



Categoria	Característica	Especificação do SM
Informação do produto	Nome do produto	CSM35500
	Número de modelo	3540SM
	Números de peça	3540SM
	Descrição	Módulo Assinante OFDM de 3.5 GHz com antena integrada
	Disponibilidade no mercado	EMEA / LACA
	Faixa de Frequência	3.4GHz – 3.6GHz
	Largura do canal	7.0 MHz
	Espaço entre canais	Configurável em incrementos de 0.25 MHz
	Número de canais adjacentes selecionáveis	Até 14 (supondo uma separação de canal de 7 MHz para a banda de proteção)
	Ganho da antena	17 dBi
	Potência de transmissão	Controle automático de potência de transmissão via AP
	EIRP	42 dBm
	Largura do feixe da antena	30° horizontal 40° elevação Modelo de antena de 3 dB
	Polarização	Vertical
	Níveis de modulação (Adaptável)	1X = QPSK 2X = 16QAM 3X = 64QAM
	Correção antecipada de erros	Código de bloqueio 3/4 Reed-Solomon
	Camada física	OFDM 256FFT
	Camada MAC (Controle de acesso a meios)	Canopy Proprietário
	Prefixo cíclico	¼ fixo
	Sincronização GPS	Sim
	Número de assinantes por setor	N/A
	ARQ	Sim
Qualidade do Serviço	DiffServ QoS	
Rendimento	Máximo alcance LOS (margem de desvanecimento 0dB)	1X: 100 km 2X: 25 km 3X: 10 km
	Alcance típico da implementação	1X: 40 km 2X: 10 km 3X: 4 km
	Máxima capacidade de agregar (ascendente + descendente) por setor	1X: 4.5 Mbps 2X: 9.0 Mbps 3X: 13.5 Mbps

Categoria	Característica	Especificação do SM
	Latência	Ciclo de 12-15 ms
	Encriptação	DES
	Sensibilidade nominal de recepção (w/FEC)	1X: -90 dBm 2X: -78 dBm 3X: -70 dBm
	Interface Ethernet	10/100Base T, half/full duplex, velocidade auto-ajustável (cumprir com 802.3)
	Protocolos utilizados	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP, PPPoE (só SM)
	Gerenciamento de rede	HTTP, TELNET, FTP, SNMP Versão 2c (compatível com Prizm 3.1 ou superior e CNUT 3.1 e posterior)
	MIR (Taxa máxima de Informação)	Sim, com Canopy MIR
	VLAN	802.1Q com prioridade 802.1p
Normas	CE	Marca CE
Características físicas / ambientais	MTBF	>40 anos
	Temperatura	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F)
		0% - 95% de umidade relativa sem condensação
	Máxima resistência ao vento	190 km/hora (118 milhas/hora)
	Força do vento	18,4kg (40,5 lb)
	Dimensões	330 x 195 x 140mm
	Peso	2,2 kg
	Consumo de energia CC (sobre faixa de temperatura)	< 30W a 56 VCC
Planejamento do lugar	Reutilização de frequência	N=4 (ABCD); N=2 (ABAB)
	Co-localização com 5.x FSK/OFDM Canopy	Sim
	Cálculo de enlace	1X: 149 dB (EIRP de 42 dBm + ganho Rx de 17 dB + sensibilidade Rx de 90 dBm) 2X: 137 dB (EIRP de 42 dBm + ganho Rx 17 dB + sensibilidade Rx de 78 dBm) 3X: 129 dB (EIRP de 42 dBm + ganho Rx 17 dB + sensibilidade Rx de 70 dBm)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio

