

## ONU XPON

**BDCOM**

### GP1702-1G

GPON Multi-service Broadband Access ONT

- 1 SC/UPC
- 1 GE TX



**DESCRIPCION**

1GE-  
C FUENTE

**MODELO**

GP1702-1G

**CODIGO WT**

4281187

**Casa Central**

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina  
Tel:(54) 011-4709-6650  
ventas@wiretechsa.com.ar

**Sucursal Córdoba**

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina  
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908  
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

# 1 - CARACTERISTICAS

La serie BDCOM GP1702 es una nueva generación ONT inteligente para multi-servicio integrado para Redes de acceso de banda ancha.

La Serie GP1702, con varios modelos, admite banda ancha empresarial común servicio de acceso, servicio POE y exterior temperatura amplia

La serie GP1702 cumple con la norma internacional ITU-T G.984/988 y estándar de la industria de comunicaciones de la RPCGPON ONT en Tecnología de Acceso Requisitos y China Telecom GPON Requisito Técnico CTC2.0.

Servicio seguro con Capacidad de transporte Para garantizar el transporte seguro del servicio capacidad de ONT, BDCOM ha desarrollado técnicas que incluyen VLAN, STP, puerto aislamiento, ACL, QoS y Broadcast Stormcontrol

## 2 – ESPECIFICACIONES

### Standards

- ITU-T G.984/G.988
- PRC Community Industry Standard GPON ONU in Access Technology Requirements
- IEEE 802.1D, Spanning Tree
- IEEE 802.1Q, VLAN
- IEEE 802.1w, RSTP
- ITU-T Y.1291

### VLAN

- 4K VLAN
- Port based VLAN
- IEEE 802.1Q VLAN
- Tag/Transparent/Aggregation /Trunk/Translation mode VLAN
- CTC2.0 defined VLAN

### EPON Service

- AES128 algorithm encryption
- MAC/Loid/Hybrid authentication

### QoS

- Backpressure flow control (half-duplex)
- IEEE 802.3x flow control (full duplex)
- Against Head of Line mechanism
- IEEE 802.1p, CoS
- Four priority queues on each port
- WR, SP and FIFO queue schedule algorithms
- Port rate limit
- SLA and DBA

### Management

- Management modes including CLI, HTTP, SNMP and TELNET
- Software upgrade through TFTP and WEB, OMCI, etc.
- Local or server syslog

### Network Security

- MAC address number limit
- MAC filter
- Port protect

### Multicast

- IGMP-Snooping
- CTC defined dynamic multicast function
- MLD-Snooping
- Multicast group limitation
- Multicast fast-leave

### Reliability

- Loop detection
- Dying-Gasp
- TX/RX optical power alarm

### 3 – ESPECIFICACIONES Particulares

Item	
<b>Service interface</b>	
PON ports	
UNI ports	
WIFI	
Voice	
USB	
Optical power	TX power RX sensitive

Power supply	
AC adaptor	
Max. consumption (W)	

GP1702-1G	
1SC/UPC	
1GE	

Power supply		
AC adaptor	Input:	100-240V AC
	Output:	12V/0.5A
Max. consumption (W)		6

Appearance		
Chassis	Dimensions (WxDxH mm)	80 x 75 x 24
	Weight (Kg)(empty)	0.1
Package	Dimensions (WxDxH mm)	178 x 126 x 35
	Weight (Kg)	0.2

Environmental Specifications		
Operating	Temperature	0-45°C
	Humidity	10%-85% (non-condensing)
Storage	Temperature	-40 C -85 C
	Humidity	5%-95% (non-condensing)