



Soluções Wireless

RÁDIO OBT-58108 I O rádio OBT-58108 representa a mais avançada tecnologia em comunicação de dados via rádio para aplicações ponto-a-ponto e ponto-multiponto. Utilizando a modulação OFDM, este rádio que opera na faixa de 5.8 GHz, consegue combinar 2 canais de transmissão para entregar uma taxa de transmissão de 108 Mbps, capacidade antes disponível apenas em equipamentos ópticos ou rádios de altíssimo custo. O equipamento apresenta antena integrada e alimentação através do cabo ethernet, facilitando grandemente sua instalação. Todo o gerenciamento é feito através de um servidor web embutido ou através do protocolo SNMP. Devido à sua alta potência de saída o OBT-58108 permite implementar links de mais de 50 km (varia em função das condições locais).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Modo de Operação: Bridge/Router Ponto-a-Ponto e Ponto-Multiponto				
Frequência de Operação: 5.8 GHz; Compatível com 802.11a				
Funcionamento como Bridge ou Roteador com funções de firewall (port forwarding, filter, controle de banda, Servidor DHCP embutido, Função NAT)				
Velocidades de transmissão (taxas): 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108 Mbps, selecionáveis via software				
Equipamento integrado com a antena para instalação externa, dispensa uso de caixas herméticas (versão para antena externa)				
Alimentado através de Power Over Ethernet (dist. máx. 75 metros). Sistema à prova d'água.				
Configuração, Gerenciamento e Estatísticas de funcionamento podem ser obtidos remotamente através de interface web, SNMP (MIB II) ou telnet				
Sensibilidade do Receptor:		54 Mbps:-65 dBm	36 Mbps:-70 dBm	18 Mbps:-77 dBm
9 Mbps:-81 dBm	48 Mbps:-66 dBm	24 Mbps:-72 dBm	12 Mbps:-79 dBm	6 Mbps:-82 dBm
Modulação OFDM (com BPSK, QPSK e 16-QAM), com FEC p/ correção de erros				
Método de Acesso: Time Division Duplex		Criptografia de 128 bits		
Operação em até 13 canais de frequência, selecionáveis via software				
Polarização: Montagem na horizontal ou vertical		Suporta Upgrade de Software Remotamente		
Antena: Tipo Painel de 23 dBi de Ganho ou antena externa		Suporte a VLANs 802.1q		
Potência de Saída: 18 dBm, EIRP: 41 dBm (para unidade com antena integrada), regulável através do software de gerência				
Abertura da Antena: 12° na horizontal, 16° na vertical		Suporta Reset de Configurações		
Priorização de Tráfego por QoS e CoS (filas de priorização)				
Interface opcional para comunicação E1 para comunicação de Voz. Suporta protocolos CAS, ISDN, R2.				
Interface Ethernet: 10/100 base T, full-duplex, IEEE 802.3u				
Sinalização Sonora do Nível de Sinal para facilitar o alinhamento				
Alimentação Elétrica: 110-240 VAC 50/60 Hz 2 Ampères		Suporte ao Protocolo Spanning Tree (802.1d)		
Fonte de Alimentação (PoE): -3.3V DC, 4.0A (Incluída)		Equipamento homologado pela ANATEL		
Controle de Acesso à comunicação através de MAC Address.		Suporte a repetição de sinal		
Temperatura de Operação: -50 a +55 graus Celsius, umidade: 0 a 95%				
Modelos:				
OBT - 58108 IA (com antena integrada de 23 dBi)				
OBT - 58108 EA (para conexão a antena externa)				



SIG Quadra 03 bl. B nº99

Sala 101 - Cep 70.610-400

Brasília - DF - Brasil

Tel.: 61-3031-4100

Fax: 61-3341-4101

comercial@orbitel.com.br

www.orbitel.com.br