



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



### USB-KR5214

Especificações Técnicas



INFORMAÇÃO DO SISTEMA							
Especificações do Processador		Chipset Realtek Hi-Power RTL8187					
Antena		Saída RP-SMA Jack Externo					
Interface de Rede		USB 2.0					
Padrão de Funcionamento		802.11b 8002.11g					
INFORMAÇÃO REGULATÓRIA							
Aprovação e Certificação Módulo Sem Fio		ANATEL (ALL EARTH)					
RoHS		SIM					
Segurança		WEP (64/128/256bit), WPA, WPA-PSK, WPA2 TKIP/AES, WPA2-PSK					
OPERAÇÃO DO RÁDIO NA FREQUÊNCIA 2.412GHz a 2.484GHz							
ESPECIFICAÇÃO DE TX			ESPECIFICAÇÃO DE RX				
	Taxa de Dados	Potência	Tolerância		Taxa de Dados	Sensibilidade	Tolerância
802.11a OFDM	6Mbps	24 dBm	+/-1.5dB	802.11a OFDM	6Mbps	-94 dBm	+/-1.5dB
	9Mbps	23 dBm	+/-1.5dB		9Mbps	-93 dBm	+/-1.5dB
	12Mbps	23 dBm	+/-1.5dB		12Mbps	-91 dBm	+/-1.5dB
	18Mbps	23 dBm	+/-1.5dB		18Mbps	-90 dBm	+/-1.5dB
	24Mbps	22 dBm	+/-1.5dB		24Mbps	-86 dBm	+/-1.5dB
	36Mbps	21 dBm	+/-1.5dB		36Mbps	-83 dBm	+/-1.5dB
	48Mbps	20 dBm	+/-1.5dB		48Mbps	-77 dBm	+/-1.5dB
	54Mbps	19 dBm	+/-1.5dB		54Mbps	-74 dBm	+/-1.5dB
PERFORMANCE							
Ambiente Exteror (Base dependente de Antena Externa):		5dBi até 100 metros, com 24dBi 10Km					
ANTENA OPCIONAL DE 5DBI							
Ganho		5dBi					
Polarização		Omnidirecional					
Antena Externa		24dBi Grade					
Azimuth		Elevation					
FÍSICA / ELÉTRICA / AMBIENTAL							
Tamanho do Invólucro Externo		10 cm x 2 cm x 1cm					
Peso		0.1kg					
Características do Invólucro Externo		Plástico Estabilizado UV					
Kit de Montagem		Kit Externo Opcional					
Consumo Máximo de Energia		Transmitindo: < 500 mA Recebendo: < 270 mA					
Fonte de Alimentação		USB 1.1/2.0					
2 Modelos Disponíveis							
USB 24dBm (USB-KR5214)		Disponível na versão bulk oem, blister ou PCBA (Dissipador de Calor Incluso)					
USB 22dBm (USB-KR5212)		Disponível na versão bulk oem, blister ou PCBA					
SOFTWARE / PROGRAMA							
		Familia Completa Windows: 98, ME, 2000, XP, Vista.					
		Familia Linux.					
		Breve utilização com mikrotik.					

Rua Bento de Arruda Camargo, 270 – Jd. Santana - Campinas – SP – PABX: (19) 3256-5557

Internet: <http://www.allearth.com.br> – Email: [contato@allearth.com.br](mailto:contato@allearth.com.br)