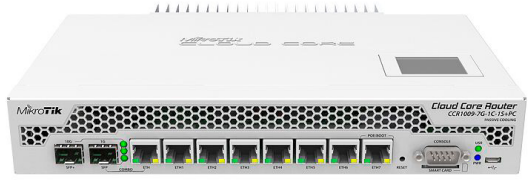
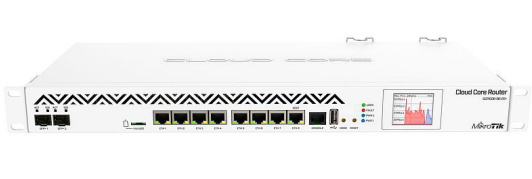


	ONT HUAWEI ECHOLIFE HG8010 <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>1 GPON</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>1 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>300 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>300 Mbps</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	1 GPON	Puerto LAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Velocidad Máxima en descarga	300 Mbps	Velocidad máxima en carga	300 Mbps	Alimentación eléctrica	110 VAC																				
Puerto WAN	1 GPON																														
Puerto LAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Velocidad Máxima en descarga	300 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	300 Mbps																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	ONT HUAWEI ECHOLIFE HG8245H <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>1 GPON</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>4 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puertos POTS (telefonía)</td><td>2</td></tr><tr><td>Red Wifi banda 2,4 GHz</td><td>IEEE802.11 b/g</td></tr><tr><td>Alcance red Wifi 2,4 GHz</td><td>5 metros</td></tr><tr><td>Usuarios en red Wifi 2,4 GHz</td><td>5</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>300 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>300 Mbps</td></tr><tr><td>Port Forwarding</td><td>Si</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	1 GPON	Puerto LAN	4 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Puertos POTS (telefonía)	2	Red Wifi banda 2,4 GHz	IEEE802.11 b/g	Alcance red Wifi 2,4 GHz	5 metros	Usuarios en red Wifi 2,4 GHz	5	Velocidad Máxima en descarga	300 Mbps	Velocidad máxima en carga	300 Mbps	Port Forwarding	Si	Alimentación eléctrica	110 VAC										
Puerto WAN	1 GPON																														
Puerto LAN	4 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Puertos POTS (telefonía)	2																														
Red Wifi banda 2,4 GHz	IEEE802.11 b/g																														
Alcance red Wifi 2,4 GHz	5 metros																														
Usuarios en red Wifi 2,4 GHz	5																														
Velocidad Máxima en descarga	300 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	300 Mbps																														
Port Forwarding	Si																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	TP-LINK WR740 <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>1 Fast Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>4 Fast Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Red Wifi banda 2,4 GHz</td><td>IEEE802.11 b/g</td></tr><tr><td>Alcance red Wifi 2,4 GHz</td><td>5 metros</td></tr><tr><td>Usuarios en red Wifi 2,4 GHz</td><td>5</td></tr><tr><td>Velocidad práctica en red Wifi 2,4 GHz</td><td>5 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>80 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>80 Mbps</td></tr><tr><td>Port Forwarding</td><td>Si</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	1 Fast Ethernet (IEEE802.3)	Puerto LAN	4 Fast Ethernet (IEEE802.3)	Red Wifi banda 2,4 GHz	IEEE802.11 b/g	Alcance red Wifi 2,4 GHz	5 metros	Usuarios en red Wifi 2,4 GHz	5	Velocidad práctica en red Wifi 2,4 GHz	5 Mbps	Velocidad Máxima en descarga	80 Mbps	Velocidad máxima en carga	80 Mbps	Port Forwarding	Si	Alimentación eléctrica	110 VAC										
Puerto WAN	1 Fast Ethernet (IEEE802.3)																														
Puerto LAN	4 Fast Ethernet (IEEE802.3)																														
Red Wifi banda 2,4 GHz	IEEE802.11 b/g																														
Alcance red Wifi 2,4 GHz	5 metros																														
Usuarios en red Wifi 2,4 GHz	5																														
Velocidad práctica en red Wifi 2,4 GHz	5 Mbps																														
Velocidad Máxima en descarga	80 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	80 Mbps																														
Port Forwarding	Si																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	HUAWEI AR129 <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>1 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>4 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puertos POTS (telefonía)</td><td>2</td></tr><tr><td>Red Wifi banda 2,4 GHz</td><td>IEEE802.11 b/g</td></tr><tr><td>Alcance red Wifi 2,4 GHz</td><td>5 metros</td></tr><tr><td>Usuarios en red Wifi 2,4 GHz</td><td>5</td></tr><tr><td>Velocidad práctica en red Wifi 2,4 GHz</td><td>5 Mbps</td></tr><tr><td>Red Wifi en banda 5,8 GHz</td><td>IEEE802.11a</td></tr><tr><td>Alcance red Wifi 5,8 GHz</td><td>5 metros</td></tr><tr><td>Usuarios en red Wifi 5,8 GHz</td><td>5</td></tr><tr><td>Velocidad práctica en red Wifi 5,8 GHz</td><td>5 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>500 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>500 Mbps</td></tr><tr><td>Port Forwarding</td><td>Si</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Puerto LAN	4 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Puertos POTS (telefonía)	2	Red Wifi banda 2,4 GHz	IEEE802.11 b/g	Alcance red Wifi 2,4 GHz	5 metros	Usuarios en red Wifi 2,4 GHz	5	Velocidad práctica en red Wifi 2,4 GHz	5 Mbps	Red Wifi en banda 5,8 GHz	IEEE802.11a	Alcance red Wifi 5,8 GHz	5 metros	Usuarios en red Wifi 5,8 GHz	5	Velocidad práctica en red Wifi 5,8 GHz	5 Mbps	Velocidad Máxima en descarga	500 Mbps	Velocidad máxima en carga	500 Mbps	Port Forwarding	Si	Alimentación eléctrica	110 VAC
Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Puerto LAN	4 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Puertos POTS (telefonía)	2																														
Red Wifi banda 2,4 GHz	IEEE802.11 b/g																														
Alcance red Wifi 2,4 GHz	5 metros																														
Usuarios en red Wifi 2,4 GHz	5																														
Velocidad práctica en red Wifi 2,4 GHz	5 Mbps																														
Red Wifi en banda 5,8 GHz	IEEE802.11a																														
Alcance red Wifi 5,8 GHz	5 metros																														
Usuarios en red Wifi 5,8 GHz	5																														
Velocidad práctica en red Wifi 5,8 GHz	5 Mbps																														
Velocidad Máxima en descarga	500 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	500 Mbps																														
Port Forwarding	Si																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	HEWLETT-PACKARD MSR930 <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>1 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>4 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>150 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>150 Mbps</td></tr><tr><td>Port Forwarding</td><td>Si</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Puerto LAN	4 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Velocidad Máxima en descarga	150 Mbps	Velocidad máxima en carga	150 Mbps	Port Forwarding	Si	Alimentación eléctrica	110 VAC																		
Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Puerto LAN	4 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Velocidad Máxima en descarga	150 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	150 Mbps																														
Port Forwarding	Si																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	HEWLETT-PACKARD MSR1003 <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>2 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>8 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>700 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>700 Mbps</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	2 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Puerto LAN	8 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Velocidad Máxima en descarga	700 Mbps	Velocidad máxima en carga	700 Mbps	Alimentación eléctrica	110 VAC																				
Puerto WAN	2 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Puerto LAN	8 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Velocidad Máxima en descarga	700 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	700 Mbps																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	HEWLETT-PACKARD MSR2003 <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>1 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>1 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>800 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>800 Mbps</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Puerto LAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Velocidad Máxima en descarga	800 Mbps	Velocidad máxima en carga	800 Mbps	Alimentación eléctrica	110 VAC																				
Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Puerto LAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Velocidad Máxima en descarga	800 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	800 Mbps																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	HEWLETT-PACKARD MSR3012 <table><tr><td>Puerto WAN</td><td>1 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>2 Giga Ethernet (IEEE802.3)</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>1000 Mbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>1000 Mbps</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Puerto LAN	2 Giga Ethernet (IEEE802.3)	Velocidad Máxima en descarga	1000 Mbps	Velocidad máxima en carga	1000 Mbps	Alimentación eléctrica	110 VAC																				
Puerto WAN	1 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Puerto LAN	2 Giga Ethernet (IEEE802.3)																														
Velocidad Máxima en descarga	1000 Mbps																														
Velocidad máxima en carga	1000 Mbps																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	MIKROTIK CCR1009-7G-1C-1S+ <table><tr><td>Puerto WAN principal</td><td>10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)</td></tr><tr><td>Puerto WAN secundario</td><td>1Gbps (IEEE 802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>7 Giga Ethernet (IEEE 802.3)</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>7 Gbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>7 Gbps</td></tr><tr><td>Port forwarding</td><td>Si</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN principal	10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)	Puerto WAN secundario	1Gbps (IEEE 802.3)	Puerto LAN	7 Giga Ethernet (IEEE 802.3)	Velocidad Máxima en descarga	7 Gbps	Velocidad máxima en carga	7 Gbps	Port forwarding	Si	Alimentación eléctrica	110 VAC																
Puerto WAN principal	10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)																														
Puerto WAN secundario	1Gbps (IEEE 802.3)																														
Puerto LAN	7 Giga Ethernet (IEEE 802.3)																														
Velocidad Máxima en descarga	7 Gbps																														
Velocidad máxima en carga	7 Gbps																														
Port forwarding	Si																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														
	MIKROTIK CCR1036-8G-2S+ <table><tr><td>Puerto WAN principal</td><td>10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)</td></tr><tr><td>Puerto WAN secundario</td><td>10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)</td></tr><tr><td>Puerto LAN</td><td>8 Giga Ethernet (IEEE 802.3)</td></tr><tr><td>Velocidad Máxima en descarga</td><td>10 Gbps</td></tr><tr><td>Velocidad máxima en carga</td><td>10 Gbps</td></tr><tr><td>Port forwarding</td><td>Si</td></tr><tr><td>Alimentación eléctrica</td><td>110 VAC</td></tr></table>	Puerto WAN principal	10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)	Puerto WAN secundario	10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)	Puerto LAN	8 Giga Ethernet (IEEE 802.3)	Velocidad Máxima en descarga	10 Gbps	Velocidad máxima en carga	10 Gbps	Port forwarding	Si	Alimentación eléctrica	110 VAC																
Puerto WAN principal	10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)																														
Puerto WAN secundario	10Gbps/1Gbps (IEEE 802.3ae/IEEE 802.3)																														
Puerto LAN	8 Giga Ethernet (IEEE 802.3)																														
Velocidad Máxima en descarga	10 Gbps																														
Velocidad máxima en carga	10 Gbps																														
Port forwarding	Si																														
Alimentación eléctrica	110 VAC																														

- ✦ La velocidad máxima está limitada por el servicio contratado por el cliente
- ✦ La apariencia puede cambiar sin previo aviso

Recomendaciones para instalación del CPE

- ✦ Debe estar a menos de 3 metros de una toma eléctrica regulada con puesta a tierra.
- ✦ El voltaje entre neutro y fase debe ser de 110VAC +/- 10%
- ✦ El voltaje entre neutro y tierra debe ser menor a 1V
- ✦ El punto de llegada de la fibra no debe estar a más de 3 metros del CPE
- ✦ El lugar de instalación no debe estar expuesto a luz directa del sol ni a la intemperie
- ✦ El lugar de instalación debe tener una temperatura entre 5°C y 30°C, con humedad relativa entre 5% y 80%
- ✦ El cable para conexiones alambradas debe ser mínimo categoría 5, suministrado e instalado por El Cliente
- ✦ La distancia máxima entre el CPE y un dispositivo alambrado debe ser inferior a 60 metros
- ✦ Dispositivos como teléfonos inalámbricos, otros CPE de viviendas u oficinas cercanas pueden causar interferencias. El CPE no debe instalarse cerca de estos dispositivos
- ✦ Las señales de WiFi no atraviesan estructuras metálicas, muros reforzados, puertas metálicas y en general estructuras de alta densidad. El CPE no debe instalarse en recintos con estas características
- ✦ El cableado (UTP o fibra) no debe doblarse o enrollarse usando curvas de radio menor a 10 centímetros. Puede causar atenuaciones y daños permanentes
- ✦ El punto de instalación el CPE debe ser de bajo tránsito y movimiento de personas para evitar su deterioro y desconexión accidental
- ✦ Deben preferirse las conexiones alambradas para dispositivos como PC, portátiles y televisores para obtener un mejor rendimiento
- ✦ Las conexiones de WiFi se ven afectadas por interferencia, desvanecimientos y las estructuras antes mencionadas. Estas condiciones no son controlables por ACC o El Cliente
- ✦ La velocidad contratada se divide entre la cantidad total de dispositivos (celulares, tablets, computadores, televisores, cámaras, etc.). A mayor cantidad de dispositivos, menor velocidad en cada uno de ellos
- ✦ Un CPE con servicio de WiFi cubre máximo un área de círculo de 5 metros de radio (78 metros cuadrados), con el CPE como centro. Para áreas mayores debe considerarse el uso de repetidores o rompemuros los cuales deben ser proveídos y administrados por El Cliente