



## 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-5854** | Altíssima capacidade e fácil instalação em links ponto-a-ponto e ponto-multiponto. O rádio OBT-5854 é a solução wireless para aplicações ponto-a-ponto e ponto-multiponto, com velocidade de transmissão de até 54 Mbps. O equipamento OBT-5854 utiliza a modulação OFDM e opera na faixa de 5.8 Ghz, permitindo a transmissão de dados a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps, com alcance variável.

Com funções avançadas de gerência, 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 características únicas, o OBT-5854 é o rádio de 5.8 GHZ para sua aplicação.

## RECURSOS

Frequência de Operação: 5.8 GHz; Compatível com 802.11a
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 Int. c/ a Antena para instalação externa. Alimentação de Power Over Ethernet (máx. 75 metros). Dispensa caixas herméticas
Configuração, Gerenciamento e Estatísticas de funcionamento podem ser obtidos remotamente com interface web, SNMP ou telnet
Sensibilidade do Receptor: -73dBm @ 54Mbps, -93dBm @ 1Mbps
Método de Acesso: Time Division Duplex
Modulação OFDM (com 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK), com FEC-p/ correção de erros
Operação em até 13 canais de frequência, selecionáveis via software
Polarização: Montagem na horizontal ou vertical
Dois portas Ethernet 10/100 base-T, full-duplex, IEEE 802.3u com PoE que permitem o cascateamento de rádios, para repetição de sinal
WDS (Wireless Distribution System), exceto modelo CPE
Antena: Tipo Painel de 16, 19 ou 24 dBi de Ganho ou antena externa
Potência de Saída: 13 dBm - 79 mW (modelo Standard) ou 23 dBm - 200 mW (modelo Plus), regulável através de software
Abertura da Antena: 12° na horizontal, 16° na vertical
Criptografia WPA-AES de 128 bits
Supporta Upgrade de Software Remotamente
Priorização de Tráfego (QoS) por filas de prioridade e classe de serviço (802.1p);
Supporta Reset de Configurações
Gerenciamento através de SNMP (MIB-II)
Funções de Roteamento e Firewall (Port Forward, Port Filter, Controle de Banda, NAT)
Supporte a PPPoE
Interface opcional para comunicação E1 para comunicação de Voz. Supporta protocolos CAS, ISDN, R2.
Supporte a VLAN (802.1q)
Controle de Acesso à comunicação através de MAC Address
MTBF maior que 140.000 horas de operação
Configuração de Links Multiponto com Ponto central redundante
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, humidade relativa: 0 a 95%
Homologado pela ANATEL.
Supporte ao Protocolo Spanning Tree (802.1d)
<b>MODELOS</b>
OBT - 5854 20 dBi (antena integrada de 20 dBi)
OBT - 5854 24 dBi (antena integrada de 24 dBi)
OBT - 5854 CPE (antena integrada de 16 dBi)
OBT - 5854 Plus 24 dBi (antena integrada 24 dBi, pot. de saída de 23 dBm)
OBT - 5854 NF Plus (com conector para antena externa)
OBT - 5854 NF (com conector para antena externa, potência de 13 dBm)
OBT - 5854 AMP (conector p/ antena externa, pot. de saída de 23 dBm, amplificação do sinal recebido em 10 dBm)



SIG Quadra 03 bl. 8 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