Introducción

Conexión de los terminales a la toma telefónica

Instalación del módem ADSL

Conexión del módem

Desinstalación del módem y la conexión

Introducción

En este documento se describen los pasos necesarios para la correcta instalación del módem Zyxel Prestige 630-C Series o Zyxel Prestige 630-13 para conexiones ADSL sobre USB, de forma que sirva de orientación a los clientes que hayan optado por realizar, por ellos mismos, la instalación.

El documento se divide en los dos procesos que componen la instalación del módem y su puesta en marcha.

Conexión de los terminales a la toma telefónica

Junto con el módem se entregarán los microfiltros que tendremos que colocar en todos aquellos terminales que hasta la fecha se conectaban directamente a la toma telefónica.

Es decir, todos los teléfonos, faxes, módems tradicionales, etc... deberán ser conectados a la toma telefónica a través de los microfiltros. Será el módem ADSL el único elemento que irá directamente a la toma de teléfono sin necesidad de anteponerle el microfiltro. Ver figura 4-1.



Instalación del módem ADSL

NOTA IMPORTANTE: No debemos conectar el módem al puerto USB hasta que la propia instalación lo solicite.

Las pantallas de este manual están obtenidas del Sistema Operativo Windows XP, para otros sistemas estas pantallas pueden ser diferentes, aunque el proceso general es similar.

Para Sistemas Operativos **Windows 98**, es necesario disponer del **CD de instalación** del propio Sistema Operativo ya que es posible que se requiera durante la instalación del módem. En caso de no disponer del disco de instalación, es posible que los archivos que se requieren se encuentren en las carpetas:

- C:\Windows\
- C:\Windows\System32
- C:\Windows\System

De forma que cuando el SO lo solicite o bien le insertamos el CD de W98 o bien le marcamos las rutas arriba indicadas. Los archivos que requiere pueden encontrarse cada uno en una carpeta diferente.

Para comenzar con la instalación, es necesario que introduzcamos en una unidad CD-ROM (o DVD-ROM) el CD que viaja con el módem. Este CD es autorrancable, si esta opción está activada, el propio CD se ejecutará y comenzará con la instalación.

En caso contrario, si no se observa que se ha lanzado la ejecución de la instalación, vamos a MI PC (Figura 2-1), seleccionamos la unidad lectora en la que hemos introducido el CD de instalación y ejecutamos el archivo Open.exe (Figura 2-2).

Manual de Instalación ADSL - USB

5/19



Figura 2-1



Figura 2-2

En cualquiera de los dos casos deberá aparecer la siguiente pantalla (Figura 2-3):

🗞 AutoPlay Menu					
ZyXEL					
Prestige 630-C1 ADSL USB Modem					
Install Driver (CWA.1.1.C0)					
Documents					
📴 Install Acrobat Reader 5.0.5					
Product Registration					
Copyright 2003 ZyXEL Communications Corporation Exit					

Figura 2-3

Si lo que deseamos hacer es instalar los drivers seleccionaremos la primera opción del menú ("Install Driver (CWA.1.10)"). Ver figura 2-3.

En esos momentos el proceso de instalación dará comienzo.

La primera pantalla que aparece nos aconseja que cerremos todos los programas existentes y que seleccionemos la única opción que hay, **Instalar el dispositivo DSL**.(Figura 2-4). Pulsamos **Siguiente**.

ZyXEL ADSL USB Modern Wizard	×
Instalar el dispositivo DSL	
Este asistente puede instalar y configurar el dispositivo DSL.	
Antes de continuar, cierre todos los programas abiertos. Seleccione la opción de instalación a continuación y luego haga clic en Siguiente para continuar.	8
Instalar el dispositivo DSL.	
< Atrās Siguiente >	Cancelar
	etter.

Figura 2-4

A continuación, Figura 2-5, deberemos indicar el tipo de servicio que tenemos contratado. En nuestro caso debemos seleccionar: **PPPoA (RFC 2364)**.

Pulsamos Siguiente.

Manual de Instalación ADSL - USB

8/19

atat El seistente instalará el disnositivo DSI			
Li assiente instalata el dispusitivo D'JL.			
Seleccione su proveedor de servicios. H	aga clic en Sigui	ente para continua	r.
Proveedor de DSL:			
Bridged JP over ATM(RF	C1483)	Utiliza	ar archivo
PPPoA(RFC2364)			
PPPoE(RFC2516)		۵	wuda
1			5 93 692 6

Figura 2-5

En ese momento, comenzará la instalación de los archivos que se necesitan para el funcionamiento del Módem. (Figura 2-6). Al cabo de unos minutos, aparecerá una nueva pantalla que nos indicará que ya hemos terminado el proceso de instalación.

l dispositivo DSL
DSL va a preparar y configurar el dispositivo DSL. Esta operación puede dura s.
Copiar los archivos necesarios
Instalar los controladores del dispositivo DSL
Configurar controladores
Controladores de prueba

Figura 2-6

Como hemos indicado anteriormente, y después de que la copia de archivos se haya ejecutado con éxito, nos aparece la siguiente pantalla. Figura 2-7



Figura 2-7

Como indica el mensaje, este es el momento en el que debemos conectar el módem al puerto USB del ordenador y el cable telefónico a la toma de teléfono.

Una vez conectado, el mensaje desaparece y el ordenador encontrará el hardware que acabamos de conectar. (Figura 2-8)



Figura 2-8

Por último, y si todo ha ido correctamente, el proceso finalizará, la ventana de progreso se cerrará y habremos terminado la instalación del dispositivo y sus drivers. (Figura 2-9)



Figura 2-9

Conexión del módem

Una vez instalado el módem y sus correspondientes drivers, y si el proceso ha sido exitoso, aparecerá en el escritorio dos nuevos iconos.

Uno de ellos se denomina **ZyXEL ADSL USB Modem Control Panel** desde el cual podremos configurar aspectos técnicos relacionados con el nuevo hardware.

El otro icono se denomina **ZyXEL DIAL UP** y será el enlace desde el cual podremos conectarnos vía ADSL. (Figura 3-1)



Figura 3-1

Por lo tanto si pulsamos sobre **ZyXEL DIAL UP** se nos abrirá la ventana de conexión. (Figura 3-2).

Conectarse a	a ZyXEL DIAL UP 🛛 🕐 🔀
Nombre de usuario: Co <u>n</u> traseña:	
Guardar e siguientes Silo yo Gualqu	ste nombre de usuario y contraseña para los usuarios: inta que une este equipo
Marc <u>a</u> r:	0000000
<u>M</u> arcar	Cancelar <u>P</u> ropiedades Ayuda

Figura 3-2

Rellanando el nombre de usuario (del tipo *usuario*@euskaldsl, donde usuario es su cuenta de acceso) y contraseña que nos ha entregado **Euskaltel**, podremos realizar la conexión. Si no queremos introducir la contraseña cada vez que queramos conectar debemos seleccionar la casilla de recordar contraseña. El resto de parámetros, como el número de teléfono a **marcar** no hay que modificarlos.

Si no se realiza la conexión la podemos comprobar a través del icono **ZyXEL ADSL USB Modem Control Panel**. Si hacemos doble clic nos aparecerá la siguiente pantalla. Figura 3-3.

	~	0	
	Intentando	activar la línea	
- Información sobre la con	exión ADSL		
Bytes recibidos:	0	Bytes transmitidos:	0
Velocidad de recepción:	0 kbits/s	Vel. de transmisión:	0 kbits/s
Versión de software del o CWA.1.1.C0	controlador: 280	72.099.085.000	Borrar
Z. VEI			

Figura 3-3

Si navegamos a través de las pestañas superiores hasta **Configuración de protocolo**, podremos observar los valores **Identificador de ruta virtual VPI** y **Identificador de ruta virtual VCI**. Sus valores óptimos son:

- Identificador de ruta virtual VPI: 8
- Identificador de ruta virtual VCI: 35

Como se muestra en la figura 3-4.

	Circuito virtual 0	Circuito virtual	1
Identificador de ruta virtual (VI	기) 8		
Identificador de ruta virtual (V	CI) 35		
Modo de encapsulación Pl Longitud máxima de paguete	PP sobre ATM VCMUX	(RFC2364)	1
Modo de encapsulación Pl - Longitud máxima de paquete Recepción Transmisión	PP sobre ATM VCMUX	(RFC2364) kima de celda (PCR)	
Modo de encapsulación Pl - Longitud máxima de paquete Recepción Transmisión 1500 1500	PP sobre ATM VCMUX Velocidad må: Velocidad de	(RFC2364) _ xima de celda (PCR) línea _	

Figura 3-4

La otra pestaña, **Configuración de línea**, posee los valores por defecto que en la mayoría de los casos funciona perfectamente.

No obstante si no podemos navegar, se podrá seleccionar un tipo de modulación diferente, hasta que se dé con la correcta (si el Led de ADSL no queda fijo deberemos de probar con las diferentes modulaciones figura 3-5). El hecho de que el led parpadee, indica que no hay portadora por lo que no reconoce la línea ADSL.

Para ello es necesario ir seleccionando cada tipo de modulación y probar si se navega correctamente. Ver figura 3-5.

ZyXEL ADSL USB Moder	n WAN Adapter	×
General Configuración de	línea Configuración de protocolo	
Modulación	Automática, se prefiere ITU G.dmt o G.lite	
Selección de cableado	Automática, se prefiere ITU G.dmt o G.lite Automática, se prefiere ANSI T1.413 i2 ITU (G.dmt o G.lite) ANSI T1.413 i2 G.dmt G.lite	
Extremo de cabeza de ADSL	Unknown Vendor	
Entorno de extremo de cabeza de ADSL	No específico	
Annex Selection	cima POTS) C. Annex B. (ADSL encime ISDN)	
	Aceptar Cancelar Apligar Ag	uda:

Figura 3-5

Desinstalación del módem y la conexión

Si lo que deseamos es desinstalar el módem, seleccionaremos el icono Uninstall ZyXEL ADSL USB módem que se encuentra en Inicio – Programas – ZyXEL ADSL USB MODEM - Uninstall ZyXEL ADSL USB MODEM. Ver figura 4-1.



Figura 4-1

Aparecerá la siguiente pantalla. Figura 4-2.

ZyXEL	ADSL USB Modem Wizard 🛛 🛛 🔀
Desin	stalar el dispositivo DSL. Desinstalar el dispositivo DSL y el asistente.
-	Desinstalar sólo el dispositivo DSL o bien el dispositivo DSL y el asistente DSL.
⚠	IMPORTANTE: la desinstalación del asistente provocará la pérdida de toda la información sobre el proveedor de servicios. Será necesario el CD original de instalación para restablecer el dispositivo DSL.
	Desinstalar sólo el dispositivo DSL, Desinstalar el asistente y el dispositivo DSL.
	CAtrás Siguiente > Cancelar

Figura 4-2

En la que debemos seleccionar Desinstalar el asistente y el dispositivo DSL. Si hacemos clic sobre Siguiente, aparecerá el siguiente mensaje emergente. Figura 4-3

ZyXEL A	DSL USB Modem Wizard			
⚠	¿Seguro que desea desinstala Será necesario el CD de instal desinstala el asistente.	ar el asisteni lación origin	e DSL y todos los perfiles al para restablecer el dispo	almacenados? ositivo DSL si
	<u>[</u>	No	Cancelar	

Figura 4-3



Si pulsanos en **S**í, se comenzará la desinstalación de los drivers y los archivos referentes al dispositivo ADSL.

Cuando el proceso termina nos encontraremos con la última de las ventanas que nos informará que la desinstalación ha sido exitosa. Figura 4-4

×
ente.

Figura 4-4