



Cisco SPA 112

adip^otel

www.adiptel.com
Tel. 34 915300145

Ver.1.2
martes, 7 de febrero de 2017

CISCO SPA 112

El adaptador de dos puertos **Cisco SPA112** permite un servicio de VoIP de gran calidad con un conjunto completo de funciones mediante una conexión de banda ancha a Internet. Es fácil de instalar y usar, funciona en una red IP permite conectar dos teléfonos analógicos.

CARACTERÍSTICAS DEL ADAPTADOR CISCO SPA112

- Utiliza el estándar de VoIP Session Initiation Protocol (SIP) y soporta calidad de servicio (QoS)
- Incluye dos puertos de teléfono estándar (clavija RJ11), cada uno con un número de teléfono independiente
- Administración con interfaz Web o mediante códigos en el teléfono
- Es compatible con todas las normas de voz y datos del sector y con las funciones telefónicas comunes, como identificador de llamadas, llamadas en espera y correo de voz.



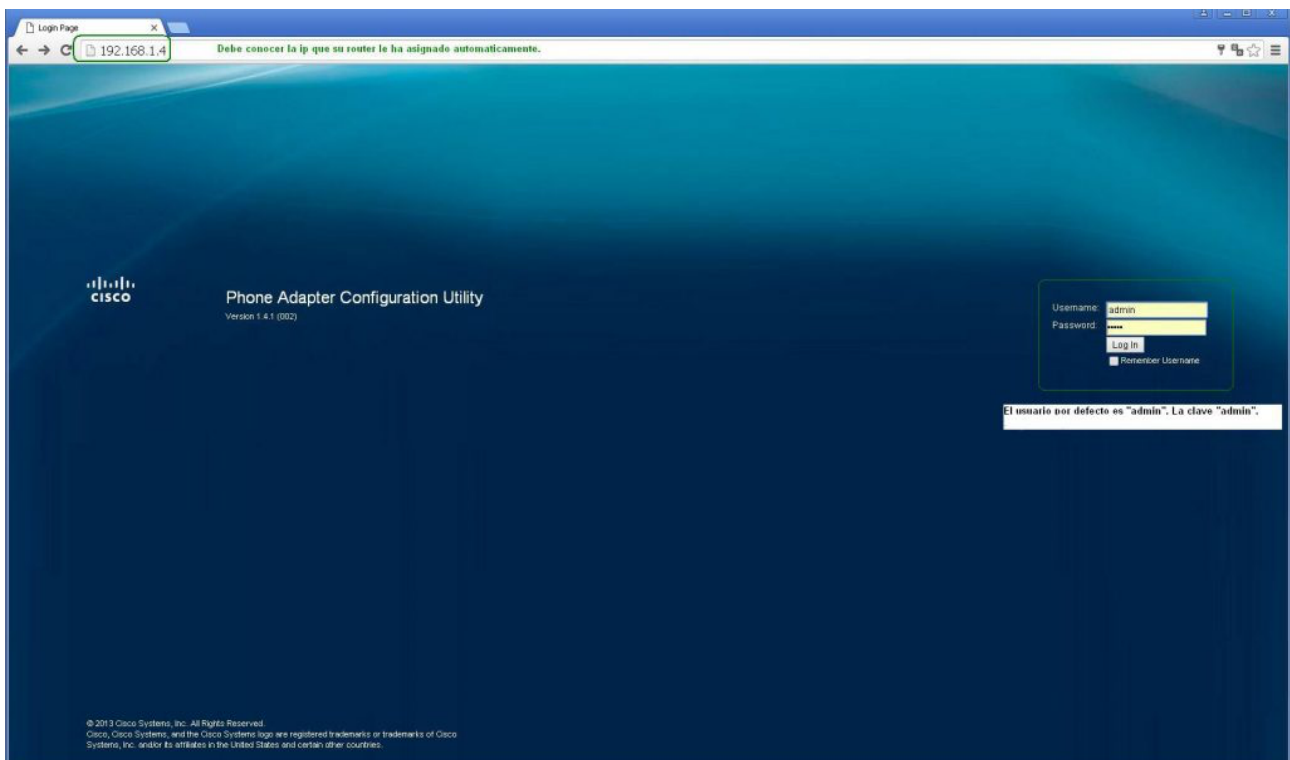
PASO 1: NOS CONECTAMOS AL ADAPTADOR

Conecta el adaptador a tu router por medio del cable RJ45 que se incluye, conecta la fuente de alimentación a la red eléctrica y un teléfono analógico a un puerto phone 1 o phone 2.

Las luces de encendido e Internet deben estar iluminadas.

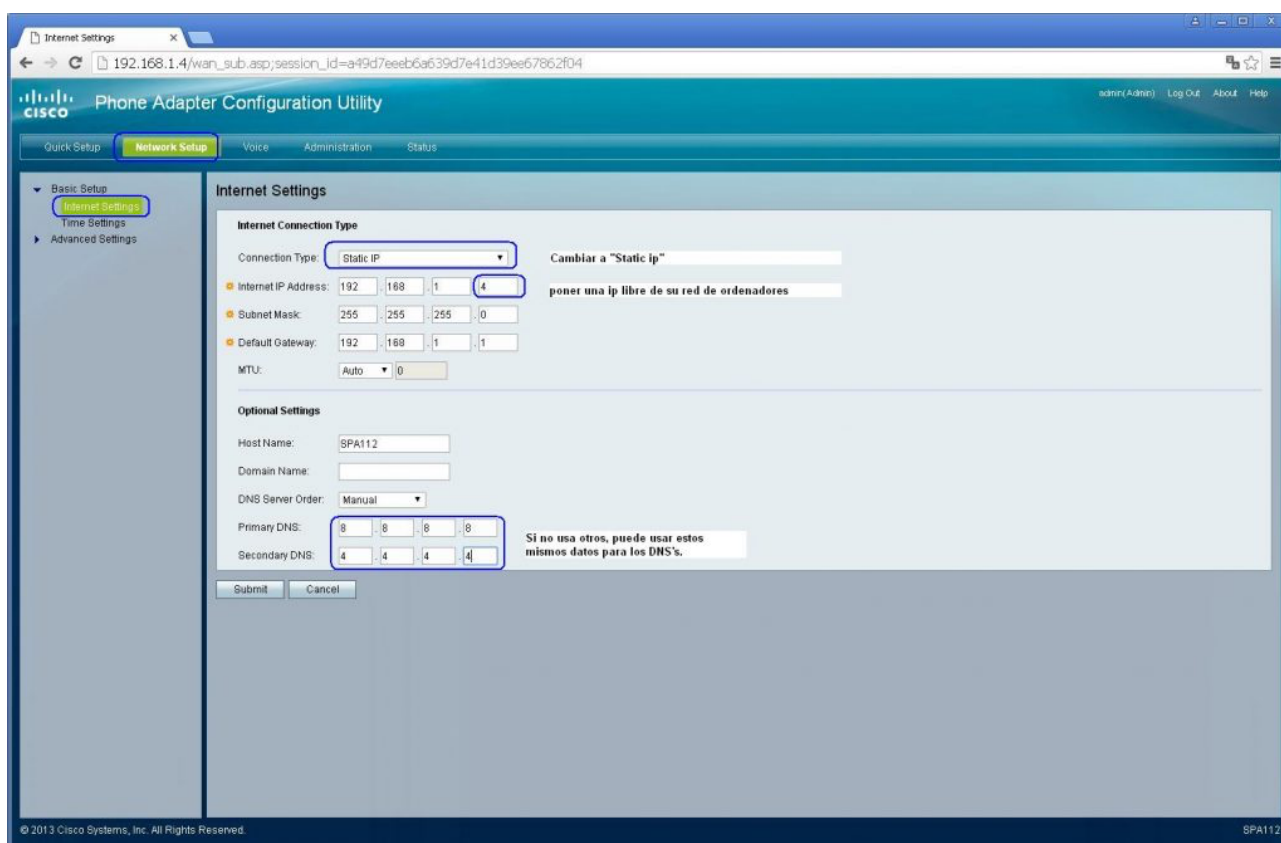
Obtenga la dirección IP asignada marcando los siguientes dígitos en su teléfono analógico conectado al ATA *****110#. Una locución en Ingles le dirá la IP que debe incluir en un navegador de este modo `http://direccion-ip`.

El usuario y password por defecto es admin, admin.



PASO 2: PONEMOS UNA IP FIJA

Para asegurarnos del correcto funcionamiento pondremos una IP fija en el adaptador, para ello vaya a “Networks Setup” “Internet Settings” y cambiaremos el parámetro “Connection Type” a Static IP, y ponga una IP libre de su red de ordenadores.



PASO 3 – CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS SIP

Vaya a la opción Voice > SIP

RTP Parameters: Ponga el rango de puertos para el primer equipo que ponga en servicio RTP
Port Min: 16384 **RTP Port Max:**19393.

El router debe mapear este rango de puertos hacia la IP de este equipo.

NAT Support Parameters:

Handle VIA received: yes

Insert VIA received: yes

Substitute Via Addr:yes

EXT RTP Port Min: 16384, debe coincidir con el parámetro RTP Port Min

Handle VIA rport: yes

Insert Via rport:yes

NAT Keep Alive Intel:15

The screenshot shows the Cisco Phone Adapter Configuration Utility interface. The 'Voice' tab is selected, and the 'SIP' configuration page is displayed. The interface includes a navigation menu on the left and a main configuration area with the following sections:

- SIP Parameters:** RTP Port Min (16384), RTP Packet Size (0.030), Max RTP KMP Err (0), No UDP Checksum (no), RTP Port Max (16393), RTP Tx Packet Size Follows Remote SDP (yes), RTCP Tx Interval (0), Stats In BYE (yes).
- SDP Payload Types:** NSE Dynamic Payload (100), INFOREQ Dynamic Payload (99), G728b Dynamic Payload (113), RTP-Start-Loopback Dynamic Payload (113), AVT Dynamic Payload (101), G728r32 Dynamic Payload (2), EncapRTP Dynamic Payload (112), RTP-Start-Loopback Codec (G711u), AVT Codec Name (telephone-event), G711a Codec Name (PCMA), G728a Codec Name (G728a), EncapRTP Codec Name (encaprtp).
- NAT Support Parameters:** Handle VIA received (yes), Insert VIA received (yes), Substitute VIA Addr (yes), STUN Enable (no), STUN Server (), EXT RTP Port Min (16384), Redirect Keep Alive (no), Handle VIA rport (yes), Insert Via rport (yes), Send Resp To Src Port (no), STUN Test Enable (no), EXT P (), NAT Keep Alive Intel (15).
- Linksys Key System Parameters:** Linksys Key System (no), Key System Auto Discovery (yes), Force LAN Codec (none), Multicast Address (224.166.166.166/6051), Key System IP Address (), Station Name ().

Two callout boxes are present:

- Callout 1:** "Rango de puertos UDP para el primer equipo que se ponga en servicio. Debe tener un mapeo en el router, usando el protocolo UDP, hacia la ip del equipo." (UDP port range for the first device to be put into service. It must have a mapping in the router, using the UDP protocol, towards the IP of the device.)
- Callout 2:** "Debe coincidir con el parametro de arriba 'RTP Port Min'" (It must match the parameter above 'RTP Port Min').

At the bottom of the page, there are 'Submit', 'Cancel', and 'Refresh' buttons, and a footer with '© 2013 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved' and 'SPA112'.

PASO 4 – CONFIGURAMOS UNA LÍNEA SIP

Vamos a la opción Voice > Line 1 y configuramos los siguientes parámetros.

General

Line Enable: yes

NAT Settings

NAT Mapping Enable: yes

NAT keep Alive Enable: yes

SIP Settings

SIP Port: 5060, EXT SIP Port: 5060. Para el primer equipo 5060, el segundo 5061 y así sucesivamente.

The screenshot shows the Cisco Phone Adapter Configuration Utility interface for configuring Line 1. The interface is divided into several sections:

- General:** Line Enable is set to 'yes'.
- Streaming Audio Server (SAS):** SAS Enable is set to 'no', SAS DLO Refresh Intvl is set to '30'.
- NAT Settings:** NAT Mapping Enable is set to 'yes', NAT Keep Alive Msg is set to '\$NOTIFY', NAT Keep Alive Enable is set to 'yes', and NAT Keep Alive Dest is set to '\$PROXY'.
- Network Settings:** SIP ToS/Diffserv Value is set to '0x08', RTP ToS/Diffserv Value is set to '0x08', Network Alter Level is set to 'high', SIP CoS Value is set to '3', RTP CoS Value is set to '5', and Jitter Buffer Adjustment is set to 'yes'.
- SIP Settings:** SIP Transport is set to 'UDP', SIP 100REL Enable is set to 'no', Auth Resync-Retlect is set to 'yes', SIP Remote-Party-ID is set to 'yes', SIP Debug Option is set to 'none', Restrict Source IP is set to 'no', Refer-Target Bye Delay is set to '0', Refer-To Target Contact is set to 'no', Auth INVITE is set to 'no', and Use Anonymous With RPID is set to 'yes'. SIP Port is set to '5060', EXT SIP Port is set to '5060', SIP Proxy-Require is set to 'no', SIP QoS is set to 'no', RTP Log Intvl is set to '0', Referor Bye Delay is set to '4', Referres Bye Delay is set to '0', Sticky 103 is set to 'no', Reply 102 On Call Waiting is set to 'no', and Use Local Addr In FROM is set to 'no'.
- Call Feature Settings:** Blind Altn-Xfer Enable is set to 'yes', Xfer When Hangup Conf is set to 'yes', Conference Bridge Ports is set to '3', and Emergency Number is set to '9'.

At the bottom right, there is a note: "Para el primer equipo usar 5060 para el segundo equipo usar 5061 para el tercer equipo usar 5062".

© 2013 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved. SPA112

PASO 5 – CONFIGURACIÓN DEL USUARIO DE ADIPTEL.

Vamos a la opción Voice > Line 1 y configuramos los siguientes parámetros.

Proxy and Registration

Proxy: sip2.adiptel.com

Outbound Proxy: sip2.adiptel.com

Use Outbound Proxy : yes

Register: yes

Use OB Proxy In Dialog: yes

Subscriber Información

User ID: Ponga el usuario SIP proporcionado por Adiptel

Password: Ponga la password del usuario SIP

The screenshot shows the Cisco Phone Adapter Configuration Utility interface for Line 1. The browser address bar shows the URL: 192.168.1.4/voice.asp;session_id=494391cf57ea714ba06972e5036504f9. The interface is divided into several sections:

- Proxy and Registration:**
 - Proxy: sip2.adiptel.com
 - Outbound Proxy: sip2.adiptel.com
 - Use Outbound Proxy: yes
 - Register: yes
 - Register Expires: 3600
 - Use DNS SRV: no
 - Proxy Fallback Intvl: 3600
 - Mailbox Subscribe URL: (empty)
 - Auto Register When Fallover: no
 - Use OB Proxy In Dialog: yes
 - Make Call Without Reg: no
 - Ans Call Without Reg: no
 - DNS SRV Auto Prefc: no
 - Proxy Redundancy Method: Normal
 - Mailbox Subscribe Expires: 2147483647
- Subscriber Information:**
 - Display Name: ADIPTEL
 - Password: (masked) su clave SIP
 - Auth ID: (empty)
 - SIP URI: (empty)
 - User ID: 515000000 ponga su linea SIP ADIPTEL
 - Use Auth ID: no
 - Resident Online Number: (empty)
- Supplementary Service Subscription:**
 - Call Waiting Serv: yes
 - Block ANC Serv: yes
 - Chwd All Serv: yes
 - Chwd No Ans Serv: yes
 - Chwd Last Serv: yes
 - Accept Last Serv: yes
 - CD Serv: yes
 - Call Return Serv: yes
 - Call Back Serv: yes
 - Three Way Conf Serv: yes
 - Unath Transfer Serv: yes
 - VMM Serv: yes
 - Block CD Serv: yes
 - Dist Ring Serv: yes
 - Chwd Busy Serv: yes
 - Chwd Sel Serv: yes
 - Block Last Serv: yes
 - DND Serv: yes
 - OWOD Serv: yes
 - Call Redial Serv: yes
 - Three Way Call Serv: yes
 - Attn Transfer Serv: yes
 - M/M Serv: yes
 - Speed Dial Serv: yes

At the bottom of the form, there are buttons for Submit, Cancel, and Refresh. The footer of the page includes the copyright notice: © 2013 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved and the identifier SPA112.

adip^otel