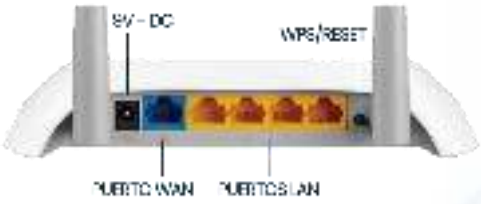
FICHA TÉCNICA ROUTERS – ONT

- Router TP-LINK TL-WR850N V3







ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ROUTER
MARCA	TP-LINK
MODELO	TL-WR850N
VERSIÓN	00000003
TAMAÑO	182 x 128 x 35 mm
BOTONES	WPS/RESET
ALIMENTACIÓN	9 V DC - 0.6 A
CANTIDAD ANTENAS	2 Antenas Omnidireccional
INTERFACES	4 - 10/100Mbps PUERTOS LAN 1 - 10/100Mbps PUERTO WAN

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
FRECUENCIAS	2.4 - 2.4835 GHz
TASA DE SEÑAL	11n: Hasta 300Mbps Dinámico 11g: Hasta 54Mbps Dinámico 11b: Hasta 11Mbps Dinámico
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	CE: <20dBm FCC: <30dBm
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
FUNCIONES INALAMBRICAS	Habilitar/deshabilitar radio inalámbrica Estadísticas inalámbricas Bridge WDS WMM
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
CALIDAD DE SERVICIO	Bandwidth Control WMM
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE PPTP (Acceso dual) L2TP (Acceso dual)
DHCP	Servidor Cliente DHCP Lista de clientes Reserva de direcciones
REENVÍO DE PUERTOS	Servidor virtual Activación de puertos UPnP DMZ
DNS DINAMICO	DynDns Comexe NO-IP
CERTIFICACIONES	CE RoHS

- **Router TP-LINK TL-WR840N V6**



ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ROUTER
MARCA	TP-LINK
MODELO	TL-WR840N
VERSIÓN	0000006
TAMAÑO	182 x 128 x 35 mm
BOTONES	WPS/RESET
ALIMENTACIÓN	9 V DC - 0.6 A
CANTIDAD ANTENAS	2 Antenas Omnidireccional Fijas
INTERFACES	4 - 10/100Mbps PUERTOS LAN 1 - 10/100Mbps PUERTO WAN

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
FRECUENCIAS	2.412 - 2.472 GHz
TASA DE SEÑAL	11n: Hasta 300Mbps Dinámico 11g: Hasta 54Mbps Dinámico 11b: Hasta 11Mbps Dinámico
SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN	270M: -70dBm@10% PER 130M: -74dBm@10% PER 108M: -74dBm@10% PER 54M: -77dBm@10% PER 11M: -87dBm@8% PER 6M: -90dBm@10% PER 1M: -98dBm@8% PER
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
FUNCIONES INALAMBRICAS	Habilitar/deshabilitar radio inalámbrica Estadísticas inalámbricas WMM
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
CALIDAD DE SERVICIO	Bandwidth Control WMM
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE Bigpond PPTP (Acceso dual) L2TP (Acceso dual)
DHCP	Servidor DHCP Lista de clientes Reserva de direcciones
REENVÍO DE PUERTOS	Servidor virtual Activación de puertos UPnP DMZ

- ONT FULL DOMUS FD - HG8410C V2



ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	FULL DOMUS
MODELO	HG8410C
VERSIÓN	V2
TAMAÑO	180 x 148 x 31 mm
BOTONES	WPS/ON-OFF/RESET
ALIMENTACIÓN	12 V DC
CANTIDAD ANTENAS	2 Antenas 5dBi
INTERFACES	1 – 1GE PUERTOS LAN 3 – 1FE PUERTO LAN 1 – PUERTO CATV RF OUTPUT 1 – INTERFAZ ÓPTICA CATV (PON + CATV)

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
FRECUENCIAS	2.4 - 2.4835 GHz
TASA DE SEÑAL	11n: 300/270/243/216/162/108/81/54/27 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 (Auto) 11b: 11/5.5/2/1M (Auto)
SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN	270M: -68dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
DISTANCIA DE TRANSMISIÓN	Máxima distancia interior: 120 Metros Máxima distancia exterior: 360 Metros Distancias dependen del entorno
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE
ESPECIFICACIONES INTERFAZ GPON	
CONECTOR	SC/APC
ESTILO DE FIBRE	Mono modo
ESTANDAR INTERFAZ PON	ITU-T G.984.2 ITU-T G.984.3 ITU-TG.988 clase B+
VELOCIDAD DE INTERFAZ PON	Recepción: 1.244Gpbs Transmisión: 2.488Gpbs
SENSIBILIDAD RECEPTOR ÓPTICO	Precede -28dBm
LONGITUD DE ENLACE ÓPTICO	Máximo 20 km
ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR ÓPTICO CATV	
LONGITUD DE ONDA	1200-1650 nm
POTENCIA DE RECEPCIÓN	-15 dBm a +2 dBm

- **ONT CONEXT–GCW202**







ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	CONETX
MODELO	GCW202
VERSIÓN	V1
TAMAÑO	200 x 240 x 18 mm
BOTONES	WPS/ON-OFF/RESET
ALIMENTACIÓN	12 V DC – 1.5 A
CANTIDAD ANTENAS	4 Antenas 5dBi
INTERFACES	2 – 1GE PUERTOS LAN 1 – PUERTO CATV RF OUTPUT 1 – INTERFAZ ÓPTICA CATV (PON + CATV)

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
WIFI	5
FRECUENCIAS	2.4 – 5 GHz
TASA DE SEÑAL	11ac: Hasta 867Mbps Dinámico 11n: Hasta 300Mbps Dinámico 11g: Hasta 54Mbps Dinámico 11b: Hasta 11Mbps Dinámico
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11ac IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE
ESPECIFICACIONES INTERFAZ GPON	
CONECTOR	SC/APC
VELOCIDAD DE INTERFAZ PON	Recepción: 2.5 Gbps Transmisión: 1.25 Gbps
POTENCIA TRANSMISION ÓPTICA	0/+4 dBm
SENSIBILIDAD RECEPTOR ÓPTICO	Precede -28dBm
LONGITUD DE ENLACE ÓPTICO	Máximo 20 km
ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR ÓPTICO CATV	
LONGITUD DE ONDA	1100-1600 nm
POTENCIA DE RECEPCIÓN	-15 dBm a +2 dBm
RANGO AGC	-12 a +2 dBm
NIVEL DE SALIDA	≤25 dBm

- **ONT HUAWEI EG-8041 V5**







ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	HUAWEI
MODELO	EG-8041
VERSIÓN	V5
TAMAÑO	168 x 115 x 30 mm
BOTONES	WPS/ON-OFF/RESET/WLAN
ALIMENTACIÓN	12 V DC - 1.5 A
CANTIDAD ANTENAS	MIMO 2X2 Antenas 7dBi
INTERFACES	2 – 2GE PUERTOS LAN 2 – 2FE PUERTOS LAN

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
WIFI	5
FRECUENCIAS	2.4 – 5 GHz
TASA DE SEÑAL	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz) IEEE 802.11 a/n/ac (5GHz)
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11ac IEEE 802.11a IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE
ESTILO DE FIBRE	Mono modo
ESPECIFICACIONES INTERFAZ GPON	
CONECTOR	SC/APC
VELOCIDAD DE INTERFAZ PON	Recepción: 2.5 Gbps Transmisión: 1.25 Gbps
POTENCIA TRANSMISION ÓPTICA	8 dBm
SENSIBILIDAD RECEPTOR ÓPTICO	-27dBm/-29dBm

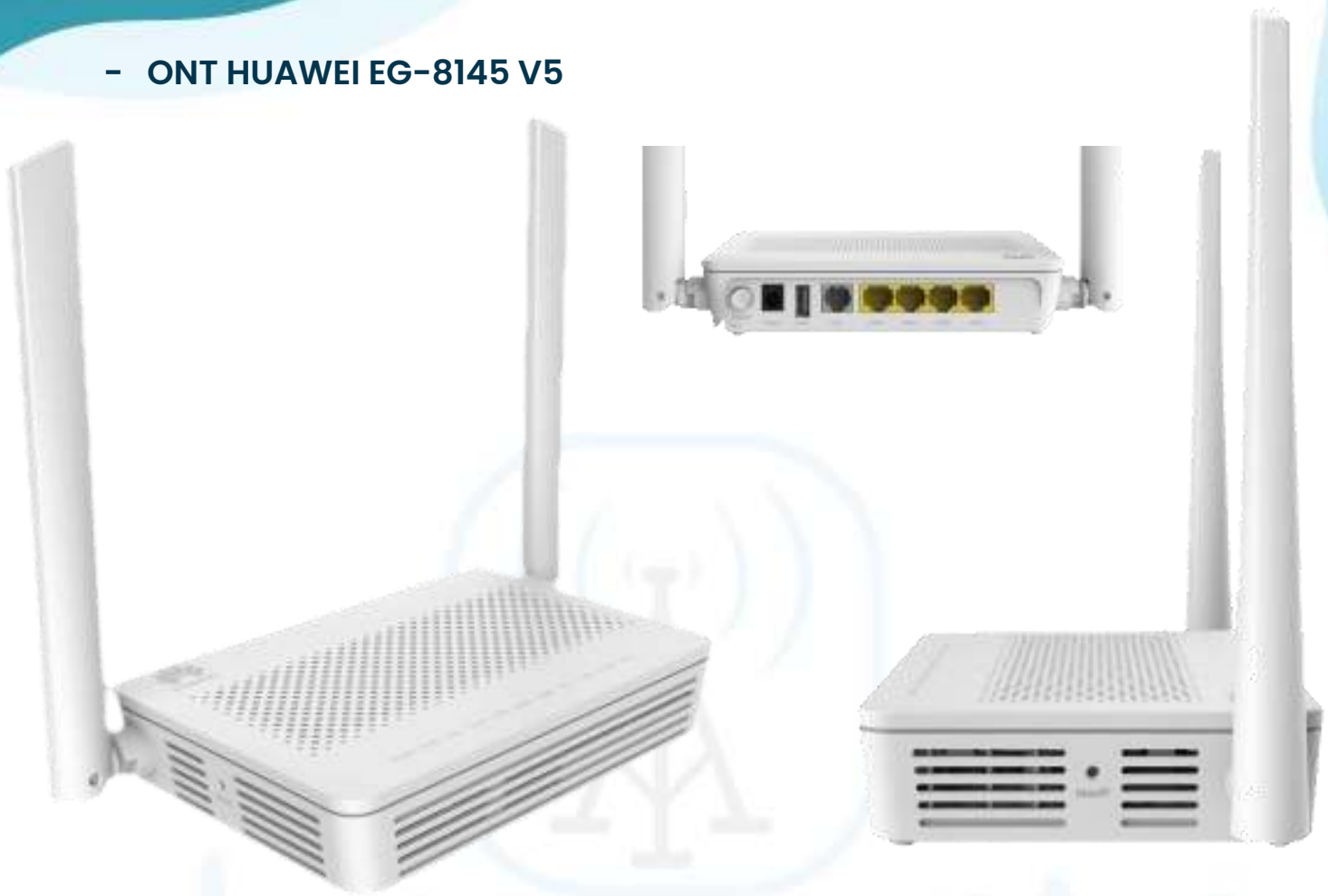
- **ONT HUAWEI EG-8147X6-10**



ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	HUAWEI
MODELO	EG-8147X6-10
TAMAÑO	195 x 120 x 35 mm
PESO	305 GRAMOS
ALIMENTACIÓN	12 V DC - 1.5 A
CONSUMO MAXÍMO DE ENERGIA	18 W
CANTIDAD ANTENAS	MIMO 2X2 Antenas 5dBi (2.4G&5G)
INTERFACES	4 – 1GE PUERTOS LAN 1 – PUERTO CATV RF OUTPUT 1 – INTERFAZ ÓPTICA CATV (PON + CATV) 1 – PUERTO USB2.0

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
WIFI	6
FRECUENCIAS	2.4 – 5 GHz
TASA DE SEÑAL	IEEE 802.11 b/g/n/ax (2.4GHz) IEEE 802.11 a/n/ac/ax (5GHz)
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11ax IEEE 802.11ac IEEE 802.11a IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
VELOCIDAD DE INTERFAZ AÉREA	574 Mbit/s (2.4G) 2402 Mbit/s (5G)
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE
ESPECIFICACIONES INTERFAZ GPON	
CONECTOR	SC/APC
VELOCIDAD DE INTERFAZ PON	Recepción: 2.5 Gpbs Transmisión: 1.25 Gpbs
FRECUENCIA ANCHO DE BANDA	160 MHz
LONGITUD DE ONDA	US 1310 NM/DS 1490 NM
POTENCIA TRANSMISION ÓPTICA	-8dBm
SENSIBILIDAD RECEPTOR ÓPTICO	-27dBm
ESPECIFICACIONES INTERFAZ CATV	
RANGO DE FRECUENCIA	54 MHz A 1000 MHZ
RESISTENCIA DE SALIDA	75 Ohmios
POTENCIA ÓPTICA PROMEDIO	-8 dBm/+2 dBm
POTENCIA DE SALIDA DE RF	≥17 dBmV

- **ONT HUAWEI EG-8145 V5**



ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	HUAWEI
MODELO	EG-8145 V5
TAMAÑO	173 x 120 x 30 mm
PESO	250 GRAMOS
ALIMENTACIÓN	11/14 V DC - 1.5 A
CONSUMO MAXÍMO DE ENERGIA	18 W
CANTIDAD ANTENAS	MIMO 2X2 Antenas 5dBi (2.4G&5G)
INTERFACES	4 – 1GE PUERTOS LAN 1 – PUERTO GPON 1 – INTERFAZ ÓPTICA POTS 1 – PUERTO USB2.0

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
WIFI	6
FRECUENCIAS	2.4 – 5 GHz
TASA DE SEÑAL	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz) IEEE 802.11 a/n/ac (5GHz)
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11ac IEEE 802.11a IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
VELOCIDAD DE INTERFAZ AÉREA	300 Mbit/s (2.4G) 867 Mbit/s (5G)
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE
ESPECIFICACIONES INTERFAZ GPON	
CONECTOR	SC/APC
CLASE	B+
VELOCIDAD DE INTERFAZ PON	Recepción: 2.5 Gpbs Transmisión: 1.25 Gpbs
LONGITUD DE ONDA	US 1310 NM/DS 1490 NM
POTENCIA TRANSMISION ÓPTICA	-8dBm
SENSIBILIDAD RECEPTOR ÓPTICO	-27dBm/-29dBm
ESPECIFICACIONES INTERFAZ POTS	
TIPO DE PUERTO	Puerto FXS
ESTANDAR	G.711A/μ G.729a/b G.722
MODO DE FAX	T.30/T.38/G.711 DTMF
LLAMADA DE EMERGENCIA	Protocolo SIP

- **ONT HUAWEI EG-8141A5**



ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	HUAWEI
MODELO	EG-8141A5
TAMAÑO	145 x 97 x 32 mm
PESO	155 GRAMOS
ALIMENTACIÓN	12 V DC - 1 A
CONSUMO MAXÍMO DE ENERGIA	12 W
CANTIDAD ANTENAS	MIMO 2X2 2dBi
INTERFACES	1 – 1GE PUERTOS LAN 3 – 1FE PUERTOS LAN 1 – PUERTO PON 1 – INTERFAZ ÓPTICA POTS

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
WIFI	4
FRECUENCIAS	2.4 GHz
TASA DE SEÑAL	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
VELOCIDAD DE INTERFAZ AÉREA	Hasta 300 Mbit/s (2.4G)
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE
ESPECIFICACIONES INTERFAZ GPON	
CONECTOR	SC/APC
CLASE	GPON:B+ EPON: PX20+
LONGITUD DE ONDA	US 1310 NM/DS 1490 NM
POTENCIA TRANSMISION ÓPTICA	GPON: -8 dBm / EPON: -3 dBm
SENSIBILIDAD RECEPTOR ÓPTICO	-27dBm
ESPECIFICACIONES INTERFAZ POTS	
TIPO DE PUERTO	Puerto FXS
ESTANDAR	G.711A/μ G.729a/b G.722
MODO DE FAX	T.30/T.38/G.711 DTMF
LLAMADA DE EMERGENCIA	Protocolo SIP

- **ONT HUAWEI EG-8247H5**



ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	HUAWEI
MODELO	EG-8247H5
TAMAÑO	199 x 135 x 30 mm
PESO	300 GRAMOS
ALIMENTACIÓN	11 A 14 V DC - 1 A
CONSUMO MAXÍMO DE ENERGIA	12 W
CANTIDAD ANTENAS	MIMO 2X2 5dBi
INTERFACES	4 – 1GE PUERTOS LAN 1 – PUERTO CATV 1 – PUERTO USB 1 – PUERTO GPON 2 – INTERFAZ ÓPTICA POTS

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
FRECUENCIAS	2.4 GHz
TASA DE SEÑAL	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)
ESTANDARES INALAMBRICOS	IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b
CARACTERISTICAS DE SOFTWARE	
PROTOCOLOS	IPv4 IPv6
TIPO DE WAN	IP Dinámica IP Estática PPPoE
ESPECIFICACIONES INTERFAZ GPON	
CONECTOR	SC/APC
CLASE	B+
LONGITUD DE ONDA	US 1310 NM/DS 1490 NM
POTENCIA TRANSMISION ÓPTICA	-8 dBm
SENSIBILIDAD RECEPTOR ÓPTICO	-27dBm
ESPECIFICACIONES INTERFAZ POTS	
ESTANDAR	G.711A/μ G.729a/b G.722
MODO DE FAX	T.30/T.38/G.711 DTMF
LLAMADA DE EMERGENCIA	Protocolo SIP
ESPECIFICACIONES INTERFAZ CATV	
RANGO DE FRECUENCIA	54 MHz A 870 MHZ
RESISTENCIA DE SALIDA	75 Ohmios
POTENCIA ÓPTICA PROMEDIO	-8 dBm/+2 dBm
POTENCIA DE SALIDA DE RF	≥17 dBmV
ESPECIFICACIONES INTERFAZ USB	
TIPO DE USB	2.0
FUNCION DLNA	Si

- **ROUTER MIKROTIK HEX RB750GR3**





ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ROUTER
MARCA	MIKROTIK
MODELO	RB750GR3 HEX
TAMAÑO	113 x 89 x 28 mm
PESO	129 GRAMOS
ALIMENTACIÓN	12 V DC - 1 A
CONSUMO MAXÍMO DE ENERGIA	10 W
INTERFACES	5 – 1GE PUERTOS LAN (1 PoE)
PERIFERICOS	1 – PUERTO USB 2.0 1 – PUERTO MICRO SD
MODELO DE CHIP	MT7621A – DUAL CORE 880 MHz
SISTEMA OPERATIVO	RouterOs
LICENCIA RouterOs	4
RAM	256 MB
ALMACENAMIENTO	16 MB

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
NO INCLUYE WIFI	
CARACTERISTICAS	
TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS	Aproximadamente 100.000 horas a 25ºc
ENTRADAS DC	Conector DC PoE-IN
VOLTAJE PoE	8 -30 V
SOPORTE PARA VLANS	SI
ADMINISTRACIÓN REMOTA	WinBox WebFig SSH Telnet API
FUNCIONES DE SEGURIDAD	Firewall avanzado control de ancho de banda VPN (PPTP, L2TP, OpenVPN, IPSec)
ESPECIFICACIONES INTERFAZ PERIFERICOS	
TIPO	MICRO SD USB 2.0

- **ONT BDCOM GP-1702 1G**



ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ONT
MARCA	BDCOM
MODELO	GP-1702 1G
TAMAÑO	80 x 75 x 24 mm
PESO	100 GRAMOS
ALIMENTACIÓN	12 V DC - 0.5 A
CONSUMO MAXÍMO DE ENERGIA	6 W
INTERFACES	1 – PUERTO GPON/EPON 1 – 1GEPUERTO LAN
POTENCIA ÓPTICA	POTENCIA TX: 0.5dBm/5dBm SENSIBILIDAD RX: -28dBm

CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
NO INCLUYE WIFI	
CARACTERISTICAS TÉCNICAS	
ESTÁNDARES	ITU-T G.984/G.988 IEEE802.3ah GBT33845-2017 YD/T 1475-2006 IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1w RSTP ITU-T Y.1291
VLAN	4K VLAN Port based VLAN IEEE 802.1Q VLAN Tag/Transparent/Aggregation/Trunk/Translation mode VLAN CTC2.0 defined VLAN
ESPECIFICACIONES INTERFAZ XPON	
CONECTOR	SC/UPC
CIFRADO DE ALGORITMO	AES128
AUTENTIFICACIÓN	MAC/Loid/Hybrid

- **ROUTER HEX S MIKROTIK RB760IGS**







ESPECIFICACIONES	
PRODUCTO	ROUTER
MARCA	MIKROTIK
MODELO	HEX S RB760IGS
TAMAÑO	113 x 89 x 28 mm
PESO	129 GRAMOS
ALIMENTACIÓN	12-57 V DC (DC – PoE IN)
CONSUMO MAXÍMO DE ENERGIA	24 W
INTERFACES	5 – 1GE PUERTOS LAN (1 PoE out) 1 – PUERTO SFP
PERIFERICOS	1 – PUERTO USB 2.0 1 – PUERTO MICRO SD
MODELO DE CHIP	MT7621A – DUAL CORE 880 MHz
SISTEMA OPERATIVO	RouterOs
LICENCIA RouterOs	4

RAM	256 MB
ALMACENAMIENTO	16 MB
CARACTERISTICAS INALAMBRICAS	
NO INCLUYE WIFI	
CARACTERISTICAS	
TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS	Aproximadamente 100.000 horas a 25ºc
ENTRADAS DC	Conector DC PoE-IN (pasivo, 802.3af/at)
SALIDA DC	PoE (Ether5)
SALIDA DC MAXIMA	INPUT 18-30 V: 500 mA INPUT 30-57 V: 500 mA SALIDA MAXIMA: 500 mA
ESPECIFICACIONES INTERFAZ PERIFERICOS	
TIPO	MICRO SD USB 2.0