



FHR2404KB Wireless GPON ONT  
G17 (1GE + 3FE + WIFI + CATV)

[www.comutelperu.com](http://www.comutelperu.com)

Modelo  
**FHR2404KB**



## N300 Wireless GPON ONT

G17

### Product Descriptions

El FHR2404KB admite la velocidad de transmisión simétrica de enlace ascendente y descendente de 1 Gbps, proporcionando usuarios con buena garantía QoS y asignación de ancho de banda flexible. negocio de Ethernet y servicios integrados IP.

Receptor óptico CATV integrado y función inalámbrica, es totalmente compatible con 802.11 n/b/g inalámbrico protocolo estándar, alta ganancia externa.

Antena omnidireccional, velocidad de transmisión inalámbrica de hasta 300 Mbps, con fuerte potencia de penetración y amplia cobertura, proporcionando a los usuarios datos más eficientes.

Garantía de transmisión, con alta confiabilidad y garantía de servicio de calidad, fácil gestión, expansión flexible y trabajo en red. Cumple completamente con los requisitos de ITU-T G.984.x y la especificación de requisitos técnicos del equipo GPON de China Telecom y tiene buena compatibilidad con fabricantes de OLT de terceros.

## Main Features

---

- \* GPON mode (Can access GPON OLTs).
- \* Plug and play, integrate auto detection, auto configuration and auto firmware upgrading.
- \* Support 802.11b/g/n 300Mbps Wi-Fi (T/R) function.
- \* Integrated IEEE802.1p QoS with four level priority queues.
- \* CATV function manageable, support CATV remote shutdown;
- \* Supports OMCI (ONT Management Control Interface) remote management.
- \* Support IPv4/ IPv6 IGMP snooping and MLD snooping.

## Specification

---

General	
Protocol Standards	ITU-T G.984
Distance	20Km Max
Data Rates	Upstream rate 1.25Gbps Downstream rate 2.5Gbps
Wireless Standards	IEEE802.11b/g/n
Signal Rate	Up to 300Mbps
Operation Frequency	2.4GHz
Transmit Power	16dbm@MCS7 HT40 16dbm@MCS7 HT20 17dbm@OFDM 54M 19dbm@CCK 11M
Receive Sensitivity	11g 54M: -67dBm 11n HT20: -64dBm 11n HT40: -62dBm
PON TX Power	1~5dBm (1310nm)
PON RX sensitivity	<-28dBm (1490nm)
Wireless Security	WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK encryption
Power	≤ 10W
CATV	
Optical Receive	-15~+2 dBm
AGC range	-12~-2 dBm
Fiber return loss	>14 dB

wave length	1100~1600 nm
Connector	RF
C/N	≥ 45 dB
C/CTB	≥ 62 dB
C/CSO	≥ 61 dB
BW	40~ 1000 MHz
Output level	≤ 82 dB μ V

## Hardware

Interfaces	1xSC/UPC or 1xSC/APC (optional) 1x 10/100/1000Mbps LAN Port 3x 10/100Mbps LAN Ports 1x CATV Port
Buttons	WiFi Button, Reset Button
Power Supply	DC 12V 1A
Antenna	2*5dBi external antennas
Dimensions (W X D X H)	183*137*31mm(length*width*high)

## Environment

Operating Temperature	-10°C~50°C
Storage Temperature	-40°C~70°C
Operating Humidity	10%~90%, non-condensing
Storage Humidity	5%~95% non-condensing
Certifications	CE, RoHS

## Software

WAN Type	Dynamic IP/Static IP/PPPoE
DHCP	Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation
Quality of Service	WMM, Bandwidth Control
Port Forwarding	Virtual Server, Port Triggering, UPnP, DMZ
VLAN	802.1Q tag VLAN, VLAN transparent mode/VLAN translation mode/VLAN trunk mode

Access Control	Parental Control, Local Management Control, Host List, Access Schedule, Rule Management
Firewall Security	DoS, SPI Firewall IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter IP and MAC Address Binding
Management	Access Control Local Management Remote Management
Internet Protocol	IPv4, IPv6
<b>Package Contents</b>	
Package Contents	1 x GPON ONT 1 x Quick Installation Guide 1 x Power Adapter

Importado y Distribuido en Perú por Comutel Perú S.A.C

