



# Banda Larga Sem Fio da Motorola

## Ponto de acesso PMP 49400

**Banda larga sem fio testada, confiável e rentável.** Os diferentes municípios e governos locais dependem de uma conectividade de banda larga confiável, de alta qualidade e de baixo custo. A divisão de banda larga sem fio da Motorola oferece sistemas ponto a multiponto (PMP) testados em campo, que permitem uma conectividade confiável e econômica para aplicações de dados, voz e vídeo. O PMP 49400 licenciado é ideal para proporcionar serviços em lugares de difícil acesso.

### Números de peça:

Ponto de acesso  
DES Integrado  
4940AP

Ponto de acesso  
AES Integrado  
4941AP

Ponto de acesso  
DES Conectorizado  
4940APC

Ponto de acesso  
AES Conectorizado  
4941APC

### BANDA LARGA SEM FIO MOTOROLA

A banda larga sem fio da Motorola e as nossas soluções WLAN proporcionam e estendem a cobertura tanto em ambientes internos quanto externos. O portfólio de Banda Larga Sem Fio da Motorola oferece redes de alta velocidade, ponto-a-ponto, ponto-a-multiponto, MESH, Wi-Fi, WiMAX, que suportam comunicações de voz, dados e vídeo, permitindo uma ampla variedade de aplicações fixas e móveis, tanto para rede públicas como privadas.

### CAP 49400: AP de 4.9 GHz

Faixa de Frequência de banda	4940-4990 MHz
Largura do canal	10 MHz
Espaço entre canais	Configurável em incrementos de 0,5 MHz
Potência de transmissão	Controle de potência de transmissão até 18 dBm
Sensibilidade nominal do receptor (dbm típica)	1X: -89 dBm, 2X: -80 dBm, 3X: -71 dBm
Ganho da antena (dBi)	Integrado: 17 dBi Conectorizado: Varia segundo o tipo de antena; funciona com uma variedade de antenas adquiridas separadamente; 50 ohms tipo N (verifique as normas locais antes de realizar a compra)
Campo de radiação da antena	Cobertura de 90 graus para aplicações de 4 setores
Potência efetiva irradiada isotropicamente (EIRP) em dBm	35 dBm (com antena integrada)
Tipo de modulação	Adaptável entre QPSK, 16 QAM e 64 QAM
Velocidade útil agregada de transferência de dados típica	20 Mbps (máximo)
Faixa típica de Linha de Vista (LOS)	Até 24 km (15 milhas) em modulação mínima
Latência	Tempo do circuito: 5-7 mseg
Criptografia	DES; AES de 128 bits
Interface	10/100 Base T, half duplex, full duplex, taxa autonegociada (cumprir com a especificação 802.3)
Protocolos utilizados	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP, PPPoE
Gerenciamento da rede	HTTP, Telnet, FTP, SNMPv2c (compatível com Prizm 3,2 ou superior e CNU 3.1 e posterior)
Potência DC (típica)	<13W a 56VCC
Dimensões (A x L x P)	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). Umidade: 0 a a 95% (sem condensação)
Período médio sem falhas (MTBF)	>40 anos
Certificação FCC	ABZ89FT7631
Número de certificação da indústria do Canadá	109W-4940

