



## Soluções Wireless

**RÁDIO OBT-2411 I** | Equipamento voltado à distribuição local de acesso à Internet, o OBT-2411 opera na frequência de 2.4 GHz e apresenta as mesmas características físicas dos outros membros da família, ou seja, instalação externa, alimentação através do cabo de dados (com PoE) e versões com antena integrada e antena externa. O OBT-2411 substitui com vantagens os Access Points de rede Wireless pois é especificamente feito para aplicações externas, simplificando as instalações e aumentando a confiabilidade da rede. Veja abaixo as mais avançadas características do OBT-2411

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Freqüência de Operação: 2.4 GHz; Compatível com 802.11b/g	
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 Integrado com a Antena para instalação externa. Alimentado através de Power Over Ethernet (dist. máx. 75 metros). Dispensa caixas herméticas	
Configuração, Gerenciamento e Estatísticas de funcionamento podem ser obtidos remotamente através de interface web ou SNMP	
Sensibilidade do Receptor: -85dBm @ 54Mbps, -93dBm @ 1Mbps	
Modulação OFDM (com BPSK, QPSK e 16-QAM), com FEC p/ correção de erros	
Operação em até 13 canais de freqüência, selecionáveis via software	
Polarização: Montagem na horizontal ou vertical	Método de Acesso: Time Division Duplex
Duas portas Ethernet 10/100 base-T, full-duplex, IEEE 802.3u com PoE que permitem o cascamenteo de rádios, para repetição de sinal	
Antena: Tipo Painel de 8 ou 15 dBi de Ganho ou antena externa	
Potência de Saída: 13 dBm (79 mW), regulável através de software	
Criptografia WPA-AES de 128 bits	Supora Upgrade de Software Remotamente
Priorização de Tráfego (QoS) por filas de prioridade e classe de serviço (802.1p);	
Supora Reset de Configurações	Gerenciamento através de SNMP (MIB-II)
Funções de Roteamento e Firewall (Port Forward, Port Filter, Controle de Banda, NAT)	
Interface opcional para comunicação E1 para comunicação de Voz. Supora protocolos CAS, ISDN, R2.	
Suporte a PPPoE	Suporte a VLAN (802.1q)
Controle de Acesso à comunicação através de MAC Address	WDS (Wireless Distribution System)
MTBF maior que 140.000 horas de operação	Abertura da Antena: 12° na horizontal, 16° na vertical
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	Suporte ao Protocolo Spanning Tree (802.1d)
Modelos:	
OBT - 2411 19 IA (com antena integrada de 19 dBi)	
OBT - 2411 15 IA (com antena integrada de 15 dBi)	
OBT - 2411 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](mailto:comercial@orbitel.com.br)

[www.orbitel.com.br](http://www.orbitel.com.br)