



# Banda ancha inalámbrica de Motorola

## Punto de acceso PMP 49400

**Banda ancha inalámbrica comprobada, confiable y rentable.** Los distintos municipios, condados y gobiernos locales dependen de una conectividad de banda ancha confiable, de alta calidad y de bajo costo. La división de banda ancha inalámbrica de Motorola provee sistemas punto a multipunto (PMP) probados en campo, los cuales permiten una conectividad confiable y económica para aplicaciones de datos, voz y video. El PMP 49400 licenciado es ideal para suministrar servicio en lugares de difícil acceso.

### CAP 49400: AP de 4.9 GHz

Rango de frecuencia de banda	4940-4990 MHz
Ancho del canal	10 MHz
Espacio entre canales	Configurable en incrementos de 0.5 MHz
Potencia de transmisión	Control de potencia de transmisión hasta 18 dBm
Sensibilidad nominal del receptor (dbm típica)	1X: -89 dBm, 2X: -80 dBm, 3X: -71 dBm
Ganancia de antena (dBi)	Integrado: 17 dBi Conectorizado: Varía según el tipo de antena; funciona con un conjunto de antenas adquiridas por separado; tipo N de 50 ohms (verifique las normas locales antes de adquirirlo)
Campo de radiación de la antena	Cobertura de 90 grados para aplicaciones de 4 sectores
Potencia efectiva irradiada isotrópicamente (EIRP)	35 dBm (con antena integrada)
Tipo de modulación	Adaptable entre QPSK, 16 QAM y 64 QAM
Velocidad de transferencia de datos típica agregada	20 Mbps (máximo)
Rango típico en Línea de Vista (LOS)	Hasta 24 km (15 millas) en modulación mínima
Latencia	Tiempo del circuito: 5-7 mseg
Encriptación	DES; AES de 128 bits
Interfaz	10/100 BaseT, half/full dúplex, tasa auto-negociada (cumple con la especificación 802.3)
Protocolos utilizados	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP, PPPoE
Administración de red	HTTP, Telnet, FTP, SNMPv2c (compatible con Prizm 3.2 o superior y CNUT 3.1 y superior)
Potencia de corriente continua (típica)	<13W a 56VCC
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	33,7cm x 21cm x 11,1cm (13,25" x 8,25" x 4,38") (AP Integrado: 73,02cm x 20,95cm x 27,94cm / (28,75" x 8,25" x 11")
Peso	1,27 kg / 2,8 lbs (AP Integrado: 5,89 kg (13 lbs))
Temperatura	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F) Humedad: 0 a 95%, sin condensación
Período promedio sin fallas (MTBF)	>40 años
Certificación FCC	ABZ89FT7631
Número de certificación de la Industria de Canadá	109W-4940

### Números de partes:

Punto de acceso  
DES Integrado  
4940AP

Punto de acceso  
AES Integrado  
4941AP

Punto de acceso  
DES Conectorizado  
4940APC

Punto de acceso  
AES Conectorizado  
4941APC

### BANDA ANCHA INALÁMBRICA MOTOROLA

Las soluciones de Banda Ancha Inalámbrica y WLAN de Motorola proveen y extienden la cobertura tanto en interiores como en exteriores. El portafolio de Banda Ancha Inalámbrica de Motorola ofrece redes de alta velocidad Punto-a-Punto, Punto-a-Multipunto, Mesh, Wi-Fi y WiMAX que soportan comunicaciones de datos, voz y video, permitiendo aplicaciones fijas y móviles para redes públicas y privadas.



**MOTOROLA**

[www.motorola.com/BandaAnchalnalamblica](http://www.motorola.com/BandaAnchalnalamblica)

MOTOROLA y el logo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2009 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.