

Características técnicas de equipos Access point tipo Mesh.

1. Interfaces	
1.1	El equipo deberá contar con al menos 2 puertos LAN Giga Ethernet
1.2	El Access Point tipo Mesh 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
2. Características interfaces Wifi	
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	Ancho de banda de canal de 160 MHz
2.7	Taza de interface aire de 2.4Ghz/5Ghz: 574 Mbit/s / 2402 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
3. Características interfaces LAN	
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
4. Características de seguridad	
4.1	Bloqueo por Mac address
4.2	Control parental
5. Características de capa 3	
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
6. Características de red doméstica	
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
7. Administración	
7.1	Web UI
7.2	Deberá soportar TR-069
8. Funcionalidad de Mesh	
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	El equipo Access Point tipo Mesh deberá permitir la administración de la contraseña de acceso para su gestión
9. Requerimientos de alimentación y operación	
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