

Características técnicas de equipos Access point tipo Mesh.

<b>1. Interfaces</b>	
1.1	El equipo deberá contar con al menos 2 puertos LAN Giga Ethernet
1.2	La ONT deberá contar con interface wireless con el estándar 802.11ax (Wifi 6) y 802.11ac en las bandas 2.4 GHz y 5 GHz
1.3	La interface de conexión a la red (WAN) podrá ser vía Wifi y/o cableada
1.4	El equipo deberá contar con un botón de RESET
1.5	El equipo deberá contar con un botón de WPS
1.6	Cable ethernet mínimo categoría 5e RJ45
<b>2. Características interfaces Wifi</b>	
2.1	Cumplimiento con IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax (2.4 Ghz)
2.2	Cumplimiento con IEEE 802.11 a/n/ax/ac (5 Ghz)
2.3	2x2 MIMO en 2.4 Ghz
2.4	2x2 MIMO en 5 Ghz
2.5	Ganancia de antena de -5 dBi o superior con antenas externas o internas
2.6	Frecuencia de ancho de banda de 160 MHz
2.7	Taza de interface aire mínima de 2.4Ghz/5Ghz: 574 Mbit/s / 1200 Mbit/s
2.8	Debe soportar modulación 1024QAM
2.9	Debe soportar DL MU-MIMO
2.10	Deberá soportar la configuración de mínimo 2 Redes WIFI
2.11	Debe soportar WPA3
<b>3. Características interfaces LAN</b>	
3.1	Los puertos LAN deberán soportar aprendizaje de MAC address
3.2	Modo de trabajo auto adaptable 10 Mbit/s, 100 Mbit/s o 1000 Mbit/s
<b>4. Características de seguridad</b>	
4.1	Bloqueo por Mac address
4.2	Control parental
<b>5. Características de capa 3</b>	
5.1	Soportar PPPoE/Static IP/DHCP
5.2	Soportar NAT
5.3	Soportar Port forwarding
5.4	Soportar DDNS/DNS server/DNS client
5.5	Soportar IPv6/IPv4
<b>6. Características de red doméstica</b>	
6.1	Mediante interface web y/o aplicación, proporcionar visibilidad de la topología de la red doméstica
6.2	El equipo debara soportar minimo 20 sesiones navegando de manera simultánea
<b>7. Administración</b>	
7.1	Web UI
7.2	Deberá soportar TR-069
<b>8. Funcionalidad de Mesh</b>	
8.1	Roaming 802.11k, 802.11v
8.2	Deberá soportar la configuración de mínimo 2 Redes (SSID) WIFI
8.3	Deberá disponer de Beamforming
8.4	Mediante interface web y/o aplicación, proporcionar visibilidad de la topología de la red doméstica
8.5	El dispositivo Mesh deberá permitir la administración de la contraseña de acceso para su gestión
<b>9. Requerimientos de alimentación y operación</b>	
9.1	Deberá tener una fuente de energía tipo adaptador que se alimente con 100-240VAC, 50/60 Hz, con conector tipo A.
9.2	El rango de temperatura ambiente de funcionamiento deberá ser de 0°C a +40°C

9.3	Deberá funcionar en ambientes con un rango de humedad relativa de 5% a 95% no condensada
-----	--