

1. PUNTO DE ACCESO – ACCESS POINT DATASHETT (JUNIPER AP63)

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
Estándar Wi-Fi	802.11ax (Wi-Fi 6), incluyendo soporte para OFDMA, 1024-QAM, MU-MIMO, Target Wake Time (TWT), reutilización espacial de frecuencias (BSS Coloring). Compatibilidad con versiones anteriores: 802.11a/b/g/n/ac
Tasa de Datos Combinada Máxima	Banda Dual: 3.5 Gbps Dual - 5Ghz:4.8Gbps
Banda 2.4 GHz	4x4:4 802.11ax hasta 1,148 Mbps
Banda 5 GHz	4x4:4 802.11ax hasta 2,400 Mbps
Operación MIMO	SU-MIMO de cuatro flujos espaciales hasta 2,400 Mbps por cliente 4x4 HE80 MU-MIMO de cuatro flujos espaciales hasta 2,400 Mbps compartidos entre hasta cuatro clientes simultáneos MU-MIMO
Tercera Radio Dedicada	2/2:2 Radio dual-band para WIDS/WIPS, análisis de espectro, cliente sintético y radio de análisis de ubicación
Opción de Antena	Externa
Bluetooth 5.0	vBLE 16-element conjunto de antenas direccionales + Omni Bluetooth Antena
Formación de Haz (Beamforming)	Transmitir Beamforming y Maximal Ratio Combining
Opciones de Energía	PoE 802.3at (no PoE out), PoE 802.3bt
Dimensiones	285 x 285 x 86 mm
Peso	3.4 kg sin montaje ni accesorios
Temperatura de Operación	Antena externa: -20° a 50°C
Humedad de Operación	10% a 90% de humedad relativa máxima, sin condensación
Altitud de Operación	Hasta 3,048 m (10,000 pies)
Tiempo Medio Entre Fallos (MTBF)	MTBF en ambientes interiores: 846,297 horas*

	Módulo de Plataforma Confiable (TPM)	de	Incluye TPM para seguridad de infraestructura
	Puerto Ethernet (Eth0)	0	100/1000Base-T, 2.5GBase-T (802.3bz); RJ45; PoE PD
	Puerto Ethernet (Eth1)	1	10/100/1000Base-T; RJ45
	Botón Reinicio	de	Restablecimiento a configuración de fábrica
	Indicadores LED		LED multicolor de estado
	Otras características		<ul style="list-style-type: none"> a. La red inalámbrica deberá ser predecible y medible b. Compatibilidad con expectativas de nivel de servicio (SLE) o soportar WMM c. Estructuras políticas WLAN para acceso basado en roles o autenticación por RADIUS d. Gestión de recursos de radio (RRM), tecnología similar o con superior potencia de transmisión e. Deberá poseer asistente de red virtual basado por IA o análisis impulsados por IA o sumarse a plataformas on-premise o cloud de operación y mantenimiento inteligente. f. Interfaz conversacional de procesamiento de lenguaje natural g. Detección proactiva de anomalías h. Visibilidad y cumplimiento de SLE del usuario final o calidad de servicio (QoS) i. Análisis de causa raíz impulsado por la ciencia de datos j. Portal de Wi-Fi para invitados personalizable o portal de autenticación para invitados
	Licencia		Todos lo Access Point deberán incluir la licencia solicitada por la UNALM. De dos servicios = Wi-Fi Assurance and Marvis Virtual Network Assistant y debe tener una duración de 3 años.

PRESENTACIÓN	1. PUNTO DE ACCESO – ACCESS POINT DATASHETT <ul style="list-style-type: none"> - Todos lo Access Point deberán incluir la licencia de dos servicios = Wi-Fi Assurance and Marvis Virtual Network Assistant y debe tener una duración de 3 años.
---------------------	---

INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	1. PUNTO DE ACCESO – ACCESS POINT DATASHETT 
---	---

