



Banda ancha inalámbrica de Motorola

Módulo Suscriptor PMP 49400

Conectividad de banda ancha inalámbrica rápida y rentable. Los distintos municipios, condados y agencias gubernamentales locales pueden aprovechar los productos PMP 49400 licenciados de Motorola para soportar vigilancia por video, VoIP, reemplazo de líneas dedicadas y aplicaciones de datos fijas y nómadas. Se puede extender la cobertura a aquellas áreas urbanas donde los entornos de trayectos múltiples y otras obstrucciones previamente limitaban la expansión de la red.

Números de partes:

Módulo Suscriptor
DES Integrado
4940SM

Módulo Suscriptor
DES Conectorizado
4940SMC

Módulo Suscriptor
AES Integrado
4941SM

Módulo Suscriptor
AES Conectorizado
4941SMC

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.

CAP 49400: SM 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
Campo de radiación de la antena	Horizontal a 15 grados, elevación a 15 grados, patrón de radiación de antena 3 dB
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 msec
Encriptación	DES; AES de 128-bit
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 56VDC
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 11.0"))
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
Resistencia al viento	190km/hora (118mi/hora)
Período promedio sin fallas (MTBF)	>40 años
Certificación FCC	ABZ89FT7631
Número de certificación de la Industria de Canadá	109W-4940