



Categoría	Características	Especificación del AP
Información del producto	Nombre del producto	CAP35500
	Número de modelo	3540AP
	Número de parte	3540AP
	Descripción	Punto de acceso OFDM de 3.5GHz con antena integrada de 4 sectores
	Disponibilidad en el mercado	EMEA / LACA
	Rango de frecuencia	3.4GHz – 3.6GHz
	Ancho de canal	7.0 MHz
	Espacio entre canales	Configurable en incrementos de 0.25 MHz
	Número de canales adyacentes seleccionables	Hasta 14 (suponiendo una separación de canal de 7MHz para la banda de protección)
	Ganancia de antena	17 dBi
	Potencia de transmisión	+25dBm como máximo 42 dBm
	EIRP	Aplicación de 4 sectores
	Amplitud del haz de la antena	(diseño de antena real de 3 dB: 60° horizontal; 7° elevación; relleno de nulos en descenso a -25 grados)
	Polarización	Vertical
	Niveles de modulación	1X = QPSK
	(Adaptativa)	2X = 16QAM
		3X = 64QAM
	Corrección anticipada de errores	Código de bloqueo Reed-Solomon (3/4)
	Capa física	OFDM 256FFT
	Capa MAC (Control de acceso a medios)	Canopy Propietario
	Prefijo ciclico	¼ fijo
	Sincronización GPS	Sí
	Número de suscriptores por sector	Hasta 200
ARQ	Sí	
Calidad de servicio	DiffServ QoS	
Rendimiento	Máximo alcance LOS (margen de desvanecimiento de 0dB)	1X: 100 km 2X: 25 km 3X: 10 km
	Alcance de la implementación típica	1X: 40 km 2X: 10 km 3X: 4 km
	Máxima capacidad de agregación (ascendente + descendente) por sector	1X: 4.5 Mbps 2X: 9.0 Mbps 3X: 13.5 Mbps

Categoría	Características	Especificación del AP
	Latencia	Ciclo de 12-15 ms
	Encriptación	DES
	Sensibilidad de recepción nominal (w/ FEC)	1X: -90 dBm 2X: -78 dBm 3X: -70 dBm
	Interfaz Ethernet	10/100BaseT, half/full duplex, velocidad autonegociada (cumple con 802.3)
	Protocolos utilizados	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP, PPPoE (sólo SM)
	Gestión de red	HTTP, Telnet, FTP, SNMPv2c (compatible con Prizm 3.1 o posterior y CNUT 3.1 y posterior)
	CIR (Tasa de información comprometida) / MIR (Tasa máxima de información)	Sí, con ráfaga Canopy MIR
	VLAN	802.1Q con prioridad 802.1p
Normas	CE	Marca CE
Características físicas/ ambientales	MTBF	>40 años
	Temperatura	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F) Humedad relativa de 0% – 95% sin condensación
	Máxima resistencia al viento	190 km/hora (118 millas/hora)
	Fuerza del viento	60,4 kg (133 lb)
	Dimensiones	1324 x 160 x 115mm
	Peso	7,2 kg
	Consumo de energía CC (sobre el rango de temperatura)	< 30W a 56 VCC
Planeamiento do lugar	Reutilización de frecuencia	N=4 (ABCD); N=2 (ABAB)
	Co-localización con 5.X FSK/OFDM Canopo	Sí
	Cálculo de enlace	1X: 149 dB (EIRP de 42 dBm + ganancia Rx de 17 dB + sensibilidad Rx de 90 dBm) 2X: 137 dB (EIRP de 42 dBm + ganancia Rx de 17 dB + sensibilidad Rx de 78 dBm) 3X: 129 dB (EIRP de 42 dBm + ganancia Rx de 17 dB + sensibilidad Rx de 70 dBm)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

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.



MOTOROLA