



Soluções Wireless

A Orbitel conta com uma completa linha de soluções wireless para transmissão de dados em aplicações fixas e móveis. As soluções permitem a comunicação de dados em alta velocidade para a interligação de redes em configurações ponto-a-ponto e ponto multiponto.

RÁDIO OBT-954 I O rádio OBT-954 é a mais nova adição à família de rádios Orbitel. Operando na faixa de 900 MHz, frequência que apresenta alta penetração e baixa perda na propagação, o equipamento permite a implementação de enlaces cuja visada se encontra comprometida e links de longo alcance.

O OBT-954 usa o mesmo software de gerenciamento dos outros membros da família e tem a mesma taxa de transmissão: 54 mbps. O equipamento pode ser utilizado em aplicações ponto-a-ponto e ponto-multiponto e utiliza a modulação OFDM operando na faixa de frequência de 902-928 MHz, regulamentada pela ANATEL para aplicações ISM, permitindo a transmissão de dados a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps.

Com funções avançadas de gerência, QoS, roteamento, filtragem de pacotes, criptografia e WDS, o rádio é ideal para operadoras de Redes de telecomunicações, Provedores de Acesso à Internet e empresas que precisam de conexões rápidas, seguras e de baixo custo. Com sua característica de operação em locais com visada comprometida, o OBT-954 é o rádio de 900 MHz capaz de implementar enlaces de longo alcance (alcance de mais de 90 km) ou com dificuldade de visada.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Frequência de Operação: 905 a 925 MHz; Compatível com 802.11	
Modo de Operação do Rádio: Bridge/Router Ponto-a-Ponto e Ponto-Multiponto	
Velocidades de transmissão: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps, selecionáveis por software	
Rádio para antena externa. Alimentado através de Power Over Ethernet (dist. máx. 75 metros).	
Dispensa caixas herméticas	Gerenciamento através de SNMP (MIB-II)
Configuração, Gerenciamento e Estatísticas de funcionamento podem ser obtidos remotamente através de interface web, SNMP ou telnet	
Sensibilidade do Receptor: -70 dBm @ 54Mbps, -90dBm @ 1Mbps	
Método de Acesso: Time Division Duplex	Criptografia WPA-AES de 128 bits
Modulação OFDM (com BPSK, QPSK e 16-QAM), com FEC p/ correção de erros	
Operação em até 13 canais de frequência, selecionáveis via software	
Duas portas Ethernet 10/100 base-T, full-duplex, IEEE 802.3u com PoE que permitem o cascadeamento de rádios, para repetição de sinal	
Potência de Saída: 25 dBm (316 mW no modelo Standard), regulável através de software	
Priorização de Tráfego (QoS) por filas de prioridade e classe de serviço (802.1p);	
Suporta Upgrade de Software Remotamente	Suporta Reset de Configurações
Funções de Roteamento e Firewall (Port Forward, Port Filter, Controle de Banda, NAT)	
Suporta Reset de Configurações	Suporte a VLAN (802.1q)
Interface opcional para comunicação E1 para comunicação de Voz. Suporta protocolos CAS, ISDN, R2.	
Controle de Acesso à comunicação através de MAC Address	Suporte a PPPoE
MTBF maior que 140.000 horas de operação	WDS (Wireless Distribution System)
Leds externos indicadores de Potência de Sinal, WPA/WEP, WDS	
Alimentação via Power over Ethernet (PoE) com entrada de 100~240 VAC e saída de 18 V DC, 1.0A (Incluída)	
Temperatura de Operação: -65 a +60 graus Celsius	
Homologado pela ANATEL	Polarização: Montagem na horizontal ou vertical
Suporte ao Protocolo Spanning Tree (802.1d)	
Modelos:	
OBT - 954 EA (para conexão a antena externa)	



Orbitel
REDES INTEGRADAS

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