

P.DG A4001N

Guía de configuraciones básicas



Copyright © 2011 ADB Broadband S.p.A. All rights reserved. This document contains ADB proprietary and confidential information. No part of this document may be copied, reprinted or reproduced in any material form or electronically, whether wholly or in part, and no information contained herein may be used or disclosed to third parties unless under a previous written agreement with ADB Broadband S.p.A setting forth relevant terms and conditions.

Trademarks:

All terms used in this document that are known to be trademarks or service marks have been noted as such. ADB cannot attest to the accuracy of this information. Other product and corporate names used in this document that may be trademarks or service marks of other companies are used only for explanation and to the owner's benefit, without intent to infringe. Use of a term in this document should not be regarded as affecting the validity of any trademark or service mark.

This publication is subject to change without notice. ADB reserves the right to make changes to equipment design and system components as well as system documentation and literature as progress in engineering, manufacturing methods, or other circumstances may warrant.

This publication is intended solely for informational and instructional purposes. Refer to the above as to its possible uses. It constitutes neither a contract with the user hereof nor a warranty or guarantee with regard to any of the ADB products described herein nor shall it be construed to grant a license or any other rights under any proprietary rights to information or material included herein. ADB hereby expressly disclaims any warranty or guarantee, whether express or implied, with regard to items described herein. Any contract, license, or warranty between ADB and the user hereof is created solely by separate legal documents.



ÍNDICE

Introducción	1
Sobre esta guía	1 1
Configuraciones básicas	3
Cómo cambiar la contraseña de acceso	4
Cómo abrir puertos	5
Cómo actualizar el Firmware	7
Configuración Monopuesto (Sin NAT) Dinámico	8
Configuración Multipuesto (Con NAT) Dinámico	
Configuraciones Monopuesto y Multipuesto estático	25
Cómo configurar el acceso LAN	26

Introducción

SOBRE ESTA GUÍA

La presente guía describe los procedimientos más relevantes para la **Home Station ADSL ADB P.DG A4001N**. Esta guía está dirigida a **usuarios experimentados** con conocimientos avanzados de redes, router, sistemas operativos, etc...

CONVENCIONES

En las tablas 1 y 2 se incluyen las convenciones que se utilizan en la presente guía.

lcono	Tipo de aviso	Descripción
i	Aviso informativo	Información que describe características o instrucciones importantes.
	Atención	Información que le alerta sobre pérdidas de datos o daños potenciales a una aplicación, sistema o dispositivo.
4	Precaución	Información que le alerta sobre daños personales potenciales.

TABLA 1. Iconos de aviso

Convención	Descripción
Las palabras "introduce" y "escribe"	Cuando veas la palabra "introduce" a lo largo de esta guía, deberás escribir algo y después pulsar <i>Volver</i> o <i>Introducir</i> . No pulses <i>Volver</i> o <i>Introducir</i> cuando una instrucción dice simplemente "escribe".
Nombre de las teclas	Si debes pulsar dos o más teclas de forma simultánea, los nombres de las teclas aparecerán vinculados con el signo más (+). Ejemplo: Pulsa Ctrl+Alt+Del
Palabras en cursiva	 Las cursivas se usan para lo siguiente: Enfatizar algo Remarcar un nuevo término en el lugar en que se define en el texto. Identificar nombres del menú, órdenes del menú y nombres de botones del software. Ejemplos: "Desde el menú Ayuda, seleccione <i>Contenidos</i>. Haga clic en <i>OK</i>."

TABLA 2. Convenciones textuales

Configuraciones básicas

Este capítulo está dedicado a la descripción de los procedimientos principales de manejo del dispositivo. Para una descripción del dispositivo y de las pautas operativas más completos, consulta el manual de usuario del producto incluido en el CD.



CÓMO CAMBIAR LA CONTRASEÑA DE ACCESO

Sigue los siguientes pasos para cambiar la contraseña de usuario:

- Abre el explorador web y conéctate a <u>http://192.168.1.1/main.html</u>
- Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos son "1234").
- Selecciona del menú izquierdo el apartado "Management" >> "Access Control".
- En el panel que se muestra (ver imagen 1), rellena el "User Name" (por defecto "1234").
- Introduce en la casilla "Old Password" la antigua contraseña y en "New Password" la nueva. Escríbela de nuevo en "Confirm Password" para confirmarla.
- Haz clic en "Apply/Save" para confirmar los cambios.

IMAGEN 1. Panel "Access Control – Passwords"

ADB	
	Access Control Passwords
	Access to your broadband router is controlled through three user accounts: admin, support, and user.
	The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your Broadband Router.
Device Info	
Advanced Setup	The user name "support" is used to allow an ISP technician to access your Broadband Router for maintenance and to run diagnostics.
Wireless	
Diagnostics	The user name "user" can access the Broadband Router, view configuration settings and statistics, as well as, undate the router's software.
Management	·····
Settings	Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply/Save" to change or create passwords. Note: Password cannot contain a space.
System Log	
Security Log	User Name:
TR-069 Client	User Malle.
Internet Lime	Old Password:
Passwords	New Password:
Update Software	Confirm Password:
Reboot	
	Apply/Save

CÓMO ABRIR PUERTOS

Algunas aplicaciones requieren que los puertos específicos del firewall del router estén abiertos para acceder desde sitios remotos. La activación del puerto abre dinámicamente los "Open Ports" en el firewall cuando una aplicación del LAN inicia una conexión TCP/UDP a una parte remota utilizando "Virtual Servers". Se puede configurar un máximo de 32 entradas.

Siga los siguientes pasos para saber cómo abrir puertos en el firewall:

- Abra su explorador Web y conéctese a http://192.168.1.1/main.html
- Introduzca el usuario admin y la contraseña (por defecto ambos son "1234").
- Selecciona del menú de la izquierda el apartado "Advanced Setup" y su subapartado "NAT" >> "Virtual Servers".
- En el panel que se muestra (ver imagen 2), haz clic en el botón "Add" para abrir un puerto.
- Se mostrará un nuevo panel (ver imagen 3): puedes configurar las opciones del puerto desde esta pantalla seleccionando una aplicación existente o creando una nueva.
- Selecciona entre las interfaces disponibles la "Service" configurada.
- Elije una aplicación preconfigurada de la lista "Select a Service" o crea una aplicación customizada introduciendo su nombre en la casilla "Custom Service".
- En la tabla, introduce el rango del puerto de activación, el protocolo de activación, el rango de puerto abierto y el protocolo de apertura. Se puede definir un máximo de 12 rangos de puertos.
- Haz clic en "Save/Apply" para aplicar los cambios.

IMAGEN 2. Panel "NAT – Virtual Servers Setup"

ADB									
	NAT Virtu Virtual Server on the LAN si side. A maxim	al Servers Setup allows you to direct de. The Internal port um 32 entries can be	incoming traffic from t is required only if t a configured.	n WAN side he external j	e (identified by Proto port needs to be co	col and External po nverted to a differen	ort) to the Internal se nt port number used	erver with private by the server or	e IP address n the LAN
Device Info					Add Remove				
Advanced Setup						_			
Layer2 Interface	Server	External Port	External Port		Internal Port	Internal Port	Server IP	WAN	
WAN Service	Name	Start	End	Protocol	Start	End	Address	Interface	Kemove
LAN									
NAT									
Virtual Servers									
Port Triggering									
DMZ Host									
Security									
Parental Control									
Quality of Service									
Routing									
DNS									



IMAGEN 3. Panel "NAT – Virtual Servers"

ADB		
	NAT Virtual Servers	
	Select the service name, and enter the server IP address and click "Apply/Save" to forward IP packets for this service to the specified server. NOTE: The "Internal Port End" cannot be modified directly. Normally, it is set to the same value as "External Port End". However, if you modify "Inter Port Start", then "Internal Port End" will be set to the same value as "Internal Port Start". Remaining number of entries that can be configured:32	e rnal
Device Info		
Advanced Setup	Use Interface PVC: 8/32/ppp0	
Layer2 Interface	Service Name:	
WAN Service	Select One	
LAN	Select a Service: Delect One	
NAT	Custom Service:	
Virtual Servers		
Port Triggering	Server IP Address: 192.168.1.	
DMZ Host		
Security	Apply/Save	
Parental Control	(which we are	
Quality of Service	External Port StartExternal Port End Protocol Internal Port StartInternal Port End	
Routing	TOD	
DNS		
DSL	TCP V	
3G Key		
UPnP	TCP 🗸	
DNS Proxy		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
Certificate	TCP 💌	
Multicast		
Wireless		
Diagnostics		
Management		
	TCP	
	TCP -	
	TCP •	

Apply/Save

CÓMO ACTUALIZAR EL FIRMWARE

Sigue los siguientes pasos para actualizar el firmware del dispositivo:

- Obtén un archivo de imagen del software actualizado por parte de su ISP.
- Abre el explorador web y conéctate a <u>http://192.168.1.1/main.html</u>
- Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos son "1234").
- Selecciona del menú de la izquierda el apartado "Management >> Update Software" (ver imagen 4).
- Introduce la ruta de ubicación del archivo de imagen en la casilla "Software File Name" o haz clic en "Browse..." para buscar el archivo.
- Haz clic en "Update Software" cuando hayas cargado el nuevo archivo de imagen. El proceso de carga puede tardar unos 2 minutos en completarse, tras el cual el router se reiniciará.

IMAGEN 4. Panel "Tools – Update Software"

ADB			
	Tools Update Software		
	Step 1: Obtain an updated so	tware image file from your ISP.	
	Step 2: Enter the path to the	mage file location in the box below	w or click the "Browse" button to locate the image file.
Device Info			
Advanced Setup	Step 3: Click the "Update Soft	ware" button once to upload the n	ew image file.
Wireless	and a second sec	the second second second second	
Diagnostics	NOTE: The undate process tak	as about 7 minutes to complete a	nd your Broadband Pouter will rehoot
Management	HOTE. The opdate process tak	es obout a minutes to complete, a	na your arouadana noacer mir reboot.
Settings			
System Log	Software File Name:	Browse	
Security Log			
TR-069 Client			Lindata Coffusiara
Internet Time			update surrivare
Access Control			
Update Software			
Reboot			





CONFIGURACIÓN MONOPUESTO (SIN NAT) DINÁMICO

> Con la configuración monopuesto dinámico tu PC estará conectado directamente a Internet, puesto que las reglas NAT no serán aplicadas (ver imagen 5). Se recomienda encarecidamente hacer uso de protecciones de seguridad de red como un cortafuegos (firewall), antivirus, etc. en el PC.

IMAGEN 5. Configuración monopuesto dinámico



PPPoE client: usuario = adslppp@telefonicanetpa PWD = adslppp

Para esta configuración es necesario configurar las interfaces ATM y WAN conforme a los pasos indicados a continuación:

- Abre el explorador web y conéctate a http://192.168.1.1/main.html
- Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos "1234").
- Selecciona del menú izquierdo el apartado "Advanced Setup >>WAN Service". Elimina los servicios existentes. Para ello marca en todas la casilla "Remove" y pulsa el botón "Remove".
- Selecciona del menú izquierdo el apartado "Advanced Setup >> Layer2 Interface >> ATM Interface" (ver imagen 6).

IMAGEN 6. Panel "ATM Interface"

4DB												
					Choose A	DSL AT .dd, or Re	M Interface Co move to configu	nfigur are DSL	ation ATM interface:			
	Interface	¥pi	Vci Lat)SL tency	Category	Link Type	Connection Mode	IP Oo\$	Scheduler Ala	Queue Weight	Group Precedence	Remove
Device Info			1.272									
Advanced Setup						0	Add Dame					
Layer2 Interface						L	Add Kemo	ne l				
ATM Interface												
WAN Service												
LAN												
NAT												
Security												
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL												
3G Key												
UPnP												
DNS Proxy												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
Certificate												
Multicast												
Multicast Iireless												
Multicast Vireless Viagnostics												

- Elimina las interfaces existentes. Para ello marca en todas la casilla "Remove" y pulsa el botón "Remove".
- Pulsa "Add" para crear una nueva interfaz con los datos siguientes (ver imagen 7):
 - o VPI = 8
 - o VCI = 32
 - Select DSL Latency = Path0
 - Select DSL Link Type = EoA
 - Encapsulation Mode = LLC/SNAP-Bridging
 - Service Category = UBR Without PCR
 - Select IP QoS Scheduler Algorithm = Strict Priority
- Pulsa la tecla "Apply/Save".
- La página "DSL ATM Interface Configuration" mostrará todos los interfaces ATM disponibles.





ADB		
		^
	ATM PVC Configuration This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI), select DSL latency, select a service categoryS. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.	
	VPT: [0-255] 8	
Device Info	and for each	
Advanced Setun	VCI: [32-65535] 32	
Laver2 Interface		
ATM Interface	Select DSL Latency	
WAN Service	V parto	
LAN		
NAT	Path1	
Security		
Parental Control	Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)	
Quality of Service		
Routing	O pppoa	
DNS	O TEDA	
DSL		
3G Key	Encapsulation Mode: LLC/SNAP-BRIDGING	
UPnP		
DNS Proxy	Service Calegory: UBB Without PCB	
Print Server		
Storage Service	Select IP QoS Scheduler Algorithm	
Interface Grouping	Strict Priority	
Certificate	Precedence of the default queue: 8 (lowest)	
Multicast	Weighted Fair Queuing	
Wireless	Weight Value of the default queue: [1-63]	
Diagnostics	NTAAL Grand Durandaria	
Management		
	Back Apply/Save	~

 En el menú izquierdo selecciona "Advanced Setup >> WAN Service" (ver imagen 8)



4DB	
	Wide Area Notwork (WAN) Service Solun
	Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.
	Interface Description Type Igmp NAT Firewall Remove Edit
levice Info	
dvanced Setup	
Layer2 Interface	Add Remove
ATM Interface	
WAN Service	
LAN	
NAT	
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
3G Key	
UPnP	
DNS Proxy	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
Certificate	
Multicast	
lireless	
iagnostics	
lanagement	

- En el panel "Wide Area Network (WAN) Service Setup", por favor selecciona el botón "Add".
- En la "WAN Service Interface Configuration" por favor selecciona "Layer2 Interface" disponible para este servicio dentro del menú de la izquierda y luego pulsa el botón "Next".
- En el panel "WAN Service Configuration" mostrado (ver imagen 9):
 - o Select WAN Service Type: Bridging
 - Enter Service description: PVC: 8/32
- Pulsa la tecla "Next".
- Comprueba las configuraciones como se muestran en la imagen 10 y pulsa "Apply/Save".

IMAGEN 9. Panel "WAN Service Configuration"

ADB	
	WAN Service Configuration
	Select WAN service type:
	PPP over Ethernet (PPPoE)
	IP over Ethernet
Device Info	Ø Bridging
Advanced Setup	
Layer2 Interface	False Samilar Descriptions (DV/C: 9/33
ATM Interface	Enter Service Description: PVC: 6/32
WAN Service	
LAN	Back Next
NAT	
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
3G Key	
UPnP	
DNS Proxy	



IMAGEN 10. Panel "WAN Setup - Summary"

ADB			
	WAN Setup - Summa	ary	the religner numbed he was ICD
	Connection Type:	Bridge	are seconds provided by your 15P.
- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	Connection Type.	bridge	
Device Info	NAT:	Disabled	
Advanced Setup	Full Cone NAT:	Disabled	
Layer2 Interface	Einomally	Dirabled	
ATM Interface	Thewait	Disabled	
WAN Service	IGMP Multicast:	Not Applicable	
LAN	Quality Of Service:	Enabled	
NAT			
Security	Click "Apply/Save" to	have this interface	to be effective. Click "Back" to make any modifications.
Parental Control	and the Carden Schuld Microsoft United		Back Apply/Save
Quality of Service	2		
Routing			
DNS			
DSL	1		
3G Key			

- En el menú izquierdo selecciona el apartado "Advanced Setup >> LAN" (ver imagen 11).
- Verifica que dispones de una interfaz con los datos siguientes (ver imagen 11):
 - o Groupname: Default
 - o IP Address: 192.168.1.1
 - o Subnet Mask: 255.255.255.0
 - o "Enable IGMP Snooping" NO seleccionado
 - o "Enable LAN side firewall" NO seleccionado

IMAGEN 11.	Panel '	"LAN	Setup"
------------	---------	------	--------

ADB			
	Local Area Network (AN) Setup	
	Configure the Broadbar	Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. GroupName	Default 💙
	IP Address:	192.168.1.1	
Device Info	Subnet Mask:	255.255.255.0	
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Enable IGMP Snor	ing	
ATM Interface			
WAN Service			
LAN			
NAT			
Security	Enable Abl side 6		
Parental Control	Enable LARI side in	50 SH	
Quality of Service			
Routing			

Puesto que el router está configurado en modalidad Bridge, para conectarte a Internet debes instalar un cliente PPPoE en tu PC.

Puedes seguir los siguientes pasos, por ejemplo, para Windows 7 usando el cliente PPPoE predeterminado:

• Abre el "Centro de redes y recursos compartidos":





🕞 🕞 🛛 🔽 🕨 Panel de control 🛛	 Redes e Internet Centro de redes y recursos compartidos Buscar en el Panel de con 	trol 🔎
Ventana principal del Panel de control Cambiar configuración del adaptador Cambiar configuración de uso compartido avanzado	Ver información básica de la red y configurar conexiones Image: Conectarse a una red Ver mapa completo Ver las redes activas Ver las redes activas Conectarse a una red No está conectado a ninguna red.	0
	Cambiar la configuración de red Configurar una nueva conexión o red Configurar una conexión inalámbrica, de banda ancha, de acceso telefónico, ad hoc o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso. Conectarse a una red Conectarse o volver a conectarse a una conexión de red inalámbrica, cableada, de acceso telefónico o VPN. Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido Obtener acceso a archivos e impresoras ubicados en otros equipos de la red o cambiar la configurar una compartido	
Vea también Firewall de Windows Grupo Hogar Opciones de Internet	Soluciónar problemas Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.	

• Pulsa en *Configurar una nueva conexión o red*, selecciona *Conectarse a Internet* y pulsa *Siguiente*.

IMAGEN 13. Configurar una conexión o red



• Seleccionaa Banda ancha (PPPoE)

IMAGEN 14. Banda ancha (PPPoE)





IMAGEN 15. Configuración PPPoE

Escriba la informació	n de su proveedor de acceso a Int	ernet (ISP).
Nombre de usuario:	adslppp@telefónicanetpa	
Contraseña:	adslppp	
	Mostrar caracteres	
	🔲 Recordar esta contraseña	
Nombre de conexión:	Conexión de banda ancha	
🛞 🥅 Permitir que otras r	personas usen esta conexión	
Esta opción permito este equipo.	e el uso de esta conexión para cualquier pers	ona con acceso a
100		

- Especifica el mombre de usuario y la contraseña para la conexión PPPoE ("adslppp@telefonicanetpa" y "adslppp" respectivamente), y pulsa "Conectar".
 - Una vez creada la conexión PPPoE, la próxima vez que desees conectarte sólo deberás seleccionar la conexión que has creado en la lista "Conectarse a una red".

IMAGEN 16. Conectando

Conectándos	se a Conexión d	e banda ancha.		
	4 –			
	Conectándo	se a través de WAN	Miniport (PPPOE)	

IMAGEN 17. Conexión lista





CONFICURACIÓN MULTIPUESTO (CON NAT) DINÁMICO

Para configurar una línea dinámica ADSL con direccionamiento PPPoE con muchos PC, es necesario configurar las interfaces ATM, WAN y LAN conforme a los siguientes pasos (ver imagen 18):

- Abre el explorador Web y conéctete a <u>http://192.168.1.1/main.html</u>
- Introduce el usuario admin y la contraseña (por defecto ambos son "1234")
- Selecciona del menú izquierdo el apartado "Advanced Setup >>WAN Service". Elimina los servicios existentes. Para ello marca en todas la casilla "Remove" y pulsa el botón "Remove".
- Selecciona del menú izquierdo el apartado "Advanced Setup >> Layer2 Interface >> ATM Interface" (ver imagen 6).
- Elimina las interfaces existentes. Para ello marca en todas la casilla "Remove" y pulsa el botón "Remove".

IMAGEN 18. Entorno multipuesto dinámico



IMAGEN 19. Panel "ATM PVC Configuration"

ADB	
	ATM PVC Configuration This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI), select DSL latency, select a service categoryS. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable 8.
Device Info	VPI: [0-255] 8
Advanced Setup	VCI: [32-65535] 32
Laver2 Interface	
ATM Interface	Salect DGL Latency
WAN Service	
LAN	▶ Path0
NAT	Pabi
Security	
Parental Control	Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPOE, and Bridge.)
Quality of Service	() Fod
Routing	
DNS	O PPPOR
DSL	O IPoA
36 Key	
UPnP	Enceptulation Mode:
DNS Proxy	
Print Server	Service Category: UBR Without PCR
Storage Service	
Interface Grouping	Select IP Qos Scheduler Algorithm
Certificate	Strict Priority
Multicast	Precedence or the default queue: s (lowest)
Wireless	V Weighted Fair Queuing
Diagnostics	Weight Value of the default queue: [1-63] 1
Management	MPAAL Group Precedence: 8 🛩

- Pulsa "Add" para crear una nueva interfaz con los datos siguientes:
 - o VPI = 8
 - o VCI = 32
 - Select DSLLatency = Path0
 - Select DSL Link Type: EoA
 - o Encapsulation Mode: LLC/SNAP-BRIDGING
 - Service Category: UBR without PCR
 - Select IP QoS Scheduler Algorithm: Strict Priority
- Pulsa la tecla "Apply/Save" para guardar los cambios.
- Selecciona del menú izquierdo el apartado "Advanced Setup >> WAN Service". Se mostrará el panel "WAN Service Setup". Por favor selecciona el botón "Add" para añadir un nuevo servicio WAN sobre un interfaz seleccionado.
- En el "WAN Service Interface Configuration", por favor selecciona "Layer2 Interface" disponible dentro del menú de la izquierda y luego pulsa el botón "Next".
- En el panel "WAN Service Configuration" mostrado, por favor verifica la siguiente configuración, también mostrada en la imagen 20:
 - Select WAN Service Type: PPPoE
 - o Enter Service Description: PVC: 8/32
- Pulsa la tecla "Next" para continuar



IMAGEN 20. Panel "WAN Service Configuration"



- Introducir el nombre de usuario y la contraseña PPP (respectivamente "adslppp@telefonicanetpa" y "adslppp"). Ningún otro campo o casilla ha de ser rellenado o seleccionado (ver Imagen 21).
- Pulsa la tecla "Next" para continuar

IMAGEN 21. Panel "PPP Username and Password"

ADB	
	PPP Username and Password PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.
Device Info	
Advanced Setun	PPP Username: ppp@telefonicanetpa
Laver2 Interface	PPP Password:
ATM Interface	DDDAF Sarvice Name
WAN Service	
LAN	Authentication Method: AUTO
NAT	
Security	Enable Fullcone NAT
Parental Control	
Quality of Service	
Pouting	Dial on demand (with idle timeout timer)
DNS	
DSI	
36 Key	
IIPoP	PPP IP extension
DNS Provy	
Drint Server	Use Static IPv4 Address
Storage Service	
Interface Grounian	

- En el panel "Routing Default Gateway" (ver Imagen 22), verifica que se dispone de la interfaz ppp0 en la casilla "Selected Default Gateway Interfaces".
- Pulsa la tecla "Next" para continuar.

IMAGEN 22. Panel "Routing – Default Gateway"

ADB		
	Pauline - Default Gateman	
	Kouting - Derault Gateway	
	Default gateway interface list can have m the higest and the last one the lowest pric	ulliple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being only if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.
Device Info		
Advanced Setup	Selected Default Gateway	Available Routed WAN
Laver2 Interface	Interfaces	Anteriales
ATM Interface	0000	~
WAN Service	hhh.	
LAN		
NAT		5
Security	->	
Parental Control		
Quality of Service		
Routing		1
DNS		
DSL		
3G Key	× .	×
UPnP		
DNS Proxy		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
Certificate		
Multicast		
Wireless		
Diagnostics		Back Mexi
Management		

- En el panel "DNS Server Configuration" verifica que está seleccionada la opción "Select DNS Server Interface from available WAN interfaces" y que la interfaz ppp0 está segura como se muestra en la figura 23,
- Pulsa la tecla "Next" para continuar.



IMAGEN 23. Panel "DNS Server Configuration"

ADB	
	DNS Server Configuration
	Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server ID addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IDeA or static IDeG protocol is configured, Static DNS server ID addresses must be entered. DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is served as. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.
Device Info	
Advanced Setup	
Layer2 Interface	 Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:
ATM Interface	Selected DNS Server Interfaces Available WAN Interfaces
WAN Service	
LAN	
NAT	pppu
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	e-
DSL	
3G Key	
UPnP	3
DNS Proxy	
Print Server	
Storage Service	Use the following Static DNS IP address:
Interface Grouping	Primary DNS server:
Certificate	Second up DNS second
Multicast	and many one an entit
Wireless	
Diagnostics	

En el panel "WAN Setup Summary" (ver imagen 24) verifica que:

- Connection type = PPPoE
- NAT = Enabled

•

- Full Cone NAT = Disabled
- Firewall = Enabled
- o IGP Multicast = Disabled
- Quality of Service = Disabled
- Pulsa la tecla "Apply/Save" para hacer que esta interfaz sea efectiva.

IMAGEN 24. Panel "WAN Setup – Summary"

ADB								
	WAN Setup - Summa	ry						
	Make sure that the sett	ings below	match the	settings pr	ovided by	your ISP.		
	Connection Type:	PPPoE						
Device Info	NAT:	Enabled						
Advanced Setup	Full Cone NAT:	Disabled						
Laver2 Interface		a iiiii						
ATM Interface	Firewall:	Enabled						
WAN Service	IGMP Multicast:	Disabled						
LAN	Quality OF Service:	Enabled						
NAT			ł.					
Security	Click "Apply/Save" to	have this in	terface to F	be effective	e. Click "Ba	ck" to make a	ny modifications.	í.,
Parental Control	1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 -					Back	Apply/Save]
Quality of Service								
Routing								
DNS								
DSL								
3G Key								
UPnP								

En el panel LAN accede a través de "Advanced Setup > LAN" y verifica que sus configuraciones corresponden a lo mostrado en la imagen 25:

o GroupName: Default

•

- o IP Address: 192.168.1.1
- o Subnet Mask: 255.255.255.0
- "Enable IGMP Snooping" NO seleccionado
- o "Enable LAN side firewall" NO seleccionado
- "Enable DHCP Server" seleccionado:
 - Start IP Address: 192.168.1.2
 - End IP Address: 192.168.1.254
 - Leased Time (hour): 24
- No seleccione la casilla "Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface"
- Pulsa la tecla "Apply/Save" para guardar cambios.



IMAGEN 25.	Panel "LAN	l Setup"
------------	------------	----------

4DB			
	Local Area Network	(LAN) Setup	
	Configure the Broadbar	nd Router IP Address ar	nd Subnet Mask for LAN interface. GroupName Default 🗹
	IP Address:	192.168.1.1	
Device Info	Subnet Mask:	255.255.255.0	
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Enable IGMP Sno	oping	
ATM Interface		obu ið	
WAN Service			
LAN			
NAT			
Security	Carble LANI et al	Income	
Parental Control	Enable Look 20en	reveau	
Quality of Service		Nik-s	
Routing	O Disable DHCP Ser	ver	
DNS	Enable DHCP Ser	ver	
DSL	Start IP Address:	192.168.1.2	
3G Key	End IP Address:	192.168.1.254	
UPnP	Leased Time (hour): 24	
DNS Proxy	Static IP Lease List:	(A maximum 32 entries	can be configured)
Print Server			
Storage Service	MAC Address I	P Address Remove	
Interface Grouping	00-14-6P-66-40-69 1	2 160 1 164	
Certificate	001 #A1661661A0166 1	100111294	
Multicast	Add Entries	Remove Entries	
Wireless			
Diagnostics			
Management			

CONFIGURACIONES MONOPUESTO Y MULTIPUESTO ESTÁTICO

Para líneas ADSL con direccionamiento estático, las configuraciones monopuesto y multipuesto son iguales a las descritas para el caso dinámico <u>salvo que dispongas</u> <u>de una línea ADSL con encapsulación RFC1483</u>. En ese caso se recomienda usar el Agente de configuración incluido en el CD.



CÓMO CONFIGURAR EL ACCESO LAN

Para configurar la interfaz LAN hay que seguir los siguientes pasos:

- Abre el explorador eeb y conéctate a <u>http://192.168.1.1/main.html</u>
- Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos son "1234").
- Selecciona del menú de la izquierda el apartado "Advanced Setup >> LAN" (ver imagen 26)
- Configura los siguientes campos con los datos de tu red:
 - o GroupName: Default
 - o IP Address: 192.168.1.1
 - o Subnet Mask: 255.255.255.0
 - "Enable IGMP Snooping" NO seleccionado
 - o "Enable LAN side Firewall" NO seleccionado
 - "Enable DHCP Server" seleccionado:
 - Start IP Address: 192.168.1.33
 - End IP Address: 192.168.1.199
 - Leased Time (hour): 24
 - Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface:
 - IP Address: 192.168.249.1
 - Subnet Mask: 255.255.255.252
- Haz clic en "Apply/Save" para hacer efectiva esta interfaz

ADB	
	Local Area Network (LAN) Setup Configure the Broadband Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. GroupName Default
	IP Address: 192.168.1.1
	Subnet Mask: 255.255.255.0
Device Info	
Advanced Setup	Enable IGMP Snooping
Layer2 Interface	
WAN Service	
LAN	
NAT	
Security	Enable I AN side frowall
Parental Control	El chable LAK sue inevan
Quality of Service	C Direkte DVCD Conver
Routing	Disable brick Server
DNS	Enable DHCP Server
DSL	Start IP Address: 192.168.1.33
3G Key	End IP Address: 192.168.1.199
UPnP	Leased Time (hour): 24
DNS Proxy	Static IP Lease List: (A maximum 32 entries can be configured)
Print Server	MAC Address ID Address Remove
Storage Service	
Interface Grouping	00:18:8B:C5:F8:38 192.168.1.73
Certificate	
Multicast	00:1E:33:26:81:B3 192.168.1.159
Wireless	Add Entries Remove Entries
Diagnostics	
Management	
	Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface IP Address: 192.168.249.1 Subnet Mask : 255.255.255.252
	Anniellaur

Apply/Save



ADB Broadband S.p.A Viale Sarca 222 20126 Milano

http://broadband.adbglobal.com

