

GUÍA DE CONFIGURACIÓN EN MODO PUNTO DE ACCESO PARA LA C150RUSM Y LA C300RU v3.0



Los modelos C150RUSM y C300RU v3.0 son posibles de configurar en modo punto de acceso. Este modo le permitirá convertir su adaptador Wireless en un punto de acceso, el cual le permitirá compartir su conexión a Internet con otros usuarios.

Por ejemplo, si está de vacaciones en un Hotel y contrata una conexión ADSL para uno o varios días, podrá compartir esta conexión con sus amigos, aunque ellos no hayan contratado la conexión de Internet. Si dispone de un router en su hogar pero no es wifi y desea repartir la señal de Internet sin cables con un amigo o familiar que está en su casa u desea conectarse a su red, puede usar la C150RUSM o la C300RU v3.0 en modo punto de acceso, los usuarios podrán conectarse y dispondrán de conexión a Internet. Para este último punto es necesario que el ordenador esté encendido durante el tiempo que desee compartir la conexión.

La función punto de acceso solo está disponible bajo Windows 7, en sistemas operativos inferiores como Windows XP o Windows Vista no es posible utilizar la tarjeta como dispositivo wireless y punto de acceso al mismo tiempo, por lo que para estos sistemas operativos será necesario que estén conectados previamente por cable de red a un router con conexión ADSL. En la siguiente tabla se especifican los sistemas operativos compatibles en modo AP e infraestructura al mismo tiempo.

		C150RUSM	C300RU v.30
Windows XP	AP e Infraestructura simultáneamente	NO	NO
Windows Vista	AP e Infraestructura simultáneamente	NO	NO
Windows 7	AP e Infraestructura simultáneamente	SI	SI

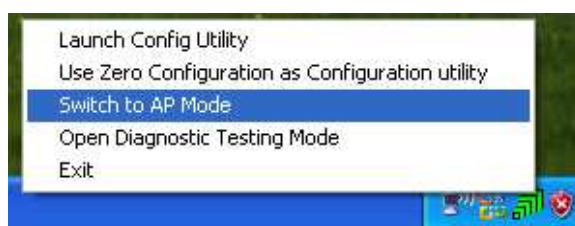
CONFIGURACIÓN PARA XP Y VISTA

Como primer paso el equipo al que esté conectado nuestro dispositivo wireless C150RUSM o C300RU v3.0 debe estar conectado mediante cable de red a un router ADSL, comprobaremos si disponemos de conexión a Internet y procederemos a configurar el dispositivo wireless en modo punto de acceso.

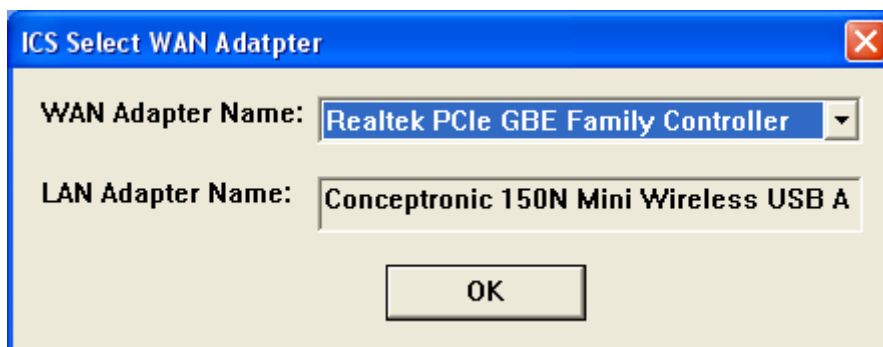
Para activar el modo AP (acces point) pulse con el botón derecho del ratón sobre el icono de la aplicación

Wireless Configuration Utility  que se encuentra en la barra de tareas.

Pulse sobre “Switch to AP mode” en el menú contextual que aparece.

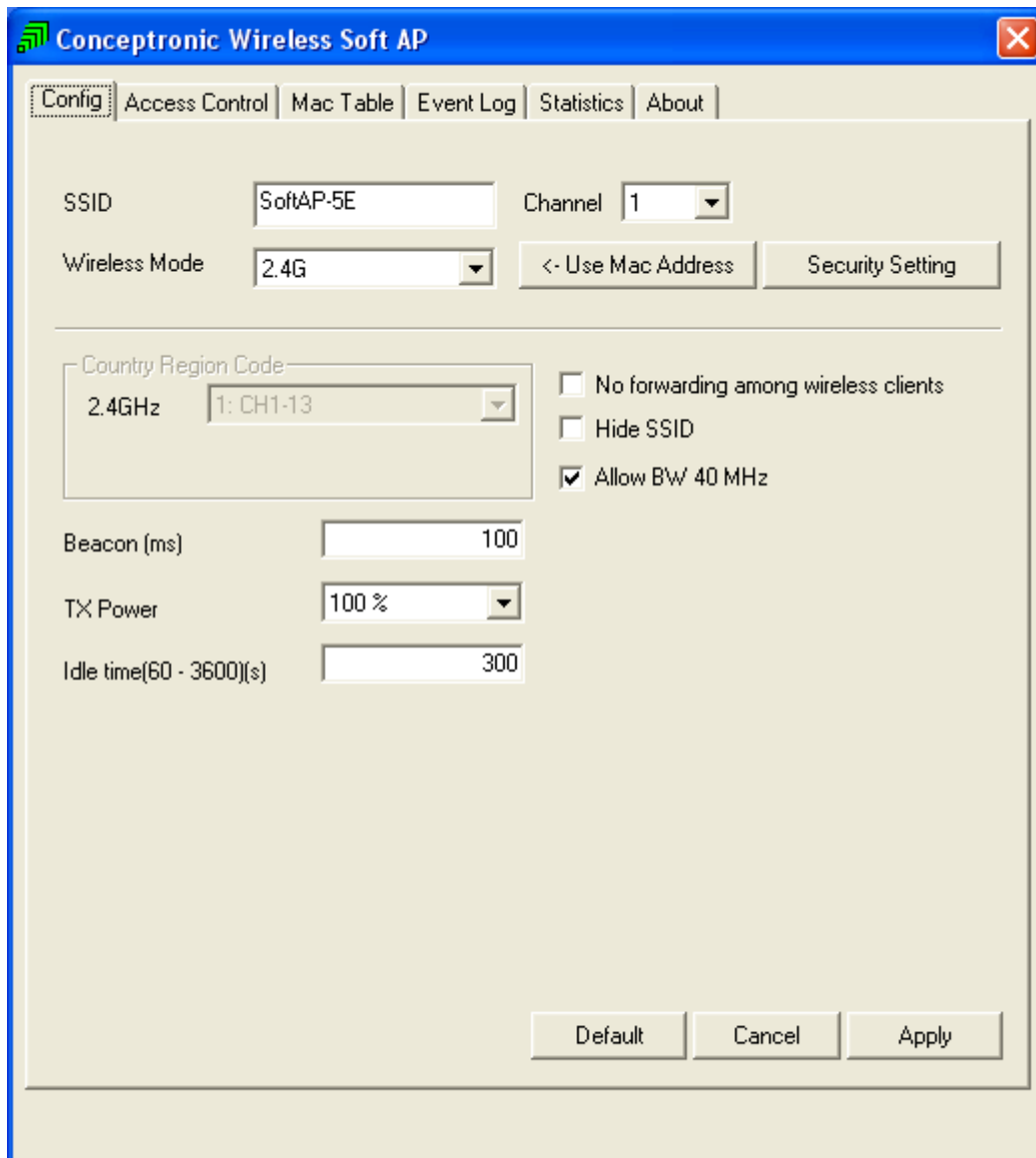


Aparecerá una pantalla donde deberá de indicar la con conexión puente (la conexión que tiene Internet), al tratarse de Windows XP o Vista deberá seleccionar la tarjeta de red de su equipo y pulsar Ok.



Automáticamente el dispositivo realizará las configuraciones necesarias y se activará en modo punto de acceso.

En la pantalla que aparecerá se mostrará el SSID (nombre de la red) y el canal por el que queremos emitir, ambos valores son configurables.



Por defecto la seguridad estará deshabilitada, si desea protegerla solo es necesario pulsar sobre el botón Security Setting y configurar el tipo de encriptación deseado.

En la imagen se muestra una de las más comunes WPA-PSK TKIP, solo será necesario introducir la contraseña deseada y pulsar ok.

Security Setting

Authentication Type: WPA-PSK Encryption Type: TKIP

WPA Pre-shared-Key:

Group Rekey Interval: 10 seconds

Wep Key:

<input checked="" type="radio"/> Key#1	Hex	<input type="text"/>
<input type="radio"/> Key#2	Hex	<input type="text"/>
<input type="radio"/> Key#3	Hex	<input type="text"/>
<input type="radio"/> Key#4	Hex	<input type="text"/>

* WEP 64 Bits Encryption: Please Keyin 10 HEX characters or 5 ASCII characters
* WEP 128 Bits Encryption: Please Keyin 26 HEX characters or 13 ASCII characters

OK Cancel

El dispositivo C150RUSM o C300RU ya está configurado para compartir Internet.

El dispositivo ya está configurado como Punto de Acceso, si realizamos una búsqueda de redes inalámbricas con otro equipo diferente comprobaremos que existe una red llama SoftAP-5E (en nuestro caso), la cual si queremos conectarnos solo deberemos seleccionarla e introducir la contraseña asignada previamente. El usuario que conecte a nuestro AP también tendrá acceso a Internet.

CONFIGURACIÓN PARA WINDOWS 7

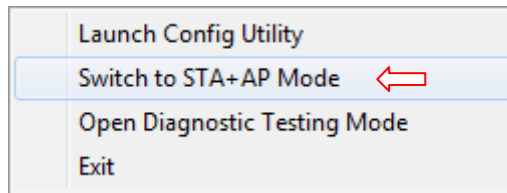
A diferencia de Windows XP o Vista en Windows 7 es posible configurar los dispositivos C150RUSM o C300RU como punto de acceso sin necesidad de que el equipo esté conectado previamente mediante cable de red a un router con conexión ADSL, ya que esta conexión se puede realizar por wifi a la misma vez.

Como primer paso será necesario conectarnos a la red wireless con acceso a Internet mediante la aplicación Wireless Configuration Utility, una vez conectados comprobamos que disponemos de conexión a Internet.

Seguidamente activaremos el modo AP, para ello pulse con el botón derecho del ratón sobre el icono de la

aplicación Wireless Configuration Utility  que se encuentra en la barra de tareas.

Pulsaremos sobre “Switch to STA + AP Mode” en el menú contextual que aparece

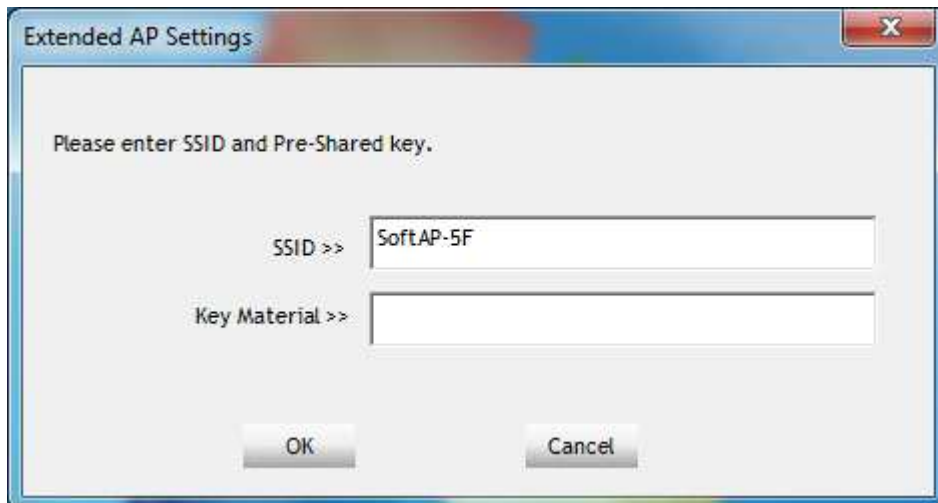


Aparecerá una pantalla donde deberá de indicar la conexión puente (la conexión que tiene Internet), al tratarse de Windows 7 podemos usar la propia C150RUSM o C300RU para realizar esta conexión. Seleccione el modelo C150RUSM o C300RU y pulse Ok.



Automáticamente el dispositivo realizará las configuraciones necesarias y se activará en modo punto de acceso.

En la pantalla que aparecerá se mostrará el SSID que queremos asignar (nombre de la red) y su contraseña.



El dispositivo ya está configurado como Punto de Acceso, si realizamos una búsqueda de redes inalámbricas con otro equipo diferente comprobaremos que existe una red llama SoftAP-5F (en nuestro caso), la cual si queremos conectarnos solo deberemos seleccionarla e introducir la contraseña asignada previamente. El usuario que conecte a nuestro AP también tendrá acceso a Internet.

Podremos comprobar en la MAC table los usuarios asociados a nuestra tarjeta de red que están accediendo a nuestra conexión compartida, así como el numero de usuarios máximo que puede estar conectados simultáneamente (Max Numbers of Peers), el tipo de encriptación (Authentication) y el nombre de nuestra red wireless creada (SSID)

