

ONU XPON

BDCOM

GP1704-2G-22A

xPON HGU

- 1 SC/UPC
- 2 GE TX
- 1 USB port
- 1200Mbps wireless



DESCRIPCION

2GE-/WiFi/DUAL BAND
C FUENTE

MODELO

GP1704-2G-22A

CODIGO WT

4281182

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 GP1704 tienen una excelente capacidad de acceso, es compatible con PON velocidad de transmisión del enlace descendente 2.5Gbps y enlace ascendente 1.25Gbps.

Conectado con BDCOM OLT, puede realizar 1: 128 Hogares. El radio de cobertura de la red puede llegar a 20km.

Para garantizar el servicio seguro de capacidad de carga, la ONU, BDCOM tiene técnicas desarrolladas que incluyen VLAN, STP, aislamiento de puertos, ACL, QoS Control de tormentas de transmisión.

Alta capacidad de control de servicio

La serie GP1704 admite DBA y Límite de tarifa. Es compatible con la distribución dinámica de ancho de banda y límite de ancho de banda preciso, permitiéndole a los usuarios compartir 2,5 Gbps recurso de ancho de banda de forma adecuada. También es compatible con la función QoS, que garantiza una calidad de servicio confiable y prioridad de servicio.

Multiservicio GPON Inicio de acceso de banda ancha Unidad de puerta de enlace (HGU) Soporta 1,25 Gbps enlace ascendente y 2,5 Gbps ancho de banda de enlace descendente Ancho de banda eficiente uso y Ethernet.

La serie BDCOM GP1704 es un inteligente HGU con tecnología inalámbrica integrada, VoIP y función CATV. Está orientada para el multiservicio integrado en red para operador de telecomunicaciones. Se cumple con el estándar internacional UIT-T G.984 / 988 y PRC Estándar de la industria de la comunicación GPON ONU de acceso y de China Telecom Requisito técnico de GPON CTC2.0.

Características de producto

La serie GP1704 admite la estándar OMCI definido por ITU-T, incluyendo configuración, alarma, monitoreo de desempeño, falla gestión de aislamiento y seguridad, y también es compatible con OMCI privado definido por BDCOM. Capacidad de interacción completa Se cumple con la serie GP1704ITU-T G.984 / 988 y relevantes requisitos para la comunidad de la República Popular China Estándar de la industria GPON ONU en Requisitos de tecnología de acceso y China Telecom GPON Technical Requisito CTC2.0.

Ahorro de energía avanzado Técnica La serie GP1704 admite la Arquitectura "GreenTouch" y "Smart @ CHIP".

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
- CTC2.0 defined VLAN

IP Service

- DHCP server/client
- Routing/Bridging/Hybrid mode
- DNS, DDNS
- PPPoE
- NAT/NAPT

GPON 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

Reliability

- Management modes including CLI, HTTP, SNMP, TR069 and TELNET
- Software upgrade through TFTP and WEB, OMCI, etc.
- Local or server syslog

Voice Service

- SIP, H.248, T.38 FAX
- Three-way calling
- Call waiting
- Hot-line calling

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

Wireless

- 802.11 b/g/n
- 802.11 ac(-22A models)
- 2x2 MIMO
- Multi SSID
- SSID encryption
- Wireless channel (configurable)

4 – ESPECIFICACIONES Particulares

Item	GP1704-2G-22A	
Service interface		
PON ports	1 SC/UPC	
UNI ports	2GE TX	
WIFI	1200Mbps	
Voice	/	
USB	1	
Optical power	TX power	0.5-5dBm
	RX sensitive	<-28dBm
Power supply		
AC adaptor	Input: 100-240V AC Output: 12V/1.5A	
Max. consumption (W)	15	

Appearance		
Chassis	Dimensions(WxDxH mm)	140 x 105 x 30
	Weight(kg)(empty)	0.2
Package	Dimensions(WxDxH mm)	277 x 176 x 38
	Weight(kg)(empty)	0.3
Environmental Specifications		
Operating	Temperature /Humidity	0 - 45 C /10%-85%(non-condensing)
Storage	Temperature /Humidity	-40 C - 85 C/5%-95% (non-condensing)
System capacity		
Accessories		Power adaptor