

## ONU XPON

**BDCOM**



GPON Gigabit SFU

**GP1501DS ONT**

**DESCRIPCION**

1GE  
C FUENTE

**MODELO**

GP1501DS

**CODIGO WT**

4281181

**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

## Características de producto

Excelente capacidad de acceso Capacidad de transporte de servicio seguro.

Para garantizar la capacidad de transporte seguro del servicio de ONT, BDCOM ha desarrollado técnicas que incluyen VLAN, STP, aislamiento de puertos, ACL, QoS y Broadcast Storm Control.

Alta capacidad de control de servicio Función rica de OMCI Capacidad de interacción completa. Técnica avanzada de ahorro de energía GP1501DS ONT BDCOM GP1501DS es un ONT inteligente con 1 puerto Gigabit diseñado para redes multiservicio.

BDCOM GP1501DS cumple con las normas internacionales Comunicación estándar ITU-T G.984 / 988 y PRCGPON ONT estándar de la industria en tecnología de acceso

Requisitos y técnica GPON de China Telecom Requisito CTC2.0.BDCOM GP1501DS admite la transmisión PON tasa de enlace descendente 2,5 Gbp / enlace ascendente 1,25 Gbps. Conectado con BDCOM OLT, puede realizar una relación de división de 1: 128. los

El radio de cobertura de la red puede llegar a 20km. BDCOM GP1501DS admite el estándar OMCI definido por ITU-T, incluida la configuración, alarma, rendimiento monitoreo, aislamiento de fallas y gestión de seguridad, y también es compatible con OMIC privado definido por BDCOM.BDCOM GP1501DS cumple con ITU-T G.984 / 988y requisitos relevantes para la comunidad de la República Popular China GPON ONT estándar de la industria en tecnología de acceso Requisitos y técnica GPON de China Telecom Requisito CTC2.0.

BDCOM GP1501DS admite DBA y Rate-Limit. Eso admite distribución dinámica avanzada de ancho de banda y límite de ancho de banda preciso, que permite a los usuarios para compartir el recurso de ancho de banda de 2,5 Gbps de forma adecuada. También es compatible con la función QOS, que garantiza una calidad de servicio confiable y prioridad de servicio.

BDCOM GP1501DS es compatible con "GreenTouch "arquitectura y "Smart @ CHIP"

## 2 – ESPECIFICACIONES

Item	GP1501DS		
<b>Service interface</b>			
PON ports	1 SC/UPC		
Ethernet ports	1 GE TX		
Optical power	TX power 0.5-5 dBm	RX sensitive $\leq$ -28dBm	
AC adaptor	Input:100-240V AC	Output:12V/0.5A	
Max. consumption (W)	6		
<b>System capacity</b>			
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
<b>Environmental Specifications</b>			
Operating	Temperature 0-45 C	Humidity 10%-85% (noncondensing)	
Storage	Temperature -40 C -85 C	Humidity 5%-95% (non-condensing)	
<b>Accessories</b>			
Parts	Power adaptor		

### Standards

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

### VLAN

- 64 VLAN (1-4094)
- 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

### Reliability

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

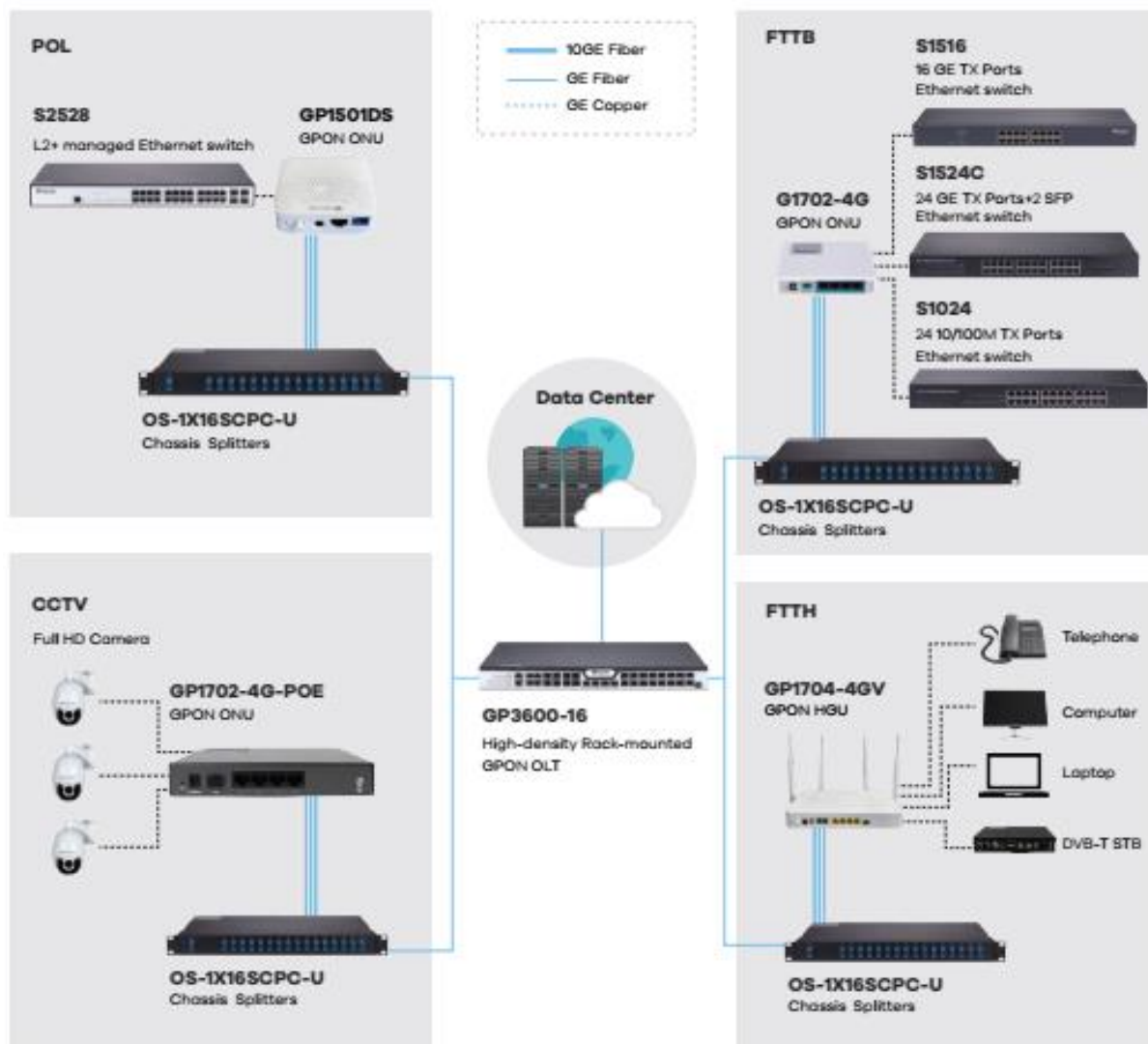
### Network Security

- MAC address number limit
- MAC filter
- Port protect

### Multicast

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

## 4 – ESPECIFICACIONES Particulares



BDCOM GP1501DS Series