

ONT UNA BANDA WIFI 4
Datos Y CATV (RF) 2 ANTENAS

Serie GP1704

Unidad de puerta de enlace
doméstica de acceso de banda
ancha multiservicio GPON (HGU)

Descripción general del producto

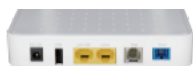
El KO-GP1704 de Konnex es una HGU inteligente con función inalámbrica, VoIP y CATV integrada.

El KO-1704 de Konnex está orientado a la red multiservicio integrada en la red de operadores de telecomunicaciones.

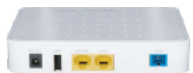
El GP1704 de Konnex cumple con el estándar internacional ITU-T G.984/988 y el estándar de la industria de comunicaciones de la república popular China GPON ONU en el requisito de tecnología de acceso. Requisito técnico de GPON CTC2.0.

El KO-1704 incluye 3 modelos:

KO-1704-2FV - Puerto de voz



KO-1704-2F-E - Ethernet



KO-1704-2FC-S - Puerto RF



2.4 GHz

300Mbps

Características del producto

Excelente capacidad de acceso

El KO-1704 admite la velocidad de transmisión PON de enlace descendente de 2,5 Gbp / enlace ascendente de 1,25 Gbps. Conectado con OLT, puede lograr una relación de división de 1:128. El radio de cobertura de la red puede alcanzar los 20 km.

Capacidad de transporte de servicio seguro

Para garantizar la capacidad de transporte de servicios seguros de la ONU, ha desarrollado técnicas que incluyen VLAN, STP, aislamiento de puertos, ACL, QoS y control de tormentas de transmisión.

Alta capacidad de control de servicio

El KO-1704 es compatible con DBA y Rate-Limit. Admite la distribución dinámica avanzada del ancho de banda y el límite de ancho de banda preciso, lo que permite a los usuarios compartir el recurso de ancho de banda de 2,5 Gbps de manera adecuada. También es compatible con la función QOS, lo que garantiza una calidad de servicio confiable y prioridad de servicio.

Función OMCI enriquecida

El KO-1704 es compatible con el estándar OMCI definido por ITU-T, incluida la configuración, la alarma, la supervisión del rendimiento, el aislamiento de fallos y la gestión de la seguridad, y también es compatible con OMCI privado.

El KO-1704 cumple con ITU-T G984/988 y los requisitos relevantes para el estándar de la industria comunitaria de la RPC GPON ONU en los requisitos de tecnología de acceso y el requisito técnico CTC2.0 de China Telecom GPON.

Técnica avanzada de ahorro de energía

La serie KO-1704 es compatible con la arquitectura "GreenTouch" y "Smart@CHIP"



Soporta 1,25 Gbps de ancho de banda de enlace ascendente y 2,5 Gbps de enlace descendente



Uso eficiente del ancho de banda y servicios Ethernet



La relación de división sube a 1:128

Lista de modelos

ERO-KO-GP1704-2FV

xPON HGU



- 1 SC/UPC
- 1 GE + 1 FE TX
- 1 puerto USB
- 1 POTS
- 300Mbps Wireless

ERO-KO-GP1704-2F-E

xPON HGU



- 1 SC/UPC
- 1 GE + 1 FE TX
- 1 puerto USB
- 300Mbps wireless

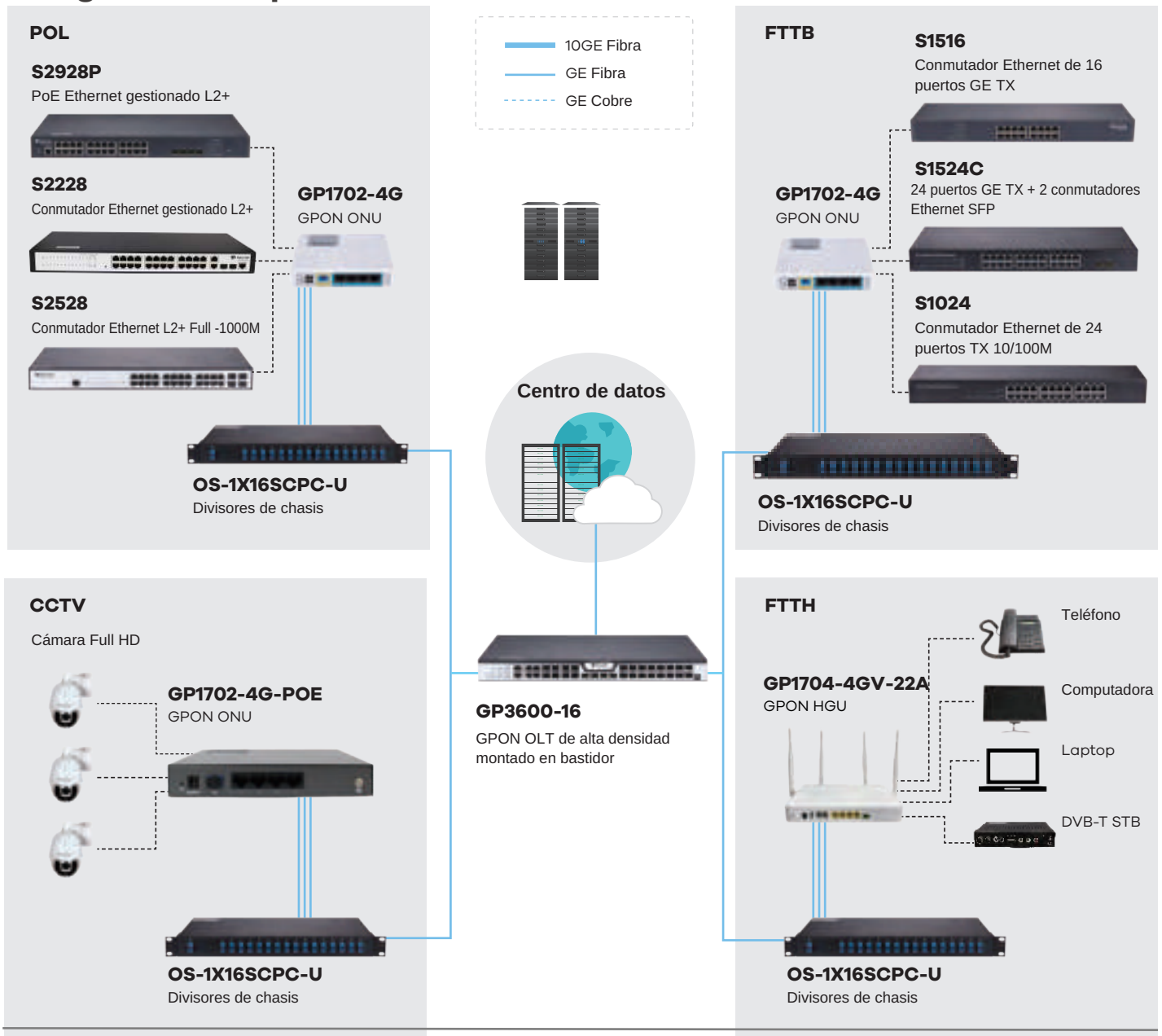
ERO-KO-GP1704-2FC-S

xPON HGU



- 1 SC/APC
- 1 GE + 1 FE TX
- 1 puerto RF
- 300Mbps wireless

Diagrama de aplicación





K-NEXT®
Konnex by BDCOM

Rendimiento del sistema

Producto		ERO-KO-GP1704-2F-E	ERO-KO-GP1704-2FV	ERO-KO-GP1704-2FC-S
Service interface				
Puertos PON		1 SC/UPC	1 SC/UPC	1 SC/APC
Puertos UNI		1 GE + 1 FE TX	1 GE + 1 FE TX + 1 Vice SIP	1 GE + 1 FE TX + 1 RF
WIFI		300Mbps	300Mbps	300Mbps
Potencia óptica	Potencia TX	0.5~5dBm	0.5~5dBm	0.5~5dBm
	Sensible RX	<-28dBm	<-28dBm	<-28dBm
Fuente de alimentación				
Adaptador de CA			Input: 100-240V AC Output: 12V/1A	
Consumo máx. (W)			10	
Apariencia				
Chasis	Dimensiones (WxDxH mm)			140 x 105 x 30
	Peso (Kg)(empty)			0.2
Paquete	Dimensiones			277 x 176 x 38
	Peso (Kg)(empty)			0.3
Especificaciones ambientales				
Operating	Temperatura /Humedad	0℃ - 45℃ /10%~85%(sin condensación)		
Storage	Temperatura /Humedad	-40℃ - 85℃ /5%-95% (sin condensación)		
Capacidad del sistema				
Accesorios			Adaptador de corriente	

Especificaciones técnicas

Estándares

- ITU-T G.984/G.988
- Estándar de la industria comunitaria de la RPC GPON ONU en los requisitos de tecnología de acceso
- IEEE 802.1D, Spanning Tree
- IEEE 802.1Q, VLAN
- IEEE 802.1w, RSTP
- ITU-T Y.1291

VLAN

- 4K VLAN
- Puerto basado en VLAN
- IEEE 802.1Q VLAN
- VLAN definida por CTC2.0

Servicio IP

- Servidor/cliente DHCP
- Modo de enrutamiento/puente/híbrido
- DNS, DDNS
- PPPOE
- NAT/NAPT

Servicio GPON

- Autenticación MAC/Loid/Híbrida

QoS

- Control de flujo de contrapresión (semidúplex)
- Control de flujo IEEE 802.3x (dúplex completo)
- Contra el mecanismo de cabeza de línea
- IEEE 802.1p, CoS
- Cuatro colas de prioridad en cada puerto
- Algoritmos de programación de colas WR, SP y FIFO
- Límite de velocidad de puerto
- SLA y DBA

Fiabilidad

- Modos de gestión que incluyen CLI, HTTP, SNMP, TR069 y TELNET
- Actualización de software a través de TFTP y WEB, OMCI, etc.
- Syslog local o de servidor

Servicio de voz

- SIP, H.248, T.38 FAX
- Llamada a tres bandas
- Llamada en espera
- Llamadas a la línea directa

Seguridad de red

- Límite de número de direcciones MAC
- Filtro MAC
- Protección de puertos

Multidifusión

- IGMP-Indagación
- Función de multidifusión dinámica definida por CTC
- MLD-Indagación
- Limitación de grupos de multidifusión
- Hoja rápida de multidifusión

Fiabilidad

- Detección de bucles
- Dying-Gasp
- Alarma de potencia óptica TX/RX

Wireless

- 802.11 b/g/n
- 802.11 ac (modelos de -22A)
- 2x2 MIMO
- SSID múltiple
- Canal inalámbrico (configurable)
- Sin encriptación

Información de pedidos

Modelo	
ERO-KO-GP1704-2FC-S	FTTH/O ONU, 1 puerto GPON (SC/APC), 1 puerto GE + 1 FE TX, 1 RF (sistema británico), antena dual externa (WiFi de 300M), casco de plástico, DC12V/1A, adaptador externo
ERO-KO-GP1704- 2F-E	FTTH/O ONU, 1 puerto GPON (SC/UPC), 1 puerto GE + 1 FE TX, 1 puerto USB, antena dual externa (WiFi de 300M), casco de plástico, DC12V/1A, adaptador externo
ERO-KO-GP1704-2FV	FTTH/O ONU, 1 puerto GPON (SC/UPC), 1 puerto GE + 1 FE TX, 1 POTS, 1 puerto USB, antena dual externa (WiFi de 300M), casco de plástico, DC12V/1A, adaptador externo

Este documento es Información Pública. EROBERER se reserva el derecho a alterar, actualizar y modificar de cualquier otro modo la información contenida en el documento de vez en cuando.

