



## Instrucciones para la configuración manual de modalidades ADSL 6 y 20 Mbps

### Router Vigor 2600Ge



Release 1.0  
Noviembre 2007

## Introducción

En este documento se describen las instrucciones para configurar de forma manual su equipo para adaptarlo a la configuración de los servicios de banda ancha en sus modalidades 6 y 20 Mbps.

### Antes de continuar lea esta información

Siga estas instrucciones solo en el caso de que Ud. haya contratado un servicio de Banda Ancha de modalidad 6 ó 20 Mbps.

Aplicar esta configuración en su equipo si Ud. no dispone de alguna de estas dos modalidades provocará que su actual conexión de 1 Mbps, 2 Mbps, 3 Mbps, 4 Mbps u 8 Mbps deje de funcionar totalmente.

Si no está seguro de la modalidad que Ud. tiene contratada, puede confirmarlo consultándolo en su Panel de Control de Cliente o a través de nuestro Servicio de Atención al Cliente.

### Conexión a su Router

Para empezar, conéctese a su Router utilizando un navegador de Internet tecleando la dirección <http://192.168.1.1>. Le aparecerá la siguiente pantalla solicitándole el usuario y password de acceso a su equipo:

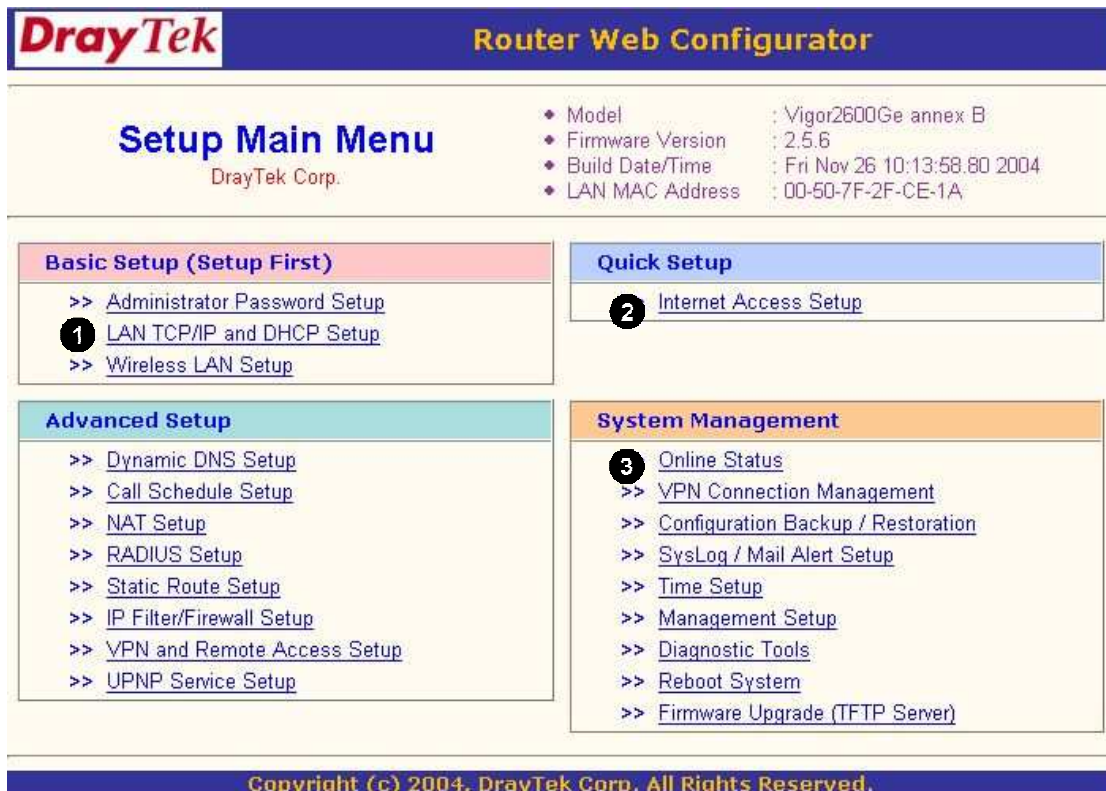


Recuerde que el Usuario y Contraseña por defecto asignado a su router es:

- Usuario: "", deje este campo en blanco, no introduzca ningún valor
- Contraseña: arra48

Si Ud. ya cambió su Usuario y Contraseña de acceso al router, introduzca en esta pantalla los valores que sólo Usted conoce.

Pulse Aceptar, le aparecerá la siguiente pantalla:



**DrayTek Router Web Configurator**

**Setup Main Menu**  
DrayTek Corp.

- Model : Vigor2600Ge annex B
- Firmware Version : 2.5.6
- Build Date/Time : Fri Nov 26 10:13:58.80 2004
- LAN MAC Address : 00-50-7F-2F-CE-1A

**Basic Setup (Setup First)**

- >> Administrator Password Setup
- 1** LAN TCP/IP and DHCP Setup
- >> Wireless LAN Setup

**Quick Setup**

- 2** Internet Access Setup

**Advanced Setup**

- >> Dynamic DNS Setup
- >> Call Schedule Setup
- >> NAT Setup
- >> RADIUS Setup
- >> Static Route Setup
- >> IP Filter/Firewall Setup
- >> VPN and Remote Access Setup
- >> UPNP Service Setup

**System Management**

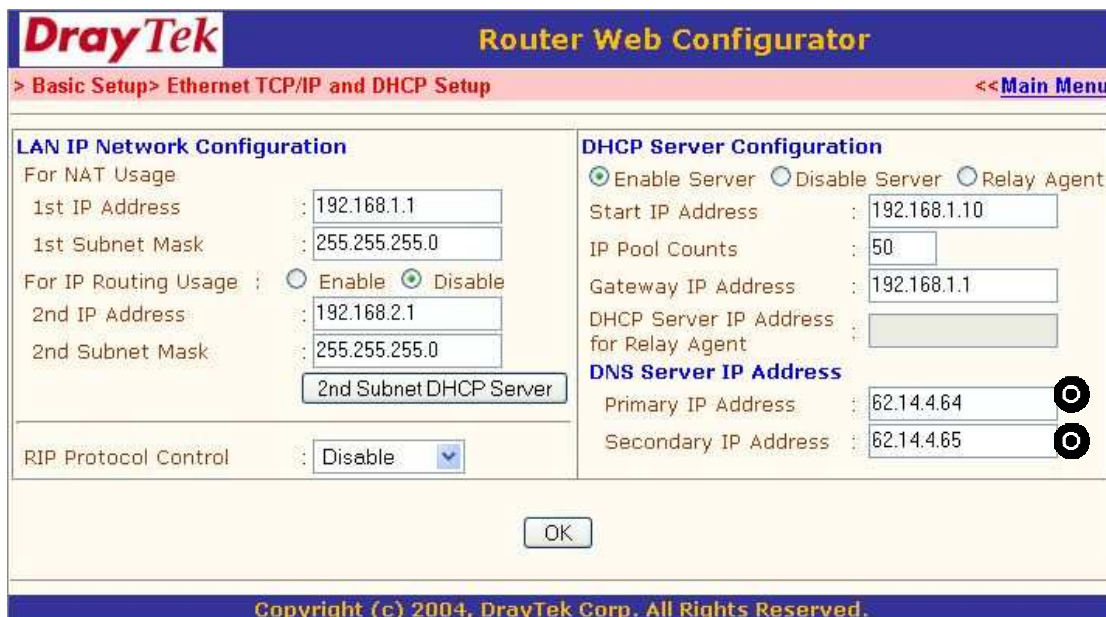
- 3** Online Status
- >> VPN Connection Management
- >> Configuration Backup / Restoration
- >> SysLog / Mail Alert Setup
- >> Time Setup
- >> Management Setup
- >> Diagnostic Tools
- >> Reboot System
- >> Firmware Upgrade (TFTP Server)

Copyright (c) 2004, DrayTek Corp. All Rights Reserved.

Para realizar la configuración deberá utilizar, en el orden señalado (1, 2 3) los enlaces y seguir las instrucciones descritas en las páginas siguientes de este documento.

### Paso Configuración 1. LAN TCP/IP and DHCP Configuration

Al pinchar en este enlace, le aparecerá la siguiente pantalla:



**DrayTek Router Web Configurator**

> Basic Setup > Ethernet TCP/IP and DHCP Setup << Main Menu

**LAN IP Network Configuration**

For NAT Usage

1st IP Address : 192.168.1.1

1st Subnet Mask : 255.255.255.0

For IP Routing Usage :  Enable  Disable

2nd IP Address : 192.168.2.1

2nd Subnet Mask : 255.255.255.0

2nd Subnet DHCP Server

RIP Protocol Control : Disable

**DHCP Server Configuration**

Enable Server  Disable Server  Relay Agent

Start IP Address : 192.168.1.10

IP Pool Counts : 50

Gateway IP Address : 192.168.1.1

DHCP Server IP Address for Relay Agent :

**DNS Server IP Address**

Primary IP Address : 62.14.4.64

Secondary IP Address : 62.14.4.65

OK

Copyright (c) 2004, DrayTek Corp. All Rights Reserved.

En la sección IP de los Servidores DNS de esta pantalla, introduzca los valores siguientes (en la pantalla anterior están señalizados con un círculo negro):

- 
- Primary IP Address: 62.14.4.64
  - Secondary IP Address: 62.14.4.65

Pulse OK para que se guarden los cambios y vuelva al menú principal para seguir con el paso 2.

## Paso Configuración 2. Internet Access Setup

Al pinchar en este enlace, le aparecerá la siguiente pantalla:



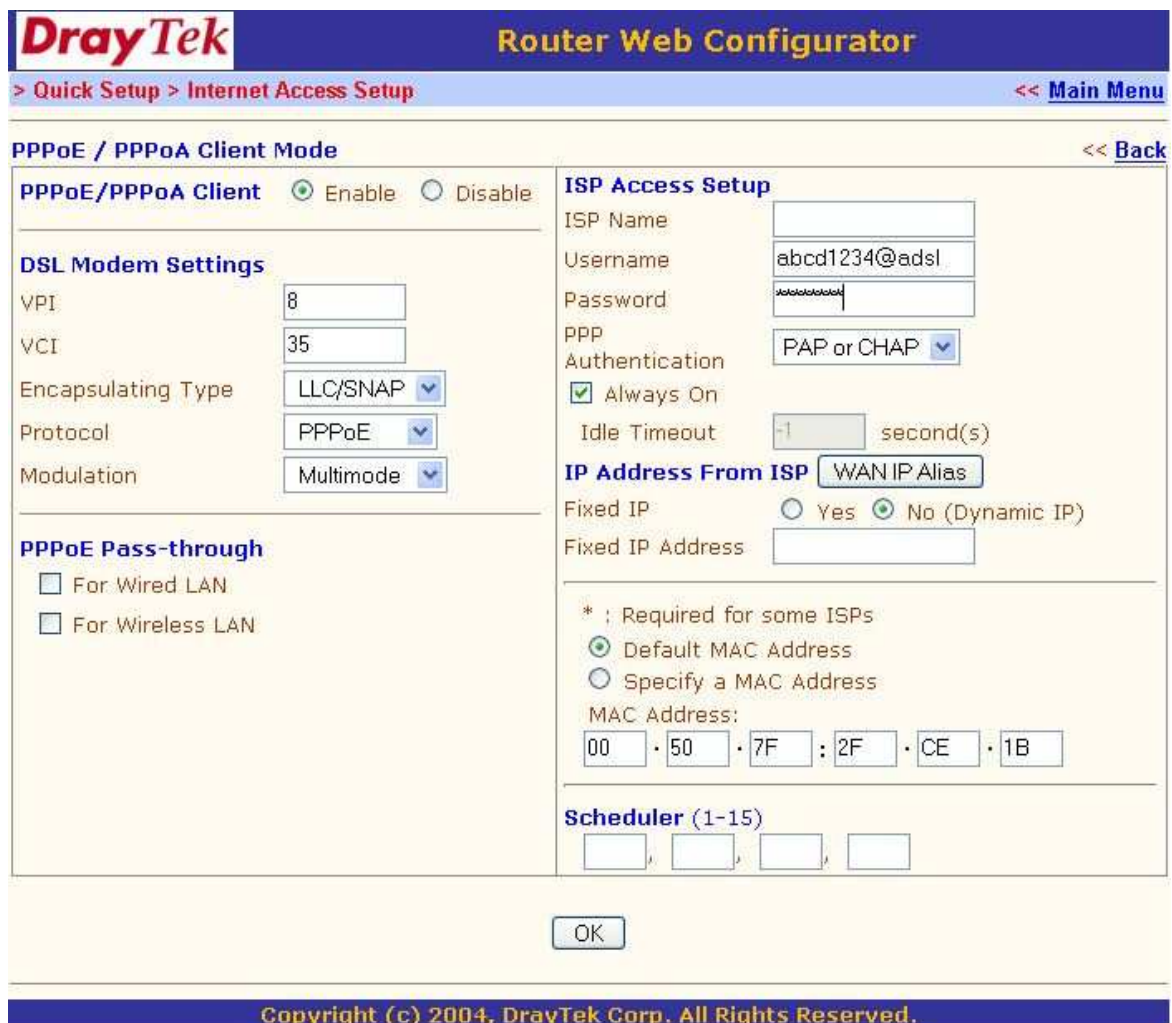
**DrayTek Router Web Configurator**

> Quick Setup > Internet Access Setup << Main Menu

Select the Internet Access Mode:

- DSL Modem Internet Access
  - Auto detect ATM/DSL settings
  - PPPoE / PPPoA
    - >> MPoA (RFC1483/2684)

Seleccione la opción PPPoE / PPPoA para continuar. Le aparecerá la siguiente pantalla:



**DrayTek Router Web Configurator**

> Quick Setup > Internet Access Setup << Main Menu

PPPoE / PPPoA Client Mode << Back

PPPoE/PPPoA Client  Enable  Disable

**DSL Modem Settings**

VPI: 8  
 VCI: 35  
 Encapsulating Type: LLC/SNAP  
 Protocol: PPPoE  
 Modulation: Multimode

**PPPoE Pass-through**

For Wired LAN  
 For Wireless LAN

**ISP Access Setup**

ISP Name:   
 Username: abcd1234@adsl  
 Password:   
 PPP Authentication: PAP or CHAP  
 Always On  
 Idle Timeout: +1 second(s)  
 IP Address From ISP: WAN IP Alias  
 Fixed IP  No (Dynamic IP)  
 Fixed IP Address:

\* : Required for some ISPs  
 Default MAC Address  
 Specify a MAC Address  
 MAC Address: 00 · 50 · 7F : 2F · CE · 1B

**Scheduler (1-15)**

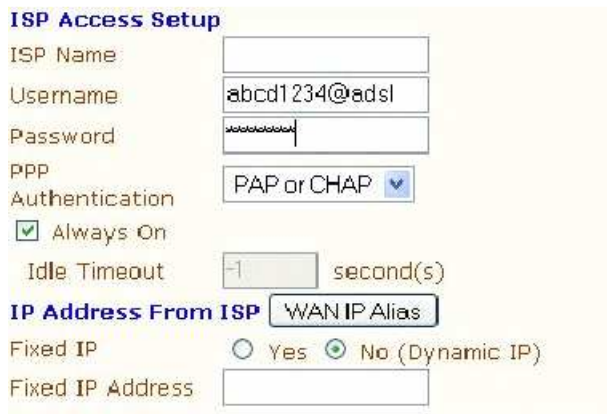
,  ,  ,

OK

Copyright (c) 2004, DrayTek Corp. All Rights Reserved.

Cumplimente la información que aparece de la pantalla anterior siguiendo las siguientes instrucciones:

### Sección “ISP Access Setup”



**ISP Name:** en blanco  
**Username:** introduzca el usuario de conexión que le ha sido facilitado en el proceso de contratación del servicio.  
**Password:** introduzca el password de conexión que le ha sido facilitado en el proceso de contratación del servicio.  
**PPP Authentication:** seleccione el valor PAP o CHAP. Marque la casilla “Always On”.  
**Fixed IP:** Marque la casilla “No”

### Sección “PPPoA / PPPoE Cliente Model / DSL Model Settings Configuration”

Seleccione los valores que aparecen en la siguiente pantalla:



Pulse OK para que se guarden los cambios y vuelva al menú principal para continuar con el paso 3 de la configuración.

### Paso Configuración 3. Estado de la conexión

Al pinchar en este enlace, le aparecerá la siguiente pantalla donde podrá comprobar el estado de su conexión:



Modelo : Vigor2500  
Version de Firmware : v2.51\_BT  
Fecha de Creacion : Thu Jun 10 15:36:15.37 2004  
Direccion MAC de RED : 00-50-7F-1D-17-6C

Principal > Gestion del Sistema > Estado de la Conexion

**Estado del Sistema** Tiempo Conectado: 0:0:48

<b>Estado de RED</b>	DNS Primario	62.14.4.64	DNS Secundario	62.14.4.65
Direccion IP	TX Packets	RX Packets		
192.168.1.1	647	522		

**Estado de WAN** IP del GW 87.218.147.1

Mode	Direccion IP	TX Packets	TX Rate	RX Packets	RX Rate	Up Time
PPPoE	87.218.147.91	8	5	9	2	0:00:12

**Informacion de ADSL** (Version de Firmware de ADSL : 3.20)

<b>Estadisticas ATM</b>	TX Cells	RX Cells	Tx CRC errs	Rx CRC errs
	16	27	0	0

<b>Estado de ADSL</b>	Modo	Estado	Vel. Subida	Vel. Bajada	SNR Margin	Loop Att.
	G.DMT	SHOWTIME	832000	6176000	9.0	36.4

Copyright(c) 2003, DrayTek Corp. todos los derechos reservados.

**Estado del Sistema:** Indica el tiempo desde su última conexión

**Estado de RED:** Aparecerán los valores asociados a su DNS primario y DNS secundario y la dirección IP del router así como los paquetes transmitidos (TX Packets) y paquetes recibidos (RX Packets). Si los valores aparecen en color verde indicará que esta todo correctamente.

**Estado de WAN:** Indica valores de conexión de la red, incluyendo la dirección IP asignada que le ha sido asignada a su conexión. Si los valores aparecen en color verde indicará que esta todo correctamente.

**Información de ADSL:** En esta sección se muestran distintos parámetros técnicos de su conexión ADSL. Si los valores aparecen en color verde indicará que su conexión funciona correctamente.

Desde el frontal de su Router de ADSL también podrá deducir si su equipo ha conectado correctamente a Internet:

- Luminoso LINE ó LINK: estará encendido si la red de ADSL está correctamente configurada.
- Luminoso DATA: parpadea mientras está negociando el protocolo de ADSL. La luz está fija cuando la conexión está disponible.

===== FIN DEL PROCESO DE ADAPTACIÓN DEL EQUIPO =====

## Procedimiento de emergencia: ¿cómo realizar un “Reset” a su equipo?

Si durante el proceso de adaptación de su router de ADSL para que pueda funcionar con las modalidades de 6 ó 20 Mbps, Usted modificara por su cuenta indebidamente algún otro parámetro no indicado en este documento de Instrucciones, vuelva a escribir el valor que tenía dicho parámetro antes de que Usted lo cambiara. De lo contrario, no podrá conectar a Internet.

Si sigue sin poder conectar a Internet, y no tiene plena seguridad de que los cambios que Ud. ha efectuado en la configuración de su equipo de ADSL son correctos, puede realizar un reinicio completo de su router (también denominado “Reset”) antes de llamar al Servicio de Atención al Cliente para pedir ayuda.

Asegúrese que su Router está encendido. En la parte trasera de su router encontrará un botón pequeño rotulado como “Factory Reset”. Manténgalo pulsado durante 5 segundos con un objeto de punta fina (tenga cuidado de no dañarlo). Transcurridos los cinco segundos, deje de pulsarlo. En ese momento, el router comenzará el proceso de reinicio que puede durar un par de minutos.

Seguidamente, conéctese a su router utilizando un navegador de Internet tecleando la dirección <http://192.168.1.1>. Le aparecerá la siguiente pantalla solicitándole el usuario y password de acceso a su equipo:



Al haber realizado un “Reset” de su router, el Usuario y Contraseña que deberá introducir son los asignados por defecto:

- Usuario: "", deje este campo en blanco, no introduzca ningún valor
- Contraseña: arra48

Pulse “Aceptar” y accederá a la configuración del router.

A continuación, siga los pasos 1, 2 y 3 indicados en este documento de Instrucciones para adaptar su equipo a las modalidades de 6 ó 20 Mbps.

Si después de efectuar esta operación, sigue sin poder conectar a Internet, por favor contacte con el Servicio de Atención al Cliente.