ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A CONTRATAR

Normas Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Velocidades admitidas	• 802.11ax: 4 a 2400 Mbps • 802.11ac: 6,5 a 1732 Mbps • 802.11n: 6,5 a 600 Mbps • 802.11a/g: 6 a 54 Mbps 802.11b: 1 a 11 Mbps
Streams espaciales	• 4 flujos SU/MU-MIMO 5 GHz 2 flujos SU/MU-MIMO 2,4 GHz
Cadenas de radio y streams	• 4x4:4 (5 GHz) 2x2:2 (2.4 GHz)
Canalización	20, 40, 80, 160/80+80M Hz
Seguridad	• WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, WPA3, 802.11i y Dynamic PSK, OWE WIPS/WIDS
RF	
Ganancia de las antenas (máx.)	• Hasta 3dBi
Máxima potencia de transmisión (puerto Tx/cadena + ganancia de combinación)	• 2,4 GHz: 26 dBm • 5 GHz: 28 dBm
RENDIMIENTO Y CAPACIDAD	
Velocidad máxima de capa física	• 2,4 GHz: 574 Mbps • 5 GHz: 2400 Mbps
Capacidad de clientes	• Hasta 512 clientes por AP
SSID	• Hasta 31 por AP
GESTION DE RADIO DE RUCKUS	
Gestión de densidad de clientes	• Balance adaptativo de banda • Balance de la carga de clientes • Equidad de conexión • Prioridad de WLAN basada en tiempo de conexión
Movilidad	• SmartRoam
RED	
Plataforma de controlador compatible	• SmartZone
IP	• IPv4, IPv6, doble pila
Capacidad para IoT	• Sí
INTERFASES FISICAS	
Ethernet	• Un puerto Ethernet de 2,5 Gb/s y un puerto Ethernet de 1 Gb/s • Alimentación a través de Ethernet (802.3af/at) con cable de categoría 5/5e/6 • LLDP
CARACTERISTICAS FISICAS	
Instalación	• Pared, techo acústico y escritorio
Seguridad física	• Mecanismo de cerrojo oculto
Temperatura de funcionamiento	• 0 ºC (32 ºF) - 40 ºC (104 ºF)
Humedad de funcionamiento	• Hasta 95 % sin condensación
ALIMENTACION	

Fuente de alimentación	Características de funcionamiento	Máximo consumo de energía
802.3af PoE	• Radio de 2,4 GHz: 2x2, 19 dBm por cadena • Radio de 5 GHz: 2x4, 20 dBm por cadena • 2º puerto ethernet, IoT integrado y USB desactivado	12.25W
802.3at PoE+	• Funcionalidad total • Radio de 2,4 GHz: 2x2, 23 dBm por cadena • Radio de 5 GHz: 4x4, 22 dBm por cadena • 2º puerto Ethernet, IoT integradoy USB habilitado (3W)	PoE+: 21.59W Energía DC: 21.46W