# Hướng dẫn Cài đặt tổng đài Grandstream UCM6102, UCM6104, UCM6108, UCM6116

## Tổng đài IP Grandstream làm được những gì?

- 1. Hiển thị số gọi đến và nội bộ
- 2. Lời chào gọi đến đa kênh và đa cấp
- 3. Nhạc chờ tùy chọn khi có cuộc gọi đến và chuyển máy
- 4. Ghi âm nội dung cuộc gọi,
- 5. Hệ thống thoại hội nghị từ 30 đến 45 bên đồng thời
- 6. Kết nối nhiều tổng đài thành hệ thống tổng đài, kết nối nhiều chi nhánh
- 7. Chức năng paging từng máy, từng nhóm máy
- 8. Chức năng voicemail cho từng máy lẻ
- 9. Hỗ trợ Video call
- 10. Chuyển hướng cuộc gọi vào di động hay bất kỳ số phone nào tùy theo múi giờ bạn chọn
- 11. Kết nối siptrunk, kết nối thẻ gọi quốc tế giá rẻ,
- 12. Support fax server and voicemail chuyển fax và voicemail vào email người sử dụng,
- 13. Cài đặt máy lẻ trên di động,
- ... Và nhiều tính năng khác,

Sau đây chúng tôi xin hướng dẫn làm chủ từng chức năng của tổng đài này,

# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT TỔNG ĐÀI IP GRANDSTREAM

# 1. Đăng nhập hệ thống tổng đài IP, Cài đặt địa chỉ IP tĩnh cho tổng đài, Đổi password đăng nhập hệ thống, Cài đặt múi giờ

#### a. Đăng nhập tổng đài

Ngay sau khi cắm nguồn điện vào và cắm cổng mạng vào **bạn sẽ thấy địa chỉ IP của tổng đài hiển thị lên màn hình**, Ta dùng trình duyệt bất kỳ gõ vào địa chỉ IP của tổng đài với user/pass đăng nhập ban đầu: **admin/admin** 

## b. Thay đổi địa chỉ IP của tổng đài

Với tổng đài ta bắt buộc phải đặt địa chỉ IP tĩnh, để đảm bảo địa chỉ ip này không bị thay đổi khi khởi động lại

Sau khi đổi song ta save lại, reboot tổng đài và đăng nhập với địa chỉ IP mới như hình sau

Network Settings	<ol> <li>Preferred DNS Server:</li> </ol>	
- Basic Settings	WAN	
- 802.1X	IP Method:	Static •
- Port Forwarding	Gateway IP:	192.168.1.1
Firewall	i) Subnet Mask:	255.255.255.0
Change Password	(i) IP Address:	192.168.1.200
LDAP Server	DNS Server 1:	8.8.8.8
HTTP Server	(i) DNS Server 2:	8.8.4.4

### c. Đổi password đăng nhập

Vào Setting -> Change password -> ta đánh password cũ và nhập password mới cần đổi

(Chú ý: khi đổi password các bạn thận cẩn thận, vì nếu nhập xong không nhớ thì chỉ có nước reset tổng đài về mặc định)

d. Cài đặt ngày giờ (Việc cài đặt này rất quan trọng, nó giúp cho các bạn phân múi giờ làm việc 1 cách chính xác nhất)
Vào Setting -> Time setting -> Cài như hình vẽ dưới -> Sau khi cài xong thì bạn nhìn lên góc phải màn hình xem ngày giờ hiển thị chuẩn không nhé.

# **ELTNK** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm

Auto Time Updating	
(i) Remote NTP Server:	ntp.ipvideotalk.com
Enable DHCP Option 2:	
Enable DHCP Option 42:	
Time Zone:	GMT+07:00 (Bankok, Hanoi, Krasnoyarsk)
Self-Defined Time Zone:	MTZ+6MDT+5,M4.1.0,M11.1.0
	Cancel Save

# 2. Thiết lập dải số máy lẻ sử dụng cho trong tổng đài (Tức là cho phép tạo các số máy lẻ trong dải này).

Vào PBX -> Internal options -> General

<ol> <li>Enforce Strong Password:</li> </ol>	
<ul> <li>Enable Random Password:</li> </ul>	~
Disable Extension Range:	
User Extensions:	100 - 199 Dải số máy lễ
Pick Extensions:	170 - 179
Auto Provision Extensions:	100 - 160
Conference Extensions:	6300 - 6399
	<ul> <li>i Enforce Strong Password:</li> <li>i Enable Random Password:</li> <li>Disable Extension Range:</li> <li>User Extensions:</li> <li>Pick Extensions:</li> <li>Auto Provision Extensions:</li> <li>Conference Extensions:</li> </ul>

# 3. Khai báo máy lẻ, Cấu hình máy lẻ tự động cho điện thoại IP,

*a. Khai báo từng máy lẻ* Vào PBX -> Basic/ Call routs -> Extension -> Create new sip extension:

## Công ty TNHH CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG ZLINK VIỆT NAM 2/596 Hoang Hoa Tham St., Tay Ho Dist., Hanoi, Vietnam Tel.:+84 (4) 7309 99 68;

# Create New SIP Extension

General			
i Extension:	108 Số máy lẻ	i CallerID Number:	108 Hiện số
(j) Permission:	Internal Quyền gọi ra	() SIP/IAX Password:	~4LOTVo
(j) Enable Voicemail:	✓ Kích hoạt voicemail	(j) Voicemail Password:	935391 Pass cho
(i) Call Forward Unconditional:	Forword toàn bộ cuộc gọi	(i) Call Forward No Answer:	Forword khi không
Gall Forward Busy:	Forword khi máy bận	(i) Ring Timeout:	
<ol> <li>Auto Record:</li> </ol>	Kích hoạt ghi âm	<ul> <li>Skip Voicemail Password Verification:</li> </ul>	
<ol> <li>Support Hot-Desking Mode:</li> </ol>			

#### b. Khai báo dải máy lẻ tự động

Vào PBX -> Basic/ Call routs -> Extension -> Create new sip extension:

Batch Add SIP Extensions			
General			
(i) Start Extension:	100 Máy lễ bắt đầu từ só 100	(i) Create Number:	20 Tạo 20 số m: tiếp bắt dầu t
Permission:	Internal 🔹	i Enable Voicemail:	
() SIP/IAX Password:		(i) Voicemail Password:	
<ul> <li>Use Random Password</li> </ul>		<ul> <li>Use Random Password</li> </ul>	
🔿 Use 🔤 as Passw	ord	O Use as Passw	vord
(i) Ring Timeout:		(i) Auto Record:	
Skip Voicemail Password			

### c. Cấu hình tự động điện thoại IP cho từng máy lẻ

Tổng đài IP Grandstream cho phép gán máy lẻ vào từng địa chỉ MAC điện thoại, tức là không phải vào cài đặt từng điện thoại 1, ta chỉ cần gán địa chỉ MAC của điện thoại với bất kỳ số nào ta cần

Vào PBX -> Basic/ Call routs -> Zero config

### **Công ty TNHH CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG ZLINK VIỆT NAM** 2/596 Hoang Hoa Tham St., Tay Ho Dist., Hanoi, Vietnam Tel.:+84 (4) 7309 99 68;

# 4. Khai báo nhóm máy lẻ cùng nhóm để cướp chuông (Chuông đang kêu máy khác ta chỉ cần bấm \*\* để nghe điện thoại)

Vào Basic -> Call Feature -> Call Pickup

Edit Pickup Group	: kythuat			Х
Name:	kythuat			
Availa	ble Extensions		Pickup Group Members	
100		103	Các số máy cùng nhóm	
101		2/ 105	khi rước (cướp) chuông	
104		3 110	chỉ cần bấm **	
106		🕑 123		
111				

# 5. Khai báo đường vào bưu điện, khai báo siptrunk FPT, siptrunk CMC, 1800,1900,

*a. Khai báo trung kế Analog (Khai báo các line điện thoại từ bưu điện)* Vào PBX -> Basic/ Call routs -> Analog Trunk -> Create new Analog Trunk:

Edr	Edit Analog Trunks Trunk: PSTN			
0	Channels:	1 2 Kích hoạt đườ nào ta tích vào	rng bưu điện 9 đó	
	Advanced Options			
(j)	Enable Polarity Reversal:			
i	Current Disconnect Threshold(ms):		(i) Ring Timeout:	8000
i	RX Gain:	0 Tăng âm lượng thu	(i) TX Gain: Tăng âm lượng phát	0
(j)	Use CallerID:		(i) Fax Detection:	No 🔻 Tự động n
(j)	Caller ID Scheme:	Bellcore/Telcordia	•	
<b>i</b>	Auto Record: Ghi âm trung ka	ế này hay không		

*b. Khai báo trung kế SIPtrunk của FPT, CMC, Viettle, VNPT, 1800..., 1900* Vào PBX -> Basic/ Call routs -> Analog Trunk -> Create VoIP trunk -> Create new Siptrunk

**Công ty TNHH CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG ZLINK VIỆT NAM** 2/596 Hoang Hoa Tham St., Tay Ho Dist., Hanoi, Vietnam Tel.:+84 (4) 7309 99 68;

**ZITNK** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm

Edit SIP Trunk: 0473005055	
i Provider Name:	0473005055
i Host Name:	210.245.15.19
<ol> <li>Transport:</li> </ol>	All - UDP Primary V
(i) Keep Trunk CID:	
(i) Caller ID:	
(i) CallerID Name:	
(j) Codec Preference:	Available Codecs Selected Codecs
	ILBC G.722 AAL2-G.726-32 ADPCM G.722 C.
(i) Auto Record:	No 🔻
i DID Mode:	Request-line 💌
(i) Enable Qualify:	☑ Bắt buộc tích vào
<ol> <li>Qualify Timeout:</li> </ol>	1000

Nếu kết nối thành công thì trạng thái Status sẽ hiển thị xanh tươi roi rói các bạn nhé như sau:

	Stat	us PBX	Sett	ings Maintena	ance
St	tatus >> PB	X Status >> PBX	Status 🗘		
	Trunks 🤆	•			[-]
	Status 🔿	Trunks	Туре	Username	Port/Hostname/IP
	Available	PSTN	Analog	Kết nối thành công thì	Ports 1
	Reachable	0473005055	SIP	Status hiển thị mấu xanh, còn không thì là chưa kết	210.245.15.19
	Reachable	19006050	SIP	nối được	210.245.15.19
Т	otal: 3 Show	: 1/1 Go to:	Go	Fir	st Prev Next Last

# 6. Khai báo gọi đến (Đổ chuông trực tiếp máy lẻ, vào lời chào, đổ chuông theo nhóm, đổ chuông theo múi giờ...)

**Công ty TNHH CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG ZLINK VIỆT NAM** 2/596 Hoang Hoa Tham St., Tay Ho Dist., Hanoi, Vietnam Tel.:+84 (4) 7309 99 68;

Vào PBX -> Basic/ Call routs -> Inbount routs -> Creat New inbount Rule:

Chu trình làm việc, khi gọi đến hệ thống ưu tiên đổ chuông ở Lựa Chọn Số 1 trước, tức là kiểm tra các điều kiện múi giờ trước, nếu không thỏa mãn thì mới đổ chuông ở Lựa Chọn Số 2

Edit Inbound Rule		
i DID Pattern:	/	
Privilege Level:	Internal 🔹	
<li>Default Destination:</li>	IVR • het_gio	chọn số 2
i Dial Trunk:		
i DID Destination:	Extension Conference Call Que	eue 🗌 Ring Group
	🗌 Paging/Intercom Groups 🗹 IVR 🗌 Vo	picemail Groups
	Fax Extension	
Time Condition:	Lựa chọn	số 1
Time	Destination	Options
07:50-17:40	Queues kinhdoanh	⊕⊗⊗⊗⊗⊗⊗
07:50-12:10	Queues kinhdoanh	⊕⊗⊗⊗⊗⊗
	Cancel	

a. Cách thiết lập múi giờ làm việc

Time Condition:		
Time	Destination	Options
	Click to add Time Condition $\mathbf{B}\mathbf{\hat{a}m}$ $\mathbf{v}\mathbf{\hat{a}}oldsymbol{\phi}$ $\mathbf{d}$	ây
Time Condition:		
Time	Destination	Options
Start Time:	08 💌 : 00 💌	
End Time:	17 💌 : 30 💌	
Date:	<ul> <li>By week O By day</li> </ul>	
Week:	🗌 Sun 🗹 Mon 🗹 Tue 🗹 Wed 🗹 Thu 🗹	Fri 🗹 Sat
	All	
Destination:	Queue 💌 kinhdoanh 💌	
	Cancel Add	

Time Condition:		
Time	Destination	Options
07:50-17:40	Queues kinhdoanh	$\oplus \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$
07:50-12:10	Queues kinhdoanh	⊕ <mark>⊘⊘⊘</mark> ⊗
	Cancel Save	Kích vào đây nếu muốn tạo nhiều múi giờ làm việc khác nhau

b. Các chế độ gọi vào tổng đài

**ZI.INK** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm

Create New Inbound Rule					
Trunks:	SIP Trunks 19006050 V Chọn nhóm trung kế gọi đến				
(i) DID Pattern:	. J Đánh dấu . vào nhé				
(j) Privilege Level:	Internal 🔹				
<ol> <li>Default Destination:</li> </ol>	IVR v het_gio v				
① Dial Trunk:	By DID				
<ul> <li>DID Destination:</li> </ul>	Extension Đổ chuông vào máy lẻ trực tiếp ference Call Queue Ring Group Voicemail Đổ chuông vào voicemail				
	Conference Room VaupBong hdy/R Voicemail Groups				
	Queue Vào nhóm máy lẻ với nhiều quy luật đổ chuông khác nhau				
Time Condition:	Ringgroup Đổ chuông đồng loạt các máy lẻ trong 1 nhóm				
Time Condition.	Paginggroup phát thổng báo ra hệ thống Paging				
Time	Vmgroup Vào nhóm voicemail Options				
	Fax Đổ vào máy FAX				
	DISA IVR Đổ chuông vào lời chào				

Có nhiều chế độ gọi vào nhưng thông thường quan tâm chính đến 3 kiểu gọi vào là

- Extension: Các cuộc gọi vào sẽ đổ chuông trực tiếp vào máy lẻ
- Queue: Các cuộc gọi vào sẽ đổ chuông vào 1 nhóm các máy lẻ với quy luật đổ chuông tùy chọn
- IVR: Các cuộc gọi vào sẽ nghe lời chào rồi bấm các chức năng yêu cầu (Cái này làm được như 1080...)
- c. Khai báo đổ chuông nhóm máy lẻ
- Vào PBX -> Call feature -> Call Queue -> Create New Queue:

Ų	Eall Queue. 200					
	(i) Extension:	200		<b>(</b> )	Name:	kinhdoanh
l	i Strategy:	Ring All 🔹		<b>(</b> )	Music On Hold:	default 🔹 Nhạc ch
l	() Leave When Empty:	Ring All		<b>(</b> )	Dial in Empty Queue:	No 🔻
l		Linear	Các luật	аÅ		
l	Password:	Least Recent	chuông	uu		
l	Queue Options	Fewest Calls				
l	(i) Ring Timeout:	Random		<b>(</b> )	Wrapup Time:	15
	(i) Max Queue Length:	Round Robin		<b>(</b> )	Report Hold Time:	
	(i) Wait Time:					
	(i) Agents:					
	Availabl	e Extensions			Statio	c Agents
	102			~	100 Các máy tr	ong
l	103			29 20	101 Cat may the second	ong
l	105		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	5	chuông the	o luật
	107		¢	3	chuống thết	u iu a t
	110					

Tạo xong bước này rồi quay lại bước bở trên để chọn đổ chuông vào nhóm Queue với tên vừa tạo

## d. Khai báo đổ chuông vào lời chào

- \* Tạo lời chào: Có 2 phương án ghi âm lời chào
- + Ghi âm trực tiếp qua máy lẻ:

Vào PBX -> Internal Option -> IVR Promt -> Record New IVR promt:

Record New IVR Prompt		x
File Name:	tên_file_lời_chào	
Format:	GSM 🔻	
(i) Extension:	100 🔹 Máy lẻ ghi lời chào	
	Cancel Record	

### **Công ty TNHH CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG ZLINK VIỆT NAM** 2/596 Hoang Hoa Tham St., Tay Ho Dist., Hanoi, Vietnam Tel.:+84 (4) 7309 99 68;

# **LINK** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm

+ Ghi âm vào PC, chuyển đổi sang định dạng GSM file rồi upload lên tổng đài (Phương án này cho phép ta có thể ghép nhạc nền cho lời chào, tạo lời chào chuyên nghiệp hơn)

Vào PBX -> Internal Option -> IVR Promt -> Upload IVR promt -> Chọn file cần upload lên rồi upload

Chương trình convert file từ file WAV sang file GSM download tại:

#### \* Tạo cây lời chào

Vào PBX -> Call Feature -> IVR -> Create New IVR như sau:

(i) Name:	het_gio
i Extension:	7000
i Dial Other Extensions:	Cho phép bấm máy lẻ khi nghe lời chào hay không
i Dial Trunk:	
<ol> <li>Permission:</li> </ol>	Internal v
(i) Welcome Prompt:	Het_gio.gsm  Prompt Chọn lời chào vừa ghi ở bước d1
i Digit Timeout:	3
(i) Response Timeout:	10
(i) Response Timeout Prompt:	ivr-create-timeout 🔹 Phát lời chào nếu không bấm gì
i Invalid Prompt:	invalid • Phát lời chào nếu bấm sai số máy
<ul> <li>Response Timeout Repeat Loops:</li> </ul>	2 Cho phép đọc lại lời chào bao nhiều lần
<ol> <li>Invalid Repeat Loops:</li> </ol>	1 💌
i Language:	Default 💌
Key Pressing Events	
Press 0:	Select an Option 🔹 Lựa chọn bấm 0 đổ về đâu

Quy lại Bước b để chọn chế độ đổ chuông vào cây lời chào vừa tạo

## 7. Khai báo gọi ra, thiết lập gọi ra từ nhóm máy lẻ bất kỳ trên nhóm trung kế bất kỳ,

Ta có thể tạo nhiều nhóm trung kế bưu điện và khi gọi ra thì mỗi nhóm máy lẻ được gọi ra chỉ trên 1 nhóm trung kế nhất định:

Vào PBX -> Basic/ Call Routs -> Outbound Call Routes -> Create New Outbount Rule

# **ZITNK** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm

(i) Calling Rule Name	e:	nhom_1					
Pattern:		①					
(i) Password:							
(i) Privilege Level:		Disable 🔻					
<ul> <li>Enable Filter on So ID:</li> </ul>	ource Caller						
4	Available Exte	nsions/Extension Groups		Selected Extensions	Extension Groups		
1 1 1 1 1 1 1	04 05 06 07 10 11		ର ୧୦ ୧୦	100         Các máy l           101         chọn vào 1           102         103	ẻ được L nhóm		
<ul> <li>Custom Dynamic I</li> </ul>	Route:						
Send this call through trunk							
(i) Use Trunk:			•	I wa chon nhóm			
<ul><li>(i) Strip:</li><li>(i) Prepend:</li></ul>		Analog Trunks PSTN		trung kế được g	gọi ra		
		SIP Trunks 19006050					
		SIP Trunks 0473005055					

# 8. Kích hoạt ghi âm (Kích hoạt ghi âm cho đường vào, kích hoạt ghi âm máy lẻ),

### a. Ghi âm điện thoại cho máy lẻ

Vào PBX -> Basic/ Call Routes -> Extension -> Kích vào máy lẻ cần ghi âm -> Tại mục Auto record -> đánh dấu tích chọn vào sau đó save lại là ok

### b. Ghi âm trên đường vào bưu điện

Vào PBX -> Basic/ Call Routes -> Chọn Analog Trunk (Hoặc Voip Trunk) ->chọn trung kế cần ghi âm -> Tại mục Auto record -> Tích đánh dấu vào để ghi âm

### c. Kiểm tra nghe lại file ghi âm

Bấm Status -> CDR -> Recording file -> Các file ghi âm sẽ được list tại đây

Chú ý: Bộ nhớ trong tổng đài có 4Gbyte để lưu file ghi âm, trường hợp nếu muốn dung lượng lớn hơn ta mua thẻ nhớ cắm vào trên tổng đài hoặc ổ cứng HDD cắm vào cổng USB trên tổng đài để lưu file ghi âm (Tổng đài có hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ và 1 cổng USB để kết nối ổ cứng ngoài)

## Công ty TNHH CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG ZLINK VIỆT NAM 2/596 Hoang Hoa Tham St., Tay Ho Dist., Hanoi, Vietnam Tel.:+84 (4) 7309 99 68;

# **ELTNIC** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm

# 9. Tạo nhạc chờ cho tổng đài với nhạc chờ tùy chọn

Nhạc chờ này có tác dụng khi có cuộc gọi đến, chuyển máy, khi thoại hội nghị....

Vào PBX -> Internal option -> vào Music on hold -> Upload file nhạc chờ tùy chọn lên tổng đài, xóa các bản nhạc chờ khác ở bên dưới list nhé

(Chú ý: chuẩn file dạng GSM nhé)

# 10. Tạo phòng họp thoại hội nghị nhiều bên

a. Tạo phòng họp

Vào PBX -> Call Feature -> Conference -> Create New Conference

Create New Conterence Bridge									
(i) Extension: 6300 Số phone để mọi người gọi vào họp									
Password Options									
(i) Password: <b>Password ng</b>	gười tham gia họp	i	Admin Password:	Pass người điều khiển					
Conference Room Options									
Enable Caller Menu:		<b>(</b> )	Record Conference	e: Ghi âm cuộc họp					
Quiet Mode:		<b>(</b> )	Wait For Admin:	Đợi người điều khiển vào họp					
(i) Enable User Invite:		<b>(</b> )	Announce Callers:						
③ Public Mode: Yêu cầu nh họp hay kh	hập pass khi lông	<b>(</b> )	Play Hold Music Fo Caller:	or First Bật nhạc chờ khi đợi họp					

b. Cách thiết lập cuộc họp

- Mời người tham gia họp như hình sau:

С	Create New Conference Room		Auto Refresh	~				
	Room Attend		Admin	Start Time	Activity	Options		
-		6300	0	0			lo 🔒 🖉	) 🏛
	User		Caller ID		Caller Name		Ch	
🔓 Mời người tham gi			a họp					
🔒 Khóa phòng họp								
	🧪 Chỉnh sửa phòng h			ọp				
	ŵ	Xóa ph	òng họp					

- Mọi người tự động gọi vào số phòng họp (Ví dụ số trên là 6300)

- Nếu người từ bên ngoài gọi vào qua lời chào rồi bấm số phòng họp (ví dụ 6300) hoặc qua lễ tân nhờ chuyển máy vào số phòng họp là 6300

## (Tham khảo các dòng: Điện thoại hội nghị)

# 11. Cách mở cổng để kết cho phép các máy lẻ từ ngoài internet kết nối vào tổng đài.

Yêu cầu phải có IP tĩnh và đường cáp quang để chất lượng thoại được tốt nhất

### a. Open port trên tổng đài

b. Mở cổng trên modem (Nat port trên modem)

### c. Ứng dụng,

Cho phép các khách hàng có 1 trung tâm và nhiều cửa hàng vệ tinh, hoặc các nhân viên thường xuyên di chuyển bên ngoài, ta có thể cho phép mỗi nhân viên là 1 máy lẻ cài trên di động để thiết lập cuộc gọi nội bộ

## 12. Cài đặt máy lẻ lê PC hoặc trên Smartphone (như Samsung hoặc Apple)

### a. Cài đặt trên PC.

Tải phần mềm dành cho PC tại: Phần mềm gọi điện trên máy tính Sau khi cài đặt hoàn thành bật lên đăng ký key theo bộ cài ta được giao diện sau:



Màn hình hiển thị như sau:

# **ZITNIC** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm

ccount	Voicema	il Topology	Prese	nce	Storage	Security	Advanced		
User Details									
Display Name			123	123 Số điện thoại					
User name			123	Sé	ố điện	thoại			
Password			••••	••	Passv	vord			
Author	123		Số điệ	n thoạ	i				
Domair	192.1	68.1.	200 <b>IP</b>	của tổ	ng đài				
Domai	n Proxy								
🖌 Reg	gister with	domain and r	receive i	incom	ning calls				
Send o	utbound \	/ia:							
0	domain								
0	proxy	Address							
۲	target dor	nain							
	Count User D Display User n Passwo Author Domair Domair Send o	Ccount Voicema User Details Display Name User name Password Authorization use Domain Domain Proxy ✓ Register with Send outbound v	Image: count     Voicemail     Topology       User Details     Display Name       User name     User name       Password     Authorization user name       Domain     Domain Proxy       Image: Comparison of the system of the sy	Count     Voicemail     Topology     Prese       User Details     123       Display Name     123       User name     123       Password     ••••       Authorization user name     123       Domain     192.10       Domain Proxy     Image: Count of the second se	Cocount       Voicemail       Topology       Presence         User Details       III       Số         Display Name       IIII       Số         User name       IIII       Số         Password       ••••••       IIIIII         Authorization user name       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	CCOUNT       Voicemail       Topology       Presence       Storage         User Details       Display Name       123       Số điện       Số         User name       123       Số điện       Số       Số       Số       Sí       Sí	Cocount       Voicemail       Topology       Presence       Storage       Security         User Details       I23       Số       điện thoại       I23       Số       điện thoại         User name       I23       Số       điện thoại       I23       Số       điện thoại         Password       ••••••       Password       I23       Số       điện thoại         Authorization user name       I23       Số       điện thoạ       I23       Số       điện thoạ         Domain       I23       Số       điện thoạ       I23       Số       điện thoạ         Domain       I23       Số       điện thoạ       I23       Số       điện thoạ         Domain       I23       Số       điện thoạ       I23       Số       điện thoạ         Domain       I92.168.1.200       IP       của tố       IP       của tố         O domain       IP       IP       của tố       IP       IP <td< td=""></td<>		

### b. Cài đặt trên Smart phone

Bạn vào google play hoặc Apple store tìm phần mềm tên là "**Zoiper**" tải về và cài đặt lên trên smart phone của mình Trên màn hình nền của điện thoại hiển thị biểu tượng đỏ đỏ với tên "**Zoiper**" các bạn bật chương trình này lên -> Chọn Config -> Acounts -> Add account -> Chọn SIP và điền thông tin máy lẻ tương tự như sau:

# **ELINIC** Giải pháp chuyên nghiệp, Phục vụ tận tâm



Chú ý mạng wifi của điện thoại phải thông được với tổng đài IP nhé hoặc kết nối từ ngoài vào qua IP public thì IP public này phải thông được vào tổng đài

13. Kết nối tổng đài IP với thiết bị cắm SIM SGM để giảm cước phí di động

- 14. Kết nối thêm trung kế gắn ngoài GXW4104, GXW4108
- 15. Kết nối máy lẻ bất kỳ đâu trên internet vào tổng đài làm máy lẻ nội bộ
- 16. Cài đặt nhận fax tự động -> chuyển bản fax vào email
- 17. Update firmware, Lưu trữ (backup) và khôi phục các cài đặt cấu hình tổng đài