, acesse a aba "SIP
 Config" e logo após clique em "Configuração".





SS 3532 MF W

No campo "Conta SIP" preencha como "Ativar" para que nosso registro do ramal fique ativo. Deixa a função "Configuração" desativado, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO.

Já no campo "Tipo servidor" selecione o "SIP Externo".

No campo "**Função Chamar**" configure para o modo "**Multiteclas**" para que consigamos efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal **TVIP 3000.**





SS 3532 MF W

4 No campo "**Endereço IP**" iremos preencher com o IP da nossa central CIP 850, que no nosso caso está na faixa **10.105.10.50**.

No campo "**Portas**" preencha com a porta que configuramos no **6°** passo da **CIP 850**, que no caso de nosso tutorial é **5075**.

No campo "**Usuário**" preencha com o ramal que criamos para o nosso facial **SS 3532 MF W**, que no caso é o **401** ao qual configuramos conforme o **4**° Passo da **CIP 850**. No campo "Senha" preencha com a senha que você preencher ao criar o ramal também no **4**° passo.

No campo Portaria você deverá preencher com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000**, em vista que ele será o terminal, que no nosso caso é o **403**.





SS 3532 MF W

No campo "Desbloquear por DTMF" preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal TVIP 3000, para que a fechadura que estar instalada no SS 3532 MF W ou XPE 3200 PLUS IP seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o "*1" para acionamento, pois por padrão de fábrica o XPE 3200 PLUS IP e a TVIP 3000 possuem o comando de acionamento "*1" como padrão de fábrica.

No campo "Tempo de campainha(s)" configure com o tempo em segundos que o facial **SS 3532 MF W** ficará chamando o **TVIP 3000**, até que atenda a ligação.

Após preencher todos os dados clique em "**OK**" e logo após em "**Atualizar**" para efetuarmos o registro.



6

Após clicar em "**Atualizar**" o status do SIP do facial deverá ficar "**Registrado**" como na imagem destaca abaixo.

•	WEB SERVICE		x +		
-	→ C ▲N	ão seguro htt	p://10.105.10.148/#/vto/sipSet		
ŀ	VEB SERVIC	E			
			Résise		
E	Ger. Usuários		Баяса		
	🕤 Zona de tem	po ~	Status		
ſ	Buscar event		Conta SIP	Alivar	
			Configuração Tipo septidor		
1	Porta		Funcão Chamar	Portaria	
1	Link de alarn	ne ~	Endereço IP	10.105.10.50	
,	SIP Config.		Portas	5075	
			Usuário	401	
			Senha		
	Gerenciame	nto VTO	Portaria	403	



XPE 3200 PLUS IP

1

Abra o navegador e digite o IP do **XPE 3200 PLUS I**P no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão é "**admin**". Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.

● 394-3200-FUIS-● × +				-	0
 A see referse _ subject and _ s			80 17	0	0
	iotolbrog				
	Inteloras				
	admin				
	O		聖教		
	Lambras Nome de Haufrie (Canha				

2

Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba "**Conta**" e logo em seguida clique em básico.

♥ Ø 391-3200-PLUS-P × +						-	0	×
€ → O ▲ Nilo seguro http://10.105	5.10.112/fcgi/do?id=3&id=1&RefRand+	12106417				* 0		
ir	ntelbras			Idioma Português 💌 🕞	,			
in linding	👔 Status	Básico	Avançado		加高加			
	SIP		Conta	a SIP				
	3 Re		Status	Registro Falhou				
	Interiorie		Conta Conta Habilitado	Conta 1 💌				
			Nome no Display	101				
	🗛 Controle de Acesso		Nome de Usuário	101				
	🖏 Configuração		Nome de Registro	101				
Land County of Land	- configuração		Usuário de Autenticação	101				
	Moradores/Pl. Disc.		Senha					



XPE 3200 PLUS IP

Após acessar o 2° passo acima, em "Conta" selecione a conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo permite o registro de 2 contas. Em nosso caso selecionaremos a "Conta 1".

Marque a caixinha "**Conta Habilitado**" para ativar o registro de nosso ramal.

Nas abas "Nome do Display", "Nome de Usuário", "Nome de Registro" e "Usuário de Autenticação" preencha com o ramal que criamos para o XPE, que no nosso caso foi o "402" conforme o 4° passo do CIP 850. Na aba "Senha" preencha com a senha que foi criada ao desenvolver o ramal conforme 4° passo do CIP 850.

🕥 🔕 хяс-1200-РШ5-Р 🛛 🗙	+					- 0 ×
← → Ø ▲ Nilo seguro http://1	0.105.10.112	2/fcgi/do?id=3&id=1&RefRand=	12106417			∞ ☆ Ô Ø
	inte	elbras			Idioma Portugues	· • •
而此而此而	0	Status	Básico	Avançado		it mit mit mit
	SIP	Conta			Conta SIP	
	8	Rede		Status	Registro Falhou	
而加高加高		Interfone		Conta Habilitado	Conta 1 💌	
	Q	Vídeo		Nome no Display	402	
	•4	Controle de Acesso		Nome de Usuário	402	
后此品加品	ф	Configuração		Nome de Registro Usuário de Autenticação	402	
	8	Moradores/Pl. Disc.		Senha		

4

Na aba "**IP do Servidor**", preencha com o IP respectivo a CIP 850, que no caso do nosso cenário é **10.105.10.50**. Na aba "**Porta**" preencha com a porta que configuramos no 10° Passo do **CIP 850**, que no caso do nosso cenário é **5075**.

¢ 0	Configuração Moradores/Pl. Disc.	Nome de Registro Usuário de Autenticação Senha	402 402]]]
•	Atualização		Servidor SIP	
۲	Segurança	IP do Servidor	10.105.10.50	
	Dispositivo	Porta	5075	(1024~65535)
-		Período de Registro	120	(30~655356)



XPE 3200 PLUS IP

5

Após realizar o 3° e 4° passo, clique em "**Aplicar**" para salvar as configurações.



6

Após realizar a aplicação o "**Status**" do ramal deverá alternar para "**Registrado**".

▲ Ø xet-1500+tri2-0 × +			- o ×
intelbras		Idioma Português	• e
🚺 Status	Básico Avançado		الفارفة الفارفة
SIP Conta	Conta SIP	,	
😢 Rede	Status	Registrado	
Interfone	Conta	Conta 1 💌	新生产的
@ Video	Nome no Display	402	
Controle de Acesso	Nome de Usuário	402	
Configuração	Nome de Registro	402	
Moradores/Pl. Disc.	Senha		
Atualização	Servidor SI	(P	
🗊 Segurança	IP do Servidor	10.105.10.50	
📕 Dispositivo	Porta	5075 (1024~65535)	
	Período de Registro	120 (30-65535s)	
	Servidor SIP Alte	rnativo	
	IP do Servidor	5060 (1034-65535)	



XPE 3200 PLUS IP

7

Ainda na aba "**Conta**", agora clique em "**Avançado**". Em "**Conta SIP**" selecione a conta ao qual registramos o ramal do SIP 850. Em "**Codecs de Áudio**" habilite para o campo da direita o **PCMU** e **PCMA**. Em "**Codecs de Vídeo**" marque a caixinha do **H264**. Ambas as configurações são cruciais para que tenhamos chamada com áudio e vídeo.



8

Após realizar o procedimento do 7° passo, mais abaixo, teremos a configuração de **DTMF**. Na aba "**Modo**", selecione "**SIP INFO**" e no "**Tipo informação DTMF**" selecione o "**DTMF**".

Dispositivo	DTMF	
	Modo SIP INFO 💌	
	Tipo informação DTMF DTMF-Relay 🔹	
	DTMF Payload 101	



Após realizar as configurações do 8° passo, clique em "**Aplicar**" para as configurações subirem ao dispositivo.





XPE 3200 PLUS IP

10 Após realizar o 9° passo, vá na lateral direita da interface e clique em "Interfone". Após acessar esta aba, você irá visualizar a "Configuração de Tecla Portaria".

Em "**Habilitar Tecla Portaria**" deixe essa caixa marcada, para que tenhamos a função portaria para discagem direta ao terminal. Na função número, preencha com o ramal do terminal **TVIP 3000**, para que quando pressionarmos ele disque diretamente. E logo depois clique em "**Aplicar**" para subir a configuração ao dispositivo.

	d=7912315	Idioma Pertuguis 💌 🕞	~ * 박 ☆ 원 (🔮
	Pésico Chamadas Histórico do		
U Status	basico chamadas historico de.		
SIP Conta	Chamada	direta via IP (ponto a ponto)	
😢 Rede	Habilitado	•	
Interfone	Porta	5060 (1~65535)	
Video	Resolução videochamada	VGA 👻	
	Confi	guração de Tecla Portaria	
Controle de Acesso	Habilita Tecla Portaria	•	
🗘 Configuração	Modo tecla única	•	
Moradores/Pl. Disc.	Nome	Portaria	
🔥 Atualização	Número	403	
Seguranca		Auto Discagem	
	Auto Discagem Timeout	5 (0~120Segundo)	
Dispositivo	Comprimento de envio	0 (0~15 Número)	
		Cancelor	



Após realizar o procedimento do 10° passo, vá na lateral direita da interface, clique em "**Controle de Acesso**" e vá em "**Relé**".

inte	lbras	Ldioms Portuguis 👻 🕞
e s	Status	Usuários Config. Facial RFID Senha Usuá Agenda Relé
SIP C	Conta	Entrada Web Relé Log Acesso Relé Extra Entrada Extra
0	Rede	Relé
	Interfone	Atraso ao adonar(Seg) 8 •
@ v	Video	Tempo Ac.(Seg) 1 • Opcilo DTMF 2 Dig. DTMF •
🗖 c	Controle de Acesso	1 Dig. DTMF 0 •
a a	Configuração	2~4 Dig. DTMF 55
		Status (nivel lógico) Relé: Balao
0 •	Moradores/Pl. Disc.	Nome do Rolé XPE_Plus_IP_



XPE 3200 PLUS IP

12

Em "**Opção DTMF**" você irá definir quantos dígitos deverá ser discado para acionamento DTMF. E no campo "**2~4 Dig. DTMF**" digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no **XPE 3200 PLUS IP**. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no **TVIP 3000 # 21 #**.

 G SIP - CIP 850 - 2057 рк × 3650 К 	Ø XPE-12	хо-РШ5-1Р ж +									- 0	0 ×
← → C ▲ Nio seguro http://10	0.105.10.112	//fcgi/do?id=16&id=2&RefRand	=69732004							₿ ☆	Ó	0 :
	inte	elbras					Idio	ma Português 🔻 🕞				ĺ
	_									or tel a		
品。此而此而	0	Status	Usuários	Config. Facial	RFID	Senha Usu	á Agenda	Relé				64
	SIP	Conta	Entrada	Web Relé	Log Acesso	Relé Extr	a Entrada Extra					
	8	Rede				Relé						
	8	Interfone		Atraso ao ao	ionar(Seg)		8 •					
	Q	Video		Opção DTM	×9)		2 Dig. DTMF					
	• 14	Controle de Acesso		1 Dig. DTMF			0 -					
	ф	Configuração		2~4 Dig. DT	MF		*1 Dall's Dalas					
	•	Moradores/Pl. Disc.		Nome do Re	lé		XPE_PLUS_IP					
	•	Atualização			Ac	ionar Relé por H	ПТР					
	۲	Segurança		Habilitado			OFF 💌					
		Dispositivo		Usuário de A	lutenticação							
和学习和学习和学习				Senha								
					Acie	nar Delé nor OB	Code		1221216			

13

Após realizar as configurações do 12° passo, role com o mouse para baixo e clique em aplicar para as configurações serem salvas no dispositivo.





TVIP 3000

1

2

Abra o navegador e digite o IP do **TVIP 3000** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão é "**admin**". Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.

 	+ 105.10.107/fcgi/do7id=1&RefRand=73395303		- 0 ×
intelbr	as		
	Login		Página de Login
	Nome de Usuário Senha	Lembrar Nome de Usuário/Senha	
			_

Após acessar a interface web, acesse a lateral direita clicando em "**Conta**" e logo depois "**Configurações**".





TVIP 3000

3

Após acessar a aba destacada no 2º passo, vá em "**Conta**" e selecione se irá registrar o ramal na conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo aceita duas contas.

No campo "Conta Ativa" altere para "Habilitado".

Nos campos "**Nome no Display**", "**Nome de Usuário**", "Nome de Registro" e "**Usuário de Autenticação**" preencha com o ramal que criamos no 4° passo da **CIP 850**, que no nosso caso foi o "**102**".

E no campo "**Senha**", preencha com a senha que você preencheu ao criar o ramal também no 4° Passo do **CIP 850**. No campo "**IP do Servidor**" preencha com o IP do nosso servidor **CIP 850**, que no nosso caso será o **10.105.10.50** e no campo "**Porta**" deverá ser preenchido conforme a porta que configuramos no 10° Passo do **CIP 850** que foi **5075**.

• Ø TVP 3000 × +			- o ×
← → C ▲ Não seguro http://10.105.1	0.107/fcgi/do7id=3&id=1&RefRand=75977359		e= 4 ☆ D O
intelbro	25		
			LogOut
► Status	Conta-Configurações		
▼ Conta		Conta SIP	
Configurações	Status	Desabilitado	
1	Conta	Conta 1 🗸	
Avançado	Conta Ativa	Habilitado 🗸	
► Rede	Nome no Display	403	
	Nome de Usuário	403	
► Telefone	Nome de Registro	403	
	Usuário de Autenticação	403	
Agenda Telefônic	Senha		
► Atualização	s	ervidor SIP	
► Alarme	IP do Servidor	10.105.10.50 Porta 5075	
Segurança	Tempo de Expiração	1800 (30~65535s)	
	Servido	r Proxy Outbound	

4

Após realizar o 3° passo destacado acima role com o mouse para baixo e clique em "**Aplicar**" para subir as configurações ao dispositivo.

S	ervidor Proxy Outbound	
Ativar Outbound IP do Servidor IP do Servidor de Backup	Desabilitado v Port	a 5060 a 5060
Aplicar	Cancelar	



TVIP 3000

5

Após "Aplicar" a configuração, o status deverá alterar para "Registrado".

• Ø TVP 3000 X +			- o ×
← → Ø ▲ Nilo seguro http://10.105.1	0.107/fcgi/do7id=38id=18/RefRand=79872875		< ☆ ∅ ∅
intelbro	25		
			LogOut
► Status	Conta-Configurações		
▼ Conta		Conta SIP	
Configurações	Status	Registrado	
to an	Conta	Conta 1 🗸	
Avançado	Conta Ativa	Habilitado	
► Rede	Nome no Display	403	
	Nome de Usuário	403	
Telefone	Nome de Registro	403	
	Usuário de Autenticação	403	
Agenda Telefônic	Senha		
► Atualização	s	ervidor SIP	
► Alarme	IP do Servidor	10.105.10.50 Porta 5075	
Segurança	Tempo de Expiração	1800 (30~65535s)	
	Servido	r Proxy Outbound	

6

Após realização do 5° passo, na lateral direita vá em "Conta" e logo depois "Avançado".

Na aba "Conta SIP", selecione a conta ao qual você registrou o ramal do dispositivo, que em nosso caso utilizamos a conta 1. No campo "Codecs de Áudio" habilite os codecs "PCMU e PCMA" para o lado direito. No campo "Codecs de Vídeo", habilite o H264.

intelbr	Q5		
		Lo	<u>gOut</u>
Status	Conta-Avançado		
▼ Conta	Conta SIP		
Configurações	Conta 1 v		
Avançado	Ligação		
► Rede	Resposta Automática Desabilitado 🗸		
► Telefone	Prevenir Hacking de SIP Desabilitado ~ Bloquear Caracteres NO ASCII Habilitado ~		
Agenda Telefônic	Codecs de Áudio		
Atualização	Codecs Desabilitados Codecs Habilitados		
► Alarme	G729 PCMA		
► Segurança			



TVIP 3000

7

No campo "Codecs de Vídeo", habilite o H264.

No campo "**DTMF Mode**" configura para a função "**SIP INFO+RFC283**". No campo "**Como informar DTMF**" configure para o modo "**DTMF-Relay**". Após realizar estes procedimentos, cliquem em "**Aplicar**" para efetuar as configurações.

			-	0 ×
← → C ▲ Não seguro http://10.105.10.107/fogi/do	7id=3&id=2&RefRand=24822335		64 A D	•
	Codecs Desabilitados	Codecs Habilitados 1 H264 4		
	Rport	Desabilitado v		
	D	ſMF		
	DTMF Mode Como informar DTMF DTMF Payload	SIP INFO ~ DTMF-Relay ~ 101 (96~127)		
	Aplicar	Cancelar		
			_	

8

2)

Acessando a aba "Telefone", em seguida "Acionamento".

No campo "**Acionamento de Fechadura**" é possível configurar o código que será utilizado no botão de acionamento do TVIP, como no exemplo: "***1**" que foi o configurado para acionamento do XPE.

tatus	Acionamento	
onta	Configur	ação de Acionamento
ede	Acionamento TVIP 3000	
Done	DTMF	#
	Tempo de Acionamento	3s 🗸
o/Idioma	Tipo de Acionamento	Contato Seco 🗸
Chamadas	Acionamento de Fechadura	
Display	DTMF1	*1
	DTMF2	#21
Toque	DTMF3	#
Acimmento	DTMF4	#



Após realizar a configuração do código de acionamento é necessário descer a tela e mudar o "**Status**" para "**Habilitado**". É possível mudar também o nome que será apresentado no botão de acionamento do TVIP.

Co	onfigurações de Teclas	para Acionamentos
Botão flutuante	Abrir visível na tela	
Durante Conver	sação	Tecla Botão Flutuant
Tecla Status	Nome	Tipo
Tecla1 Habilitado 🕝	Porta Frente	Acionamento de Fechadura DTMF1 ~
Tecla2 Habilitado	Porta Garagem	Acionamento de Fechadura DTMF2 ~
Tecla3 Desabilitado	orteiro3	Acionamento de Fechadura DTMF3 ~
Tecla4 Desabilitado ~	Porteiro4	Acionamento de Fechadura DTMF4 ~
Tecla5 Desabilitado v	Porteiro5	Acionamento por URL ~

(Após realizar os procedimentos acima, a comunicação entre os dispositivos estará funcionando.)

Portas	Ramais				
Grupo de Cantura	🕂 Adicionar SIP	Adicionar IAX	(2	
Juntores	Nome ↓	Número	Tipo	Localização	
Ramais	200	200	FXS	PORTA 1	6P
Roteamento	201	201	FXS	PORTA 2	6P
AIC	202	202	FXS	PORTA 3	P
Categorias	203	203	FXS	PORTA 4	67
Conversão Numérica	401	401	SIP	10.105.10.148	<i>~</i> ×
DDR	402	402	SIP	10.105.10.107	2 X

Acesse a CIP 850 e vá para a aba Ramais, você poderá ver os ramais conectados através do IP.





Teste

Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: "**Porta**".



Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.



CENÁRIO 2 UnniTI (SERVIDOR) + SS 3532 MF W + XPE 3200 PLUS IP + TVIP 3000 UN.



Action RF 1200

Na imagem abaixo, é apresentada as informações resumidas sobre as principais configurações que serão realizadas em cada interface web dos dispositivos, consulte o documento completo.





UnniTI

1

Acesse a interface web da **UnniTI** com as suas credenciais e clique em "**Entrar**".

intelbras VERSÃO 24.07.11
Usuário Senha
Recuperar senha
Unni 11 3000

Em seguida clique na opção "REDE > Interfaces"





UnniTI

2

Em nosso exemplo utilizamos a opção LAN sendo o endereço IP (10.1.43.55).

intelbras UnniTi 3000	admin	Pesquisa	14:24 7/03/25	turno 🔏 🏟 🛛 🕞 Dia alertas config. ajuda sair
SISTEMA			ros 🛞 RAMAIS	ACESSÓRIOS
INTERFACES				
LAN e WAN				?
Nome	Atribuição	IP/Máscara	Gateway	DNS
LAN	Estático Estático	10.1.43.55/24	10.1.43.1	10.1.1.70
WAN	Estático Estático	10.100.29.31/24	10.100.29.1	10.1.1.70

Depois clique em Ramais > Ramais

	idmin <u>Pesquisa</u>	1	15:01 turno 🕼 🔅 () /03/25 Dia alertas config. ajuda	G sair
SISTEMA	(REDE	TRONCOS		
RAMAIS		Ramais Grupos	s de ramais	
Ramais		Código	de Conta	?
+ Novo ramal (103/410)	Renomear ramais	Agenda Configu Rings e Teclas p	a cerai urações VoIP e Tons <u>Buscar</u> programáveis TI	_Q
Número ~	Slot-posição 🗧	Tipo ÷ Coman	idos por teclado Opções	
2000	04-01	Analógico Monitor	rios iramento	
2029	32-02	IP		
2030	32-76	IP		
2031	32-84	IP		
8900	32-71	IP		
8901	32-72	IP		



UnniTI

3

Clique sobre o **ramal IP** que será registrado para o dispositivo, em nosso exemplo o ramal IP **22100**.

RAMAIS			
Ramais			?
+ Novo ramal (103/410)	Renomear ramais		Buscar
Número -	Slot-posição :	Tipo :	Opções
2000	04-01	Analógico	
2029	32-02	IP	
2030	32-76	IP	
2031	32-84	IP	
8900	32-71	IP	
8901	32-72	IP	
8909	32-86	IP	
8910	32-87	IP	
22100	32-21	IP	
22101	32-22	IP	
	•	« (1	2 3 4 5 6 7 11 » 10 ¥

Nas configurações do ramal, clique em "Senha".

	admin		Pesquisa		11	15:08 1/03/25	turno Dia	alertas d	tonfig. a	? juda	G sair
SISTEM.	A (REDE	(*		۲	RAMAIS		æ	ACESS	ÓRIOS	
VOLTAR 0101 22100 CONFIGURAÇÕES	BÁSICAS	Copiar									
GERAL Padrão de fábrica RECEBER CHAMA	SENHA Padrão de fábrica O Constantes DAS	IDENTIFICAÇÃO Padrilio de fábrica									
GERAL Padrão de fábrica	PRÉ- ATENDIMENTO Última ediçãor 30/01/2023 às 11:37:13	FILA Padrão de fábrica	DESVIOS Padrão de fábrica	CALLBACK Padrão de fábrica	LINHA EXECUTIVA Padrão de fábrica	ATALHO Padrão de fábrica					



UnniTI

A central **UnniTI** já vem com uma senha pré-configurada para o ramal IP, altere a senha se achar necessário e clique em "**Salvar**".



4

Duas informações importantes que podem ser consultadas na central **UnniTI(Servidor)**, a **Porta "5090"** e o status "**LIVRE**" dos números de ramais IP, em nosso exemplo são eles: **22100, 22101 e 22102** que foram registrados para os dispositivos desejados.



intelbras

SS 3532 MF W

Abra o navegador e digite o endereço IP do facial para acessar sua interface web com suas credenciais. O login por padrão é "**admin**" e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo.



Clique em SIP Config > Configurações





SS 3532 MF W

2

3

No campo "**Conta SIP**" preencha como "**Ativar**" para o registro do ramal fique ativo. Deixa a função "**Configuração**" desativada, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO. Já no campo "**Tipo servidor**" selecione o "**SIP Externo**".

← C â ▲	Não seguro 10.1.44.62/#/\	rto/sipSet		⊕ ☆	£≞ …
WEB SERVICE				í	Português 🗸
	Básica				
Ger. Usuários					
🕞 Zona de te~	Status	Não registrado			
	Conta SIP	Ativar			
Buscar eve	Configuração	•			
∯ Porta ∽	Tipo servidor	SIP Externo			
	Função Chamar	Multi-teclas	•		

No print abaixo preencha os campos de acordo com as orientações:

"Função Chamar" configure para o modo "Multi-teclas" efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal TVIP 3000.

"Endereço IP" iremos preencher com o endereço IP da central UnniTI, que no nosso caso está na faixa **10.1.43.55**.

"Portas" preencha com a porta da UnniTI no nosso exemplo "5090".

"**Usuário**" preencha com o ramal IP que foi configurado na **UnniTI** e a senha do ramal.

"**Portaria**" preencha com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000 UN**, em vista que ele será o terminal, que em nosso caso é o **22101**.

Função Chamar	Multi-teclas 🔻	
Endereço IP	10.1.43.55	
Portas	5090	
Usuário	22100	
Senha		
Portaria	22101	



SS 3532 MF W

4

5

No print abaixo preencha de acordo com as orientações abaixo:

"Desbloquear por DTMF" preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal TVIP 3000, para que a fechadura que estiver instalada no SS 3542 MF W ou XPE 3200 PLUS IP seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o "20" para acionamento. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no TVIP 3000 # 20 #.

"**Tempo de campainha(s)**" configure com o tempo em segundos que o facial SS 3532 MF W ficará chamando o TVIP 3000 W, até que atenda a ligação. Após preencher todos os dados do clique em "**OK**" e logo após em "**Atualizar**" para efetuarmos o registro.



Após clicar em "**Atualizar**" o status do SIP do facial deverá ficar "**Registrado**" como na imagem destaca abaixo.

W	EB SERVICE			
	Ger. Usuários	Básica		
G	Zona de tempo	Status	Registrado	<u>Q.</u>
	Buscar eventos	Conta SIP Configuração	Ativar	•
¢	Porta	Tipo servidor	SIP Externo	▼
		Função Chamar	Multi-teclas	•



XPE 3200 PLUS IP

1

Abra o navegador e digite o IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão é "**admin**". Caso já tenha alterado, faça login com as suas respectivas credenciais.



Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba "**Conta**" e logo em seguida clique em "**Básico**".

int	elt	oras				Idioma	Português 🔻	€
	Ø	Status	Básico	Avançado				
	SIP	Conta			Conta SIP			
	6	Rede		Status	Registrado			
		Interfone		Conta	Conta 1			
	_			Conta Habilitado				
	<u>ଅ</u>	Video		Nome no Display	22102			
	• 14	Controle de Acesso		Nome de Usuário	22102			
					22102			



XPE 3200 PLUS IP

Marque a opção "Conta Habilitado" para ativar o registro de nosso ramal. Nas abas "Nome do Display", "Nome de Usuário", "Nome de Registro" e "Usuário de Autenticação" preencha com o ramal do XPE 3200 que em nosso caso é "22102" e no campo senha digite a mesma senha do ramal IP, em nosso exemplo para o ramal 22102 no servidor UnniTI.

intelbr	` as				Idioma Português	• ⊖
j s	itatus	Básico	Avançado			
SIP C	Conta			Conta SIP		
😵 R	tede		Status	Registrado		
i Ir	nterfone		Conta	Conta 1 💌		
			Conta Habilitado			
<u> </u>	/ídeo		Nome no Display	22102		
- C	Controle de Acesso		Nome de Usuário	22102		
* .			Nome de Registro	22102		
\$	ontiguração		Usuário de Autenticação	22102		
e M	loradores/Pl. Disc.		Senha	••••••		

3

Em servidor SIP preencha o campo "**IP do Servidor**", com o endereço IP do servidor UnniTI, que no caso do nosso cenário é 10.1.43.55 e no campo "**Porta**" preencha com a porta "**5090**" da **UnniTI** conforme citado nas configurações acima da UnniTI.

Servidor SIP			
IP do Servidor	10.1.43.55		
Porta	5090	(1024~65535)	
Período de Registro	120	(30~65535s)	
Aplicar	Cancelar		



XPE 3200 PLUS IP

Após seguir os passos de configuração do **XPE 3200** valide se o status encontra-se como "**Registrado**" caso contrário reveja as configurações.

i	Status	Básico	Avançado	
SIP	Conta			Conta SIP
6	Rede		Status	Registrado
		Conta	Conta 1	
	Interiorie		Conta Habilitado	

A Na aba "Conta >Avançado em "Conta SIP" selecione a conta ao qual registramos o ramal do XPE 3200. Em "Codecs de Áudio" habilite para o campo da direita o PCMU e PCMA. Em "Codecs de Vídeo" marque a opção "H264". Ambas as configurações são cruciais para que ocorra a chamada com áudio e vídeo.

i	Status	Básico Avançado		
SIP	Conta	Conta SIP		
6	Rede	Conta	Conta 1	
	Interfone	Codecs de Áudio		
<u>@</u>	Vídeo	Codecs desabilitad	os Codecs habilitados	
۱ Α	Controle de Acesso		>> G729 t G722 1	
۵	Configuração	Codecs de Video		
8	Moradores/Pl. Disc.	Nome	⊠ H264	
6	Atualização	Resolução	VGA 💌	
Ô	Segurança	Taxa de bits Pavload	512 -	



XPE 3200 PLUS IP

5 Em **DTMF** possui a configuração de DTMF. No campo Modo selecione "**SIP INFO**" e no campo Tipo informação DTMF escolha "**DTMF**".

DTMF		
Modo	SIP INFO -	
Tipo informação DTMF	DTMF -	

Após realizar as configurações clique em "**Aplicar**" para as configurações subirem ao dispositivo.

User Agent (ID do agente)		
User Agent (ID do age		
Aplicar	Cancelar	


XPE 3200 PLUS IP

Após realizar passo anterior, clique em "**Interfone**". Preencha os campos:

"**Configuração de Tecla Portaria**" deixe essa a caixa marcada para "**Habilitar Tecla Portaria**" e obter a função portaria para discagem direta para o terminal (**TVIP 3000**).

No campo número, preencha com o ramal IP do terminal **TVIP 3000** em nosso caso **22101**, para que seja possível discar diretamente.

E logo depois clique em "Aplicar" para subir a configuração ao dispositivo.

SIP	Conta	Chamada direta via IP (ponto a	a ponto)
6	Rede	Habilitado	
ġ	Interfone	Porta	5060 (1~65535)
0	Vídeo	Resolução videochamada	VGA 🔹
¥		Configuração de Tecla Port	aria
<u>'</u> A	Controle de Acesso	Habilita Tecla Portaria 🛛 🗹	
٩	Configuração	Modo tecla única	
8	Moradores/Pl. Disc.	Nome	Portaria
•	Atualização	Número	22101
\$		Auto Discagem	
<u> </u>	Segurança	Auto Discagem Timeout	5 (0~120Segundo)
	Dispositivo	Comprimento de envio	0 (0~15 Número)
		Anligat - Cape	olar

7

6

Em seguida clique em "**Controle de Acesso**" na lateral direita e vá em "**Relé**".

slb	ras						Idioma	Português 💌
0	Status	Usuários	Config. Facial	RFID	Senha Usuá	. Agend	la Relé	
SIP	Conta	Entrada	Web Relé	Log Acesso	Relé Extra	Entrada B	ixtra)
6	Rede				Relé		- N	
	Interfone		Atraso ao ao	ionar(Seg)		•	•	
0	Video		Tempo Ac.(1	ieg)		1 Dio, DTMF		
74	Controle de Acese)	1 Dig. DTH			0	•	
ø	Configuração	ملأ	2~4 Dig. D1	H		20		



XPE 3200 PLUS IP

8

Dentro da opção "**Relé**" no campo "**Opção DTMF**" defina quantos dígitos deverá ser discado para fazer o acionamento por DTMF. No campo "**2~4 Dig. DTMF**" digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no **XPE 3200 PLUS IP**. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no **TVIP 3000 # 20 #**.

Re	lé
Atraso ao acionar(Seg)	0
Tempo Ac.(Seg)	1 -
Opção DTMF	2 Dig. DTMF
1 Dig. DTMF	0 -
2~4 Dig. DTMF	20

9

Agora role com o mouse para baixo e clique em "**Aplicar**" para salvar as configurações no dispositivo.

Exibição de mens	agens no display
Aviso de acesso liberado	
Pedir a Selecção do Conteúdo do Texto	Apenas ID 🔹
Aviso de acesso negado	
Aplicar	Cancelar

Após realizar os procedimento acima, a comunicação entre os dispositivo estará funcionando normalmente.





Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: "**Porta**".



Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.



CENÁRIO 3

XPE 3115 IP + SS 3532 MF W + ASTERISK (SERVIDOR) + TVIP 3000.



Introdução

A configuração realizada abaixo serve para toda a linha **XPE 3000** e também toda a linha de faciais **SS** da linha nova que tenha suporte ao **protocolo SIP**.

Obs: Antes de realizar a configuração é necessário que todos os dispositivos acima estejam na mesma faixa de IP e mesma rede para o pleno funcionamento. A comunicação do **Asterisk** na rede do tutorial abaixo foi criado via nuvem e os dispositivos estão na mesa rede e faixa de IP.

intelbras

Asterisk

Digite o endereço da **Asterisk** no browser de seu navegador para acessarmos a interface web do dispositivo, e ao abrir será solicitado o **login/senha** para acessar.

Logue com as suas credenciais configuradas.



2 Após acessar a interface web, iremos criar os respectivos ramais.

Ao todo serão 3 ramais, já que estamos configurando a comunicação com o **SS 3532 MF W**, **XPE 3115 IP** e o **TVIP 3000**. No nosso caso, utilizaremos os ramais de "550" a "552" e a senha "Intelbras01".

Na aba de adição, utilizamos "Dispositivo SIP genérico".

👯 Issabel	=	
Search modules	۹	♠ PBX / PBX Configuration
묘 System	>	Basic Add an Extension
😹 Agenda	>	Extensions Add all Extension Feature Codes Please select your Device below then click Submit
🖂 Email	>	Outbound Routes Trunks - Device
🖨 Fax	>	Inbound Call Control Announcements
📞 РВХ	•	Blacklist Device Generic SIP Device Call Flow Control
and Reports	>	Call Recording CallerID Lookup Sources
+ Extras	>	DAHDI Channel DIDs Dynamic Routes
& Addons	,	Follow Me



Asterisk

Iremos criar primeiramente o ramal do dispositivo SS 3532 MF W. Dessa forma, preencha o campo "Nome" e "Ramal" com o respectivo número que ficará atrelado a ele logo que realizarmos a configuração de chamada. No nosso caso, utilizaremos o ramal "550"

:: Issabel	≡							
Search modules	٩	♠ PBX / PBX Configuration						
□ System		Basic Class of Service	Add CID Exte	in elen				
🛢 Agenda		Extensions Feature Codes	Add SIP Extension					
💟 Email		Outbound Routes Trunks	- Add Extension					
🖨 Fax		Inbound Call Control Announcements	User Extension [©]	550				
📞 рвх		Blacklist Call Flow Control	Display Name	550				
PBX Configuration		Call Recording CallerID Lookup Sources	CID Num Alias					
Operator Panel		DAHDI Channel DIDs Dynamic Routes	SIP Alias					
		Follow Me						

Logo após preencha o campo "Senha", com a senha que ficará atrelada a esse ramal para um eventual registro. Utilizamos "Intelbras01". Preencha o campo "Modo de operação de DTMF" como "SIP INFO".

Asterisk LAX Settings Asterisk Logfle Settings Asterisk Logfle Settings Asterisk Manager Settings Asterisk SIP Settings Class of Service Admin Option Unembedded IssabelPBX®	- Device Options This device uses sip techno secret [®] dtmfmode [®]	logy. Intelbras01 SIP INFO (application/dtmf-relay +] 🗆
	nat® - Dictation Services	No - RFC3581 +	

Após efetuar os passos, envie as configurações.

- Optional Destinations	
No Answer®	Unavail Voicemail if Enabled 🗸
CID Prefix ⁰	
Busy	Busy Volcemail if Enabled 🗸
CID Prefix [©]	
Not Reachable	Unavail Voicemail if Enabled 🗸
CID Prefix ⁰	



Asterisk

5

Ao salvar irá apresentar os campos de "**Envio de politica**" e "**Porta**". Vamos configurar o "**Reenvio**" como "**não**" e a **porta SIP** que vamos utilizar será a **5075**. Após efetuar os passos, envie as configurações.

Class of Service Admin	This device uses sip technology	ology.	
Unembedded IssabelPBX [®]	secret	Intelligent's	
	dtmfmode [©]	SIP INFO (application/dtmf-relay	
	canreinvite [®]	No	
	host®	dynamic	
	trustrpid®	Yes	
	sendrpid [®]	No	
	type [©]	friend -	
	nat®	Yes	
	port®	5075	
	qualify [©]	yes	
	qualifyfreq ⁹	300	
	transport	UDP Only +	

6 Na configurações SIP, configure os "**Codecs**" para as funções "**ALAW e ULAW**" para audio e para vídeo basta Habilitar (**Enabled**).

Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo.

Search modele

Search modele

Image: Search modele

Após efetuar os passos, clique em "Enviar".



Asterisk

Repita os passos de criação para mais 2 ramais, sendo um ramal para o XPE 3115 IP e o TVIP 3000.

Cada dispositivo deverá ter um ramal diferente, não se pode utilizar o mesmo ramal para os 3 dispositivos.

Criamos os ramais **550**, **551** e **552**. Após criar os 3 ramais ficará conforme destaca abaixo.

🕥 535: 535 - Raul 🕿	536: 536 - Raul 🕿	537: 537 - Raul 🕿	
– J	–)	-	
() 538: 538 - Ate 🆀	() 539: 539 - Ate ()	(1) 540: 540 - Ate (2)	
541: 541 - Ate	542: 542 - Ate	543: 543 - Ate	
🕥 544: 544 - Ate 🕿	545: 545 - Ate 🕿	546: 546 - Ate 🕿	
• –		-	
🕦 547: 547 - Ate 🕿	() 548: 548 - Ate 🕿	549: 549 - Ate	
-	[]	-	
550: 550	551-551	552: 552	
		352.552	
553: 553 -	554: 554 - Ra	555: 555 - Raf	
556: 556	557: 557 - Gab	558: 558 - Gab.	
_		()	
550: 559	560: 560 - Con	561: 561 - Con	
U 339. 339			
562: 562 - Con 🕿	563: 563 - Con 🕿	564: 564 - Con 🕿	
-	• •	-	
565: 565 - Con 🕿	() 566: 566 - Con 🕿	567: 567 - Con T	
-	_	_	
568.568	569: 569	570: 570 - Tri	
1 500. 500 X	U 565. 565		
🕥 571: 571 - Tri 🕿	572: 572 - Tri	🕥 573: 573 - Tri 🕿	
-	• •	-	
🕦 574: 574 - Tri 🕿	() 575: 575 - Tri 🕿	576: 576	
-			



SS 3532 MF W

Digite o IP do dispositivo facial SS 3532 MF W no navegador para acessarmos a interface web. O login por padrão é "**admin**" e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo.



Após acessar a interface web do dispositivo, acesse a aba "SIP
 Config" e logo após clique em "Configuração".





SS 3532 MF W

No campo "Conta SIP" preencha como "Ativar" para que nosso registro do ramal fique ativo. Deixa a função "Configuração" desativado, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO.

Já no campo "Tipo servidor" selecione o "SIP Externo".

No campo "**Função Chamar**" configure para o modo "**Multiteclas**" para que consigamos efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal **TVIP 3000.**





SS 3532 MF W

4 No campo "**Endereço IP**" iremos preencher com o IP da nossa central Asterisk, que no nosso caso é o endereço do **Servidor SIP**.

No campo "**Portas**" preencha com a porta que configuramos no 5° passo da **Asterisk**, que no caso de nosso tutorial é **5075**.

No campo "**Usuário**" preencha com o ramal que criamos para o nosso facial **SS 3532 MF W**, que no caso é o **550** ao qual configuramos conforme o 4° Passo da **ASTERISK**. No campo "**Senha**" preencha com a senha que você preencher ao criar o ramal também no 4° passo.

No campo Portaria você deverá preencher com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000**, em vista que ele será o terminal, que no nosso caso é o **552**.

*		NEB SERVICE	×	+				-	0	×
÷	÷	C 🛆 Nilo segur	e http:/	//10.105.10.148/#/vto/sipSet			80 Å	Ð	٥	ł
I	WE	B SERVICE				Portugués 🗸 🚔 🕞				i
										I
		Ger. Usuários		Básica						
		Zona de tempo		Status						
					Alwar					
		suscar evenios		Configuração	•					
	¢ I	Porta		Tipo servidor						
		Link de alarme		Função Chamar	Multi-lectas					
				Endereço IP	https://tutorial.sip.com/					
	6	SIP Config.		Portas	5075					
				Canha	550					
		Gerenciamento VII		Portaria	653					
				Entrada de Alarme	••••					
		Gerenclamento ap.		como botão						
		Histórico		Desbloquear por DTMF						L
		Lista Telefònica		Tempo de campainha(s)	30	(10-120)				
		Liberar Notificaçõe		UK ANNA	e Pedio					
										L
		Notificações								
	2	Personalização								
	0	Capacidade								
	~									
	8	Config. de vídeo								



SS 3532 MF W

No campo "Desbloquear por DTMF" preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal TVIP 3000, para que a fechadura que estar instalada no SS 3532 MF W ou XPE 3115 IP seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o "*1" para acionamento, pois por padrão de fábrica o XPE 3200 PLUS IP e a TVIP 3000 possuem o comando de acionamento "*1" como padrão de fábrica.

No campo "Tempo de campainha(s)" configure com o tempo em segundos que o facial **SS 3532 MF W** ficará chamando o **TVIP 3000**, até que atenda a ligação.

Após preencher todos os dados clique em "**OK**" e logo após em "**Atualizar**" para efetuarmos o registro.





Após clicar em "**Atualizar**" o status do SIP do facial deverá ficar "**Registrado**" como na imagem destaca abaixo.

WEB SERVICE	1	< +		
→ C ▲ Nio seg	uro http	://10.105.10.148/#/vto/sipSet		
WEB SERVICE				
😫 Ger. Usuários		Básica		
🕞 Zona de tempo		Status		
Ruscar eventos		Conta SIP	Alivar	
		Configuração	•	
☆ Porta		Tipo servidor		
Link de alarme		Função Chamar	Multi-te	das
		Endereço IP	https://	tutorial.sip.com/
🔮 SIP Config.		Portas	5075	
		Usuário	550	
		Senha		
Gerenciamento V	ю	Portaria	552	
Gerenciamento a		Entrada de Alarme como botão	•	



XPE 3200 PLUS IP

1

Abra o navegador e digite o IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão é "**admin**". Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.

● Ø xat-1500+07-6 x +		- 0 ×
← → C ▲ Nio wgwo http://10.105.10.112/tog/do1d=1		** x D 🔘 :
	!!! [편집 : 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
	intelbras	
	admin	
	• ••••	
	Lembrar Nome de Usuário/Senha	

2

Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba "**Conta**" e logo em seguida clique em básico.

♥ Ø 391-3200-PLUS-P × +						-	0	×
€ → O ▲ Nilo seguro http://10.105	5.10.112/fcgi/do?id=3&id=1&RefRand+	12106417				* 0		
ir	ntelbras			Idioma Português 💌 🕞	,			
(a) (a) (a)	👔 Status	Básico	Avançado		加高加			
	SIP		Conta	a SIP				
	3 Re		Status	Registro Falhou				
	Interiorie		Conta Conta Habilitado	Conta 1 💌				
			Nome no Display	101				
	🗛 Controle de Acesso		Nome de Usuário	101				
	🖏 Configuração		Nome de Registro	101				
Land County of Land	- configuração		Usuário de Autenticação	101				
	Moradores/Pl. Disc.		Senha					



XPE 3200 PLUS IP

Após acessar o 2° passo acima, em "**Conta**" selecione a conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo permite o registro de 2 contas. Em nosso caso selecionaremos a "**Conta 1**".

Marque a caixinha "**Conta Habilitado**" para ativar o registro de nosso ramal.

Nas abas "Nome do Display", "Nome de Usuário", "Nome de Registro" e "Usuário de Autenticação" preencha com o ramal que criamos para o XPE, que no nosso caso foi o "551" conforme o 4° passo da Asterisk. Na aba "Senha" preencha com a senha que foi criada ao desenvolver o ramal conforme 4° passo da Asterisk.

• Ø XFE-3200-PLUS-P X +					- 0 ×
← → C ▲ Não seguro http://10.105.	.10.112/fcgi/do7id=3&id=1&RefRand=237	774450			± © 1 © 1
ir	ntelbras			Idioma Português	e
	👔 Status	Básico A	Avançado		
	SIP Conta		Conta	SIP	
	😢 Rede		Status	Registro Falhou	
	Interfone		Conta Conta Habilitado	Conta 1	
	Video Video		Nome no Display	551	
	Controle de Acesso		Nome de Usuário	551	
	🔆 Configuração		Nome de Registro Usuário de Autenticacilo	551	
	Moradores/Pl. Disc.		Senha		

4

Na aba "**IP do Servidor**", preencha com o endereço respectivo a **Asterisk**, que no caso do nosso cenário é **tutorial.sip.com**. Na aba "**Porta**" preencha com a porta que configuramos no 10° Passo do **Asterisk**, que no caso do nosso cenário é **5075**.

Q	Vídeo	Nome no Display	551	
	Controle de Acesso	Nome de Usuário	551	
*	Configuração	Nome de Registro	551	
-	Coninguração	Usuário de Autenticação	551	
•	Moradores/Pl. Disc.	Senha		
•	Atualização	Servido	or SIP	
•	Segurança	IP do Servidor	tutorial.sip.com	
	Dispositivo	Porta	5075	(1024~65535)
		Período de Registro	120	(30~65535s)



XPE 3200 PLUS IP

5

6

Após realizar o 3° e 4° passo, clique em "**Aplicar**" para salvar as configurações.



Após realizar a aplicação o "**Status**" do ramal deverá alternar para "**Registrado**".

♥ 391-3200-PLUS-P ×	+							-	0 ×
← → C (▲ Nilo seguro http://	10.105.10.11	//cgi/do7id=3&id=1&RefRand=	23774450					\$ D	0 1
	inte	elbras			h	dioma Português 🔹 🕞			
	0	Status	Básico	Avançado			14.E.M		
	SIP	Conta			Conta SIP				雪唐
	6	Rede		Status	Registrado				
		Interfone		Conta Conta Habilitado	Conta 1 💌				
	<u>@</u>	Vídeo		Nome no Display	551				
	74	Controle de Acesso		Nome de Usuário	551				
	۵	Configuração		Nome de Registro Usuário de Autenticação	551				
	•	Moradores/Pl. Disc.		Senha	••••••				
	•	Atualização		1	Servidor SIP				带马
	۲	Segurança		IP do Servidor	tutorial.sip.com				
		Dispositivo		Porta	5075	(1024~65535)			
				Período de Registro	120	(30~65535s)			
				Servid	lor SIP Alternativo				



XPE 3200 PLUS IP

7

Ainda na aba "**Conta**", agora clique em "**Avançado**". Em "**Conta SIP**" selecione a conta ao qual registramos o ramal da **Asterisk**. Em "**Codecs de Áudio**" habilite para o campo da direita o **PCMU** e **PCMA**. Em "**Codecs de Vídeo**" marque a caixinha do **H264**. Ambas as configurações são cruciais para que tenhamos chamada com áudio e vídeo.

✓ Ø XPE-3200-PLUS-P ×	+					-	o ×
← → O ▲ Nilo seguro http://	10.105.10.11	2/fcgi/do?id=3&id=2&RefRand	89450458			* 0	0
	int	elbras			Idioma Portuguis 💌 🕞		
	0	Status	Básico	Avançado			
	SIP	Conta			Conta SIP		
	6	Rede		Conta	Conta 1 💌		
		Interfone			Codecs de Áudio		
	<u>@</u>	Video		Codecs desabilitados	Codecs habilitados PCHU PCHA		
	12	Controle de Acesso			 G729 G722 4 		
	ф	Configuração			Codecs de Video		
	Θ	Moradores/Pl. Disc.		Nome	21264		
	٠	Atualização		Resolução	VGA 🔹		
	۲	Segurança		Payload	104 👻		
	0	Dispositivo			DTMF		

8

Após realizar o procedimento do 7° passo, mais abaixo, teremos a configuração de **DTMF**. Na aba "**Modo**", selecione "**SIP INFO**" e no "**Tipo informação DTMF**" selecione o "**DTMF**".

📱 Dispositivo	DTMF		
	Modo	IP INFO	
	Tipo informação DTMF DT	MF-Relay 💌	
	DTMF Payload	101	



Após realizar as configurações do 8° passo, clique em "**Aplicar**" para as configurações subirem ao dispositivo.





XPE 3200 PLUS IP

10 Após realizar o 9° passo, vá na lateral direita da interface e clique em "Interfone". Após acessar esta aba, você irá visualizar a "Configuração de Tecla Portaria".

Em "**Habilitar Tecla Portaria**" deixe essa caixa marcada, para que tenhamos a função portaria para discagem direta ao terminal. Na função número, preencha com o ramal do terminal **TVIP 3000**, para que quando pressionarmos ele disque diretamente. E logo depois clique em "**Aplicar**" para subir a configuração ao dispositivo.

	d=7912315	Idioma Pertuguis 💌 🕞	~ * 박 ☆ 원 (🔮
	Pésico Chamadas Histórico do		
U Status	basico chamadas historico de.		
SIP Conta	Chamada	direta via IP (ponto a ponto)	
😢 Rede	Habilitado	•	
Interfone	Porta	5060 (1~65535)	
Video	Resolução videochamada	VGA 👻	
	Confi	guração de Tecla Portaria	
Controle de Acesso	Habilita Tecla Portaria	•	
🗘 Configuração	Modo tecla única	•	
Moradores/Pl. Disc.	Nome	Portaria	
🔥 Atualização	Número	403	
Seguranca		Auto Discagem	
	Auto Discagem Timeout	5 (0~120Segundo)	
Dispositivo	Comprimento de envio	0 (0~15 Número)	
		Cancelor	



Após realizar o procedimento do 10° passo, vá na lateral direita da interface, clique em "**Controle de Acesso**" e vá em "**Relé**".

inte	lbras	Ldioms Portuguis 👻 🕞
e s	Status	Usuários Config. Facial RFID Senha Usuá Agenda Relé
SIP C	Conta	Entrada Web Relé Log Acesso Relé Extra Entrada Extra
0	Rede	Relé
	Interfone	Atraso ao adonar(Seg) 8 •
@ v	Video	Tempo Ac.(Seg) 1 • Opcilo DTMF 2 Dig. DTMF •
🗖 c	Controle de Acesso	1 Dig. DTMF 0 •
a a	Configuração	2~4 Dig. DTMF 55
		Status (nivel lógico) Relé: Balao
0 •	Moradores/Pl. Disc.	Nome do Rolé XPE_Plus_IP_



XPE 3200 PLUS IP

12

Em "**Opção DTMF**" você irá definir quantos dígitos deverá ser discado para acionamento DTMF. E no campo "**2~4 Dig. DTMF**" digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no **XPE 3200 PLUS IP**.

♥ ④ 5₽ - CP 850 - 2057 рк × 3651 К		- o ×
← → C (▲ Nilo seguro http://10.105.10.112/fogi/do7id=168id=28/RefRand=0	732004	\$i ☆ ⊅ ©
intelbras	Idioma Portuguis 🔻 🕞	Ī
 Status 	Usuários Config. Facial RFID Senha Usuá Agenda Relé	机活动活动
SIP Conta	Entrada Web Relé Log Acesso Relé Extra Entrada Extra	
😯 Rede	Rolé	
Interfone	Atruso ao acionar(Seg) 8 •	
Q Video	Tempo Ac. (Seg) 1 • Opcilo DTMF 2 Dig. DTMF •	
Controle de Acesso	1 Dig. DTMF 0 💌	
🔅 Configuração	2~4 Dig. DTMF *1	适应此而且
Moradores/PI. Disc.	Nome do Relé XPE_PLUS_IP	
🔥 Atualização	Acionar Rolé por HTTP	
🔘 Segurança	Habiltado OFF 👻	
🚦 Dispositivo	Usuário de Autenticação	
[14] J. Ling, and K. K. Katalan, "A strain fragment of the strain of	Senha	
	Arinnar Dobi nor ODFode	

13

Após realizar as configurações do 12° passo, role com o mouse para baixo e clique em aplicar para as configurações serem salvas no dispositivo.





TVIP 3000

1

Abra o navegador e digite o IP do **TVIP 3000** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão é "**admin**". Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.

rg/do1/d=1&/teffand=73395303		- a × € \$ D \$ € 1
ogin Nome de Usuário Senha	Lembrar Nome de Usuário/Senha	Página de Login







TVIP 3000

3

Após acessar a aba destacada no 2º passo, vá em "**Conta**" e selecione se irá registrar o ramal na conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo aceita duas contas.

No campo "Conta Ativa" altere para "Habilitado".

Nos campos "**Nome no Display**", "**Nome de Usuário**", "Nome de Registro" e "**Usuário de Autenticação**" preencha com o ramal que criamos no 4° passo da **Asterisk**, que no nosso caso foi o "**552**".

E no campo "**Senha**", preencha com a senha que você preencheu ao criar o ramal também no 4° Passo do **Asterisk**. No campo "**IP do Servidor**" preencha com o IP do nosso servidor **Asterisk**, que no nosso caso será o **tutorial.sip.com** e no campo "**Porta**" deverá ser preenchido conforme a porta que configuramos no 10° Passo do **Asterisk** que foi **5075**.

👻 😗 Cópia de SIP - CIP 850 - 2057 ; 🛛 🗙 🔇 TVIP 30	00 × +		- o ×
← → Ø ▲ Nilo seguro http://10.105.10.107	7/tcgi/do7id=3&id=1&RefRand=39595399		R 🖈 🖸 🔘 I
			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
intelbrog	5		
			LogOut
▶ Status			
	Conta-Configurações		
▼ Conta		Conta SIP	
Configurações	Status	Desabilitado	
	Conta	Conta 1 v	
Avançado	Conta Ativa	Desabilitado 🗸	
▶ Rede	Nome no Display	552	
	Nome de Usuário	552	
► Telefone	Nome de Registro	552	
	Usuário de Autenticação	552	
Agenda Telefonic	Senha		
► Atualização			
	2	Servidor SIP	
► Alarme	IP do Servidor	tutorial.sip.com Porta 5075	
► Seguranca	Tempo de Expiração	1800 (30~65535s)	
ocgurunçu			
	Servido	or Proxy Outbound	

4

Após realizar o 3° passo destacado acima role com o mouse para baixo e clique em "**Aplicar**" para subir as configurações ao dispositivo.

Sen	dor Proxy Outbound
Ativar Outbound IP do Servidor IP do Servidor de Backup	Desabilitado V Porta Porta
Activar	Cancelar



TVIP 3000

5

Após "Aplicar" a configuração, o status deverá alterar para "Registrado".

• Ø TVP 3000 X +			- 0 ×
← → C ▲ Não seguro http://10.105	5.10.107/togi/do7id=38iid=18RefRand=79872875		< 2 Ø !
istalle a			
Incelor	a5		
			<u>LogOut</u>
► Status	Casta Castanzazion		
X 0	Conta-Configurações		
* Conta	c	ionta SIP	
Configurações	Status	Registrado	
Aveneede	Conta	Conta 1 V	
Avançado	Conta Ativa	Habilitado	
► Rede	Nome no Display	403	
	Nome de Usuário	403	
Telefone	Nome de Registro	403	
🕨 Agondo Tolofônio	Usuário de Autenticação	403	
· Agenua relefonica	Senha		
► Atualização	Se	rvidor SIP	
Alarme	IP do Servidor	tutorial.sip.com Porta 5075	
▶ Segurança	Tempo de Expiração	1800 (30~65535s)	
	Servidor	Proxy Outbound	

6

Após realização do 5° passo, na lateral direita vá em "**Conta**" e logo depois "**Avançado**".

Na aba "**Conta SIP**", selecione a conta ao qual você registrou o ramal do dispositivo, que em nosso caso utilizamos a conta 1. No campo "**Codecs de Áudio**" habilite os codecs "**PCMU** e **PCMA**" para o lado direito. No campo "**Codecs de Vídeo**", habilite o **H264**.

intelbr	as	
		<u>LogOut</u>
Status	Conta-Avançado	
▼ Conta	Conta SIP	
Configurações	Conta 1 v	
Avançado	Ligação	
► Rede	Resposta Automática Desabilitado	
► Telefone	Prevenir Hacking de SIP Desabilitado v Bloquear Caracteres NO ASCII Habilitado v	
Agenda Telefônic	Codecs de Áudio	
Atualização	Codecs Desabilitados Codecs Habilitados	
► Alarme	G722 PCMU T G729 CCMA	
Segurança		



TVIP 3000

7

No campo "Codecs de Vídeo", habilite o H264.

No campo "**DTMF Mode**" configura para a função "**SIP INFO+RFC283**". No campo "**Como informar DTMF**" configure para o modo "**DTMF-Relay**". Após realizar estes procedimentos, cliquem em "**Aplicar**" para efetuar as configurações.

			-	0 ×
← → C ▲ Não seguro http://10.105.10.107/fogi/do	7id=3&id=2&RefRand=24822335		64 A D	•
	Codecs Desabilitados	Codecs Habilitados 1 H264 4		
	Rport			
	D	ſMF		
	DTMF Mode Como informar DTMF DTMF Payload	SIP INFO ~ DTMF-Relay ~ 101 (96~127)		
	Aplicar	Cancelar		
			_	

8

2)

Acessando a aba "Telefone", em seguida "Acionamento".

No campo "**Acionamento de Fechadura**" é possível configurar o código que será utilizado no botão de acionamento do TVIP, como no exemplo: "***1**" que foi o configurado para acionamento do XPE.

tatus	Acionamento	
onta	Configur	ação de Acionamento
ede	Acionamento TVIP 3000	
Done	DTMF	#
	Tempo de Acionamento	3s 🗸
o/Idioma	Tipo de Acionamento	Contato Seco 🗸
Chamadas	Acionamento de Fechadura	
Display	DTMF1	*1
	DTMF2	#21
Toque	DTMF3	#
Acimmento	DTMF4	#



Após realizar a configuração do código de acionamento é necessário descer a tela e mudar o "**Status**" para "**Habilitado**". É possível mudar também o nome que será apresentado no botão de acionamento do TVIP.

Co	onfigurações de Teclas	para Acionamentos
Botão flutuante	Abrir visível na tela	
Durante Conver	sação	Tecla Botão Flutuant
Tecla Status	Nome	Tipo
Tecla1 Habilitado 🕝	Porta Frente	Acionamento de Fechadura DTMF1 ~
Tecla2 Habilitado	Porta Garagem	Acionamento de Fechadura DTMF2 ~
Tecla3 Desabilitado	orteiro3	Acionamento de Fechadura DTMF3 ~
Tecla4 Desabilitado ~	Porteiro4	Acionamento de Fechadura DTMF4 ~
Tecla5 Desabilitado v	Porteiro5	Acionamento por URL ~

(Após realizar os procedimentos acima, a comunicação entre os dispositivos estará funcionando.)

Portas	Ramais				
Grupo de Cantura	🕂 Adicionar SIP	🖶 Adicionar IAX	(2	
Juntores	Nome ↓	Número	Tipo	Localização	
Ramais	200	200	FXS	PORTA 1	6P
Roteamento	201	201	FXS	PORTA 2	6P
AIC	202	202	FXS	PORTA 3	P
Categorias	203	203	FXS	PORTA 4	67
Conversão Numérica	401	401	SIP	10.105.10.148	<i>~</i> ×
DDR	402	402	SIP	10.105.10.107	2 X

Acesse a CIP 850 e vá para a aba Ramais, você poderá ver os ramais conectados através do IP.





Teste

Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: "**Porta**".



Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.



CENÁRIO 4

IAD 100 + SS 3532 MF W + XPE 3200 PLUS IP + TVIP 3000 UN.



IAD 100

As configurações realizadas abaixo servem para toda a linha **XPE 3000** e também toda a linha de **faciais SS da linha nova** que tenha suporte ao protocolo SIP. Antes de realizar a configuração é necessário que todos os dispositivos acima estejam na mesma faixa de endereço IP e mesma rede para o pleno funcionamento. A comunicação do **IAD 100** na rede do tutorial abaixo foi criado via rede cabeada na porta WAN.

intelbras

1

Digite o IP da **IAD 100** no browser de seu navegador para acessarmos a interface web do dispositivo, ao abrir informe o login/senha para acessar. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão "**admin**. Caso já tenha alterado a senha da interface web, faça login com as suas credenciais configuradas.



2 Após acessar a interface web do IAD 100, clique na aba superior em "Ramal" e logo após clique em "SIP".





IAD 100

Após acessar a aba do 2° passo, crie os respectivos ramais. Ao todo serão 3 ramais, em vista que estamos configurando a comunicação com o SS 3532 MF W, XPE 3200 PLUS IP e o TVIP 3000 W. Na aba inferior clique em "Novo" para iniciar as criações dos ramais.

	IAD 100 St	atus Sister	ma Rede	Perfil Ramal	Juntor Gerend	ciador de cham	adas		Administrad	or:admir		
tera	<u>ações não</u>	aplicadas:2	>>Aplicar >>R	overler								
senha padrão não foi alterada! ste dispositivo está com a senha padrão. Altere a senha padrão para segurança do acesso à Interface WEB! <u>>Ir para a tela de configuração de senha</u> .												
Ra	mal / S	IP				Senha de	Origem do					
	Indice	Nome	Ramal	Outbound CID	DID	Registro	registro	Perfil	Status			
)	Indice	1000	Ramal	Outbound CID	DID	Registro Ativado	registro Qualquer	Perfil 1-< wan_padrão >	Status Habilitado			
)	1 2	1000 5000	Ramal 1000 5000	Outbound CID	DID	Registro Ativado Ativado	registro Qualquer Qualquer	Perfil 1-< wan_padrão > 1-< wan_padrão >	Status Habilitado Habilitado	.10		
)	1 2 3	1000 5000 3000	Ramal 1000 5000 3000	Outbound CID	DID	Registro Ativado Ativado Ativado	registro Qualquer Qualquer Qualquer	Perfil 1-< wan_padrão > 1-< wan_padrão > 1-< wan_padrão >	Status Habilitado Habilitado Habilitado	/0 /0		
))))))	1 2 3 4	1000 5000 3000 4000	Ramal 1000 5000 3000 4000	Outbound CID	DID	Registro Ativado Ativado Ativado Ativado	registro Qualquer Qualquer Qualquer Qualquer	Perfil 1-< wan_padrão > 1-< wan_padrão > 1-< wan_padrão > 1-< wan_padrão >	Status Habilitado Habilitado Habilitado Habilitado			

4

Crie o ramal do dispositivo SS 3532 MF W e e preencha os campos: "**Nome**" e "**Ramal**" com o respectivo número que irá ficar atrelado a ele logo que realizarmos a configuração de chamada. Em seguida preencha o campo "**Senha**", que ficará atrelada a esse ramal para um eventual registro. No nosso caso, utilizaremos o ramal "**100**" e a senha "**100intelbras100**".

Ramal / SIP / Novo		
Índice	5	•
Nome	100	
Ramal	100	
Senha	100intelbras100	
Outbound CID		



IA 100

Preencha o campo "Perfil SIP" com "1-< wan_padrão >" em vista que o IAD 100 está se comunicando em nossa rede cabeada via porta wan. Se em seu cenário ele estiver se comunicando por WiFi ou via por LAN, preencha o campo "Perfil SIP" com "2-< Ian_padrão >. Após preencher os campos destacados acima e no 4° passo clique em "Salvar".

Perfil SIP	1-< wan_padrão >
Status	Habilitar
c	Cancelar Salvar Reinick

6

Repita os passos 4 e 5 para a criação de mais 2 ramais, sendo um ramal para o **XPE 3200 PLUS IP** e o **TVIP 3000 W**. Cada dispositivo deverá ter um ramal diferente, não dever ser utilizado o mesmo ramal para os 3 dispositivos. Criamos os ramais **100,101 e 102**. Após criar os 3 ramais ficará conforme destaca abaixo.

	Índice	Nome	Ramal	Outbound CID	DID	Senha de Registro	Origem do registro	Perfil	Status	
ו	1	1000	1000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado	10
	2	5000	5000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado	10
ו	3	3000	3000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado	10
	4	4000	4000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado	10
כ	5	100	100			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado	10
)	6	101	101 (Res		Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado	10
)	7	102	102			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado	10



IA 100

7

Vá na área superior da interface web e clique em "**Perfil**" selecionando a aba "**SIP**".



8

Clique no ícone de lápis para editar o perfil "wan padrão".

Pe	Perfil / SIP											
Ín	dice	Nome	Interface	Porta de escuta	DTMF	Tempo de sessão	Prioridade do Codec	Perfil de Codec - Ligações entrantes	Perfil de Codec - Ligações saintes			
	1	wan_padrão	WAN	5090	SIP INFO	Desativado	Remoto	1-< Padrão >	1-< Padrão >			
	2 Mi	lan padrão ais informaçõ	n padrão LAN 5085 SIPINFO Desati informações		Desativado	Remoto	1-< Padrão >	1-< Padrão >	Novo			
	N/ PF Te	AT:Desativado RACK:Desativad mpo de progres	lo são(s):55							_		

9

Após acessar a aba do 7° passo, preencha o campo "**Tipo de DTMF**" como "**SIP INFO**".

Perfil / SIP / Editar	
Índice	1
Nome	wan_padrão
Interface local	WAN
Porta	5060
NAT	Desativado 🗸
Tempo de progressão(s)	55
Tipo de DTMF	SIP INFO
Evento RTP do Flash	SIP INFO RFC2833
PRACK	Inband Desatrvado



IA 100

10 Ainda na aba do **8° passo**, preencha o campo "**Porta**" com uma porta diferente de "**5060 e 5080**". Como exemplo, utilizaremos a porta **5095**. Após efetuar as configurações clique em "**Salvar**".

Índice	1
Nome	wan_padrão
Interface local	WAN
Porta	5095
NAT	Desativado
Tempo de progressão(s)	55
Tipo de DTMF	SIP INFO
Temporizador T2(ms)	4000
Temporizador T4(ms)	4000
Temporizador T1X64(ms)	32000
_	
	ancelar Salvar Reinicia

11

Vá na aba superior da interface web, clique em "**Perfil**" e selecione a função "**Codec**".

elbras s	Status Sistem	a Rede	Perfil	Ramal	Juntor	Gerenciador de chamadas		Administrador:admin
			SIP					
senha pa	adrão não fo	i alterada	FXS/F	хо				
ste dispositiv ≥Ir para a tel	vo está com a se la de configuraç	enha padrão ão de senha	Codeo Plano	c de numer		segurança do acesso à Interface WEB!		
			Calen	dário				
erfil / C	odec		Conve Disca	ersão Nun gem rápid	nérica a			
Índice	Nome		Plano	de discag	em	io	Codec de vídeo	
1	Padrão		P	CMA@30	ms, PCM	U@20ms		.∕⊗
2	Padrão SIP		P	СМU@20	ms, PCM	A@20ms		× 😣



IA 100

12

Após acessar a aba do **11º passo**, clique no ícone de lápis do **"Padrão SIP**" para configuramos os codecs.

Perfil / C	odec			
Índice	Nome	Codec de áudio	Codec de vídeo	
1	Padrão	PCMA@30ms, PCMU@20ms		9
2	Padrão SIP	PCMU@20ms, PCMA@20ms		9
			Nove	

13

Após realizar o **12° passo**, na aba "**Codec de áudio**" configure para as funções "**PCMU e PCMA**". Já na aba "**Codec de vídeo**" configure para "**H264**". Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo. Após efetuar os passos, clique em "**Salvar**".

Perfil / Codec / Editar				
Índice	2			
Nome	Padrão SIP			
Codec de áudio	PCMU	~	20ms	~
	PCMA	~	20ms	~
Codec de vídeo	H264			~
	Cance	elar	Sal	Reinic

14

Após efetuar todas as configurações dos passos acima, é muito importante que você clique na aba superior em "**Aplicar**" para subir a central todas as configurações que realizamos.

• @ IAD100-SP × +			
← → C △ Nilo seguro 10.1.43.60/luc	s/stok=42710b57fdbe540b9f3b2a1a201d324f/admin/profile/si	P	
	intelbros Status Sistema Re	de Perfil Ramal Juntor Gerenciador de chamadas	Administrador admin
	Alteración nilo aplicadas.1 anter A senha padrão não foi a Este dispesitive está com a re- >//r para a tela de configuração a	tilliondie. 1 Altere a senha paddio para segurança do acesso à interfaca WEF	

(Após realizar os procedimentos acima a nossa central IAD 100 já estará pronta para utilização. Em vista disso, poderemos efetuar os registros dos ramais criados nos dispositivos SS 3532 MF W, XPE 3200 PLUS IP e TVP 3000 W. Iniciaremos o registro pelo facial SS 3532 MF W, e logo após os outros demais.)

intelbras

IA 100

12

Após acessar a aba do **11º passo**, clique no ícone de lápis do **"Padrão SIP**" para configuramos os codecs.

Perfil / C	odec			
Índice	Nome	Codec de áudio	Codec de vídeo	
1	Padrão	PCMA@30ms, PCMU@20ms		\otimes
2	Padrão SIP	PCMU@20ms, PCMA@20ms		\otimes
			Nov	ю

13

Após realizar o **12° passo**, na aba "**Codec de áudio**" configure para as funções "**PCMU e PCMA**". Já na aba "**Codec de vídeo**" configure para "**H264**". Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo. Após efetuar os passos, clique em "**Salvar**".

Perfil / Codec / Editar				
Índice	2			
Nome	Padrão SIP			
Codec de áudio	PCMU	~	20ms	~
Codec de audio	PCMA	۷	20ms	~
Codec de vídeo	H264			~
	Cance	lar	Sal	Reinic

14

Após efetuar todas as configurações dos passos acima, é muito importante que você clique na aba superior em "**Aplicar**" para subir a central todas as configurações que realizamos.





SS 3532 MF W

Após realizar os procedimentos na central **IAD 100** ela já estará pronta para utilização. Em vista disso, poderemos efetuar os registros dos ramais criados nos dispositivos **SS 3532 MF W**, **XPE 3200 PLUS IP e TVP 3000 UN**. Iniciaremos o registro pelo facial **SS 3532 MF W**, e logo após os demais.

Digite o IP do dispositivo facial **SS 3532 MF W** no browser do navegador para acessarmos a interface web. O login por padrão é "**admin**" e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo



2

1

Após acessar a interface web do dispositivo, acesse a aba "SIP Config" e logo após clique em "Configuração".





SS 3532 MF W

3 No campo "Conta SIP" preencha como "Ativar" para que nosso registro do ramal fique ativo. Deixa a função "Configuração" desativado, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO. Já no campo "Tipo servidor" selecione o "SIP Externo".

•	WEB SERVICE	×	+		
← →	C 🛆 Não sega	uro 10.1.	44.61/#/vto/sipSet		
W	B SERVICE				
8	Ger. Usuários		Básica		
_ ن	Zona de tempo		Status	Não registrado	
	Buscar eventos		Conta SIP	Ativar 💌	
- \$	Porta		Configuração Tipo servidor	SIP Externo	
<u> </u>	Link de alarme		Função Chamar	SIP Externo	
e	SIP Config.		Portas	ντο	
			Usuário Senha	302	

Na imagem abaixo preencha os campos "Função Chamar" configure para o modo
 "Multi-teclas" para que consigamos efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal TVIP 3000 UN.

"Endereço IP" iremos preencher com o IP da central IAD 100, que no nosso caso está na faixa 10.1.43.60.

"**Portas**" preencha com a porta que configuramos no 10° passo da IAD 100, que no caso de nosso tutorial é **5095.**

"Usuário" preencha com o ramal que criamos para o nosso facial SS 3532 MF W, que no caso é o ramal 100 ao qual configuramos conforme o 4° Passo do IAD 100.

o "**Senha**" preencha com a senha que você preencher ao criar o ramal também no **4° passo.**

"**Portaria**" você deverá preencher com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000 UN**, em vista que ele será o terminal, que no nosso caso é o ramal **102**.



SS 3532 MF W

Função Chamar	Multi-teclas 💌	
Endereço IP	10.1.43.60	
Portas	5095	
Usuário	100	
Senha		
Portaria	102	

5

No campo "**Desbloquear por DTMF**" preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal **TVIP 3000 UN**, para que a fechadura que esta instalada no **SS 3532 MF W ou XPE 3200 PLUS IP** seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o "**21**" para acionamento. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no **TVIP 3000 UN # 21 #.** No campo "**Tempo de campainha(s)** configure com o tempo em segundos que o facial **SS 3532 MF W** ficará chamando o **TVIP 3000 UN**, até que atenda a ligação. Após preencher todos os dados do 4° e 5° passo clique em "**OK**" e logo após em "**Atualizar**" para efetuarmos o registro.





SS 3532 MF W

6 Após clicar em "Atualizar" o status do SIP do facial deverá ficar "**Registrado**" como na imagem destaca abaixo.

W	EB SERVICE				
2	Ger. Usuários		Básica		
6	Zona de tempo		Status	Registrado	
	Purch avantor		Conta SIP	Ativar	
ŧ	buscal evenios		Configuração		
₽	Porta		Tipo servidor	SIP Externo	
	Link de alarme		Função Chamar	Multi-teclas	
-	Link de alarme		Endereço IP	10.1.43.60	
C	SIP Config.	^	Portas	5095	


XPE 3200 PLUS IP

Abra o navegador e digite o endereço IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão é "**admin**". Caso já tenha alterado, faça login com suas respectivas credenciais.



2

1

Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba "**Conta**" e logo em seguida clique em "**Básico**".





XPE 3200 PLUS IP

Após acessar o 2° passo acima, em "Conta" selecione a conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo permite o registro de 2 contas. Em nosso caso selecionaremos a "Conta 1". Marque a caixinha "Conta Habilitado" para ativar o registro de nosso ramal. Nas abas "Nome do Display", "Nome de Usuário", "Nome de Registro" e "Usuário de Autenticação" preencha com o ramal que criamos para o XPE, que no nosso caso foi o "101" conforme o 4° passo do IAD 100. Na aba "Senha" preencha com a senha que foi criada ao desenvolver o ramal conforme 4° passo do IAD 100.

Básico	Avançado		
	c	onta SIP	
	Status	Desabilitado	
	Conta	Conta 1 🔹	
	Conta Habilitado	8	
	Nome no Display	101	
	Nome de Usuário	101	
	Nome de Registro	101	
	Usuário de Autenticação	101	
	Senha	••••••	

4

Na aba "**IP do Servidor**", preencha com o IP resp**ectivo ao IAD 100, que no caso do nosso cenário é 10.1.43.60. Na aba "**Porta" preencha com a porta que configuramos no 10° Passo do IAD 100, que no caso do nosso cenário é **5095**.

Servidor SIP				
IP do Servidor	10.1.43.60			
Porta	5095	(1024~65535)		
Período de Registro	120	(30~65535s)	910	



XPE 3200 PLUS IP

Após realizar o 3° e 4° passo, clique em "Aplicar" para salvar as configurações

Porta	3478	(1024~65535)	
Tipo de Tra	nsporte		
Tipo de Transporte	UDP 🔻		
Aplicar	Cancelar		

6 Após realizar a aplicação o "**Status**" do ramal deverá alternar para "**Registrado**".

C	onta SIP
Status	Registrado
Conta	Conta 1
Conta Habilitado	
Nome no Display	101
Nome de Usuário	101
Nome de Registro	101



XPE 3200 PLUS IP

Ainda na aba "Conta", agora clique em "Avançado". Em "Conta SIP" selecione a conta ao qual registramos o ramal do IAD 100. Em "Codecs de Áudio" habilite para o campo da direita o PCMU e PCMA. Em "Codecs de Vídeo" marque a caixinha do H264. Ambas as configurações são cruciais para que tenhamos chamada com áudio e vídeo.

6	Status	Básico	Avançado					
SIP	Conta			Cont	a SIP			
8	Rede		Conta		Conta 1	•		
	Interfone			Codecs	de Áudio			
Q	Vídeo		Codecs des	sabilitados	Codecs ha	bilitados *	_	
•	Controle de Acesso			**	G729 G722		1	
۵	Configuração			Codecs	de Video	-	_	
9	Moradores/Pl. Disc.		Nome		■H264			
•	Atualização		Resolução		VGA	•		
٢	Segurança		Taxa de bits		512	•		
			Payload		104	•		

8

Após realizar o procedimento do 7° passo, mais abaixo, teremos a **configuração de DTMF**. Na aba "**Modo**", selecione "**SIP INFO**" e no "**Tipo informação DTMF**" selecione o "**DTMF**".

DT	ſMF
Modo	SIP INFO 🔻
Tipo informação DTMF	DTMF 🔻



XPE 3200 PLUS IP

9

Após realizar as configurações do 8° passo, clique em "**Aplicar**" para as configurações subirem ao dispositivo.

User Agent (II	D do agente)
User Agent (ID do age	
Aplicar	Cancelar

Após realizar o 9° passo, vá na lateral direita da interface e clique em "Interfone". Após acessar esta aba, você irá visualizar a "Configuração de Tecla Portaria". Em "Habilitar Tecla Portaria" deixe essa caixa marcada, para que tenhamos a função portaria para discagem direta ao terminal. Na função número, preencha com o ramal do terminal TVIP 3000 UN, para que quando pressionarmos ele disque diretamente. E logo depois clique em "Aplicar" para subir a configuração ao dispositivo.

O Vídeo			
	Configuraç	ão de Tecla Portaria	
Controle de Acesso	Habilita Tecla Portaria		
Configuração	Modo tecla única		
Moradores/Pl. Disc.	Nome	Portaria	
Atualização	Número	102	
) Segurança	Aut	o Discagem	
Dispositivo	Auto Discagem Timeout	5	(0~120Segundo)
	Comprimento de envio	0	(0~15 Número)



XPE 3200 PLUS IP

11

Após realizar o procedimento do 10° passo, vá na lateral direita da interface, clique em "**Controle de Acesso**" e vá em "**Relé**".

intelbras	Idioma Portugués ▼ (→
i Status	Usuários Config. Facial RFID Senha Usuá Agenda <u>Relé</u>
SIP Conta	Entrada Web Relé Log Acesso Relé Extra Entrada Extra
😢 Rede	Relé
Interfone	Atraso ao acionar(Seg) 0 💌
Q Video	Tempo Ac.(Seg) 1 Opção DTMF 2 Díg. DTMF
Controle de Acesso	1 Dlg. DTMF 0 💌
	2~4 Dig, DTMF 21

12

Após realizar o procedimento do 11° passo vá na configuração "Relé". Em "Opção DTMF" você irá definir quantos dígitos deverá ser discado para acionamento DTMF. E no campo "2~4 Dig. DTMF" digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no XPE 3200 PLUS IP. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no TVIP 3000 W #21 #.

Rel	é
Atraso ao acionar(Seg)	0 💌
Tempo Ac.(Seg)	1 💌
Opção DTMF	2 Dig. DTMF
1 Dig. DTMF	0 •
2~4 Dig. DTMF	21



XPE 3200 PLUS IP

13

Após realizar as configurações do 12° passo, role com o mouse para baixo e clique em "**Aplicar**" para as configurações serem salvas no dispositivo.

Habilitar		
	Exibição de mensagens no display	
Aviso de acesso liberad	o 🖬	
Pedir a Selecção do Co	nteúdo do Texto Apenas ID	•
Aviso de acesso negad		



TVIP 3000 UN

1

2

Abra o navegador e digite o endereço IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é "**admin**" e a senha padrão é "**admin**". Caso já tenha alterado, faça login com suas respectivas credenciais.



Após acessar a interface web, acesse a lateral direita clicando em "**Conta**" e logo depois "**Configurações**".

intelbr	`Q 5	
► Status ▼ Conta	Conta-Configurações	Conta SIP
Configurações Avançado	Status Conta Conta Ativa Nome no Display Nome de Usuário	Registro Falhou Conta 1 Habilitado 310 310



TVIP 3000 UN

3

Após acessar a aba destacada no 2° passo, vá em "**Conta**" e selecione se irá registrar o ramal na conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo aceita duas contas.

"Conta Ativa" altere para "Habilitado".

Nos campos "Nome no Display", "Nome de Usuário", "Nome de Registro" e "Usuário de Autenticação" preencha com o ramal que criamos no 4° passo do IAD 100, que no nosso caso foi o "102". E no campo "Senha", preencha com a senha que você preencheu ao criar o ramal também no 4° Passo do IAD 100. No campo "IP do Servidor" preencha com o IP do nosso servidor IAD 100, que no nosso caso será o 10.1.44.63 e no campo "Porta" deverá ser preenchido conforme a porta que configuramos no 10° Passo do IAD 100 que foi 5095.

i∩telb	ras		
			LogOu
► Status	Conta-Configurações		
▼ Conta	Cor	nta SIP	
Configurações	Status Conta	Registro Falhou	
Avançado	Conta Ativa	Habilitado 🗸	
► Rede	Nome no Display Nome de Usuário	102	
► Telefone	Nome de Registro	102	Real
Agenda Telefônie	Usuário de Autenticação Senha	102	
Atualização	Servi	idor SIP	
► Alarme	IP do Servidor	10.1.43.60 Porta 5095	
► Segurança	Tempo de Expiração	1800 (30~65535s)	



TVIP 3000 UN

4

Após realizar o 3° passo destacado acima role com o mouse para baixo e clique em "**Aplicar**" para subir as configurações ao dispositivo.

5

Após "**Aplicar**" a configuração, o status deverá alterar para "**Registrado**".

onta-Configurações	
	Conta SIP
Status Conta Conta Ativa Nome no Display	Registrado Conta 1 Habilitado 102



TVIP 3000 UN

6

Após realização do 5° passo, na lateral direita vá em "**Conta**" e logo depois "**Avançado**". Na aba "**Conta SIP**", selecione a conta ao qual você registrou o ramal do dispositivo, que em nosso caso utilizamos a conta 1. No campo "**Codecs de Áudio**" habilite os codecs "**PCMU e PCMA**" para o lado direito. No campo "**Codecs de Vídeo**", habilite o **H264**.

intelbr	as	
		LogOut
► Status	Conta-Avançado	
▼ Conta	Conta SIP	
Configurações	Conta Conta 1 💌	
Avançado	Ligação	
► Rede	Resposta Automática Desabilitado 🗸	
► Telefone	Prevenir Hacking de SIP Desabilitado	
Agenda Telefônie		
· Agenda telefolin	Codecs de Áudio	
 Atualização Alarme Seguranca 	Codecs Desabilitados G729 G722 COdecs Habilitados PCMU PCMA	
	× ×	
	Codecs de Video	
	Codecs Desabilitados >>> Codecs Habilitados 1	



TVIP 3000 UN

Após realizar o procedimento do 6º passo, role com o mouse para baixo até a aba DTMF. No campo "DTMF Mode" configura para a função "SIP INFO+RFC283". No campo "Como informar DTMF" configure para o modo "DTMF-Relay". Após realizar estes procedimentos, cliquem em "Aplicar" para efetuar as configurações.

NAT	
Rport	Desabilitado 🗸
	DTMF
DTMF Mode Como informar DTMF DTMF Payload	SIP INFO+RFC283 ~ DTMF-Relay ~ 100 (96~127)
Aplicar	Cancelar

Após realizar os procedimentos acima, a comunicação entre os dispositivos estará funcionando





Teste

Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: "**Porta**".



Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.





Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp!





Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/Vídeo tutorial: _youtube.com/IntelbrasBRSWhatsApp (48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

