

ONT DOBLE BANDA WIFI Y RF, 4 ANTENAS



GP1704 Series D

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

Descripción general del producto

La serie Konnex KO-1704 es una HGU inteligente con función inalámbrica, VoIP y CATV integrada.

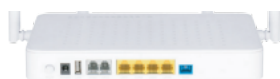
La serie Konnex GO-1704 está diseñada para la red multiservicio integrada en la red de operadores de telecomunicaciones.

La serie Konnex KO-1704 está coplicada 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.

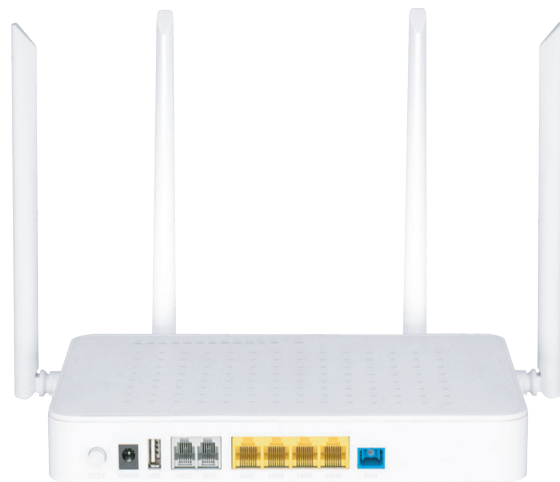
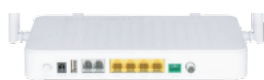
Requisito técnico de GPON CTC2.0.

El Konnex KO-1704 incluye dos modelos:

KO1704-4GV-22A
Ethernet and VoIP port



KO1704-4GVC-22A
Ethernet and VoIP port and RF port



Características del producto

Excelente capacidad de acceso

La serie GP1704 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

La serie GP1704 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 una prioridad de servicio.

Función OMCI enriquecida

La serie GP1704 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

La serie GP1704 cumple con ITU-T G.984/988 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 GP1704 es compatible con la arquitectura:

"GreenTouch" y "Smart@CHIP".



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



Uso eficiente del ancho de banda y servicios Ethernet



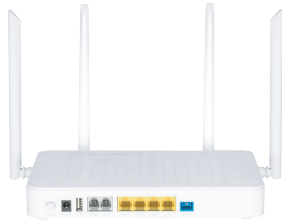
La relación de división sube a 1:128



www.gruposilizium.com

Lista de modelos

KO1704-4GV-22A xPON HGU



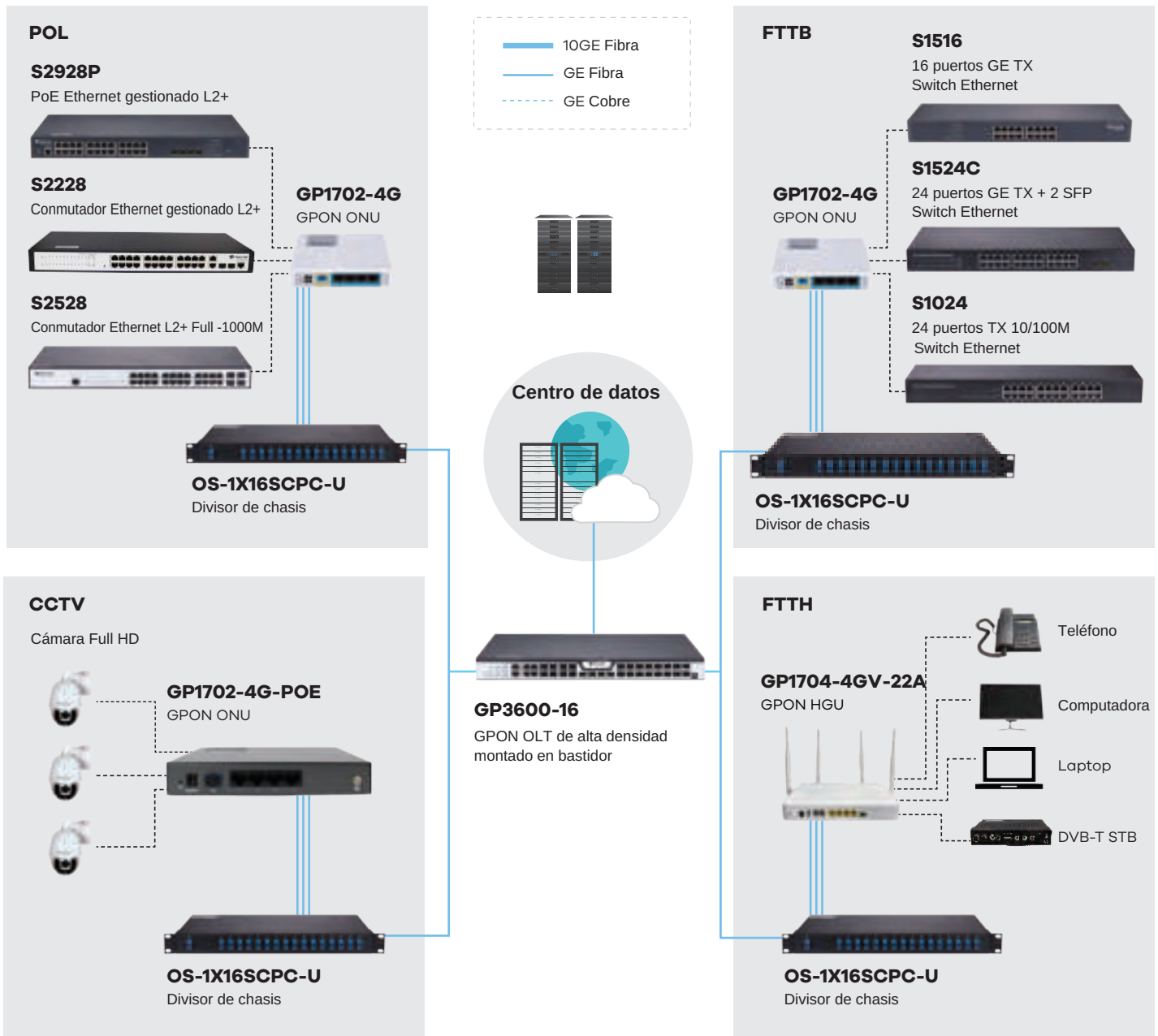
- 1 Puerto SC/UPC
- 4 Puertos GE TX
- 1 Puerto USB
- 2 Puertos POTS
- 1200Mbps wireless

KO1704-4GVC-22A xPON HGU



- 1 Puerto SC/APC
- 4 Puertos GE TX
- 1 Puerto USB
- 1 Puerto RF
- 2 Puertos POTS
- 1200Mbps wireless

Diagrama de aplicación



**K-NEXT®**

Konnex by BDCOM

Rendimiento del sistema

Producto		GP1704-4GV-22A	GP1704-4GVC-22A
Interfaz de servicio			
Puertos PON		1 SC/UPC	1 SC/APC
Puertos UNI		4 GE TX	4 GE TX + 1 RF
WIFI		1200Mbps	1200Mbps
Voz		2	2
USB		1	1
Potencia óptica	Potencia TX	0.5~5dBm	0.5~5dBm
	Sensible a RX	<-28dBm	<-28dBm
Power supply			
Adaptador AC		Entrada: 100-240V AC Salida: 12V/1.5A	Entrada: 100-240V AC Salida: 12V/1.5A
Consumo máximo (W)		15	15
Apariencia			
Chasis	Dimensiones(WxDxH mm)	230 x 140 x 34.9	230 x 140 x 34.9
	Peso (Kg)(empty)	0.5	0.5
Paquete	Dimensiones(WxDxH mm)	325 x 255 x 48	325 x 255 x 48
	Peso (Kg)	0.7	0.7
Especificaciones ambientales			
Operativo	Temperatura /Humedad	0 ℃ - 45 ℃ /10%~85%(sin condensación)	
Almacenamiento	Temperatura /Humedad	-40 ℃ - 85 ℃/5%-95% (sin condensación)	
Capacidad del sistema			
Accesorios		Potencia de adaptador	

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, árbol de expansión
- IEEE 802.1Q, VLAN
- IEEE 802.1w, RSTP
- UIT-T Y.1291

VLAN

- VLAN 4K
- VLAN basada en puertos
- VLAN IEEE 802.1Q
- 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 la cabeza de línea
- IEEE 802.1p, CoS
- Cuatro colas prioritarias en cada puerto
- Algoritmos de programación de colas WR, SP y FIFO
- Límite de velocidad de puerto
- SLA y DBA

Fiabilidad

- Modos de gestión incluyendo 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 la red

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

Multicast

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

Fiabilidad

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

Wireless

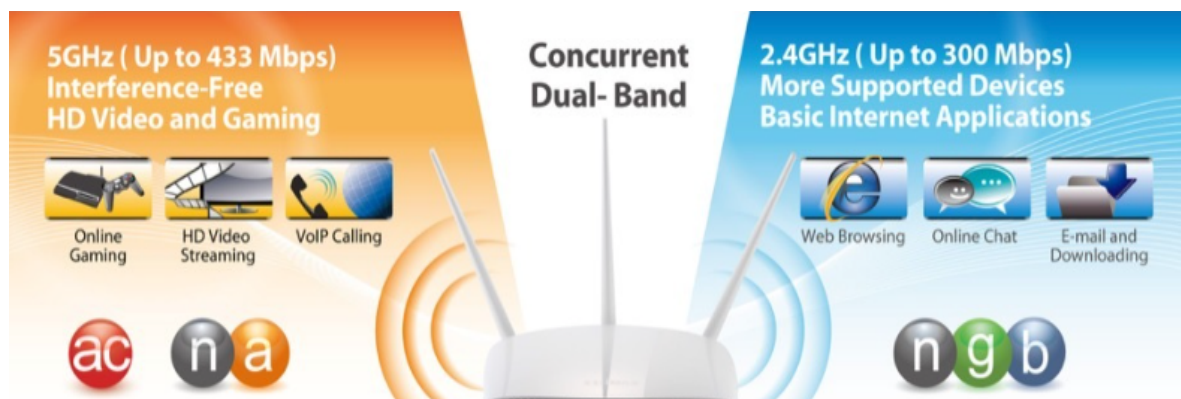
- 802.11 b/g/n
- 802.11 ac (modelos de -22A)
- MIMO 2x2 · Multi SSID
- Canal inalámbrico (configurable) Especificaciones técnicas Peso (Kg) (vacío)
- Sin encriptación

WiFi 5 | 1200 Mbps - CA de próxima generación

300Mbps



1200Mbps



Información sobre pedidos

Modelo

ERO-KO-GP1704-4GV-22A

FTTH/O ONU, 1 puerto GPON (SC/UPC), 4 puertos GE TX, 2 POTS, 1 USB, antena cuádruple externa (WiFi 1200M), casco de plástico, DC12V/1.5A, adaptador externo

ERO-KO-GP1704-4GVC-22A

FTTH/O ONU, 1 puerto GPON (SC/APC), 4 puertos GE TX, 2 POTS, 1 USB, 1 RF (sistema británico), antena dual externa (1200M WiFi), casco de plástico, DC12V/1.5A, 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.

