



Instituto Nacional de Formación
Técnico Profesional
Infotep.gob.do

Tecnico Ciberseguridad
Profesor: Kevin Feliz Henriquez
Nombre: Joice Pérez Paulino



Dapiato Prosalud
A la vanguardia de la tecnologia
secomdr.com

Introduccion al router

The screenshot displays the V-SOL router's web management interface. The browser's address bar shows the URL 192.168.1.1 with a 'No seguro' (Not secure) warning. The interface features a blue sidebar on the left with navigation options: Status, Red, and a section for 'AJUSTES AVANZADOS' (Advanced Settings) containing Seguridad, Aplicación, Gestión, and Diagnósticos. The main content area is divided into three sections: 'Información básica del dispositivo' (Basic device information), 'Información de recursos' (Resource information), and 'Guía rápida' (Quick guide). The first section contains a table with device details. The second section shows CPU and memory usage with progress bars. The third section has a 'Start Guía rápida' button.

Browser address bar: No seguro 192.168.1.1

Logout

Información básica del dispositivo

Modelo de dispositivo	XPON+1GE+WIFI
Device SN	6C68A4-123456C68A4F6FA85
Hardware Version	V4.2
Firmware Version	V1.0.00-230707
PON S/N	GPON00F6FA85

Información de recursos

CPU Usage	23%
Memory Usage	33%

Guía rápida

Start Guía rápida

192.168.1.1/#

Informacion del usuario del router

The screenshot displays the V-SOL router's web management interface. The left sidebar contains navigation options: Status, ESTADO HGU, Información del dispositivo, Información WAN, Información PON, and Información de usuario. The main content area is divided into three sections: Interfaz WLAN, Clientes asociados, and WLAN Send and Recv.

Interfaz WLAN

SSID-Name	Ocultar SSID	encriptación	Channel	Mode	BSSID
DOMINGUEZ	Visible	Enabled	6	2.4 GHz (B+G+N)	6c:68:a4:f6:fa:85

Clientes asociados

Dirección MAC	Tx pkt	Rx pkt	Tasa de envío (Mbps)	RSSI (dBm)	Tiempo expirado (seg)	SSID-Name
60:5b:b4:ea:97:8d	2714747	566287	130	-60	300	DOMINGUEZ
bc:03:58:95:13:d9	147052	83431	135	-54	300	DOMINGUEZ
de:07:95:cc:1a:c8	1183	1581	72.2	-45	300	DOMINGUEZ
72:9f:28:08:63:2f	242	486	72.2	-51	299	DOMINGUEZ
e2:74:ec:9c:d6:07	313	633	144.5	-59	300	DOMINGUEZ

WLAN Send and Recv

Interface	Paquetes (Recv)	Bytes (Recv)	Errores (Recv)	Dropped (Recv)	Paquetes (Enviar)	Bytes (Enviar)	Errores (Enviar)	Dropped (Send)
wlan0	3463107	685308115	0	10	6033000	13005334637	6363	1054

Informacion de la WAN del router

The screenshot displays the V-SOL router management interface. On the left is a blue sidebar with navigation options: 'ESTADO HGU' (containing 'Información del dispositivo', 'Información WAN', 'Información PON', and 'Información de usuario'), 'Red', and 'AJUSTES AVANZADOS' (containing 'Seguridad', 'Aplicación', 'Gestión', and 'Diagnósticos'). The main content area on the right is divided into four sections:

- Información WAN IPv4:** A table showing WAN interface details.
- Información de red IPv4:** A table showing network configuration for IPv4.
- Información WAN IPv6:** A table showing WAN interface details for IPv6.
- Información de red IPv6:** A section header for IPv6 network information.

Interfaz de servicio	VLAN ID	Protocol	IGMP	Status	Dirección IP	Subnet Mask	Dirección MAC
1_TR069_R_VID_46	46	IPoE	Disabled	down	INIT		6c:68:a4:f6:fa:8a
2_INTERNET_R_VID_	0	PPPoE	Disabled	up	192.168.92.203	255.255.255.255	6c:68:a4:f6:fa:8b

Interfaz de servicio	Puerta de enlace predeterminada	DNS primario	Standby DNS
1_TR069_R_VID_46			
2_INTERNET_R_VID_	192.168.92.1	10.10.248.1	8.8.4.4


Interfaz de servicio	VLAN ID	Protocol	MLD	Status	Dirección IP	Prefijo
----------------------	---------	----------	-----	--------	--------------	---------


Informacion de la WAN del router

Información de red IPv6			
Interfaz de servicio	Puerta de enlace predeterminada	DNS primario	Standby DNS

Información PPPOE			
Interfaz WAN	nas0_1 (ppp0)		
Conectar estado	Connected (Session)		
Uptime	2days,07:33:41		
Dirección MAC	6C68A4F6FA8B		
AC Name	MikroTik		
AC Dirección MAC	DC2C6E34C0F9		
Información de gestión remota			
Conexión	no inform		
Estado de solicitud de conexión ACS	NONE		
ACS config state	ACS not set		

Informacion de PON del router

**V·SOL**

 Status


ESTADO HGU

Información del dispositivo


Información WAN


Información PON


Información de usuario


 Red

AJUSTES AVANZADOS

 Seguridad

 Aplicación

 Gestión

 Diagnósticos

Información de conexión

PON MODE	EPON
Conectar estado	Registrado,Certificado
FEC Upstream Status	Disable
FEC Downstream Status	Disable
Dirección MAC	6C:68:A4:F6:FA:85

Información del dispositivo láser

Tx Power	2.816472 dBm
Potencia Rx	-30.000000 dBm
Temperatura	34.457031 °C
Voltage	3.252600 V
Bias Current	12.550000 mA
Información de alarma PON	

Informacion de PON del router

Link Performance Info		
Tx Bytes		2035244182
Bytes Rx		51189186561
Tx Frame		13056507
Rx Frame		40329262
Tx Unicast Frame		12852975
Rx Unicast Frame		40096148
Trama Tx Multicast		200192
Trama Rx Multicast		206882
Tx Broadcast Frame		3340
Rx Broadcast Frame		26232
Rx FEC Error Frame		0
Rx HEC Error Frame		0
Tx Lose Frame		0
Trama de control de Tx PAUSE		0
Rx PAUSE Control Frame		0

Ajustes de red de la WAN

The screenshot displays the V-SOL network configuration interface. On the left is a blue sidebar with the V-SOL logo and a menu. The menu includes 'Status', 'Red' (selected), and 'AJUSTES DE RED' (containing WAN, LAN, WLAN, 2.4G, OTROS, Binding, TR069, QoS, Time, and Route). Below this is 'AJUSTES AVANZADOS' with 'Seguridad' and 'Aplicación'. The main area is divided into two sections: 'WAN Config' and 'NAT Config'. The 'WAN Config' section has fields for 'Connectin Name' (Añadir nuevo Wan), 'Mode' (Bridge), 'Versión IP' (IPv4/IPv6), 'Enabled Vlan' (toggle), 'MTU' (1500), 'ServiceMode' (INTERNET), and 'Disable LAN DHCP' (toggle). It also shows 'Bind Port' with options for LAN_1 and WLAN (AP0-2.4G). A blue 'Enviar' button is at the bottom. The 'NAT Config' section has a 'NAT' field with tabs for NAT1, NAT2, and NAT4 (selected), and a blue 'Enviar' button at the bottom.

V-SOL

Status >

Red >

AJUSTES DE RED

- WAN**
- LAN
- WLAN
- 2.4G
- OTROS
- Binding
- TR069
- QoS
- Time
- Route

AJUSTES AVANZADOS

- Seguridad >
- Aplicación >

WAN Config

Connectin Name: Añadir nuevo Wan ▼

Mode: Bridge ▼

Versión IP: IPv4/IPv6 ▼

Enabled Vlan: ☐

MTU: 1500

ServiceMode: INTERNET ▼

Disable LAN DHCP: ☒

Bind Port :

LAN_1 WLAN (AP0-2.4G)

Enviar

NAT Config

NAT: NAT1 NAT2 **NAT4**

Enviar

Ajustes de red de la LAN

The screenshot displays the V-SOL network management interface. On the left is a blue sidebar with the V-SOL logo and navigation links: Status, Red (selected), and a list of network settings under 'AJUSTES DE RED' (WAN, LAN, WLAN, 2.4G, OTROS) and 'AJUSTES AVANZADOS' (Seguridad). The main content area is titled 'Configuración LAN IPv4' and contains several input fields: 'Dirección IP' (192.168.1.1), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Habilitar servidor DHCP' (a toggle switch), 'Dirección IP de inicio' (192.168.1.2), 'Dirección IP final' (192.168.1.254), 'Lease Time' (One Day), and 'Modo DNS LAN' (HGW Proxy). An 'Enviar' button is at the bottom of this section. Below it is a section titled 'Lista de direcciones IP de reserva' which contains a table with headers 'MAC Address' and 'IP Address'. Under the table are two buttons: 'Add' and 'Borrar seleccionados'.

Configuración LAN IPv4

Dirección IP: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Habilitar servidor DHCP: ☒

Dirección IP de inicio: 192.168.1.2

Dirección IP final: 192.168.1.254

Lease Time: One Day ▼

Modo DNS LAN: HGW Proxy ▼

Enviar

Lista de direcciones IP de reserva

MAC Address	IP Address
-------------	------------

Add

Borrar seleccionados

Ajustes de red de la LAN

Aplicación >

Gestión >

Diagnósticos >

<

Configuración LAN IPv6

Dirección IPv6

IPv6 LAN DNS Mode

HGW Proxy ▾

Delegación de prefijo LAN

WAN Delegated ▾

Interface

▾

DHCPv6

Modo DHCPv6

☒

Dirección IP de inicio (IPv6)

0001:0001:0001:0001

Dirección IP final (IPv6)

0002:0002:0002:0002

Enviar

Configuración RA

RA Enable

☒

Adv Managed Flag

☐

Adv OtherConfig Flag

☒

Max RtrAdv Interval

600

Min RtrAdv Interval

198

Enviar