

# USER MANUAL

## *X7868r*

Wireless ADSL Router

VERSION 2.0

Copyright © 2005 XAVI Technologies Corp.  
All rights reserved.

**XAVi Technologies Corporation**

Tel: +886-2-2995-7953

9F, No. 129, Hsing Te Road, Sanchung City,  
Taipei County 241,  
Taiwan

Copyright © 2006, XAVi Technologies Corporation

La información contenida en este manual podrá sufrir modificaciones sin previo aviso. Ninguna parte de este manual podrá ser reproducida ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico ni mecánico, incluido el fotocopiado y el escaneado, para ningún propósito, sin el consentimiento por escrito de XAVi Technologies Corporation.

XAVi Technologies Corporation facilita esta documentación sin ningún tipo de garantía, implícita ni expresa, incluidas pero no de manera exclusiva las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un fin concreto.

---

# ÍNDICE

---

## CAPÍTULO 1 – INICIO

<b>I</b>	<b>GENERALIDADES.....</b>	<b>5</b>
<b>II</b>	<b>CARACTERÍSTICAS.....</b>	<b>6</b>
<b>III</b>	<b>EMBALAJE .....</b>	<b>7</b>
<b>IV</b>	<b>NORMAS DE SEGURIDAD .....</b>	<b>8</b>
<b>V</b>	<b>ASPECTO EXTERIOR .....</b>	<b>9</b>
<b>VI</b>	<b>INSTALACIÓN DEL HARDWARE.....</b>	<b>11</b>
<b>VII</b>	<b>GESTIÓN .....</b>	<b>12</b>
<b>VIII</b>	<b>VALORES POR DEFECTO .....</b>	<b>13</b>
<b>IX</b>	<b>ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE .....</b>	<b>14</b>
<b>1.</b>	<b>COMANDOS DEL MENÚ PRINCIPAL .....</b>	<b>17</b>
<b>2.</b>	<b>COMANDOS DEL MENÚ LAN.....</b>	<b>18</b>
<b>I</b>	<b>GENERALIDADES.....</b>	<b>31</b>
<b>II</b>	<b>PREPARACIÓN .....</b>	<b>31</b>
<b>1.</b>	<b>LOGIN .....</b>	<b>32</b>
<b>1.0 Sistema</b>		
1.1	Usuarios .....	34
1.2	Event Log.....	34
1.3	Actualización.....	35

1.4 Acceso Remoto .....	35
1.5 Actualización Firmware.....	36
1.6 Backup/Restore.....	36
1.7 Restart Router.....	37
<b>2.0 Configuration.....</b>	<b>38</b>
2.1 Save config.....	38
2.2 LAN connections.....	38
2.3 EMUX connections.....	37
2.4 Portpvc connections.....	49
2.5 WAN connections.....	50
2.6 Seguridad.....	91
2.7 802.1x.....	104
2.8 WPA.....	106
2.9 Routing Table.....	107
2.10 DHCP server.....	108
2.11 DNS client.....	113
2.12 DNS relay.....	114
2.13 SNTP client.....	118
2.14 IGMP Proxy.....	119
2.15 Filtrado MAC.....	120
2.16 Cliente RADIUS.....	120
2.17.0 Ports	
2.17.1 Adsl.....	122
2.17.2 Switch Ether.....	124
2.17.3 Wireless.....	124

# Capítulo 1

---

## Inicio

---

### I Generalidades

El *X7868r/X7868r<sup>+</sup>* es un enrutador de modo múltiple ADSL/ADSL2/ADSL2<sup>+</sup> conforme con la norma ANSI T1.413 Edición 2, ITU G.992.1 (*X7868r/X7868r<sup>+</sup>*), ITU G.992.2, G.992.3, G.992.4, G.994.5 (*X7868r<sup>+</sup>* solamente), y el *X7868r<sup>+</sup>* funciona también con ADSL2<sup>+</sup>. El *X7868r/X7868r<sup>+</sup>* proporciona una interfaz Ethernet 10/100BaseTX en el lado DTE. La interfaz de línea de banda ancha cumple ADSL Anexo A. El *X7868r/X7868r<sup>+</sup>* proporciona acceso de banda ancha a Internet para empresas, trabajadores a distancia, hogares y empleados de oficinas remotas que requieren transmisiones de datos de alta velocidad. Admite múltiples protocolos, como PPP (RFC 2364), IP (RFC 2225/RFC 1577) y RFC 1483 sobre ATM, sobre ADSL, y PPP (RFC 2516) sobre Ethernet. El *X7868r/X7868r<sup>+</sup>* se puede configurar y gestionar localmente con comodidad mediante telnet, SNMP y navegador a través de la interfaz Ethernet, y a distancia a través de la interfaz ADSL.

## II Características

Transmisión de datos asimétrica de alta velocidad sobre cable de par trenzado

Los proveedores de servicios pueden desplegar rápidamente la ADSL sobre una infraestructura de cableado ya existente (POTS o línea RDSI)

Intercambiable entre modo Puenteo y modo Enrutador

RFC 1483 Puenteo y Enrutado sobre ATM sobre ADSL

PPPoE, IPoA, y PPPoA enrutados sobre ADSL

Incorpora conmutador Ethernet 10/100BaseTX de cuatro puertos para conexión PC o LAN

802.11b/g WLAN admite hasta 54Mbps

Permite/Deniega lista de direcciones MAC inalámbricas

Soporta cifrado WEP y TKIP

Se admiten longitudes de clave WEP de 64, 128 y 256 bits

Admite Wi-Fi WPA

Alta calidad, manejo sencillo y bajo consumo de energía

Compatible e interoperable con los principales DSLAMs o sistemas de acceso multiservicio de los operadores

Gestión y configuración local con Telnet a través de la interfaz Ethernet y con Telnet remoto a través de la interfaz ADSL

Firmware actualizable a través de TFTP, HTTP

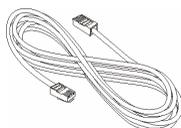
La interoperabilidad es conforme con TR-48

### III Embalaje

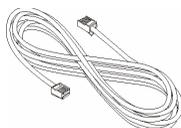
Este embalaje consta de los elementos siguientes:



Dispositivo ADSL **X7868r/X7868r<sup>+</sup>**



Cable RJ-45



Cable RJ-11



Adaptador AC



CD de Manual del Usuario

## IV Normas de seguridad

Con el fin de reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y posibles lesiones, rogamos observe las siguientes normas de seguridad.

- ✓ Siga atentamente las instrucciones de este manual, así como todas las etiquetas de instrucciones del dispositivo.
- ✓ Excepto al adaptador de corriente que se suministra, este dispositivo no debe conectarse a otros adaptadores.
- ✓ No vierta líquidos de ningún tipo sobre este dispositivo.
- ✓ No ponga el dispositivo sobre un soporte o mesa inestable. Puede caerse y sufrir daños.
- ✓ No exponga este dispositivo a la luz directa del sol.
- ✓ No ponga objetos calientes cerca de este dispositivo, pues pueden degradarlo o causarle daños.
- ✓ No ponga objetos pesados encima de este dispositivo.
- ✓ No use limpiadores líquidos ni aerosoles. Para la limpieza use un paño seco.

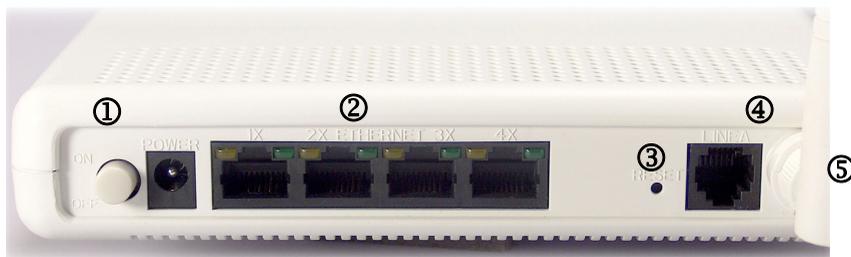
## V Aspecto exterior

### Vista frontal



	Etiqueta	LED Estado	Color	Descripción
①	Ethernet	ON	Verde	Ethernet transmitiendo.
②	WLAN	Intermitente	Verde	WLAN transmitiendo.
		ON	Verde	El puerto WLAN está activo.
③	Encendido	ON	Verde	La fuente de alimentación está conectada.
④	ADSL	Intermitente	Verde	Sincronizando con DSLAM.
		ON	Verde	El enlace ADSL está listo.
⑤	Alarma	Intermitente	Rojo	Dispositivo arrancando. El LED se apagará después de arrancar.

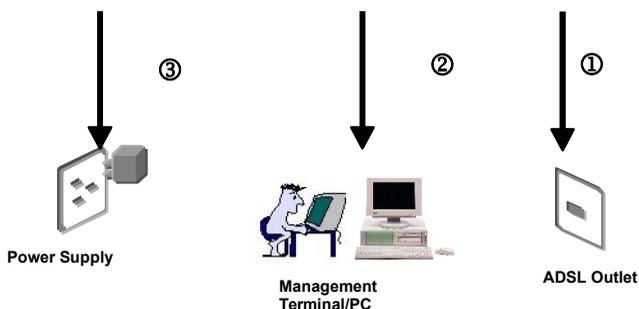
## Vista posterior



	<b>Etiqueta</b>	<b>Descripción</b>
①	POWER	Clavija de corriente; conexión a un adaptador de corriente.
②	ETHERNET	Puertos RJ-45; conexión a un PC o LAN.
③	RESET	Si se mantiene pulsado este botón, se reinicia el módem con los ajustes de fábrica.
④	LINEA	Puerto RJ-11; conexión a la toma ADSL.
⑤	Aerial	Antena externa dipolar.

## VI Instalación del hardware

1. Conecte un extremo del cable ADSL al puerto WAN del **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** y el otro a la toma ADSL de la pared.
2. Usando un cable RJ-45, conecte un extremo al puerto Ethernet del **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** y el otro a la LAN o a un PC que tenga instalado un adaptador Ethernet.
3. Enchufe el adaptador de AC en la toma de corriente AC y después conecte la clavija DC a la entrada PWR del **X7868r/X7868r<sup>+</sup>**.



## VII Gestión

Puerto Ethernet Local (telnet) – conecte el puerto Ethernet a su red de área local o directamente a un PC, haga “Telnet” al *X7868r/X7868r+* desde cualquier estación de trabajo de la LAN. La dirección IP de la interfaz Ethernet local por defecto es “192.168.1.1”. Véase el Capítulo 2, Interfaz de Líneas de Comandos, para más detalles.

Puerto Ethernet Local (navegador web ) – conecte el puerto Ethernet a su red de área local o directamente a un PC. Inicie su navegador e introduzca la dirección IP de la interfaz Ethernet local por defecto “192.168.1.1” en la barra de direcciones.

Puerto ADSL desde emplazamiento remoto – mientras está funcionando la conexión ADSL, se puede hacer “Telnet” de forma remota al *X7868r/X7868r+* desde una estación de trabajo conectada a un equipo del CO.

**Nota:** Dado que el manejo de un dispositivo ADSL requiere conocimientos técnicos y experiencia, se recomienda que el *X7868r/X7868r+* lo maneje sólo personal técnico cualificado. Por lo tanto, se pide una autenticación por contraseña para entrar a la línea de comando y la interfaz Web. Véase el apartado *Valores por defecto para obtener la contraseña*.

## VIII Valores por defecto

El **X7868r/X7868r+** está preconfigurado con los parámetros siguientes; también es posible cargar de nuevo los parámetros por defecto pulsando el botón de reinicio (reset) del módem durante unos 10 segundos o utilizando el enlace **System Commands** de la interfaz Web.

**Usuario/Contraseña:** admin

**Dirección IP por defecto**

IP Ethernet (local): 192.168.1.1

Máscara subred: 255.255.255.0

**Protocolo**

RFC1483 Punteo: VPI/VCI: 8/35

Clase (QoS): UBR

**WAN y ADSL**

Código línea local: Multi Mode

**DHCP Servidor:** Habilitado

192.168.1.2~192.168.1.22

**DNS Relay:** Deshabilitado

**Nota:** El Usuario y la Contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

## IX Actualización del Software

Se puede actualizar fácilmente el software incluido en el **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** obteniendo el paquete de actualización comprimido del proveedor de servicios y después siguiendo los pasos para realizar la actualización mediante comandos del DOS o a través de un navegador Web:

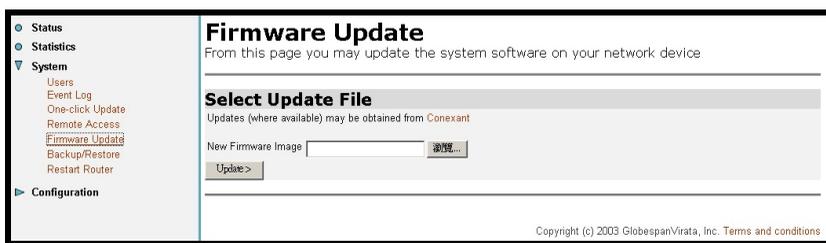
### *Actualización del software mediante comandos de DOS*

1. Extraiga el archivo ZIP para obtener el software actualizado.
2. Conecte el **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** a través del puerto Ethernet local o el enlace remoto ADSL, asegurándose de que la dirección IP Ethernet del **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** y la de su terminal estén correctamente configuradas de forma que pueda hacer “ping” al **X7868r/X7868r<sup>+</sup>**. La dirección IP local por defecto es “192.168.1.1”.
3. En el prompt del DOS, ejecute el comando “xupgrade <IP address of **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** >”, por ejemplo, “xupgrade 192.168.1.1”.
4. Este proceso de actualización puede durar hasta 60 segundos.
5. Reinicie el **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** con el nuevo software.

**Nota:** Es estrictamente necesario mantener estable el suministro de corriente al **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** mientras se está actualizando el software. Si falla la alimentación durante el proceso de actualización, el contenido de la memoria puede quedar destruido, y el sistema puede quedarse colgado. En ese caso deberá llamar al distribuidor o al integrador del sistema para que efectúe las debidas reparaciones.

## Actualización del software por medio de un navegador Web

1. Extraiga el archivo ZIP para obtener el software actualizado.
2. Conecte el **X7868r/X7868r+** a través del puerto Ethernet local o del enlace remoto de ADSL, asegurándose de que la dirección IP Ethernet del **X7868r/X7868r+** y de su terminal están correctamente configuradas y que se puede hacer “ping” al **X7868r/X7868r+**. La dirección IP local por defecto es “192.168.1.1”.
3. Inicie el navegador Web (Internet Explorer o Netscape), e introduzca la dirección IP por defecto 192.168.1.1 en la barra de direcciones para acceder a la página de gestión Web.
4. Pinche en el enlace **Maintenance** de la barra de navegación y a continuación en el enlace **Modem Upgrade** que hay debajo.
5. Pinche el botón **Browse** para seleccionar el archivo de actualización.
6. Pinche el botón **Update** al terminar.



**Nota:** Es estrictamente necesario mantener estable el suministro de corriente al **X7868r/X7868r+** mientras se está actualizando el software. Si falla la alimentación durante el proceso de actualización, el contenido de la memoria puede quedar destruido, y el sistema puede quedarse colgado. En ese caso deberá llamar al distribuidor o al integrador del sistema para que efectúe las debidas reparaciones.

## Capítulo 2

---

### Interfaz de líneas de comando

---

- Configuración

#### 1. Inicie el programa "Hyper-terminal"

En Windows 98 o Windows NT:

Pinche el botón **Inicio** → **Programas** → **Accesorios** → **Grupo Hyper Terminal** → Pinche dos veces en "**Hypertrm.exe**" → Introduzca un Nombre de Conexión → Seleccione un Icono → Pinche **OK**.

#### 2. Seleccione un puerto para comunicarse con el X7868r/X7868r+

Escoja **TCP/IP** y pinche en **OK**.

#### 3. Establezca los detalles de la conexión

##### Conectar con:

Dirección del Host: 192.168.1.1

Número de puerto: (Seleccione el puerto que corresponde a la conexión de hardware.)

Conectar usando: TCP/IP (Winsock)

##### Configuración:

Las teclas de función, dirección y control actúan como: Teclas de Terminal

La tecla Retroceso actúa como: Suprimir

Emulación: Auto-detect

Terminal Telnet: ANSI

Líneas de buffer Back-scroll: 500

##### Configuración ASCII:

Eco de los caracteres escritos localmente: habilitar

Retardo de línea: 0 milisegundos

Agregar avance de línea al final de cada línea recibida: habilitar

Ajustar líneas que sobrepasen el ancho del terminal: habilitar

- Comandos CLI

## 1. Comandos del menú principal

Teclee “?” después de la “→” para obtener una lista de comandos del menú principal y dar comienzo a la configuración.

Comando	Sintaxis	Descripción / Parámetros
▶ System info	→ display	Muestra la versión actual
▶ Ip list interface	→ display	Muestra la configuración del IP
▶ Restart	→ restart	Arranca de nuevo el módem
▶ Restore	→ restore	Fija todas las configuraciones en los valores por defecto
▶ Ping	→ ping <ipAddress> [<subnetMask>]	Sintoniza la dirección IP especificada a efectos de prueba
▶ Save	→ save	Guarda la configuración actual

### DISPLAY

- ▶ Muestra la dirección IP, la máscara de subred y la versión del software.
- ▶ *Sintaxis*: display

```

Ip list interface

ID | Name | IP Address | DHCP | Transport
---|-----|-----|-----|-----
 1 | eth0 | 192.168.1.1 | disabled | <BRIDGE>
 2 | ppp-0 | 0.0.0.0 | disabled | ppp-0
 3 | ppp-1 | 0.0.0.0 | disabled | ppp-1
-----

-->system info
Software ver: 1.03APF2.7868A-D.79.52.25f 1/December/2005 23:20

```

### PING

Sintoniza una dirección IP especificada.

- ▶ *Sintaxis*: ping <ipAddress>
- ▶ *Ejemplo*: ping 192.168.0.81

```
→ ping 192.168.1.1
ping: PING 192.168.1.1: 32 data bytes
ping: 40 bytes from 192.168.1.1: seq=0, ttl=128, rtt<10ms192.168.0.81
```

## RESTART

- ▶ Reinicia el módem.
- ▶ *Sintaxis*: restart

```
→ system config restart
```

```
Login:
```

## RESTORE

- ▶ Fija todas las configuraciones en los valores por defecto de fábrica.
- ▶ *Sintaxis*: restore

```
→ system config restore factory
Restoring factory defaults...
```

```
→
```

## SAVE

- ▶ Guarda la configuración actual.
- ▶ *Sintaxis*: save

```
→ system config save
```

```
Saving configuration...
Configuration saved.
```

```
→
```

## 2. Comandos del menú LAN

Teclee “lan” después de la “→” para entrar en el menú LAN.

Comando	Sintaxis	Descripción / Parámetros
▶ Setip	lan→ setip <ipAddress> [<subnet mask>]	Configura los ajustes IP
▶ Home	lan→ home	Regresa al menú principal

## SET IP

- ▶ Configura la dirección IP y la máscara de subred del **X7868r/X7868r+**.
- ▶ *Sintaxis:* ip set interface <interface> ipaddress <ipaddress>[<subnet mask>]
- ▶ *Ejemplo:* ip set interface eth0 ipaddress 192.168.1.1 255.255.255.0

## HOME

- ▶ Regresa al menú principal en la consola
- ▶ *Sintaxis:* home

```
adsl> home
```

## Lista de comandos CLI y ayuda.

Ayuda ATMOS CLI

-----

Dentro de la CLI, se pueden utilizar las funciones siguientes:

\* **Pulsando ?** a mitad de una palabra, se muestran todas las terminaciones válidas para dicha palabra.

\* **Pulsando ?** después de una palabra, aparece una lista de las palabras que pueden ir a continuación.

\* **Pulsando TAB** a mitad de una palabra, ésta se completa, si es que es única.

\* Las teclas de cursor **UP** y **DOWN** avanzan o retroceden a lo largo de los comandos que se han utilizado.

\* Las teclas de cursor **LEFT** y **RIGHT** pueden utilizarse para editar líneas, y **CTRL+A** y **CTRL+E** mueven el cursor hasta el principio y el final de la línea respectivamente.

**Pulsando ? en el prompt superior** aparece una lista de los grupos de comandos disponibles. **Si se teclea uno seguido de un espacio y luego se pulsa ?** aparecen los subcomandos de dicho grupo, y así sucesivamente.

---

802.1x                    802.1x port based authentication

802.1x authenticator    802.1x authenticator settings

---

acl                      gestión remota de snmp

acl add                escribe ipaddr de gestión

acl delete            borra ipaddr de gestión

acl disable          deshabilita la función acl

acl enable            habilita la función acl

acl list                lista de ipaddr de gestión

---

agent                  Obtiene un archivo de un host remoto

agent get             Obtiene un archivo de un host remoto

agent methods

---

ald                    Comandos de configuración de ald

ald add                Agrega un perfil ald

ald clear             Elimina todos los perfiles ald

ald delete            Borra un perfil ald

ald list                Muestra una lista de los perfiles ald

ald show             Muestra un perfil ald

---

bridge                Configura puenteo capa 2

bridge add            Agrega una interfaz de entrada/salida de interfaz/unicast.

bridge attach        Agrega una interfaz a un transporte.

bridge clear         Elimina interfaces entrada/salida de interfaces/unicast.

bridge delete        Borra una interfaz entrada/salida de interfaz/unicast.

---

---

bridge detach	Separa una interfaz del transporte al que va unida.
bridge flush	Elimina todas las entradas dinámicas de una interfaz.
bridge list	Muestra una lista de interfaces entrada/salida de interfaces/unicast.
bridge set	Fija los parámetros de Puente/Interfaz.
<u>bridge show</u>	<u>Muestra una interfaz entrada/salida de interfaz/unicast.</u>
classifier	Comandos de configuración del clasificador de paquetes
classifier add	Agrega un nuevo perfil de clasificador
classifier clear	Elimina todos los perfiles de clasificadores
classifier delete	Borra un perfil de clasificador
classifier list	Muestra una lista de todos los perfiles de clasificadores
classifier profile	Comandos para editar normas en el perfil especificado
<u>classifier show</u>	<u>Muestra todas las normas del perfil especificado</u>
console	Acceso a la consola
console enable	Introduce el modo consola
<u>console process</u>	<u>Ejecuta un comando de consola</u>
dhcpclient	Comandos de configuración del DHCP cliente
dhcpclient add .....	Si desea información, pulse la tecla "Tab".
dhcpclient clear .....	
dhcpclient delete .....	
dhcpclient interfaceconfig .....	
dhcpclient list .....	
dhcpclient set .....	
dhcpclient show .....	
<u>dhcpclient update .....</u>	
dhcpserver	Comandos de configuración del DHCP servidor
dhcpserver add .....	Si desea información, pulse la tecla "Tab".
dhcpserver clear .....	

---

dhcpserver delete .....

dhcpserver disable .....

dhcpserver enable .....

dhcpserver forcerenew .....

dhcpserver list .....

dhcpserver set .....

dhcpserver show .....

dhcpserver subnet .....

dhcpserver update .....

---

dnsclient Comandos de configuración del DNS cliente

dnsclient add Agrega dominios de búsqueda o DNS servidores

dnsclient clear Elimina grupos de ajustes del DNS cliente

dnsclient delete Suprime ajustes específicos del DNS cliente

dnsclient list Muestra una lista de ajustes del DNS cliente

---

dnsrelay Configuración del DNS relay

dnsrelay add Agrega dirección del DNS servidor

dnsrelay clear Elimina del DNS relay la tabla de direcciones del DNS  
servidor

dnsrelay delete Suprime un único DNS servidor

dnsrelay disable

dnsrelay enable

dnsrelay list Muestra una lista de los DNS servidores conocidos

dnsrelay set

dnsrelay show Muestra el estado del DNS relay

---

emux Comandos de configuración del Conmutador Ethernet  
Multiplex

emux add Agrega varios ...

emux clear Elimina varios ...

---

emux del	Borra varios ...
emux list	Muestra una lista de varios ...
emux set	Establece varios ...
<u>emux version</u>	<u>Muestra la versión</u>

---

ethernet	Comandos para configurar los transportes ethernet
ethernet add	Crea un transporte Ethernet
ethernet clear	Suprime todos los transportes ethernet
ethernet delete	Suprime un único transport ethernet
ethernet list	Muestra una lista de puertos/transportes ethernet
ethernet set	Establece el puerto de un transporte ethernet ya existente
<u>ethernet show</u>	<u>Muestra un transporte ethernet ya existente</u>

---

firewall	Comandos de configuración del cortafuegos
firewall add .....	Si desea información, pulse la tecla "Tab".
firewall clear .....	
firewall delete .....	
firewall disable .....	
firewall enable .....	
firewall list .....	
firewall set .....	
firewall show .....	
<u>firewall status .....</u>	

---

<u>help</u>	<u>Ayuda superior CLI</u>
-------------	---------------------------

---

<u>igmp .....</u>	<u>Si desea información, pulse la tecla "Tab".</u>
-------------------	--

---

imdebug	Accede directamente al modelo de información
imdebug get	Muestra un atributo único de un objeto
imdebug list	Muestra una lista de hijos de un objeto padre
<u>imdebug set</u>	<u>Fija el valor de un atributo de un objeto</u>

---

ip	Configura el enrutador de IP
----	------------------------------

---

ip add ..... Si desea información, pulse la tecla "Tab".

ip attach .....

ip attachbridge .....

ip attachvirtual .....

ip clear .....

ip delete .....

ip detach .....

ip interface .....

ip list .....

ip ping .....

ip set .....

ip show .....

ipoa Configuración de IP sobre ATM

ipoa add Agrega transporte IPoA

ipoa clear Elimina todos los transportes IPoA

ipoa delete Suprime un único transporte IPoA

ipoa list Listado de transportes ARP

ipoa set Fija parámetros de transportes

ipoa show Muestra detalles de transportes

ipoa transport Configura PVCs para un transporte específico

logger Entra en un host remoto usando syslog

logger set Configura el syslog

logger show Muestra configuración del syslog

meter Comando de configuración de medición de paquetes

meter add Agrega un perfil

meter clear Elimina todos los perfiles de medición que no se estén usando

meter delete Borra un perfil

meter list Muestra la lista de todos los perfiles configurados

meter set	Establece acción en un perfil
meter show	Muestra un perfil
<hr/>	
nat	Comandos de configuración de NAT
nat add .....	Si desea información, pulse la tecla "Tab".
nat clear .....	
nat delete .....	
nat disable .....	
nat enable .....	
nat iketranslation .....	
nat list .....	
nat show .....	
nat status .....	
<hr/>	
port	Comandos de configuración de un puerto físico
port dsl	Nombre del puerto dsl
port ethernet	Nombre del puerto ethernet
port list	Listado de puertos por tipo
port raw_ethernet	Nombre del puerto
port wireless	Nombre del puerto
port wlan_filtered	Nombr del puerto
<hr/>	
pppoa	Configuración de PPP sobre ATM
pppoa add	Crea transporte PPPoA
pppoa clear	Suprime todos los transportes PPPoA
pppoa delete	Suprime un único transporte PPPoA
pppoa list	Listado de transportes PPPoA existentes
pppoa set	Fija propiedades de los transportes PPPoA existentes
pppoa show	Muestra propiedades de un único transporte PPPoA
<hr/>	
pppoe	Configuración de PPP sobre ethernet
pppoe add .....	Si desea información, pulse la tecla "Tab".

ppoe clear .....

ppoe delete .....

ppoe list .....

ppoe off .....

ppoe on .....

ppoe set .....

ppoe show .....

---

radclient            Comandos de configuración de RADIUS Cliente

radclient add            Agrega un servidor

radclient delete        Borra un servidor

radclient disable        Deshabilita un módulo del RADIUS cliente

radclient enable        Habilita un módulo del RADIUS cliente

radclient get            Muestra el intervalo de recuento actual

radclient list           Listado de la configuración de todos los servidores

radclient set            Cambia el intervalo de recuento o la configuración de un servidor

radclient show          Muestra la configuración de un servidor

radclient status        Muestra el estado actual ( verdadero=habilitado,

falso=deshabilitado)

reboot                  Reinicia el módem

---

restore\_defaults        Fija toda la configuración según los ajustes de fábrica

---

rfc1483                  Comandos para configurar los transportes RFC1483

rfc1483 add .....

Crea un transporte nuevo

rfc1483 clear .....

rfc1483 delete .....

rfc1483 list .....

rfc1483 set .....

rfc1483 show .....

Si desea información, pulse la tecla "Tab".

---

save\_and\_exit            Guarda los cambios y cierra la sesión telnet

---

---

<u>save_and_reboot</u>	Guarda los cambios y reinicia el módem.
------------------------	---

---

<u>save_config</u>	Guarda configuración
--------------------	----------------------

---

scheduler	Comandos de configuración para el programador
scheduler add	Agrega un perfil de programador
scheduler clear	Elimina todos los perfiles de programadores
scheduler delete	Borra un perfil de programador
scheduler list	Muestra lista de todos los perfiles de programadores configurados
scheduler profile	Fija los atributos de cola en el perfil de programador
scheduler set	Fija atributos en el perfil de programador
<u>scheduler show</u>	Muestra un perfil de programador

---

security	Comandos de configuración de la seguridad no específicos de NAT ni del cortafuegos
security add .....	Si desea información, pulse la tecla "Tab".
security application .....	
security clear .....	
security delete .....	
security disable .....	
security enable .....	
security list .....	
security set .....	
security show .....	
<u>security status .....</u>	

---

snmp	Si desea información, pulse la tecla "Tab".
snmp add .....	
snmp delete .....	
snmp list .....	
snmp set .....	

---

snmp show .....

---

sntpclient Comandos de protocolos de tiempo de la red simple cliente

sntpclient add Si desea información, pulse la tecla "Tab".

sntpclient clear

sntpclient delete

sntpclient list

sntpclient set Establece propiedades de la SNTP cliente existente

sntpclient show Muestra estado y configuración de la SNTP cliente

sntpclient sync Sincroniza la SNTP cliente con una fuente externa

sntpclient source Lee un archivo de comandos

---

system Comandos de administración del sistema

system add Agrega un usuario al sistema

system auto-update Actualiza el firmware del dispositivo automáticamente desde un servidor remoto

system config Mantenimiento del archivo de configuración

system cpload Muestra la carga actual de la CPU

system delete Elimina usuarios del sistema

system info Muestra información del hardware/software

system legal

system list Muestra información del sistema

system log Fija opciones de registro

system restart Reinicia el sistema (igual que pulsar Reset)

system set Establece privilegios del usuario

system tftpc Comandos del TFTP cliente

---

transports Comandos de configuración de transportes

transports clear ..... Si desea información, pulse la tecla "Tab".

transports delete .....

transports list .....

---

transports set .....

transports show .....

upnp Comandos de configuración de UPnP

upnp disable Deshabilita UPnP IGD

upnp enable Habilita UPnP IGD

upnp set

upnp show

user Comandos del usuario

user change Cambia de usuario

user logout Sale del sistema

user password Cambia la contraseña del usuario actual

wanacl Gestión remota de snmp

wanacl add Escribe ipaddr de gestión

wanacl delete Borra ipaddr de gestión

wanacl list Muestra lista de ipaddr de gestión

wanacl webserver Comandos de configuración del servidor Web

wlanmacfilter Establece tabla de filtros Mac Inalámbrica.

wlanmacfilter add [dirección mac]

wlanmacfilter delete [número de lista de tabla filtros mac]

wlanmacfilter disable Deshabilita filtro, verdadero o falso

wlanmacfilter list Lista de tablas Filtros Mac

wpa Configura WPA (Acceso Protegido a la Inalámbrica)

wpa get ..... Si desea información, pulse la tecla "Tab".

wpa set .....

Puede acceder de esta manera: **telnet 192.168.1.1 (Es la IP LAN.)**

y proporcionar **nombre de usuario, contraseña.**

A continuación verá la página de la CLI.

**Dentro de la CLI, es posible usar las funciones siguientes:**

**Pulsando ?** a mitad de una palabra, se muestran todas las terminaciones válidas para dicha palabra.

\* **Pulsando ?** después de una palabra, aparece una lista de las palabras que pueden ir a continuación.

\* **Pulsando TAB** a mitad de una palabra, ésta se completa, si es que es única.

\* Las teclas de cursor **UP** y **DOWN** avanzan o retroceden a lo largo de los comandos que se han utilizado.

\* Las teclas de cursor **LEFT** y **RIGHT** pueden utilizarse para editar líneas, y **CTRL+A** y **CTRL+E** mueven el cursor hasta el principio y el final de la línea respectivamente.

**Pulsando ? en el prompt superior** aparece una lista de los grupos de comandos disponibles. **Si se tecldea uno seguido de un espacio y luego se pulsa ?** aparecen los subcomandos de dicho grupo, y así sucesivamente.

## Capítulo 3

---

# Interfaz de Gestión Web

---

## I Generalidades

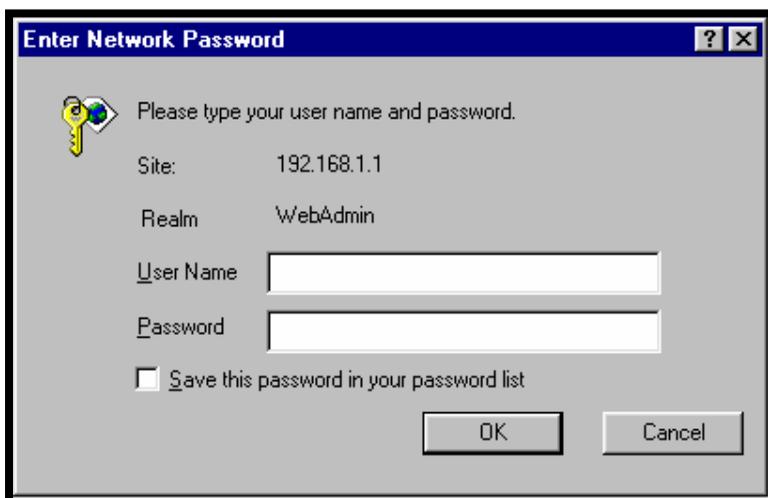
La Interfaz de gestión Web se proporciona para que la configuración del **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** sea lo más fácil posible. Ofrece una interfaz gráfica amigable a través de una plataforma Web. Se puede configurar funciones de puente o de enrutador, según las necesidades. En el apartado siguiente se describe en detalle cada paso de la configuración.

## II Preparación

1. Consulte el procedimiento de instalación de hardware del Capítulo 1 para instalar el **X7868r/X7868r<sup>+</sup>**.
2. Deberá configurar su PC en la misma subred IP que el **X7868r/X7868r<sup>+</sup>**.  
**Ejemplo:** **X7868r/X7868r<sup>+</sup>**: 192.168.1.1  
Su PC: 192.168.1.x (x: 2-254)
3. Conecte su PC al **X7868r/X7868r<sup>+</sup>** y cerciúrese de que el comando PING funciona correctamente. La dirección IP por defecto de este dispositivo es 192.168.1.1
4. Abra el navegador web (Internet Explorer o Netscape) e introduzca la dirección IP por defecto 192.168.1.1 en la barra de direcciones para acceder a la página web de gestión.
5. Lo primero que aparecerá será el cuadro de diálogo **Login**.

## II.1 Login

- ▶ Al empezar la configuración se abrirá la ventana **Enter Network Password**. Con la ventana activa, teclee **admin** en la casilla de **User Name** y en la de **Password**, y después pinche el botón **OK**. También puede editar el nombre de usuario y la contraseña o añadir un perfil nuevo (*para más detalles, vea el apartado 4.3*).



**Enter Network Password** ? X

 Please type your user name and password.

Site: 192.168.1.1

Realm: WebAdmin

User Name:

Password:

Save this password in your password list

OK Cancel

## Estado

Vea todas las situaciones en esta página de **Status**.  
Esta página muestra el estado de su conexión.

**Status**  
This page shows the status of your connection

---

**Status**  
Local IP Address: 192.168.1.1 [LAN Settings...](#)

**Port Connection Status**

Switch Ether	Type	Linked
Port#1	switch	X
Port#2	switch	X
Port#3	switch	✓
Port#4	switch	X
Wireless	ethernet	X
Adsl	atm	X

**WAN Status**

IP Address Type: Dynamic, from PPPoE [IP Address Settings...](#)

WAN Subnet Mask: 255.0.0.0

Default Gateway: None

Primary DNS: None [DNS Client Settings...](#)

**LAN Status**

LAN Subnet Mask: 255.255.255.0

Act as Local DHCP Server: Yes [DHCP Server Settings...](#)

MAC Address: 00.20.2B.03.01.11

**Software Status**

Up Time: 00:02:11s

Version: 1.03APP2.7868A-D.79.52.25f.1/December2005.23.20

**Defined Interfaces**

ppp0: [Show Statistics...](#) Port:adsl VPI/VCI: 8/32

pppoe-1: [Show Statistics...](#) Port:adsl VPI/VCI: 8/36

wan\_filtered: [Show Statistics...](#)

**Webservers Status**

HTTP Port: 80

Auxiliary HTTP Port: 8008

**ADSL Status**

Firmware Version: D.79.52.25f

OP state: HandShake

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## LAN Connections

Servicios LAN definidos actualmente:

La interfaz por defecto de la LAN IP es **eth0**, que se muestra en la tabla de arriba. Puede editarse mediante el botón inferior que dice *Change default LAN port IP address*.

**LAN connections**

LAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator		
wlan_filtered	wlan_filtered	wlan_filtered	auto	Edit	Delete
emux	emux	emux	CLI	Edit	Delete

The default LAN IP interface is **eth0**, which is shown in the table above. Edit it by using the *Change default LAN port IP address* button below.

Create a new service

Change default LAN port IP address

Copyright (c) 2003 GlobespanVista, Inc. [Terms and conditions](#)

## Estadísticas

**All Statistics**

wlan\_filtered: Show Statistics... ▶

ppp0: Show Statistics... ▶

pppoe-1: Show Statistics... ▶

Muestra todas las interfaces de estadísticas.

## 1.1 Sistema; Usuarios

**Authentication**  
This page allows you to control access to your router's console and these configuration web-pages

**Currently Defined Users**

User	May login?	Comment
1234	true	Default admin user <a href="#">Edit user...</a>

[Create a new user...](#)

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

### Authentication

Esta página permite controlar el acceso a la consola del enrutador y a estas páginas de configuración web.

Aquí podrá ver los usuarios definidos actualmente o crear desde esta página un usuario nuevo.

## 1.2 Sistema/ registro de eventos

Esta página muestra acontecimientos recientes sucedidos desde el enrutador.

### Showing all events

(Los acontecimientos más recientes se indican los últimos; los tiempos se cuentan desde el último reinicio, o en tiempo real si es posible):

**Event log**  
This page shows recent events from your router

**Showing all events**  
*(most recent events last, times are since last reboot, or real time if available)*

Time	Event
00:00:13	im:Changed eth0 IP address to 192.168.1.1

[Clear these entries](#)

**Select events to view**

Select a log... [View](#)

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 1.3 Actualización del sistema con una sola tecla

Desde esta página es posible actualizar el software del sistema presente en el dispositivo de red.

The screenshot shows a web interface with a left-hand navigation menu and a main content area. The navigation menu includes: Status, Statistics, System (expanded), Users, Event Log, One-click Update, Remote Access, Update router firmware automatically, Backup/Restore, Restart Router, and Configuration. The main content area is titled "One-Click Update" and contains the text: "From this page you may update the system software on your network device". Below this is a section "Update device firmware" with a large grey button labeled "OK>". At the bottom right of the main area, it says "Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. Terms and conditions".

## 1.4 Sistema; Acceso Remoto

Desde esta página se puede permitir temporalmente administrar de forma remota este dispositivo de red.

### Remote Access Status

Acceso concedido a: todas las interfaces externas del puerto 0 .

Segundos que quedan para el acceso remoto: 0

The screenshot shows a web interface with a left-hand navigation menu and a main content area. The navigation menu includes: Status, Statistics, System (expanded), Users, Event Log, One-click Update, Remote Access, Firmware Update, Backup/Restore, Restart Router, and Configuration. The main content area is titled "Remote Access" and contains the text: "From this page you may temporarily permit remote administration of this network device". Below this is a section "Remote Access Status" with the text: "Access granted to: all external interfaces on port 0 . Seconds remaining for remote access: 0". At the bottom, it says "Remote access: Disable" with a button labeled "Disable". At the bottom right of the main area, it says "Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. Terms and conditions".

## 1.5 Sistema; Actualización del Firmware

Desde esta página se puede actualizar el software del sistema del dispositivo para seleccionar una nueva imagen del firmware.



## 1.6 Sistema; Backup/Restaurar

Esta página permite hacer una copia de seguridad de los ajustes de configuración de su ordenador, o restaurar la configuración desde su ordenador.

### Backup configuration

Envía una copia de seguridad a su ordenador.

### Restore configuration

Restaura la configuración desde un archivo guardado previamente.

The screenshot shows a web interface with a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a tree view with the following items: Status, Statistics, System (expanded), Users, Event Log, One-click Update, Remote Access, Firmware Update, Backup/Restore (highlighted), Restart Router, and Save and restore device configuration. The main content area is titled "Backup/Restore Configuration" and contains two sections: "Backup Configuration" and "Restore Configuration".

**Backup/Restore Configuration**  
This page allows you to backup the configuration settings to your computer, or restore configuration from your computer.

**Backup Configuration**  
Backup configuration to your computer.  
[Backup]

**Restore Configuration**  
Restore configuration from a previously saved file.  
Configuration File: [text input] [Browse...]  
[Restore]

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 1.7 Sistema; Reiniciar enrutador

Desde esta página se puede reiniciar el enrutador. Tras el reinicio, espere unos segundos a que arranque el sistema. Si desea reiniciar toda la configuración con los valores por defecto de fábrica, observe el cuadro siguiente:

The screenshot shows a web interface with a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a tree view with the following items: Status, Statistics, System (expanded), Users, Event Log, One-click Update, Remote Access, Firmware Update, Backup/Restore, Restart Router (highlighted), and Configuration. The main content area is titled "Restart Router" and contains the following information:

**Restart Router**  
From this page you may restart your router

**Restart**  
After restarting, please wait for several seconds to let the system come up. If you would like to reset all configuration to factory default settings, please check the following box:

**Reset to factory default settings**  
[Restart]

**Default Setting**

Lan Ip	192.168.1.1
netmask	255.255.255.0
port	Ethernet
<b>Wan Setting:PPPoE route WAN uplink</b>	
VPI	8
VCI	32
username	1234
password	1234
class	UBR
port	adsl

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 2.0 Configuración

### 2.1 Configuración; Guardar config

#### Confirm Save

Confirme que desea guardar la configuración.  
Transcurrirán unos instantes mientras se guarda, porque la información de configuración está escribiéndose.

The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left containing a navigation menu. The main content area is titled 'Save configuration' and contains a 'Confirm Save' section. The text in the main area reads: 'Please confirm that you wish to save the configuration. There will be a delay while saving as configuration information is written to flash.' Below this text is a 'Save' button. At the bottom right of the main area, there is a copyright notice: 'Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. Terms and conditions'.

### 2.2 Configuración; conexiones LAN

Servicios LAN definidos actualmente:

La interfaz por defecto de la LAN IP es **eth0**, que se muestra en la tabla de arriba. Puede editarse mediante el botón inferior que dice *Change default LAN port IP address*.

The screenshot shows the 'LAN connections' page. It features a table titled 'LAN services currently defined:' with the following data:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
wlan_filtered	wlan_filtered	wlan_filtered	auto	Edit... ▶	Delete... ▶	
emux	emux	emux	CLI	Edit... ▶	Delete... ▶	

Below the table, there is a text block: 'The default LAN IP interface is **eth0**, which is shown in the table above. Edit it by using the *Change default LAN port IP address* button below.'

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Create a new service' and 'Change default LAN port IP address'.

## 2.2.1.1 Filtrado WLAN; editar

Edita la conexión: 'wlan\_filtered'

**Edit connection: 'wlan\_filtered'**

**Edit Service**

Name	Value
Creator	ipw
Description	ipw_1band
Atm Protocol	[None]

Change: **None**, PPPoA, PPPoE, RFC1483-encaps, RFC1483-puenteado, IpoA

Copyright (c) 2003 GlobespanVintia, Inc. Terms and conditions

Se puede editar Creador, Descripción, Protocolo Atm.  
Protocolo Atm: Ninguno, PPPoA, PPPoE, RFC1483-enrutado, RFC1483-puenteado, IpoA.

## 2.2.1.2 WLAN; Editar Ethernet

**Edit connection: 'wlan\_filtered'**

**Edit Ethernet**

Name	Value
F In Octets	0
F In Errors	0
F Out Octets	0
F Out Errors	0
Packets Sent	0
Good Packets	0
Channel Simple Index	0
Version	1.01
Enabled	[true]
Termination	[None]

Change: **true**, false

Copyright (c) 2003 GlobespanVintia, Inc. Terms and conditions

Habilitada: verdadero, falso



## 2.2.1.5 WLAN; editar Bun Vector Attr



Edita el valor de Bun Vector Attr.

## 2.2.1.6 WLAN; editar Programador



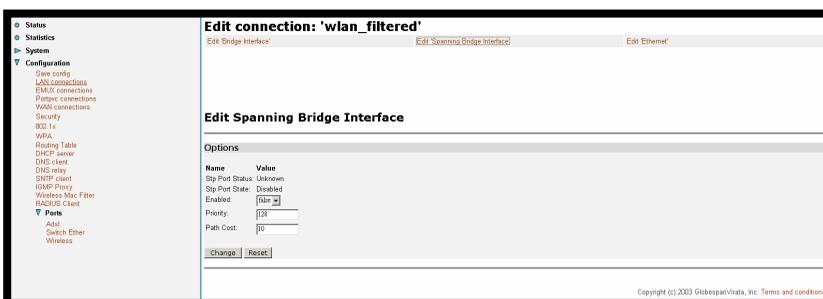
Edita el valor del Perfil del Programador.

## 2.2.1.7.1 Editar Interfaz Puente



Edita Nombre, Tipo de Filtro Ether, Filtro de Puerto, Filtro 2 de Puerto Filtro3 de Puerto, Flag de PuertoE, habilitado, y se ve Port ID, In Frames Count, Out Frames Count, Transit Delay, Discards Count, Buf Overflow Discards Count. Tipo de Filtro Ethernet: Todos, Ip, Pppoe, Igmp, Ninguno. Bandera de Puerto E: falso, verdadero Habilitado: verdadero, falso

## 2.2.1.7.2 Editar Interfaz de Puente Spanning



Este elemento es igual que Editar Interfaz de Puente.

## 2.2.1.7.3 Editar Ethernet

**Edit connection: 'item0'**

[Edit Ethernet](#)
[Edit Ether Channel](#)
[Edit Classifier](#)
[Edit Tun Vector Atr](#)
[Edit Scheduler](#)
[Edit Bridge Interface](#)

**Edit Ethernet**

**Options**

Name	Value
If In Octets	0
If Out Octets	0
If In Errors	0
If Out Errors	0
Packets Sent	0
Good Packets	0
Channel Smp If Index	0
Version	1.01
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Termination	

[Change](#) [Reset](#)

Copyright (c) 2003 GlobespanVista, Inc. Terms and conditions

Edita Habilitado y se ve If In Octets, If Out Octets, If In Errors, If Out Errors, Packets Sent, Good Packets, Channel Smp If Index, Version, Termination.  
Habilitado: verdadero, falso

## 2.2.2.1 Editar Servicio

**Edit connection: 'emux'**

[Edit Service](#)
[Edit Emux](#)
[Edit Ether Channel](#)
[Edit Classifier](#)
[Edit Tun Vector Atr](#)
[Edit Scheduler](#)
[Edit Bridge Interface](#)

**Edit Service**

**Options**

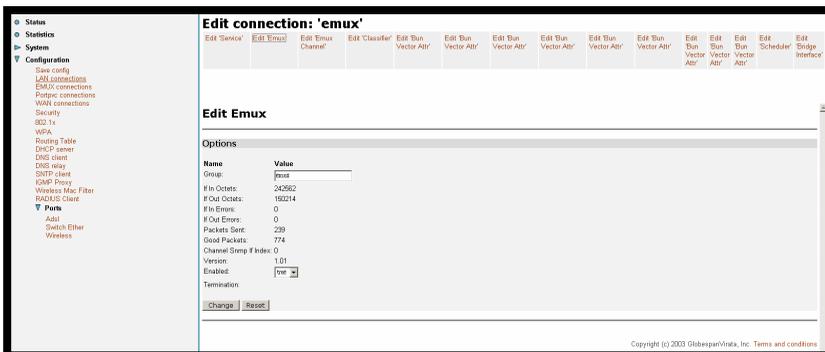
Name	Value
Creator	1
Description	java
Atm Protocol	None

[Change](#) [Reset](#)

Copyright (c) 2003 GlobespanVista, Inc. Terms and conditions

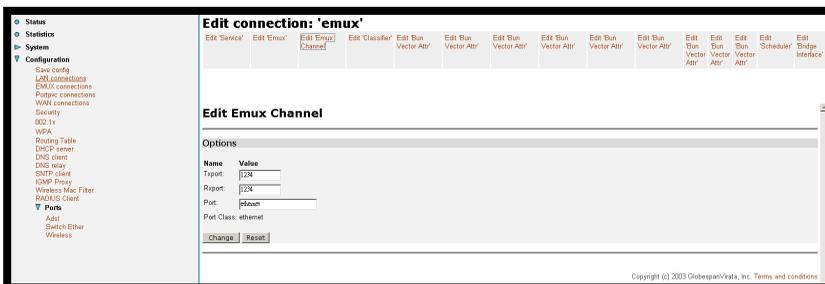
**Edit connection: 'emux'**  
Edita Creador, Descripción, Protocolo Atm.  
Protocolo Atm: Ninguno, PPPoA, PPPoE,  
RFC1483-enrutado,  
RFC1483-puentado, IpoA.

## 2.2.2.2 Editar Emux



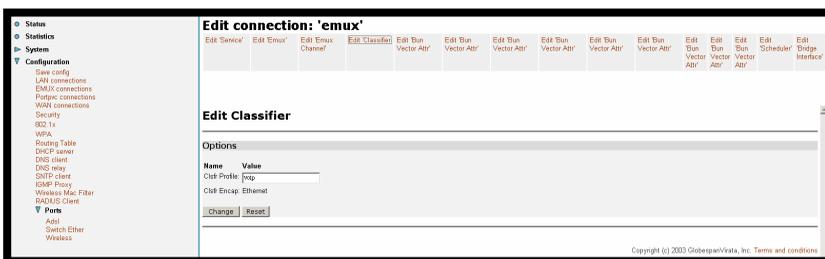
Edita Grupo, habilitado, y se ve If In Octets, If Out Octets, If In Errors, If Out Errors, Packets Sent, Good Packets, Channel Snmp If Index, Version, Termination.  
Habilitado: verdadero, falso

## 2.2.2.3 Editar Canal Emux



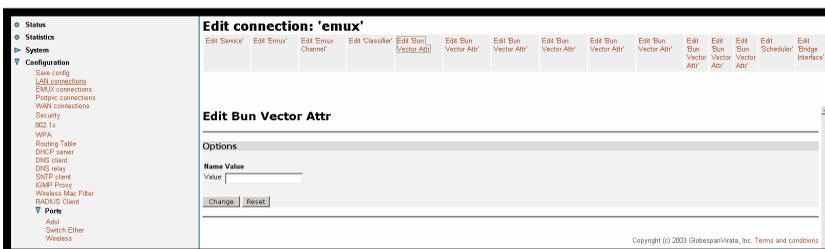
Edita Txport, Rxport, Puerto, y se ve Clase de Puerto.

## 2.2.2.4 Editar Clasificador



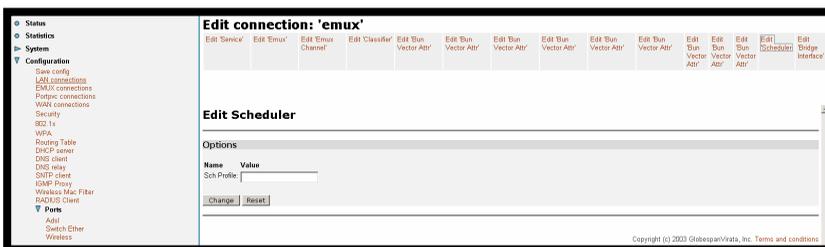
Edita Perfil de Clsfr y se ve Encapsulado de Clsfr.

## 2.2.2.5 Editar Atributos del Bun Vector



Edita el valor del Bun Vector Attr.

## 2.2.2.6 Editar Programador



Edita el valor del perfil del programador.

## 2.2.2.7.1 Editar Interfaz Puente



Edita Nombre, Tipo de Filtro Ether, Filtro de Puerto, Filtro 2 de Puerto, Bandera de PuertoE, Habilitado, y se ve Port ID, In Frames Cout, Out Frames Count, Transit Delay Discards Count, Buf Overflow Discards Count, Layer2Session. Tipo Filtro Ether: Todos, Ip, Pppoe, Igmp, Ninguno. Habilitado: verdadero, falso.

## 2.2.2.7.2 Editar Interfaz Puente Spanning



Edita Habilitado, Prioridad, Coste de Trayectoria, y se ve Stp Port Status, Stp Port State. Habilitado: falso, verdadero.

## 2.2.2.7.3 Editar Emux

**Edit connection: 'emux'**

Name	Value
Group:	emux
If In Octets:	631693
If Out Octets:	237319
If In Errors:	0
If Out Errors:	0
Packets Sent:	398
Good Packets:	257
Channel Snmp If Index:	0
Version:	1.01
Enabled:	<input checked="" type="checkbox"/>
Termination:	

Copyright (c) 2003 GlobespanVista, Inc. Terms and conditions

Edita Grupo, Habilitado, y se ve If In Octets, If Out Octets, If In Errors, If Out Errors, Packets Sent, Good Packets, Channel Snmp If Index, Version, Termination.  
Habilitado: verdadero, falso

## 2.3 Configuración; conexiones EMUX

**VLAN Configuration**

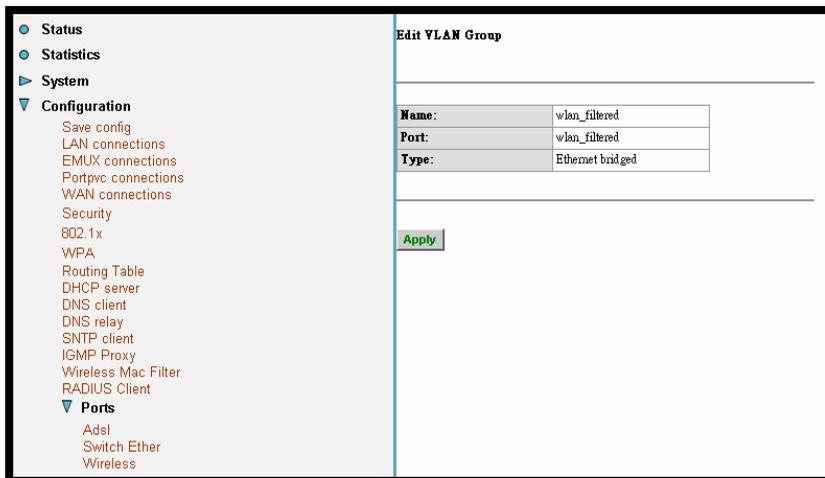
Name	Vlan Group	Ports	Edit...	Delete...	IP
wlan_filtered		Ports	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	
emux	1234	Ports	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	

Create Vlan Group

Create Wireless

Se puede crear un Grupo Vlan y una Inalámbrica, o editar la configuración VLAN actual.

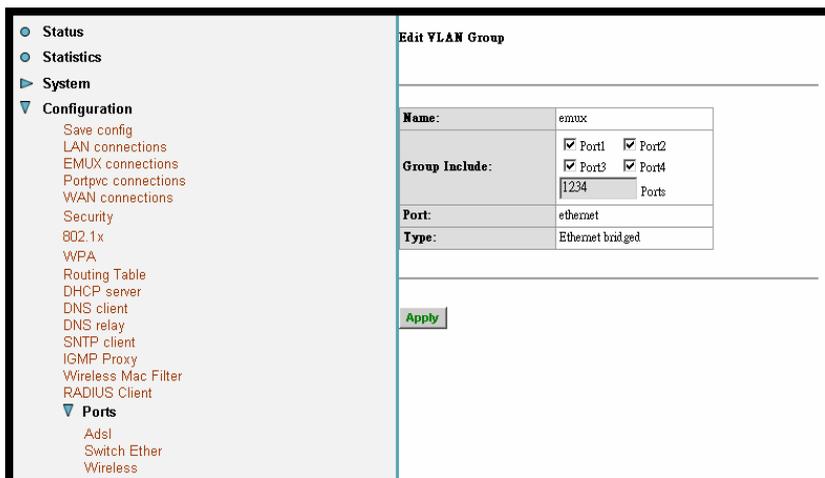
### 2.3.1 Filtrado WLAN; Editar Grupo VLAN(No se puede



modificar)

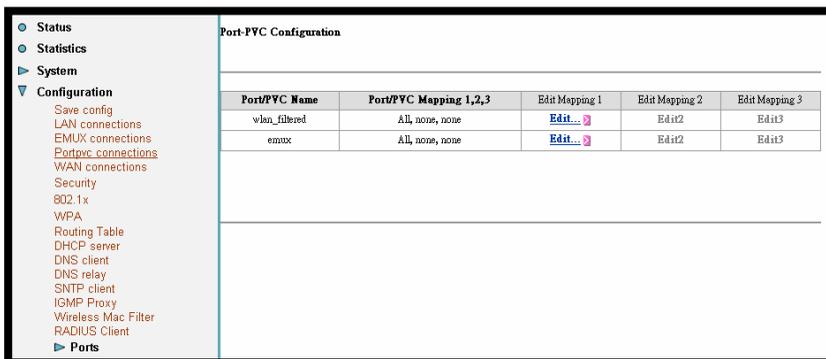
Queda fijo después de crear estos Grupos.

### 2.3.2 EMUX; Editar Grupo VLAN



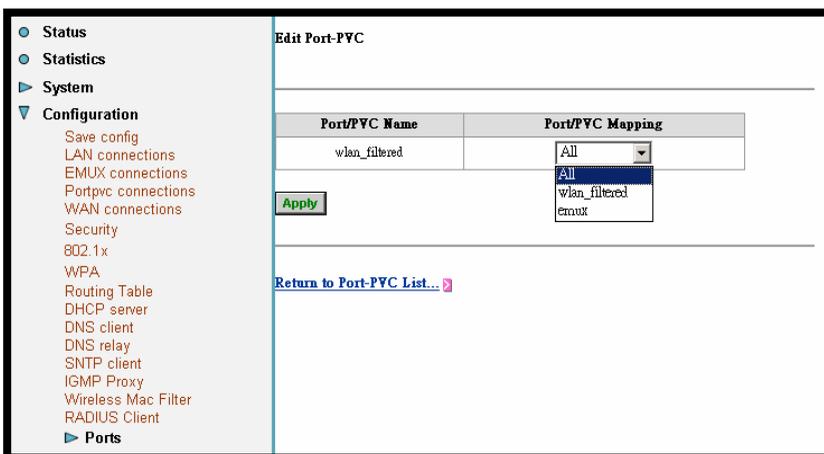
Queda fijo después de crear estos Grupos.

## 2.4 Configuración; conexiones Portpvc



Muestra todos los nombres de Port-PVC.

### 2.4.1 Configuración; conexiones Portpvc / Editar Puerto PVC



Edita filtrados wlan.

Filtrados Wlan: Todos, filtrados wlan, emux.

## 2.4.2 Configuración; conexiones Portpvc / Editar Puerto PVC

**Configuration**

- Save config
- LAN connections
- EMUX connections
- Portpvc connections
- WAN connections
- Security
- 802.1x
- WPA
- Routing Table
- DHCP server
- DNS client
- DNS relay
- SNTP client
- IGMP Proxy
- Wireless Mac Filter
- RADIUS Client
- Ports**
  - Adsl
  - Switch Ether
  - Wireless

**Edit Port-PVC**

Port/PVC Name	Port/PVC Mapping
emux	All

Apply

[Return to Port-PVC List...](#)

Edita emux.  
emux: Todos, filtrados Wlan, emux

## 2.5 Configuración; conexiones WAN

**WAN connections**

WAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
ppp-0	ppp-0	ppp-0	WebAdmin	Edit...	Delete...	Virtual If
ppp-1	ppp-1	pppoe-1	WebAdmin	Edit...	Delete...	Virtual If

Create a new service.

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. Terms and conditions

Edita los servicios WAN definidos actualmente.  
O crea un servicio nuevo.

## 2.5.1 Crear un servicio nuevo

### 2.5.1.1 Crear un servicio nuevo RFC 1483 enrutado

The screenshot shows the configuration page for a WAN connection named 'RFC 1483 routed'. On the left is a navigation menu with categories: Status, Statistics, System, Configuration, and Ports. Under Configuration, 'WAN connections' is selected. The main area contains the following fields and options:

- Description: [Empty text box]
- VPI: [8]
- VCI: [32]
- Encapsulation method: [LLC/SNAP] (dropdown menu with options LLC/SNAP and VcMux (null))
- Use DHCP:  (selected)
- WAN IP address: [Empty text box]
- Enable NAT on this interface:  (unchecked)
- Configure: [Button]

Edita Descripción, VPI, VCI, Método de Encapsulado, Usar dhcp, dirección IP WAN, Habilitar NAT en esta interfaz.  
Método de Encapsulado: LLC/SNAP, VcMux (nulo)

### 2.5.1.2 Crear un servicio nuevo RFC 1483 puenteado

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Status</li> <li>● Statistics</li> <li>▶ System</li> <li>▼ Configuration           <ul style="list-style-type: none"> <li>Save config</li> <li>LAN connections</li> <li>EMUX connections</li> <li>Portpvc connections</li> <li>WAN connections</li> <li>Security</li> <li>802.1x</li> <li>WPA</li> <li>Routing Table</li> <li>DHCP server</li> <li>DNS client</li> <li>DNS relay</li> <li>SNTP client</li> <li>IGMP Proxy</li> <li>Wireless Mac Filter</li> <li>RADIUS Client</li> <li>▼ Ports               <ul style="list-style-type: none"> <li>Adsl</li> <li>Switch Ether</li> <li>Wireless</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<h3>WAN connection: RFC 1483 bridged</h3> <hr/> <p>Description: <input type="text"/></p> <p>VPI: <input type="text" value="8"/></p> <p>VCI: <input type="text" value="32"/></p> <p>Encapsulation method: <input type="text" value="LLCSNAP"/>   <input type="text" value="LLCSNAP"/>   <input type="text" value="VcMux (null)"/></p> <p><input type="button" value="Configure"/></p>
---	--

Edita Descripción, VPI, VCI, método de Encapsulado.  
Método de encapsulado: LLC/SNAP, VcMux (nulo)

### 2.5.1.3 Crear un servicio nuevo PPPoA enrutado

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Status</li> <li>● Statistics</li> <li>▶ System</li> <li>▼ Configuration           <ul style="list-style-type: none"> <li>Save config</li> <li>LAN connections</li> <li>EMUX connections</li> <li>Portpvc connections</li> <li><u>WAN connections</u></li> <li>Security</li> <li>802.1x</li> <li>WPA</li> <li>Routing Table</li> <li>DHCP server</li> <li>DNS client</li> <li>DNS relay</li> <li>SNTP client</li> <li>IGMP Proxy</li> <li>Wireless Mac Filter</li> <li>RADIUS Client</li> <li>▼ Ports               <ul style="list-style-type: none"> <li>Adsl</li> <li>Switch Ether</li> <li>Wireless</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<h3>WAN connection: PPPoA routed</h3> <hr/> <p>Description: <input type="text"/></p> <p>VPI: <input type="text" value="0"/></p> <p>VCI: <input type="text" value="35"/></p> <p>PPPoA Auto Connect: <input type="text" value="disabled"/></p> <p>Discover IP Subnet from IPCP: <input type="text" value="disabled"/></p> <p>WAN IP address: <input type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p><input type="checkbox"/> Enable NAT on this interface</p> <p>LLC header mode: <input type="text" value="off"/></p> <p>HDLC header mode: <input type="text" value="off"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> No authentication</p> <p><input type="radio"/> PAP</p> <p><input type="radio"/> CHAP</p> <p>User name: <input type="text"/></p> <p>Password: <input type="text"/></p> <p>User Idle Timeout (in minutes): <input type="text" value="0"/></p> <p><input type="button" value="Configure"/></p>
--	---

Edita Descripción, VPI, VCI, Conexión Automática PPPoA ,  
Descubrir IP de Subred desde IPCP, dirección IP WAN,

Habilitar NAT en esta interfaz, modo encabezado LLC, modo encabezado HDLC, No Autenticación, PAP, CHAP, Nombre de usuario, Contraseña, Tiempo de inactividad del usuario (en minutos).

Conexión Automática PPPoA: deshabilitada, habilitada.

Descubrir IP de Subred desde IPCP: deshabilitado, habilitado.

Modo encabezado LLC: off, on

Modo encabezado HDLC: off, on

### 2.5.1.4 Crear un servicio nuevo MER(puente con NAT)

The screenshot shows the configuration page for a WAN connection named 'MER'. On the left is a navigation menu with categories: Status, Statistics, System, and Configuration. Under Configuration, various options are listed, including Save config, LAN connections, EMUX connections, Portpvc connections, WAN connections, Security, 802.1x, WPA, Routing Table, DHCP server, DNS client, DNS relay, SNMP client, IGMP Proxy, Wireless Mac Filter, and RADIUS Client. Under Ports, there are Adsl, Switch Ether, and Wireless. The main configuration area for 'WAN connection: MER' includes:
 

- Description: [Empty text box]
- VPI: [8]
- VCI: [32]
- Encapsulation method: [LLCSNAP dropdown menu]
- Use DHCP
- WAN IP address: [Empty text box]
- Enable NAT on this interface
- [Configure button]

Edita Descripción, VPI, VCI, método de Encapsulado, Usar dhcp, dirección IP WAN, Habilitar NAT en esta interfaz.  
Método de encapsulado: LLC/SNAP, VcMux (nulo)

### 2.5.1.5 Crear un servicio nuevo lpoA enrutado

- Status
- Statistics
- ▶ System
- ▼ Configuration
  - Save config
  - LAN connections
  - EMUX connections
  - Portpvc connections
  - WAN connections
  - Security
  - 802.1x
  - WPA
  - Routing Table
  - DHCP server
  - DNS client
  - DNS relay
  - SNTp client
  - IGMP Proxy
  - Wireless Mac Filter
  - RADIUS Client
  - ▼ Ports
    - Adsl
    - Switch Ether
    - Wireless

### WAN connection: IPoA routed

---

Description:

VPI:

VCI:

Use DHCP

WAN IP address:

Enable NAT on this interface

Edita Descripción, VPI, VCI, método de encapsulado, Usar dhcp, dirección IP WAN, habilitar NAT en esta interfaz.

### 2.5.1.6 Crear un servicio nuevo PPPoE enrutado

- Status
- Statistics
- ▶ System
- ▼ Configuration
  - Save config
  - LAN connections
  - EMUX connections
  - Portpvc connections
  - WAN connections
  - Security
  - 802.1x
  - WPA
  - Routing Table
  - DHCP server
  - DNS client
  - DNS relay
  - SNTp client
  - IGMP Proxy
  - Wireless Mac Filter
  - RADIUS Client
  - ▼ Ports
    - Adsl
    - Switch Ether
    - Wireless

### WAN connection: PPPoE routed

---

Description:

VPI:

VCI:

PPPoE Auto Connect:

Discover IP Subnet from IPCP:

WAN IP address:

Enable NAT on this interface

Access concentrator:

Service name:

LLC header mode:

HDLC header mode:

No authentication

PAP

CHAP

User name:

Password:

User Idle Timeout (in minutes):

Edita Descripción, VPI, VCI, Conexión Automática PPPoA , Descubrir IP de Subred desde IPCP, dirección IP WAN, Habilitar NAT en esta interfaz, concentrador de acceso, nombre del servicio, modo encabezado LLC, modo encabezado HDLC, No Autenticación, PAP, CHAP, Nombre de usuario, Contraseña, Tiempo de inactividad del usuario (en minutos).

Conexión Automática PPPoA: deshabilitada, habilitada.

Descubrir IP de Subred desde IPCP: deshabilitado, habilitado.

Modo encabezado LLC: off, on

Modo encabezado HDLC: off, on

## 2.5.2 Editar un servicio

### 2.5.2.1 Editar un servicio RFC 1483 enrutado

### WAN connections

---

WAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
ppp-0	ppp-0	ppp-0	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
ppp-1	ppp-1	pppoe-1	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
rfc1483-0	rfc1483-0	RFC1483routed	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>

[Create a new service...](#)

En caso necesario, se puede editar los servicios WAN definidos actualmente.

### 2.5.2.1.1 Editar un servicio RFC 1483 enrutado/Editar Servicio

## Edit Service

---

### Options

Name	Value
Creator:	<input type="text" value="WebAdmin"/>
Description:	<input type="text" value="RFC1483routed"/>
Atm Protocol:	<input type="text" value="RFC1483-Routed"/> ▼

---

Edita Creador, Descripción, Protocolo Atm.

### 2.5.2.1.2 Editar un servicio RFC 1483 enrutado/Editar RFC1483

## Edit RFC1483

---

### Options

Name	Value
Mode:	<input type="text" value="LlcRouted"/>
MAC:	<input type="text"/>
Type:	<input type="text" value="0"/>
Snmp If Index:	<input type="text" value="424"/>
If In Octets:	0
If Out Octets:	3936
If In Errors:	0
If Out Errors:	0
Packets Sent:	12
Good Packets:	0
Channel Snmp If Index:	424
Version:	1.01
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Termination:	

Edita Modo, MAC, Tipo, Snmp If Index, If In Octets, If Out Octets, If In Errors, If Out Errors, Packets Sent, Good Packets, Channel Snmp If Index, Version, Enabled, y se ve Termination.

Modo: LlcRouted, LlcBridged, VcMuxBridged, VcMuxRouted  
Habilitado: verdadero, falso

### 2.5.2.1.3 Editar un servicio RFC 1483 enrutado/Editar Canal Atm

## Edit Atm Channel

---

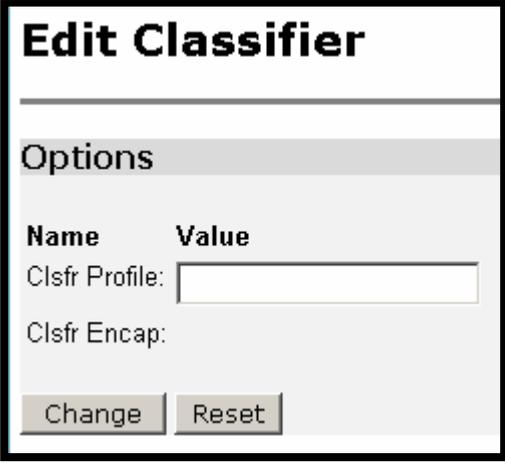
**Options**

<b>Name</b>	<b>Value</b>
Tx Vci:	<input style="width: 100%;" type="text" value="100"/>
Tx Vpi:	<input style="width: 100%;" type="text" value="99"/>
Rx Vci:	<input style="width: 100%;" type="text" value="100"/>
Rx Vpi:	<input style="width: 100%;" type="text" value="99"/>
Peak Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="3000"/>
Burst Tolerance:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Max Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Max Burst Size:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Sustainable Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Packet Priority Levels:	<input style="width: 100%;" type="text" value="1"/>
ATM Traffic Class:	<input style="width: 100%;" type="text" value="UBR"/> <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>
Port:	<input style="width: 100%;" type="text" value="adsl"/>
Port Class:	atm

ChangeReset

Edita Tx Vci, Tx Vpi, Rx Vci, Rx Vpi, Peak Cell Rate, Burst Tolerance, Max Cell Rate, Max Burst Size, Sustainable Cell Rate, Packet Priority Levels, ATM Traffic Class, Port, y se ve Port Class.  
ATM Traffic Class: UBR, CBR, VBR-rt, VBR, ABR, UBRPluse,QFC

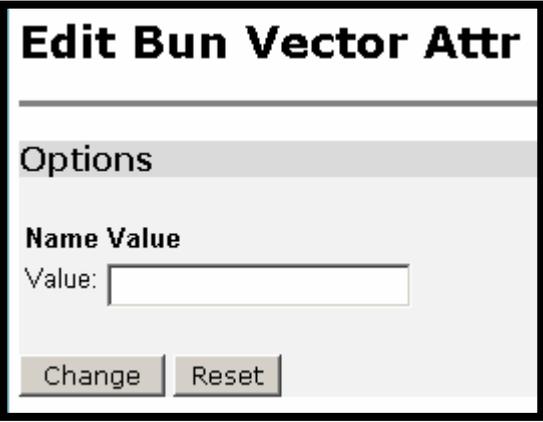
### 2.5.2.1.4 Editar un servicio RFC 1483 enrutado /Editar Clasificador



The screenshot shows a web interface titled "Edit Classifier". Below the title is a horizontal line. Underneath is a section header "Options" in a grey box. Below this, there are two labels: "Name" and "Value". The "Name" label is followed by the text "Clsfr Profile:" and an empty text input field. The "Value" label is followed by the text "Clsfr Encap:". At the bottom of the form are two buttons: "Change" and "Reset".

Edita Clsfr Profile y se ve Clsfr Encap.

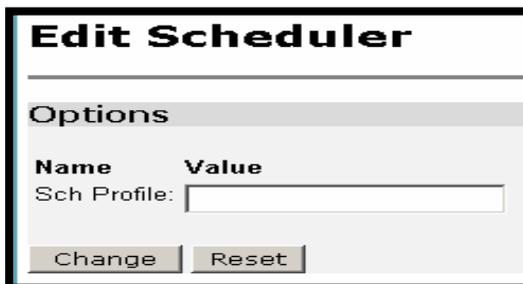
### 2.5.2.1.5 Editar un servicio RFC 1483 enrutado /Editar Atributos del Bun Vector



The screenshot shows a web interface titled "Edit Bun Vector Attr". Below the title is a horizontal line. Underneath is a section header "Options" in a grey box. Below this, there are two labels: "Name" and "Value". The "Name" label is followed by the text "Value:" and an empty text input field. At the bottom of the form are two buttons: "Change" and "Reset".

Edita el valor de Bun Vector Attr.

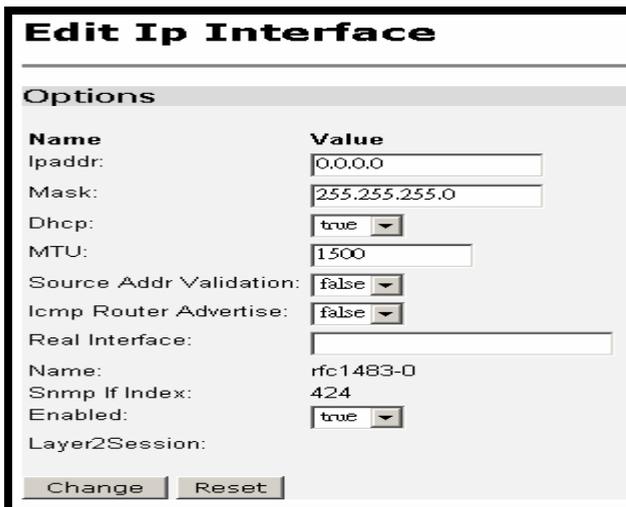
### 2.5.2.1.6 Edita un servicio RFC 1483 enrutado/Editar programador



Name	Value
Sch Profile:	<input type="text"/>

Edita el Sch Profile.

### 2.5.2.1.7 Edita un servicio RFC 1483 enrutado /Editar interfaz Ip



Name	Value
Ipaddr:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Dhcp:	<input type="text" value="true"/>
MTU:	<input type="text" value="1500"/>
Source Addr Validation:	<input type="text" value="false"/>
Icmp Router Advertise:	<input type="text" value="false"/>
Real Interface:	<input type="text"/>
Name:	rfc1483-0
Snmp If Index:	424
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Layer2Session:	<input type="text"/>

Edita Ipaddr, Mask, Dhcp, MTU, Source Addr Validation, Icmp Router Advertise, Real Interface, Enabled, y se ve Name, Snmp If Index, Layer2Session.  
Dhcp: verdadero, falso

Source Addr Validation: falso, verdadero  
 Icmp Router Advertise: falso, verdadero  
 Enabled: verdadero, falso

## 2.5.2.2 Editar un servicio RFC 1483 puenteado

### WAN connections

---

WAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
ppp-0	ppp-0	ppp-0	WebAdmin	Edit...	Delete...	Virtual If
ppp-1	ppp-1	pppoe-1	WebAdmin	Edit...	Delete...	Virtual If
rfc1483-0	rfc1483-0	RFC1483bridge	WebAdmin	Edit...	Delete...	

Create a new service...

Edita el servicio RFC1483puenteado de la conexión WAN.

### 2.5.2.2.1 Editar un servicio RFC 1483 puenteado /Editar Servicio

## Edit Service

---

### Options

Name	Value
Creator:	<input style="width: 100%;" type="text" value="WebAdmin"/>
Description:	<input style="width: 100%;" type="text" value="RFC1483bridge"/>
Atm Protocol:	<input style="width: 100%;" type="text" value="RFC1483-Bridged"/>

Edita Creador, Descripción, Protocolo Atm.

### 2.5.2.2 Editar un servicio RFC 1483 puenteado /Editar RFC1483

## Edit RFC1483

---

### Options

Name	Value
Mode:	<input type="text" value="LlcBridged"/>
MAC:	<input type="text"/>
Type:	<input type="text" value="0"/>
Snmp If Index:	<input type="text" value="595"/>
If In Octets:	0
If Out Octets:	584310
If In Errors:	0
If Out Errors:	1433
Packets Sent:	1619
Good Packets:	0
Channel Snmp If Index:	595
Version:	1.01
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Termination:	

Edita Mode, MAC, Type, Snmp If Index, Enabled, y se ve If In Octets, If Out Octets, If In Errors,

If Out Errors, Packets Sent, Good Packets,  
Channel Snmp If Index, Version, Termination.

### 2.5.2.2.3 Editar un servicio RFC 1483 puenteado /Editar Canal Atm

## Edit Atm Channel

---

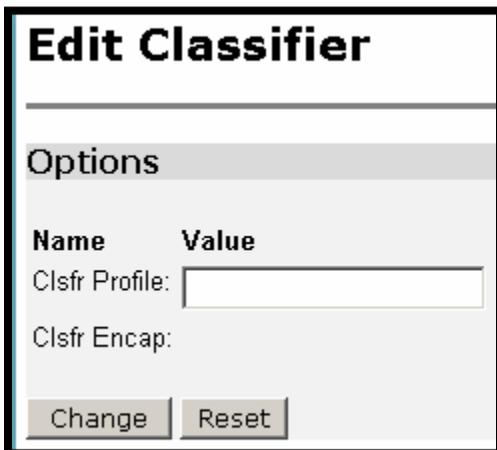
### Options

Name	Value
Tx Vci:	<input type="text" value="89"/>
Tx Vpi:	<input type="text" value="56"/>
Rx Vci:	<input type="text" value="89"/>
Rx Vpi:	<input type="text" value="56"/>
Peak Cell Rate:	<input type="text" value="3000"/>
Burst Tolerance:	<input type="text" value="0"/>
Max Cell Rate:	<input type="text" value="0"/>
Max Burst Size:	<input type="text" value="0"/>
Sustainable Cell Rate:	<input type="text" value="0"/>
Packet Priority Levels:	<input type="text" value="1"/>
ATM Traffic Class:	<input type="text" value="UBR"/>
Port:	<input type="text" value="adsl"/>
Port Class:	atm

Edita Tx Vci, Tx Vpi, Rx Vci, Rx Vpi, Peak Cell Rate,  
Burst Tolerance, Max Cell Rate, Max Burst Size,

Sustainable Cell Rate, Packet Priority Levels,  
ATM Traffic Class, Port, y se ve Port Class.

#### 2.5.2.2.4 Editar un servicio RFC 1483 puenteado /Editar Clasificador



Name	Value
Clsfr Profile:	<input type="text"/>
Clsfr Encap:	<input type="text"/>

Edita Clsfr Profile y se ve Clsfr Encap.

#### 2.5.2.2.5 Editar un servicio RFC 1483 puenteado /Editar Atributos del Bun Vector

## Edit Bun Vector Attr

---

### Options

Name	Value
Value:	<input type="text"/>

Edita el valor de Bun Vector Attr.

#### 2.5.2.2.6 Editar un servicio RFC 1483 puenteado /Editar Programador

## Edit Scheduler

---

### Options

Name	Value
Sch Profile:	<input type="text"/>

Edita el Sch Profile.

### 2.5.2.2.7 Editar un servicio RFC 1483 puenteado /Editar Interfaz Puente

## Edit Bridge Interface

---

### Options

Name	Value
Name:	<input type="text"/>
Ether Filter Type:	<input type="text" value="All"/>
Port Filter:	<input type="text" value="All"/>
Port Filter2:	<input type="text" value="none"/>
Port Filter3:	<input type="text" value="none"/>
Eport Flag:	<input type="text" value="false"/>
Port Id:	3
In Frames Count:	0
Out Frames Count:	0
Transit Delay Discards Count:	0
Buf Overflow Discards Count:	0
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Layer2Session:	

Edita Name, Ether Filter Type, Port Filter, Port Filter2, Port Filter3, Eport Flag, Enabled y se ve Port Id, In Frames Count, Out Frames Count, Transit Delay Discards Count, Buf Overflow Discards Count, Layer2Session.

## 2.5.2.3 Editar un servicio PPPoA enrutado

### WAN connections

---

WAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
ppp-0	ppp-0	ppp-0	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
ppp-1	ppp-1	pppoe-1	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
ppp-2	ppp-2	PPPoARouted	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>

[Create a new service...](#)

Edita un servicio PPPoA enrutado de la conexión WAN.

### 2.5.2.3.1 Editar un servicio PPPoA enrutado /Editar Servicio

## Edit Service

---

**Options**

Name	Value
Creator:	<input style="width: 100%;" type="text" value="WebAdmin"/>
Description:	<input style="width: 100%;" type="text" value="PPPoARouted"/>
Atm Protocol:	<input style="width: 100%;" type="text" value="PPPoA"/> ▼

Edita Creador, Descripción, Protocolo Atm.

## 2.5.2.3.2 Editar un servicio PPPoA enrutado /Editar PPP

### Edit PPP

View advanced attributes...

---

#### Options

Name	Value	
Connect State:	<input type="text" value="Establish"/>	Discover Ip Subnet: <input type="text" value="false"/>
Server:	<input type="text" value="false"/>	Give DNSto Relay: <input type="text" value="true"/>
Create Route:	<input type="text" value="true"/>	Give DNSto Client: <input type="text" value="true"/>
Specific Route:	<input type="text" value="false"/>	Lcp Echo Every: <input type="text" value="10"/>
Ipv6cp:	<input type="text" value="false"/>	Auto Connect: <input type="text" value="false"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Idle Timeout: <input type="text" value="0"/>
Route Mask:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Summary: enabled, up, phase=Establish
Lcp Max Configure:	<input type="text" value="10"/>	Summary Err: Received Disconnect from Peer, Session Terminated
Lcp Max Failure:	<input type="text" value="5"/>	Uptime: 0
Lcp Max Terminate:	<input type="text" value="2"/>	Idletime: 0
Ppp Event Level:	<input type="text" value="0"/>	NCPRemote Addr:
Debug Info:	<input type="text"/>	Version: 1.04
Dialin Auth:	<input type="text" value="none"/>	SVC: <input type="text" value="false"/>
Dialout Username:	<input type="text" value="456"/>	Remote Atm: <input type="text"/>
Dialout Password:	<input type="text" value="***"/>	If In Octets: 0
Confirmation Password:	<input type="text"/>	If Out Octets: 1356
Dialout Auth:	<input type="text" value="ppp"/>	If In Errors: 0
MRU:	<input type="text" value="0"/>	If Out Errors: 38
Ip Addr From IPCP:	<input type="text" value="true"/>	Packets Sent: 226
Use Ip Addr From IPCP:	<input type="text" value="true"/>	Good Packets: 0
Discover Primary DNS:	<input type="text" value="true"/>	Channel Snmp If Index: 0
		Version: 1.01
		Enabled: <input type="text" value="true"/>
		Termination:
		<input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Reset"/>

En esta página se pueden ver todos los ajustes de PPPoA.  
Y editar valores que pueden modificarse y seleccionarse.

### 2.5.2.3.3 Editar un servicio PPPoA enrutado /Editar Canal Atm

## Edit Atm Channel

---

### Options

Name	Value
Tx Vci:	<input type="text" value="111"/>
Tx Vpi:	<input type="text" value="1"/>
Rx Vci:	<input type="text" value="111"/>
Rx Vpi:	<input type="text" value="1"/>
Peak Cell Rate:	<input type="text" value="3000"/>
Burst Tolerance:	<input type="text" value="0"/>
Max Cell Rate:	<input type="text" value="0"/>
Max Burst Size:	<input type="text" value="0"/>
Sustainable Cell Rate:	<input type="text" value="0"/>
Packet Priority Levels:	<input type="text" value="1"/>
ATM Traffic Class:	<input type="text" value="UBR"/>
Port:	<input type="text" value="adsl"/>
Port Class:	atm

Los ajustes de ATM Channel.

### 2.5.2.3.4 Editar un servicio PPPoA enrutado /Editar Clasificador

## Edit Classifier

---

### Options

Name	Value
Clsfr Profile:	<input type="text"/>
Clsfr Encap:	<input type="text"/>

Edita Clsfr Profile y se ve Clsfr Encap.

### 2.5.2.3.5 Editar un servicio PPPoA enrutado

## Edit Bun Vector Attr

---

### Options

Name	Value
Value:	<input type="text"/>

Edita el valor de Bun Vector Attr.

### 2.5.2.3.6 Editar un servicio PPPoA enrutado /Editar Programador

## Edit Scheduler

---

### Options

Name	Value
Sch Profile:	<input type="text"/>

Edita el valor Sch Profile.

### 2.5.2.3.7 Editar un servicio PPPoA enrutado /Editr Interfaz IP

## Edit Ip Interface

---

### Options

Name	Value
Ipaddr:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Dhcp:	<input type="text" value="false"/>
MTU:	<input type="text" value="1500"/>
Source Addr Validation:	<input type="text" value="false"/>
Icmp Router Advertise:	<input type="text" value="false"/>
Real Interface:	<input type="text"/>
Name:	ppp-2
Snmp If Index:	0
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Layer2Session:	

Edita Ipaddr, Mask, Dhcp, MTU, Source Addr Validation, Icmp Router Advertise, Enabled y se ve Name, Snmp If Index, Layer2Session.

## 2.5.2.4 Editar un servicio MER (puente con NAT)

### WAN connections

---

WAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
ppp-0	ppp-0	ppp-0	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
ppp-1	ppp-1	pppoe-1	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
rfc1483-0	rfc1483-0	WANNER	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>

[Create a new service...](#)

Edita la conexión WAN actual en un servicio MER.

### 2.5.2.4.1 Editar un servicio MER (puente con NAT) /Editar Servicio

## Edit Service

---

### Options

Name	Value
Creator:	<input type="text" value="WebAdmin"/>
Description:	<input type="text" value="MBR"/>
Atm Protocol:	<input type="text" value="RFC1483-Bridged"/>

Edita Creador, Descripción, Protocolo Atm.

## 2.5.2.4.2 Editar un servicio MER (puente con NAT) /Editar RFC1483

### Edit RFC1483

---

#### Options

Name	Value
Mode:	<input type="text" value="LlcBridged"/>
MAC:	<input type="text"/>
Type:	<input type="text" value="0"/>
Snmp If Index:	<input type="text" value="528"/>
If In Octets:	0
If Out Octets:	684
If In Errors:	0
If Out Errors:	0
Packets Sent:	2
Good Packets:	0
Channel Snmp If Index:	528
Version:	1.01
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Termination:	

Edita Mode, MAC, Type, Snmp If Index, Enabled,  
Y se ve If In Octets, If Out Octets, If In Errors,  
If Out Errors, Packets Sent, Good Packets,  
Channel Snmp If Index, Version, Termination.

### 2.5.2.4.3 Editar un servicio MER(puente con NAT) \Editar Canal Atm

## Edit Atm Channel

---

**Options**

<b>Name</b>	<b>Value</b>
Tx Vci:	<input style="width: 100%;" type="text" value="222"/>
Tx Vpi:	<input style="width: 100%;" type="text" value="11"/>
Rx Vci:	<input style="width: 100%;" type="text" value="222"/>
Rx Vpi:	<input style="width: 100%;" type="text" value="11"/>
Peak Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="3000"/>
Burst Tolerance:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Max Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Max Burst Size:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Sustainable Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Packet Priority Levels:	<input style="width: 100%;" type="text" value="1"/>
ATM Traffic Class:	<input style="width: 100%;" type="text" value="UBR"/> ▼
Port:	<input style="width: 100%;" type="text" value="adsl"/>
Port Class:	atm

Edita Tx Vci, Tx Vpi, Rx Vci, Rx Vpi, Peak Cell Rate, Burst Tolerance, Max Cell Rate, Max Burst Size, Sustainable Cell Rate, Packet Priority Levels, ATM Traffic Class, Port, y se ve Port Class.  
 ATM Traffic Class: UBR, CBR, VBR-rt, VBR, ABR, UBRPluse,QFC

#### 2.5.2.4.4 Editar un servicio MER (puente con NAT) /Editar Clasificador

### Edit Classifier

---

#### Options

Name	Value
Clsfr Profile:	<input type="text"/>
Clsfr Encap:	<input type="text"/>

Edita Clsfr Profile y se ve Clsfr Encap.

#### 2.5.2.4.5 Editar un servicio MER (puente con NAT) /Editar Atributos de Bun Vector

### Edit Bun Vector Attr

---

#### Options

Name	Value
Value:	<input type="text"/>

Edita el valor de Bun Vector Attr.

## 2.5.2.4.6 Editar un servicio MER (puente con NAT) /Editar Programador

### Edit Scheduler

---

#### Options

Name	Value
Sch Profile:	<input type="text"/>

Edita el Sch Profile.

### 2.5.2.4.7 Editar un servicio MER (puente con NAT) /Editar Interfaz IP

## Edit Ip Interface

---

### Options

Name	Value
Ipaddr:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Dhcp:	<input type="text" value="true"/>
MTU:	<input type="text" value="1500"/>
Source Addr Validation:	<input type="text" value="false"/>
Icmp Router Advertise:	<input type="text" value="false"/>
Real Interface:	<input type="text"/>
Name:	rfc1483-0
Snmp If Index:	528
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Layer2Session:	

Edita Ipaddr, Mask, Dhcp, MTU, Source Addr Validation, Icmp Router Advertise, Enabled y se ve Name, Snmp If Index, Layer2Session.

## 2.5.2.5 Editar un servicio IpoA enrutado

### WAN connections

---

WAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
ppp-0	ppp-0	ppp-0	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
ppp-1	ppp-1	pppoe-1	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
ipoa-0	ipoa-0	IPoArouted	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>

[Create a new service...](#)

Edita la conexión WAN actual con un servicio IpoA enrutado.

### 2.5.2.5.1 Editar un servicio IpoA enrutado/Editar Servicio

## Edit Service

---

### Options

Name	Value
Creator:	<input type="text" value="WebAdmin"/>
Description:	<input type="text" value="IPoArouted"/>
Atm Protocol:	<input type="text" value="IPoA"/> ▼

Edita Creador, Descripción, Protocolo Atm.

## 2.5.2.5.2 Editar un servicio IpoA enrutado/Editar IPoA

### Edit IPoA

---

#### Options

Name	Value
SVC:	<input type="text" value="false"/>
Atmarp:	<input type="text" value="here"/>
Lifetime:	<input type="text" value="60"/>
Snmp If Index:	<input type="text" value="912"/>
If In Octets:	0
If Out Octets:	10808
If In Errors:	0
If Out Errors:	100
Packets Sent:	287
Good Packets:	0
Channel Snmp If Index:	912
Version:	1.01
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Termination:	

Edita SVC, Atmarp, Lifetime, Snmp If Index, Enabled, y se ve If In Octets, If Out Octets, If In Errors, If Out Errors, Packets Sent, Good Packets, Channel Snmp If Index, Version, Termination.

### 2.5.2.5.3 Editar un servicio IpoA enrutado/Editar Canal Atm

## Edit Atm Channel

---

### Options

Name	Value
Tx Vci:	<input type="text" value="321"/>
Tx Vpi:	<input type="text" value="8"/>
Rx Vci:	<input type="text" value="321"/>
Rx Vpi:	<input type="text" value="8"/>
Peak Cell Rate:	<input type="text" value="3000"/>
Burst Tolerance:	<input type="text" value="0"/>
Max Cell Rate:	<input type="text" value="0"/>
Max Burst Size:	<input type="text" value="0"/>
Sustainable Cell Rate:	<input type="text" value="0"/>
Packet Priority Levels:	<input type="text" value="1"/>
ATM Traffic Class:	<input type="text" value="UBR"/>
Port:	<input type="text" value="adsl"/>
Port Class:	atm

Edita Tx Vci, Tx Vpi, Rx Vci, Rx Vpi, Peak Cell Rate, Burst Tolerance, Max Cell Rate, Max Burst Size, Sustainable Cell Rate, Packet Priority Levels, ATM Traffic Class, Port y se ve Port Class.

ATM Traffic Class: UBR, CBR, VBR-rt, VBR, ABR, UBRPluse,QFC

#### 2.5.2.5.4 Editar un servicio IpoA enrutado/Editar Clasificador

### Edit Classifier

---

#### Options

Name	Value
Clsfr Profile:	<input type="text"/>
Clsfr Encap:	<input type="text"/>

#### 2.5.2.5.5 Editar un servicio IpoA enrutado/Editar atributos de Bun Vector

### Edit Bun Vector Attr

---

#### Options

Name	Value
Value:	<input type="text"/>

### 2.5.2.5.6 Editar un servicio IpoA enrutado/Editar Programador

## Edit Scheduler

---

### Options

Name	Value
Sch Profile:	<input type="text"/>

Edita el Sch Profile.

### 2.5.2.5.7 Editar un servicio IpoA enrutado/Editar Interfaz IP

## Edit Ip Interface

---

### Options

Name	Value
Ipaddr:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Dhcp:	<input type="text" value="true"/>
MTU:	<input type="text" value="1500"/>
Source Addr Validation:	<input type="text" value="false"/>
Icmp Router Advertise:	<input type="text" value="false"/>
Real Interface:	<input type="text"/>
Name:	ipoa-0
Snmp If Index:	0
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Layer2Session:	

Edita Ipaddr, Mask, Dhcp, MTU, Source Addr Validation, Icmp Router Advertise, Real Interface, Enabled y se ve Name, Snmp If Index, Layer2Session.

Dhcp: verdadero, falso

Source Addr Validation: falso, verdadero

Icmp Router Advertise: falso, verdadero

Enabled: verdadero, falso

## 2.5.2.6 Editar un servicio PPPoE enrutado

### WAN connections

---

WAN services currently defined:

Service Name	IP/Bridge Interface Name	Description	Creator			
ppp-0	ppp-0	ppp-0	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>
ppp-1	ppp-1	pppoe-1	WebAdmin	<a href="#">Edit...</a>	<a href="#">Delete...</a>	<a href="#">Virtual If</a>

[Create a new service...](#)

Edita una conexión WAN del servicio PPPoE enrutado.

### 2.5.2.6.1 Editar un servicio PPPoE enrutado/Editar Servicio

## Edit Service

---

**Options**

Name	Value
Creator:	<input type="text" value="WebAdmin"/>
Description:	<input type="text" value="ppp-0"/>
Atm Protocol:	<input type="text" value="PPPoE"/>

Edita Creador, Descripción, Protocolo Atm.

## 2.5.2.6.2 Editar un servicio PPPoE enrutado/Editar PPPoE

### Edit PPPoE

View advanced attributes... ▶

#### Options

Name	Value
Access Concentrator:	<input type="text"/>
Service Name:	<input type="text"/>
MAC:	<input type="text"/>
Connect State:	<input type="text" value="Establish"/>
Server:	<input type="text" value="false"/>
Create Route:	<input type="text" value="true"/>
Specific Route:	<input type="text" value="false"/>
Ip6cp:	<input type="text" value="false"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.255"/>
Route Mask:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Lcp Max Configure:	<input type="text" value="10"/>
Lcp Max Failure:	<input type="text" value="5"/>
Lcp Max Terminate:	<input type="text" value="2"/>
Ppp Event Level:	<input type="text" value="0"/>
Debug Info:	<input type="text"/>
Dialin Auth:	<input type="text" value="none"/>
Dialout Username:	<input type="text" value="pab1ppp@electronicacnctpa"/>
Dialout Password:	<input type="password" value="*****"/>
Confirmation Password:	<input type="password"/>
Dialout Auth:	<input type="text" value="pap"/>
MRU:	<input type="text" value="0"/>

Ip Addr From IPCP:	<input type="text" value="true"/>
Use Ip Addr From IPCP:	<input type="text" value="true"/>
Discover Primary DNS:	<input type="text" value="true"/>
Discover Secondary DNS:	<input type="text" value="true"/>
Discover Ip Subnet:	<input type="text" value="false"/>
Give DNSto Relay:	<input type="text" value="true"/>
Give DNSto Client:	<input type="text" value="true"/>
Lcp Echo Every:	<input type="text" value="10"/>
Auto Connect:	<input type="text" value="false"/>
Idle Timeout:	<input type="text" value="0"/>
Summary:	enabled, down
Summary Err:	Received Disconnect from Peer, Session Terminated
Uptime:	0
Idletime:	0
NCPRemote Addr:	
Version:	1.04
SVC:	<input type="text" value="false"/>
Remote Attr:	<input type="text"/>
If In Octets:	0
If Out Octets:	100
If In Errors:	0
If Out Errors:	0
Packets Sent:	10
Good Packets:	0
Channel Snmp If Index:	0
Version:	1.01
Enabled:	<input type="text" value="true"/>
Termination:	

Edita y se ven todos los ajustes del PPPoE enrutado.

### 2.5.2.6.3 Editar un servicio PPPoE enrutado/Editar Canal Atm

## Edit Atm Channel

---

**Options**

<b>Name</b>	<b>Value</b>
Tx Vci:	<input style="width: 100%;" type="text" value="32"/>
Tx Vpi:	<input style="width: 100%;" type="text" value="8"/>
Rx Vci:	<input style="width: 100%;" type="text" value="32"/>
Rx Vpi:	<input style="width: 100%;" type="text" value="8"/>
Peak Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="2000"/>
Burst Tolerance:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Max Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Max Burst Size:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Sustainable Cell Rate:	<input style="width: 100%;" type="text" value="0"/>
Packet Priority Levels:	<input style="width: 100%;" type="text" value="2"/>
ATM Traffic Class:	<input style="width: 100%;" type="text" value="UBR"/>
Port:	<input style="width: 100%;" type="text" value="adsl"/>
Port Class:	atm

Edita Tx Vci, Tx Vpi, Rx Vci, Rx Vpi, Peak Cell Rate, Burst Tolerance, Max Cell Rate, Max Burst Size, Sustainable Cell Rate, Packet Priority Levels, ATM Traffic Class, Port y se ve Port Class.  
 ATM Traffic Class: UBR, CBR, VBR-rt, VBR, ABR, UBRPluse,QFC

#### 2.5.2.6.4 Editar un servicio PPPoE enrutado/Editar Clasificador

### Edit Classifier

---

#### Options

Name	Value
Clsfr Profile:	<input type="text"/>
Clsfr Encap:	<input type="text"/>

Edita Clsfr Profile, Clsfr Encap.

#### 2.5.2.6.5 Editar un servicio PPPoE enrutado /Editar atributos de Bun Vector

### Edit Bun Vector Attr

---

#### Options

Name	Value
Value:	<input type="text"/>

Edita el valor de Bun Vector Attr.

## 2.5.2.6 Editar un servicio PPPoE enrutado/Editar programador

Name	Value
Sch Profile:	voip

Edita el Sch Profile.

## 2.5.2.7.1 Editar un servicio PPPoE enrutado/ Editar Interfaz Ip

Name	Value
Ipaddr:	0.0.0.0
Mask:	255.0.0.0
Dhcp:	[false]
MTU:	1492
Source Addr Validation:	[false]
Icmp Router Advertise:	[false]
Real Interface:	[empty]
Name:	ppp-0
Snmp If Index:	0
Enabled:	[true]
Layer2Session:	[empty]

Edita Ipaddr, Mask, Dhcp, MTU, Source Addr Validation, Icmp Router Advertise, Real Interface, Enabled, y se ve Name, Snmp If Index, Layer2Session.

Dhcp: verdadero, falso

Source Addr Validation: falso, verdadero

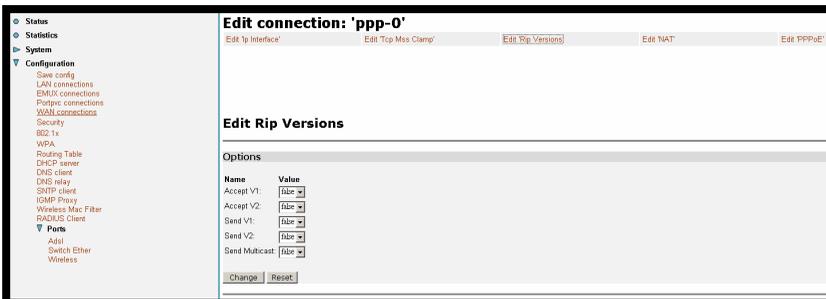
Icmp Router Advertise: falso, verdadero  
 Enabled: verdadero, falso

### 2.5.2.7.2 Editar un servicio PPPoE enrutado /Editar Tcp Mss Clamp



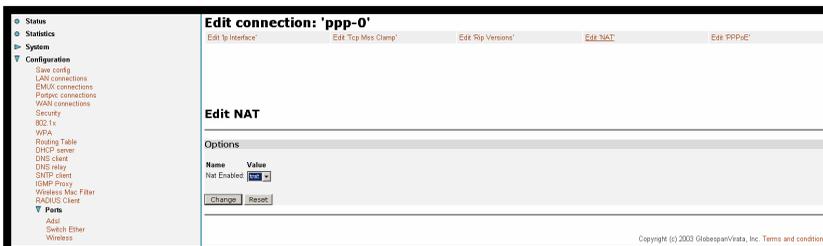
Edita Tcp Mss Clamp.  
 TCP MSS Clamp: verdadero, falso

### 2.5.2.7.3 Editar un servicio PPPoE enrutado /Editar Versiones Rip



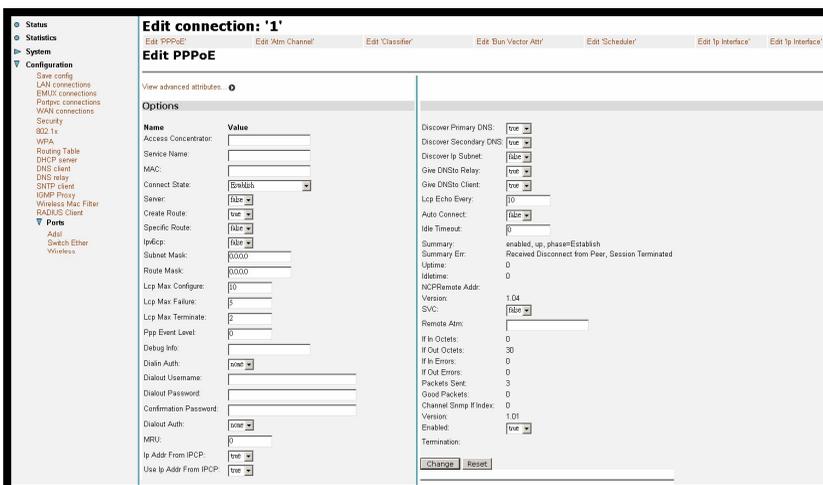
Edita Accept V1, Accept V2, Send V1, Send V2, Send Multicast  
 Accept V1: falso, verdadero  
 Accept V2: falso, verdadero  
 Send V1: falso, verdadero  
 Send V2: falso, verdadero  
 Send Multicast: falso, verdadero

## 2.5.2.7.4 Editar un servicio PPPoE enrutado/Editar NAT



Edita Nat Enabled (habilitada).  
Nat Enabled: verdadero, falso

## 2.5.2.7.5 Editar un servicio PPPoE enrutado /Editar PPPoE



Edita y se ven todos los ajustes de PPPoE.

## 2.6 Configuración; Seguridad

- Status
- Statistics
- ▶ System
- ▼ Configuration
  - Save config
  - LAN connections
  - EMUX connections
  - Porttype connections
  - WAN connections
  - Security
  - 802.1q
  - vLAN **NAT and Firewall configuration**
  - Routing Table
  - DHCP server
  - DNS client
  - DNS relay
  - SNTP client
  - IGMP Proxy
  - Wireless Mac Filter
  - RADIUS Client
- ▼ Ports
  - Adsl
  - Switch Ether
  - Wireless

### Security Interface Configuration

---

**Security State**

**Security:**  Enabled  Disabled

**Firewall:**  Enabled  Disabled

**Intrusion Detection Enabled:**  Enabled  Disabled

[Change State](#)

---

**Security Level**

**Security Level:** n/a (Enable Firewall to set level)

---

**Security Interfaces**

Name	Type		NAT
eth0	internal	May be configured on external or DMZ interfaces	<a href="#">Delete Interface...</a>
ppp-0	external	<a href="#">Disable NAT to internal interfaces</a> <a href="#">Advanced NAT Configuration...</a>	<a href="#">Delete Interface...</a>
ppp-1	external	<a href="#">Disable NAT to internal interfaces</a> <a href="#">Advanced NAT Configuration...</a>	<a href="#">Delete Interface...</a>

[Add Interface...](#) (all interfaces defined)

---

**Policies, Triggers, Intrusion Detection, Logging**

[Security Policy Configuration...](#)

[Security Trigger Configuration...](#)

[Configure Intrusion Detection...](#)

[Configure Security Logging...](#)

[Firewall Management Stations...](#)

Se puede seleccionar qué Estado de Seguridad, qué Nivel de Seguridad, Interfaces de Seguridad, Políticas, Triggers, Detección de Intrusos y Registro se desea ajustar.

## 2.6.1 Configuración; Seguridad

### /Configuración Avanzada de NAT ppp-0

### Advanced NAT Configuration: ppp-0

---

#### Global Address Pools

No Global Address Pools

[Add Global Address Pool...](#) 

---

#### Reserved Mappings

No Reserved Mappings

[Add Reserved Mapping...](#) 

---

[Return to Interface List](#) 

Desde esta página se agregan Global Address Pools (conjuntos globales de direcciones) o Reserved Mappings (mapeados reservados).

## 2.6.1.1 Configuración; Seguridad

/Configuración Avanzada de NAT: ppp-0

/Agregar conjunto global de direcciones NAT:

ppp-0

### NAT Add Global Address Pool: ppp-0

---

Add Global Address Pool

Interface Type	Use Subnet Configuration	IP Address	Subnet Mask/IP Address 2
internal ▾	Use Subnet Mask ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>

---

[Return to NAT Configuration](#) ▶

[Return to Interface List](#) ▶

Edita Tipo de Interfaz, Usar Configuración de Subred, Dirección IP, Máscara de Subred/Dirección IP2.

**Use Subnet Configuration: Use Subnet Mask,**

**Use IP Address Range**

## 2.6.1.2 Configuración; Seguridad

/Configuración Avanzada de NAT: ppp-0  
/Agregar mapeo reservado NAT: ppp-0

### NAT Add Reserved Mapping: ppp-0

---

Add Reserved Mapping

IP Addresses		Transport	External Port Range		Internal Port Range	
Global	Internal	Type	Start	End	Start	End
0.0.0.0		icmp	0	0	0	0
(Set to 0.0.0.0 to use the primary IP address of the interface "ppp-0")						

Add Reserved Mapping

---

[Return to NAT Configuration](#)

[Return to Interface List](#)

**Edita IP Addresses, Transport, External Port Range, Internal Port Range.**

*(Fijarlo en 0.0.0.0 para usar la dirección IP primaria de la interfaz "ppp-0")*

## 2.6.2 Configuración; Seguridad

### /Configuración de las normas de seguridad

## Security Policy Configuration

---

Current Security Policies

Interface Type 1	Interface Type 2	Validators	Policy Configuration	
external	internal	Only listed hosts blocked	Port Filters...	Host Validators...

---

[Return to Interface List](#)

Edita Policy Configuration, Port Filters, Host Validators

### 2.6.2.1 Configuración; Seguridad

#### /Configuración de las normas de seguridad/ Filtros de Puertos

### Firewall Port Filters: external-internal

Source Address	Destination Address	IP Protocol	Source Port		Destination Port		Direction		Delete
			Min	Max	Min	Max	Inbound	Outbound	
Any	Any	255	N/A	N/A	N/A	N/A	false	true	

[Add TCP or UDP Filter](#)  
[Add Raw IP Filter](#)  
[Return to Policy List](#)  
[Return to Interface List](#)

Mostrar o borrar Filtros de Puerto Cortafuegos.  
Y se puede agregar un Filtro TCP o UDP, y también un Filtro IP Raw.

2.6.2.1.1 Configuración; Seguridad  
/Configuración de las normas de seguridad/  
Filtros de Puertos/ Cortafuegos agregar TCP/ Filtro  
puertos UDP

Edita una norma de seguridad.

2.6.2.1.2 Configuración; Seguridad  
/Configuración de las normas de seguridad/  
Filtros de Puertos/ Cortafuegos agregar Filtro IP RAW

### Firewall Add Raw IP Filter: external-internal

Source address	Destination address	IP Protocol	Direction	
			Inbound	Outbound
IP Address: <input type="text" value="0.0.0.0"/>	IP Address: <input type="text" value="0.0.0.0"/>	Number or name: <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Allow"/>	<input type="text" value="Allow"/>
Mask: <input type="text" value="0.0.0.0"/>	Mask: <input type="text" value="0.0.0.0"/>			

[Return to Filter List](#)

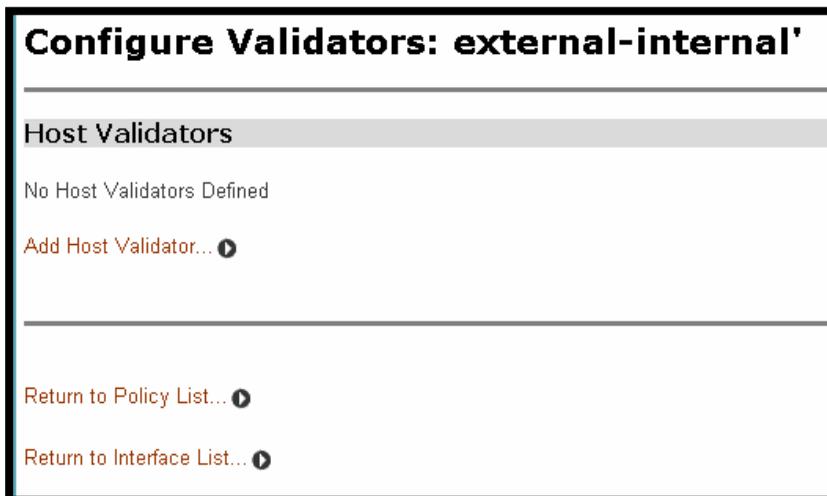
[Return to Policy List](#)

[Return to Interface List](#)

Edita la norma de seguridad.

## 2.6.2.2 Configuración; Seguridad

/Configuración de las normas de seguridad/  
Validadores de hosts



Agrega Host Validators.

2.6.2.2.1 Configuración; Seguridad  
/Configuración de las normas de seguridad/  
Validador de hosts/ Agregar Validador de Host

## Firewall Add Host Validator: external-internal

---

### Add Host Validator

Host IP Address:

Host Subnet Mask:

Direction:  ▼

---

[Return to Validator List...](#) ▶

[Return to Policy List...](#) ▶

[Return to Interface List...](#) ▶

Informa acerca de los ajustes de:  
Cortafuegos; agregar validador de host: interno-externo

### 2.6.3 Configuración; Seguridad

/Configuración del Trigger de Seguridad/  
Trigger de seguridad actual

### Security Trigger Configuration

---

Current Security Triggers

Security Triggers											
Transport Type	Port Number Start	Port Number End	Secondary Port Number Start	Secondary Port Number End	Allow Multiple Hosts	Max Activity Interval	Enable Session Chaining	Enable UDP Session Chaining	Binary Address Replacement	Address Translation Type	
tcp	554	554	1024	65535	true	3000	false	false	false	none	Delete
tcp	1755	1755	1024	65535	true	3000	false	false	false	none	Delete
udp	5070	5070	1024	65535	true	30000	false	false	false	none	Delete

[New Trigger](#)

[Return to Interface List](#)

Copyright (c) 2003 GlobespanVirtata, Inc. Terms and conditions

### 2.6.3.1 Configuración; Seguridad /Configuración del Trigger de seguridad/ Seguridad: agregar un trigger

Agrega un “Trigger”.

### 2.6.4 Configuración; Seguridad /Cortafuegos; Configurar Detección de Intrusos

## Firewall Configure Intrusion Detection

Use Blacklist	<input type="text" value="false"/>	
Use Victim Protection	<input type="text" value="false"/>	
Victim Protection Block Duration	<input type="text" value="600"/>	seconds
DOS Attack Block Duration	<input type="text" value="1800"/>	seconds
Scan Attack Block Duration	<input type="text" value="86400"/>	seconds
Scan Detection Threshold	<input type="text" value="5"/>	per second
Scan Detection Period	<input type="text" value="60"/>	seconds
Port Flood Detection Threshold	<input type="text" value="10"/>	per second
Host Flood Detection Threshold	<input type="text" value="20"/>	per second
Flood Detection Period	<input type="text" value="10"/>	seconds
Maximum TCP Open Handshaking Count	<input type="text" value="100"/>	per second
Maximum Ping Count	<input type="text" value="15"/>	per second
Maximum ICMP Count	<input type="text" value="100"/>	per second

[Return to Interface List](#)

Edita la configuración del Cortafuegos para Detección de Intrusos.

### 2.6.5 Configuración; Seguridad /Configuración del registro de seguridad

## Security Logging Configuration

---

### Security Logging State

Security Logging is enabled

[Disable Security Logging](#)

### Security Event Logging States

Logging Type	Status	State	Level	Output to:
Session Logging	Enabled Level: notice Output to Event Log	<a href="#">Disable</a>	notice <a href="#">Change</a>	<a href="#">Console</a>
Blocking Logging	Enabled Level: notice Output to Event Log	<a href="#">Disable</a>	notice <a href="#">Change</a>	<a href="#">Console</a>
Intrusion Logging	Enabled Level: notice Output to Event Log	<a href="#">Disable</a>	notice <a href="#">Change</a>	<a href="#">Console</a>

[Return to Interface List](#)

Edita la configuración del registro de seguridad.

## 2.6.6 Configuración; Seguridad

### /Editar Estación de Gestión del Cortafuegos

#### Edit Fw Management Stations

---

**Existing Fw Management Stations**

Addr1	Addr2	Treat addr2 as mask	Transport Type	Port	Idle Timeout	Delete?	
172.20.25.0	255.255.255.0	true	6	21	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
172.20.25.0	255.255.255.0	true	6	23	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
172.20.25.0	255.255.255.0	true	6	80	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
172.20.25.0	255.255.255.0	true	6	8008	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
172.20.45.0	255.255.255.0	true	6	21	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
172.20.45.0	255.255.255.0	true	6	23	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
172.20.45.0	255.255.255.0	true	6	80	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
172.20.45.0	255.255.255.0	true	6	8008	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
193.152.37.192	255.255.255.240	true	6	21	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
193.152.37.192	255.255.255.240	true	6	23	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
193.152.37.192	255.255.255.240	true	6	80	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
193.152.37.192	255.255.255.240	true	6	8008	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
80.58.63.128	255.255.255.128	true	6	21	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
80.58.63.128	255.255.255.128	true	6	23	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
80.58.63.128	255.255.255.128	true	6	80	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...
80.58.63.128	255.255.255.128	true	6	8008	0	<input type="checkbox"/>	Advanced Options...

Apply    Reset

Create new Fw Management Station...

---

Copyright (c) 2003 GlobespanVrta, Inc. Terms and conditions

Edita las estaciones de gestión del cortafuegos.

## 2.7 Configuración; 802.1x

**802.1x Authenticator**

Supplicants...

---

**Edit 802.1x Authenticator**

View advanced attributes... ⓘ

**Options**

Name	Value
Auth Server:	Local
Auth Control Enabled:	false
Identity String:	GlobespanVirata Wireless Hotspot 00:25:24:02:4
Rekey Timeout:	600
Version:	2.01

Change Reset

Configura la IEEE 802.1x Authentication for the wireless port (autenticación para el puerto de la inalámbrica).

## 2.7.1 Configuración; 802.1x / Visualizar atributos avanzados

### Edit 802.1x Authenticator

---

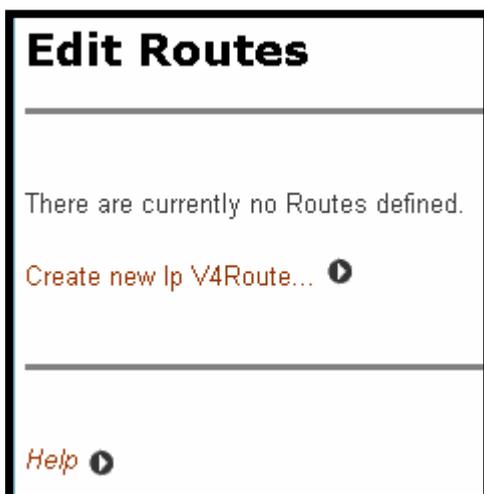
#### Options

Name	Value
Auth Server:	Local <input type="button" value="v"/>
Auth Control Enabled:	false <input type="button" value="v"/>
Identity String:	help <input type="text"/>
Rekey Timeout:	600 <input type="text"/>
Key Transmission Enabled:	true <input type="button" value="v"/>
Entropy Pool:	***** <input type="text"/>
Version:	2.01

Edita el autenticador 802.1x.



## 2.9 Editar Rutas



Edita las rutas actuales o crea una nueva ruta IPV4.

### 2.9.1 Editar Rutas/ Crear una ruta Ip V4

The screenshot shows a dialog box titled "Create Ip V4Route". It contains a table with two columns: "Name" and "Value".

Name	Value
Destination	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Gateway	<input type="text"/>
Netmask	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Cost	<input type="text" value="1"/>
Interface	<input type="text" value="none"/> ▼
Advertise	<input type="text" value="false"/> ▼

At the bottom of the dialog box are three buttons: "OK", "Reset", and "Cancel".

## 2.10 DHCP servidor

Esta página permite crear subredes del DHCP servidor y mapeos IP/MAC del host fijo del DHCP servidor. Desde aquí también se puede habilitar y deshabilitar el DHCP servidor.

Se muestra el estado actual del DHCP servidor.

### DHCP Server

This page allows creation of DHCP server subnets and DHCP server fixed host IP/MAC mappings. You may also enable and disable the DHCP server from here.

The DHCP server is currently *enabled*.

---

#### DHCP server interfaces

Use this section to edit the list of IP interfaces that the DHCP server will operate on.

There are currently no IP interfaces listed for the DHCP server. The DHCP server will operate on all interfaces.

#### Add new interface

Use this section to tell the DHCP server to operate on another IP interface.

New IP interface:

---

#### Existing DHCP server subnets

Subnet Value	Subnet Mask	Use local host address as DNS server	Use local host address as default gateway	Assign Auto Domain Name	Get subnet from IP interface	Delete?
<input type="text" value="192.168.1.0"/>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="text" value="false"/>	<input type="text" value="true"/>	<input type="text" value="true"/>	<input type="text" value="eth0"/>	<input type="checkbox"/>

[Create new Subnet...](#)

[Help](#)

---

There are currently no DHCP server fixed IP/MAC mappings defined.

[Create new Fixed Host...](#)

[Help](#)

## 2.10.1 DHCP Servidor/Editar subred del DHCP servidor

### Edit DHCP server subnet

This page allows you to change an existing DHCP server subnet. This can include moving the subnet, offering a different range of addresses on the subnet, or altering option configuration parameters offered to DHCP clients on this subnet.

#### Parameters for this subnet

Edit the definition of the DHCP subnet here. If you do not wish to specify the subnet value and subnet mask by hand, you may instead select an IP interface using the **Get subnet from IP interface** field. The subnet will track the IP address and subnet mask belonging to the chosen IP interface.

Subnet value	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>
Subnet mask	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Get subnet from IP interface	<input type="text" value="eth0"/>
Maximum lease time	<input type="text" value="3600"/> seconds
Default lease time	<input type="text" value="3600"/> seconds

#### IP addresses to be available on this subnet

You need to make sure that the start and end addresses offered in this range are within the subnet you defined above. Alternatively, you may check the **Use a default range** box to assign a suitable default IP address pool on this subnet.

Start of address range	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="33"/>
End of address range	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="254"/>
Use a default range	<input type="checkbox"/>

#### DNS server option information

Enter the addresses of Primary and Secondary DNS servers to be provided to DHCP clients on this subnet. You may instead allow DHCP server to specify its own IP address by clicking on the **Use local host address as DNS server** checkbox.

Primary DNS server address	<input type="text" value="80"/> <input type="text" value="58"/> <input type="text" value="61"/> <input type="text" value="250"/>
Secondary DNS server address	<input type="text" value="80"/> <input type="text" value="58"/> <input type="text" value="61"/> <input type="text" value="254"/>
Use local host address as DNS server	<input type="checkbox"/>

#### Default gateway option information

Use local host as default gateway	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------------	-------------------------------------

#### Additional option information

Add and remove items from this list to configure additional option information you would like the DHCP server to give to clients on this subnet.

Create new DHCP option... 

<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Reset"/>
<input type="button" value="Cancel"/>	

## 2.10.1 DHCP Servidor/Crear un DHCP servidor

Esta página permite establecer una configuración nueva del DHCP servidor, la cual se enviará a los DHCP clientes de esta subred.

Seleccione qué opción le gustaría configurar sirviéndose de la lista desplegable y después escriba en el cuadro de texto para especificar qué va a enviarse a los DHCP clientes si éstos solicitan un valor para la opción elegida. Algunas de las opciones, como WINS servidores, pueden ser una lista de direcciones IP. Debe escribirlas separadas por comas, como en el ejemplo siguiente:  
192.168.219.1, 192.168.220.1

### Create DHCP server configuration option

This page allows you to set up a new DHCP server configuration option that will be sent to DHCP clients on this subnet.

**Create new DHCP option**

*Choose which option you would like to configure using the drop down list. Then fill in the text box to specify what will be sent to DHCP clients if they should request a value for the chosen option. Some of the options, such as **WINS servers**, may be a list of IP addresses. You should type them in separated by commas, as in the following example:  
192.168.219.1, 192.168.220.1*

Option name

Option value

OK    Reset

Cancel

Default gateway ▼

- Default gateway
- Domain name
- IRC server
- HTTP server
- SMTP server
- POP3 server
- NNTP server
- WINS servers
- Time servers

(c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 2.10.2 DHCP Servidor/Crear nueva subred del DHCP servidor

Esta página permite fijar una nueva subred del DHCP servidor para que el sistema pueda asignar una dirección IP, una máscara de subred y parámetros de configuración a los DHCP clientes.

### Create new DHCP server subnet

This page allows you to set up a new DHCP server subnet so that the system can assign IP address, subnet mask and option configuration parameters to DHCP clients.

#### Parameters for this subnet

Define your new DHCP subnet here. If you do not wish to specify the subnet value and subnet mask by hand, you may instead select an IP interface using the **Get subnet from IP interface** field. A suitable subnet will be created based on the IP address and subnet mask belonging to the chosen IP interface.

Subnet value

Subnet mask

Get subnet from IP interface

Maximum lease time  seconds

Default lease time  seconds

#### IP addresses to be available on this subnet

You need to make sure that the start and end addresses offered in this range are within the subnet you defined above. Alternatively, you may check the **Use a default range** box to assign a suitable default IP address pool on this subnet.

Start of address range

End of address range

Use a default range

#### DNS server option information

Enter the addresses of Primary and Secondary DNS servers to be provided to DHCP clients on this subnet. You may instead allow DHCP server to specify its own IP address by clicking on the **Use local host address as DNS server** checkbox.

Primary DNS server address

Secondary DNS server address

Use local host address as DNS server

#### Default gateway option information

Use local host as default gateway

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 2.10.2 DHCP Servidor

/Crear nuevo mapeo IP/MAC del host fijo del DHCP servidor

### Add new mapping

*Defina aquí el nuevo mapeo fijado. La dirección IP que seleccione será enviada al host con la dirección MAC que especifique. La dirección no debe entrar en conflicto con otra dirección IP ya presente en una serie dinámica de direcciones. También debe cerciorarse de que exista una subred adecuada ya definida para que resida en ella la dirección IP. La dirección MAC debe expresarse en forma de seis pares hexadecimales separados por dos puntos, p.ej. **00:20:2b:01:02:0***

### Create new DHCP server fixed host IP/MAC mapping

**Add new mapping**

*Define your new fixed mapping here. The IP address you choose will be given to the host with the MAC address you specify. The IP address must not clash with an IP address already present in a dynamic address range. You should also ensure that there is a suitable subnet defined for the IP address to reside in. The MAC address should be expressed as 6 hexadecimal pairs separated by colons, e.g. **00:20:2b:01:02:03***

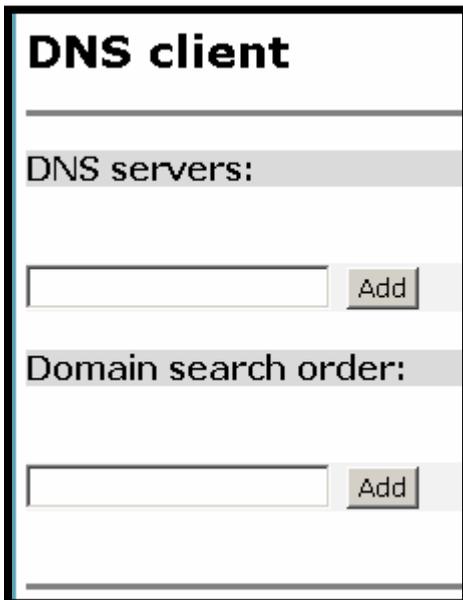
IP address  .  .  .

MAC address

Maximum lease time  seconds

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 2.11 DNS Cliente



The image shows a window titled "DNS client" with a thick black border. Inside the window, there are two sections. The first section is titled "DNS servers:" and contains a text input field followed by an "Add" button. The second section is titled "Domain search order:" and also contains a text input field followed by an "Add" button. The window has a simple, clean design with a light gray background and dark text.

Edita DNS servidores o la Domain search order (orden de búsqueda de dominios).

## 2.12 DNS Relay

Esta página permite introducir una lista de direcciones IP de DNS servidores a las que el DNS relay pueda enviar prefuntas del DNS. También permite acceder a la base de datos LAN del DNS relay...

### Edit DNS server list

Use esta sección para editar las direcciones del DNS servidor presentes en la lista del DNS relay. La primera dirección debe ser el DNS servidor primario, la segunda debe ser el DNS servidor secundario, y así sucesivamente. No se puede tener más de tres direcciones a la vez.

Actualmente no hay DNS servidores en la lista. Use la sección siguiente para agregar un nuevo DNS servidor.

### Add new DNS server

Use esta sección para agregar un DNS servidor nuevo a la lista del DNS relay.

### DNS Relay

---

This page allows you to enter a list of DNS server IP addresses that the DNS relay can forward DNS queries to. It also allows access to the [DNS relay LAN database...](#) **0**.

#### Edit DNS server list

Use this section to edit existing DNS server addresses present in the DNS relay's list. The first address should be the Primary DNS server, the second address should be the Secondary DNS server, and so on. You cannot have more than three addresses at a time.

There are currently no DNS servers in the list. Use the section below to add a new DNS server.

#### Add new DNS server

Use this section to add a new DNS server to the DNS relay's list.

New DNS server IP address:  .  .  .

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 2.12.1 DNS Relay/Base de datos de la LAN local del DNS relay

Esta página permite visualizar y editar la lista de hosts y direcciones IP presentes en la red local.

### **Global database settings**

Especifique aquí el nombre del dominio LAN. Observe que los datos introducidos en la base de datos local no funcionarán hasta que se especifique un nombre de dominio.

### DNS relay local LAN database

---

This page allows you to view and edit the list of hosts and IP addresses present on the local network.

#### Global database settings

Specify the LAN domain name here. Please note that entries in the local database will not function until a domain name is specified.

Local domain name:

[Create/View LAN database entry for IPv4 hosts...](#)

## 2.12.1.1 DNS Relay/Base de datos de la LAN local del DNS relay

/Crear nueva entrada de la base de datos de la LAN local del DNS relay

Esta página permite introducir los detalles de un nuevo dispositivo en la LAN local. Debe teclear el nombre del dispositivo y su dirección IP.

### Create new DNS relay local LAN database entry

This page lets you enter the details of a new device on the local LAN. You need to type in the name of the device and its IP address.

Local host list					
Host name	IP address			Delete?	
paul	192	168	0	236	Extra host names and IP addresses... <input type="radio"/>
<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Reset"/>				
Host name:	<input type="text"/>				
IP address:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Reset"/>				

### 2.12.1.1.1 DNS Relay/ Base de datos de la LAN local del DNS relay

/Crear nueva entrada de la base de datos de la LAN local del DNS relay

/Nombres adicionales de host y direcciones IP

Esta página permite visualizar y editar una lista adicional de nombres de host y direcciones IP para el host LAN *paul*. Dichos nombres y direcciones adicionales se denominan *alias*.

#### **Host name aliases**

Actualmente no hay ningún nombre alias para este host. Use el cuadro de entrada para agregar un alias nuevo.

#### **IP address aliases**

Actualmente no hay ningún alias de dirección IP para este host. Use el cuadro de entrada para agregar un alias de IP nuevo.

## DNS relay local LAN database - edit aliases

This page allows you to view and edit a list of additional host names and IP addresses for the local LAN host *paul*. These additional names and addresses are called *aliases*.

### Host name aliases

There are currently no name aliases for this host. Use the input box below to add a new name alias entry.

Enter new name alias:

### IP address aliases

There are currently no IP address aliases for this host. Use the input box below to add a new IP alias entry.

Enter new IP address alias:

 .  .  . 

## 2.13 SNTP cliente

## Simple Network Time Protocol Client

Current System Time:

Current Time Zone: **UTC**

Current Synchronized NTP Server: **0.0.0.0**

Synchronize Client with NTP Server now!

### SNTP - NTP Server Configuration Parameters

#### NTP servers:

IP Address | DNS Hostname

Add NTP Server IP Address:

Add NTP Server Hostname:

### SNTP Client Mode Configuration Parameters

SNTP Synchronization mode(s):

Unicast Mode:  Enabled  Disabled

Anycast Mode:  Enabled  Disabled

Broadcast Mode:  Enabled  Disabled

Select a Local Timezone (+UTC/GMT time):

Enter SNTP transmit packet timeout value (in seconds):

Enter SNTP transmit packet retries value:

Enter SNTP automatic resynchronization polling value (in minutes):

---

**Manual System Clock Setting**

Set the system clock (yyyy:mm:dd:hh:mm:ss format):

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

## 2.14 IGMP Proxy

# IGMP Proxy Configuration

---

Upstream Interface :

---

upstreamlf:

- eth0
- ppp-0
- ppp-1
- none

Copyright (c)

Edit la interfaz Upstream.

## 2.15 Filtro Mac Inalámbrica

The Wireless Mac Filter Disable *false*.  
 True

### Wireless Mac Address Access Configuration

MAC:

NO:	MAC address	Delete button
#1	00012a3dff5d	<input type="button" value="Delete"/>
#2	1A2B3C4D5E6F	<input type="button" value="Delete"/>
#3	123456789012	<input type="button" value="Delete"/>

Copyright (c) 2003 GlobespanVirata, Inc. [Terms and conditions](#)

Configuración de acceso a las direcciones MAC Inalámbrica

## 2.16 RADIUS Cliente

### RADIUS Client Configuration

RADIUS Client is currently *enabled*.

Accounting Interval:  seconds

[View Servers...](#) 

Configuración del RADIUS Cliente

## 2.16.1 RADIUS Cliente/ Visualizar Servicio

### **RADIUS Client Servers**

---

#### Authentication Servers

ID	Name	IP Address	Port	Retries	Timeout		
<input type="button" value="Add New"/>							

---

#### Accounting Servers

ID	Name	IP Address	Port	Retries	Timeout		
<input type="button" value="Add New"/>							

---

Agrega Servidores de autenticación or  
Agrega Servidores de recuento.

## 2.17. Puerto/ADSL

Obsérvese que la opción *Reset Defaults* (volver a ajustes por defecto) no tendrá efecto hasta que se guarde la configuración y se reinicie.

### Adsl Port Configuration

View advanced attributes...

#### Basic Port Attributes

Name	Value
Driver Version	1.61
APIVersion	GS_API_491
Firmware Version	0.79.52.25f
Dsp Version	0x000000c1
Connected	false
Operational Mode	Inactive
State	HandShake
Watchdog	0x00000053
Operation Progress	0x000000a0
Last Failed	0x00000000
Tx Bit Rate	0
Rx Bit Rate	0
Rx ATTNR	0
Tx Cell Rate	0
Rx Cell Rate	0
Overall Failure	0
INPup	0.0
INPdown	0.0
PMmode	L2L3NotAllowed
PMstatus	LO
Cabinet Mode	Disable
Auto SRA	Disable
Auto SRAMax Time CRC	0
Auto SRAMax Time FEC	0

Auto SRAUp Shift Period	0
Auto SRADn Shift Period	0
Data Boost	Disable
Local ITUCountry Code	0x0000b5ff
PSDMask	Standard
Activate Line	None
Host Control	Enable
Auto Start	true
Failsafe	true
Showtime Led	2
Whip	Disable
Whip Active	Inactive
Action	Startup
Profile	MAIN
Standard	tl.413
Utopia Interface	Level1
Ec Fdm Mode	FDM
Max Bits Per Bin	15
Tx Start Bin	6
Tx End Bin	31
Rx Start Bin	32
Rx End Bin	255
Rx Auto Bin Adjust	Disable
Rx Auto Bin Adjust	Disable
Tx Attenuation	Bin_ODB
Bit Swap	Enable
Bit Swap Up	Enable
NTRMode	Disable
Code Type	ADSL2
Max Down Rate	511
Physical Port	0
Retrain	Enable
Detect Noise	Disable
Capability	BIS+
Coding Gain	auto
Framer Type	Type3ET
Fast Retrain	Disable
Clock Type	Oscillator
ACPilot Tone	Enable
Dying Gasp	Enable
Defaults	None
Reset Defaults	false

Note that the *Reset Defaults* option will not take effect until you save configuration and reboot.

Apply Reset

## 2.17.1. Puerto/ADSL/Visualizar atributos avanzados

### Advanced Adsl Port Configuration

Return to basic attribute list... <b>0</b>		Local Line Attn	0.0 dB	Remote Mgmt FECErrored Sec	0	Bit Swap Up	<input type="button" value="Disable"/>
<b>Advanced Port Attributes</b>		Local Tx Power	0.0 dB	Remote Mgmt Errored Sec	0	NTRMote	<input type="button" value="Disable"/>
<b>Name</b>	<b>Value</b>	Local Fast Channel Rx Rate	0	Remote Mgmt Severely Errored Sec	0	Code Type	<input type="button" value="AnnexA"/>
Driver Version	1.61	Local Fast Channel Tx Rate	0	Remote Mgmt LOSErrored Sec	0	Max Down Rate	<input type="text" value="4095"/>
APIVersion	GS_API_491	Local Fast Channel FEC	0	Remote Mgmt Unavail Errored Sec	0	Physical Port	<input type="text" value="0"/>
Firmware Version	D.79.52.25f	Local Fast Channel HEC	0	Remote Mgmt HEC0	0	Retrain	<input type="button" value="Enable"/>
Dsp Version	0x00000c1	Local Fast Channel NCD	0	Local TPSTCCellID	0	Detect Noise	<input type="button" value="Disable"/>
Connected	false	Local Fast Channel HEC	0	Local TPSTCCellIDUpper Layer	0	Capability	<input type="button" value="A"/>
Operational Mode	Inactive	Local Fast Channel OCD	0	Local TPSTCCellID	0	Coding Gain	<input type="button" value="auto"/>
State	Idle	Local Interleaved Channel Rx Rate	0	Local TPSTCCellIDUpper Layer	0	Framer Type	<input type="button" value="Type3"/>
Watchdog	0x00000000	Local Interleaved Channel Tx Rate	0	Remote TPSTCCellID	0	Fast Retrain	<input type="button" value="Disable"/>
Operation Progress	0x00000000	Local Interleaved Channel FEC	0	Remote TPSTCCellIDUpper Layer	0	Clock Type	<input type="button" value="Crystal"/>
Last Failed	0x00000029	Local Interleaved Channel CRC	0	Remote TPSTCCellID	0	ADPilot Tone	<input type="button" value="Enable"/>
Tx Bit Rate	0	Local Interleaved Channel HEC	0	Remote TPSTCCellIDUpper Layer	0	Drying Gasp	<input type="button" value="Enable"/>
Rx Bit Rate	0	Local Interleaved Channel NCD	0	Remote TPSTCCellID	0	Defaults	<input type="button" value="None"/>
Rx ATTNR	0	Local Interleaved Channel OCD	0	PSDMask	<input type="button" value="Standard"/>	Elastpsed Time	<input type="text" value="0 day 0 hour 0 min 0 sec"/>
Tx Cell Rate	0	Local Interleaved Channel HEC	0	Activate Line	<input type="button" value="None"/>	First Default	<input type="button" value="T1.413"/>
Hx Cell Rate	0	Local Interleaved Channel NCD	0	Host Control	<input type="button" value="Enable"/>	T1_413Wait Time	<input type="text" value="80"/>
Phy TXCell Count	0	Local Interleaved Channel OCD	0	Auto Start	<input type="button" value="true"/>	T1_413Train Num	<input type="text" value="2"/>
Phy RXCell Count	0	Remote SEF	0	Failsafe	<input type="text" value="true"/>	ADSL2plus Wait Time	<input type="text" value="80"/>
Phy Call Drop Count	0	Remote LOS	0	Showtime Led	<input type="button" value="2"/>	ADSL2plus Train Num	<input type="text" value="2"/>
Overall Failure	0.0	Remote Line Attn	0.0 dB	Whip	<input type="button" value="Disable"/>	Switch Mode	<input type="button" value="Enable"/>
INPup	0.0	Remote SNRMargin	0 dB	Whip Active	<input type="text" value="Inactive"/>	ADSLType	<input type="text" value="ADSLx AnnexA"/>
INPdown	0.0	Remote Fast Channel FEC	0	Action	<input type="button" value="Startup"/>	Reset Defaults	<input type="button" value="false"/>
PMmode	<input type="button" value="L2L3NoAnnex"/>	Remote Fast Channel CRC	0	Profile	<input type="button" value="MAIN"/>	Port Smpplf Index	<input type="text" value="1"/>
PMstatus	<input type="text" value="LD"/>	Remote Fast Channel HEC	0	Standard	<input type="button" value="t1.413"/>	Port Smpplf Type	<input type="text" value="37"/>
Cabinet Mode	<input type="button" value="Disable"/>	Remote Fast Channel NCD	0	Utopia Interface	<input type="button" value="Level"/>	<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Reset"/>
Auto SRA	<input type="button" value="Disable"/>	Remote Interleaved Channel FEC	0	Ec Fdm Mode	<input type="button" value="FDM"/>		
Auto SRAMax Time CRC	<input type="text" value="0"/>	Remote Interleaved Channel CRC	0	Max Bits Per Bin	<input type="text" value="15"/>		
Auto SRAMax Time FEC	<input type="text" value="0"/>	Remote Interleaved Channel HEC	0	Tx Start Bin	<input type="text" value="6"/>		
Auto SRAUp Shift Period	<input type="text" value="0"/>	Remote Interleaved Channel NCD	0	Tx End Bin	<input type="text" value="31"/>		
Data Boost	<input type="button" value="Disable"/>	Local Mgmt FEC0	0	Rx Start Bin	<input type="text" value="32"/>		
Local ITUCountry Code	<input type="text" value="0x000065#"/>	Local Mgmt CRC0	0	Rx End Bin	<input type="text" value="255"/>		
Local SEF	<input type="text" value="0"/>	Local Mgmt FECErrored Sec	0	Rx Auto Bin Adjust	<input type="button" value="Disable"/>		
Local End LOS	<input type="text" value="0"/>	Local Mgmt Errored Sec	0	Tx Attenuation	<input type="text" value="Dnet_0DB"/>		
Local SNRMargin	<input type="text" value="0.0 dB"/>	Local Mgmt Severely Errored Sec	0	Bit Swap	<input type="button" value="Enable"/>		
		Local Mgmt Unavail Errored Sec	0				
		Local Mgmt HEC0	0				
		Remote Mgmt FEC0	0				
		Remote Mgmt CRC0	0				

*Edita o visualiza todos los atributos avanzados.*

## 2.17.2 Puerto/ Conmutador Ether

### Ethernet Configuration

Port	Configuration	Linked	Speed/Duplex
#1	AutoNego	✘	Autonego ▾
#2	AutoNego	✘	Autonego ▾
#3	AutoNego	✔	Autonego ▾
#4	AutoNego	✘	Autonego ▾

Autonego

100/Full

100/Half

10/Full

10/Half

Muestra el estado de la configuración Ethernet.

## 2.17.3 Puerto/ Inalámbrica

The Wireless Disable *verdadero*.

The Wireless Disable *true*.

### 2.17.3 Puerto/ Inalámbrica

*Obsérvese que la opción Reset Defaults (volver a ajustes por defecto) no tendrá efecto hasta que se guarde la configuración y se reinicie.*

The Wireless Disable *falso*.

The Wireless Disable *false*. True

## Wireless Port Configuration

### Wireless Port Attributes

Name	Value
Connected	false
MAC	00:01:38:46:09:e7
Default Channel	6
Intra BSSRelay	true
ESSID	WLAN_11
HideSSID	false
Default Tx Key	0
Wep Encryption	128bit
Frag Threshold	2346
Mac Address Auth	disabled
WPA	false
WPAEnable PSK	false
WPAEnable EAP	false
Max Frame Burst	0
Profile	MIXED_G_WIFI
Rts Threshold	2347
Mode64Key0	00-00-00-00-00
Mode64Key1	00-00-00-00-00
Mode64Key2	00-00-00-00-00
Mode64Key3	00-00-00-00-00
Mode128Key0	58-30-30-32-30-32-42-30-33-30-31-31-31
Mode128Key1	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
Mode128Key2	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
Mode128Key3	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
Reset Defaults	false

Note that the Reset Defaults option will not take effect until you save configuration and reboot.



--- Fin ---