XTRA TELECOM
Grupo The Phone House

Manual de configuracion de Linksys 941-942

Preparación de la instalación

Requisitos previos a la instalación

Para la instalación de un 941-942, y poder ofrecer la solución de VoIP al cliente, son necesarios los siguientes requisitos:

- Conectividad ADSL/SDSL del cliente
- Conexión a través de puerto RJ45 a un router or switch con acceso a Internet
- Un Navegador de internet (*ejemplo: Explorer de Microsoft o Firefox de Mozilla*)
- Uno ó dos teléfonos de tonos para pruebas

Contenidos del Paquete

EL PAP2 incluye para su instalación:

- Un 941-942
- Un cable Ethernet RJ45
- Un adaptador de corriente eléctrica con su cable

Linksys 941-942

Comienzo de la configuración

Primero debes conectar el 941-942 desde
su puerto WAN al router o switch
dejarlo para que capture un IP
automáticamente (DHCP)
Una vez hecho esto con el teléfono conectado, des-
colgamos y marcamos:
**** (locuciòn en Ingles)110# y nos dira la dirección
IP, Luego entrar con estos datos por un Explorer
http://192.168.1.12/admin/advanced
Una vez dentro del 941-942, nos dirigimos a :
System y configuramos la red:
Static IP : Una libre dentro de su red
Gateway : Puerta de enlace
Netmask : La misma de su red
Primary DNS : 212.330.255.129
SecondaryDNS : 212.330.255.1

XTRA TELECOM

Grupo The Phone House

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc.

Linksys Telephone Configuration

Info | System | SIP | Provisioning | Regional | Phone | Ext 1 | Ext 2 | User

User Login basic | advanced
Personal Directory Call History

SIP Parameters

Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	$VERSION
SIP Server Name:	halpbxip1.xtratelecom.es	SIP Reg User Agent Name:	
SIP Accept Language:		DTMF Relay MIME Type:	application/dtmf-relay
Remove Last Reg:	no	Use Compact Header:	no
Escape Display Name:	no	SIP-B Enable:	no
Talk Package:	no	Hold Package:	no
Conference Package:	no	Notify Conference:	no
RFC 2543 Call Hold:	yes	Random REG CID On Reboot:	no

SIP Timer Values (sec)

SIP T1:	.5	SIP T2:	4
SIP T4:	5	SIP Timer B:	16
SIP Timer F:	16	SIP Timer H:	16
SIP Timer D:	16	SIP Timer J:	16
INVITE Expires:	240	ReINVITE Expires:	30
Reg Min Expires:	1	Reg Max Expires:	60
Reg Retry Intvl:	30	Reg Retry Long Intvl:	60
Sub Min Expires:	10	Sub Max Expires:	60
Sub Retry Intvl:	10		

Response Status Code Handling

SIT1 RSC:		SIT2 RSC:	
SIT3 RSC:		SIT4 RSC:	
Try Backup RSC:		Retry Reg RSC:	

RTP Parameters

RTP Port Min:	5004	RTP Port Max:	5104
RTP Packet Size:	0.030	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no
Symmetric RTP:	no	Stats In BYE:	no

SDP Payload Types

AVT Dynamic Payload:	101	INFOREQ Dynamic Payload:	
G726r16 Dynamic Payload:	98	G726r24 Dynamic Payload:	97
G726r32 Dynamic Payload:	2	G726r40 Dynamic Payload:	96
G729b Dynamic Payload:	99	AVT Codec Name:	telephone-event
G711u Codec Name:	PCMU	G711a Codec Name:	PCMA
G726r16 Codec Name:	G726-16	G726r24 Codec Name:	G726-24
G726r32 Codec Name:	G726-32	G726r40 Codec Name:	G726-40
G729a Codec Name:	G729a	G729b Codec Name:	G729ab
G723 Codec Name:	G723		

NAT Support Parameters

Handle VIA received:	no	Handle VIA rport:	no
Insert VIA received:	no	Insert VIA rport:	no
Substitute VIA Addr:	no	Send Resp To Src Port:	no
STUN Enable:	yes	STUN Test Enable:	no
STUN Server:	stun.xtratelecom.es	EXT IP:	
EXT RTP Port Min:		NAT Keep Alive Intvl:	15

Linksys Key System Parameters

Linksys Key System:	no	Multicast Address:	224.168.168.168:6061
Force LAN Codec:	none		

XTRA TELECOM

Grupo The Phone House

Info | System | SIP | Provisioning | Regional | Phone | Ext 1 | Ext 2 | User

User Login basic | advanced
Personal Directory Call History

General

Line Enable:	yes

Share Line Appearance

Share Ext:	private	Shared User ID:	
Subscription Expires:	3600		

NAT Settings

NAT Mapping Enable:	no	NAT Keep Alive Enable:	no
NAT Keep Alive Msg:	$NOTIFY	NAT Keep Alive Dest:	$PROXY

Network Settings

SIP TOS/DiffServ Value:	0x68	SIP CoS Value:	3
RTP TOS/DiffServ Value:	0xb8	RTP CoS Value:	6
Network Jitter Level:	high	Jitter Buffer Adjustment:	up and down

SIP Settings

SIP Port:	5060	SIP 100REL Enable:	no
EXT SIP Port:		Auth Resync-Reboot:	yes
SIP Proxy-Require:		SIP Remote-Party-ID:	no
Referor Bye Delay:	4	Refer-To Target Contact:	yes
Referee Bye Delay:	0	SIP Debug Option:	1-line excl. OPT|NTFY|REG
Refer Target Bye Delay:	0	Sticky 183:	no

Call Feature Settings

Blind Attn-Xfer Enable:	no	MOH Server:	
Message Waiting:	no	Auth Page:	no
Default Ring:	1	Auth Page Realm:	
Conference Bridge URL:		Auth Page Password:	
Mailbox ID:		Voice Mail Server:	
State Agent:		CFWD Notify Serv:	no
CFWD Notifier:			

Proxy and Registration

Proxy:	halpbxip1.xtratelecom.es	Use Outbound Proxy:	no
Outbound Proxy:		Use OB Proxy In Dialog:	yes
Register:	yes	Make Call Without Reg:	no
Register Expires:	60	Ans Call Without Reg:	no
Use DNS SRV:	no	DNS SRV Auto Prefix:	no
Proxy Fallback Intvl:	3600	Proxy Redundancy Method:	Normal

Subscriber Information

Display Name:	Nombre	User ID:	número entragado por xtratelecom
Password:	Entragado por xtratelecom	Use Auth ID:	no
Auth ID:			
Mini Certificate:			
SRTP Private Key:			

Datos de SIP:

Sip Server Name :**halpbxip1.xtratelecom.es**
Reg Max Expires : **60**
Reg Retry Long Intvl : **60**
Sub Max Expires : **60**
RTP Por Min : **5004**
RTP Por Max: **5104**
Stun Enable: **Yes**
Stun Server:**stun.xtratelecom.es**

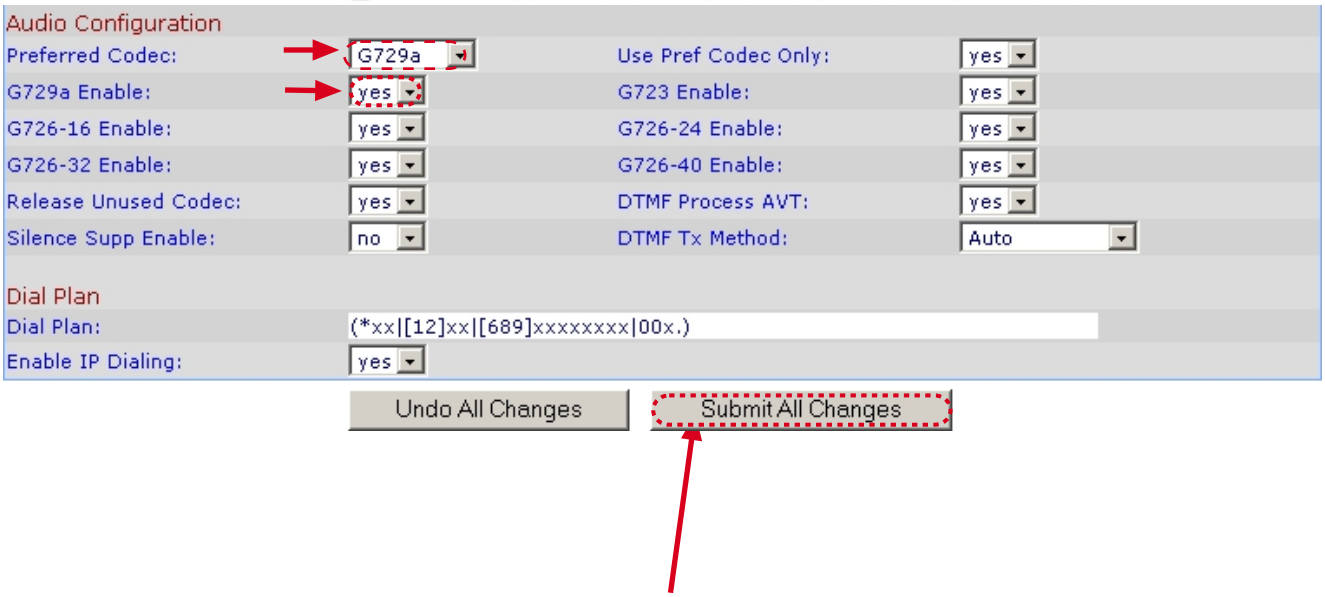
EXT 1:

Sip Ports **5060** Siempre que sea la primera extension; y deben ir correlativas 5060, 5061,etc. y esto se mantiene en la redireccón de puertos del router

Proxy: **halpbxip1.xtratelecom.es**
Register Expires : **60**
Display Name: **Nombre de la persona de la extensión o la extensión**
User ID:**lico7**
Password:**lico**

lico7 = extensión 473
lico28 = extensión 479

Preferred Codec: **G729a**
Use Pref Codec Only: **YES**



Una Vez hechos todos los cambios, hacemos un click Submit Changes

Para hacer el cambio de servidor en el caso que su Número sea un Endpoint debe reemplazar en el apartado SIP y en eapartado Line 1 lo siguiente :

Apartado
SIP:

Sip Server Name: endpoints.xtratelecom.es

Apartado
Line 1:

Proxy: endpoints.xtratelecom.es

Una Vez hechos estos cambios debe hacer un click en el boton que esta al final del todo Save Settings

Antes de efectuar el cambio debe comunicarnos que lo hara, de esta forma se revisara que este hecho correctamente y se cambiara su número teléfonico de servidor para que pueda recivir llamadas, de lo contrario, si no nos da el aviso, sólo podra emitir llamadasno podremos solucionar el problema