



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ
SECRETARÍA DE HACIENDA

Subsecretaría de Modernización
Dirección de Informática

2024 | 30° Aniversario de la Reforma Constitucional



Access Point (punto de acceso inalámbrico)

Especificaciones Técnicas	
Marca del Equipo:	Especificar
Modelo del Equipo: Tipo 221E	
Características	
Instalación en Interior	
Dos (2) radios Radio 1: 2.4 GHz b/g/n (2x2:2 stream) 20/40 MHz (256 QAM) Radio 2: 5 GHz a/n/ac (2x2:2 stream) 20/40/80 MHz (256 QAM) Un (1) BLE Escaneo Bluetooth y publicidad de iBeacon a 4 dBm de potencia máxima de TX	
Cantidad de antenas - 4 internas + 1 interna BLE Antena 4 dBi de ganancia máxima de 2,4 GHz, 5 dBi de 5 GHz Bandas de Frecuencia (GHz) * 2,400 a 2,4835, 5,150 a 5,250, 5,250 a 5,350, 5,470 a 5,725, 5,725 a 5,850	
Velocidad máxima de datos: Radio 1: up to 400 Mbps Radio 2: up to 867 Mbps	
Transmisión Tx / Rx (Modo 802.11n) MIMO 2x2 dual stream espacial - 300 Mbps / Radio	
Un (1) Puerto Ethernet 10/100/1000 RJ45	
Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af (15,4 W) Fuente de alimentación SP-FAP200-PA-XX, GPI-115 o GPI-130	
SSID Hasta 8 por cliente que atiende radio (7 si el escaneo en segundo plano está habilitado) Tipos de SSID admitidos: Local-Bridge, Tunnel, Mesh	
EAP Tipos EAP-TLS, EAP-TTLS / MSCHAPv2, EAPv0 / EAP-MSCHAPv2, PEAPv1 / EAP-GTC EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST	
Usuario / Dispositivo de autenticación WPA, WPA2 y WPA3 con 802.1x o clave previamente compartida, WEP, Portal cautivo web, lista de bloqueo y lista de permitidos de MAC	
Potencia máxima de transmisión: 2.4 GHz: 23 dBm / 200 mW 5 GHz: 24 dBm / 251 mW	
Física de seguridad Kensington Lock Tiempo medio entre fallos > 30 años	
Drivers / Controladores	
Con el equipo se deberán proveer los drivers/controladores necesarios para el correcto funcionamiento del equipo. El presente requerimiento se basa en la posibilidad que en etapa posterior a la presente tramitación un Organismo instale alguno de los sistemas operativos indicados.	
Entrega	
Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso, originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que el organismo será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fábrica)	
Lugar de Entrega del Equipamiento: Dirección de Informática – Salta 2951 – 8vo. Piso	

Tel: +54 (342) 4508134

redes@santafeciudad.gov.ar

Salta 2951, 8° Piso - S3000CMK Santa Fe, Argentina

www.santafeciudad.gov.ar



ALEJANDRO L. TEMPORELLI
Subsecretario de Infraestructura y Comunicaciones
Dirección de Informática - Secretaría General



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ
SECRETARÍA DE HACIENDA**

**Subsecretaría de Modernización
Dirección de Informática**

	Plazo de entrega: máximo 7 días hábiles.	
	Garantía escrita mínima de 12 meses	
Observación		
	En los elementos solicitados la mención de marcas o tipo es al solo efecto de señalar las características generales del objeto pedido. En todos los casos y sin excepción el oferente deberá presentar la descripción técnica del producto ofrecido, detallando marca y modelo de cada uno de sus componentes, de modo de poder realizar una mejor evaluación global de la oferta.	



ALEJANDRO L. TEMPORELLI
Subdirector de Infraestructura y Comunicaciones
Dirección de Informática - Secretaría General