

## Controla el ancho de banda de los puertos en tu switch Zyxel GS1350-12HP

El tener el control del ancho de banda de una red ayuda a tener un flujo adecuado de la red con la que se cuenta, con la finalidad de no saturar la red debido al uso inadecuado de los dispositivos conectados en caso de que no se tenga un firewall.

Primero activaremos la función de controlar el ancho de banda.

Nos dirigimos a la ruta **Advanced Application (1) > Bandwidth Control (2)**, marcamos la casilla de **Active (3)** y pulsamos el botón de **Apply (4)**.

**ZYXEL GS1350** Refresh Save

**Menu**

- Basic Setting
- Advanced Application 1**
- IP Application Management
- VLAN
- Static MAC Forwarding
- Static Multicast Forwarding
- Filtering
- Spanning Tree Protocol
- Bandwidth Control 2**
- Broadcast Storm Control
- Mirroring
- Link Aggregation
- Port Security
- Time Range
- Queuing Method
- Multicast
- AAA
- DHCP Snooping
- Loop Guard
- Errisable
- Green Ethernet
- LLDP
- Auto PD Recovery
- ONVIF

**Bandwidth Control**

Active  3

| Port | Active                   | Ingress Rate | Active                   | Egress Rate |
|------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------|
| *    | <input type="checkbox"/> |              | <input type="checkbox"/> |             |
| 1    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 2    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 3    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 4    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 5    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 6    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 7    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 8    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 9    | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 10   | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 11   | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |
| 12   | <input type="checkbox"/> | 64 kbps      | <input type="checkbox"/> | 64 kbps     |

4 Apply Cancel

Después seleccionaremos los puertos y colocaremos el ancho de banda limitada.

Para esto en la columna de **Port**, seleccionaremos los puertos a configurar (como ejemplo seleccionamos el puerto 2), en **Active** marcamos la casilla del puerto (en ambos lados), en **Ingress Rate** serán los Mb de subida y en **Egress Rate** serán los de descarga (**bajada**), colocamos el valor de 2500 y de 3500 ya que son el equivalente de 2.5 Mb y 3.5 Mb utilizados en este ejemplo, y pulsamos nuevamente el botón **Apply**, como se muestra en la imagen.

**Menu**

Basic Setting

Advanced Application

IP Application

Management

---

VLAN

Static MAC Forwarding

Static Multicast Forwarding

Filtering

Spanning Tree Protocol

Bandwidth Control

Broadcast Storm Control

Mirroring

Link Aggregation

Port Security

Time Range

Queuing Method

Multicast

AAA

DHCP Snooping

Loop Guard

Erdisable

Green Ethernet

LLDP

Auto PD Recovery

ONVIF

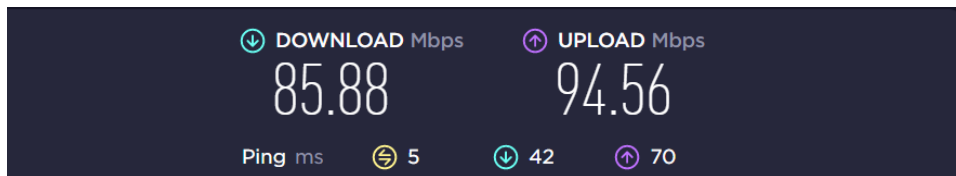
Bandwidth Control

Active

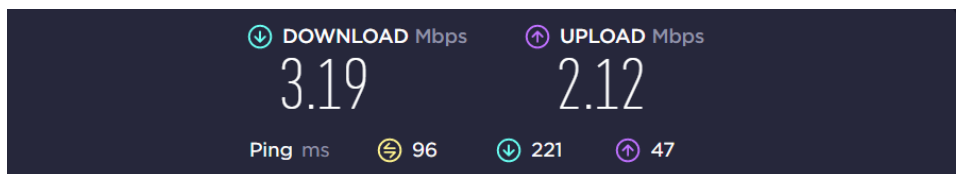
| Port | Active                              | Ingress Rate | Active | Egress Rate                         |
|------|-------------------------------------|--------------|--------|-------------------------------------|
| *    | <input type="checkbox"/>            |              | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 1    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 2    | <input checked="" type="checkbox"/> | 2500         | kbps   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 4    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 5    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 6    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 7    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 8    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 9    | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 10   | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 11   | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |
| 12   | <input type="checkbox"/>            | 64           | kbps   | <input type="checkbox"/>            |

Para verificar que el ajuste se guardó correctamente, realizamos un test.

Test sin la configuración.



Test con la configuración realizada.



Nuestro puerto quedo configurado correctamente.