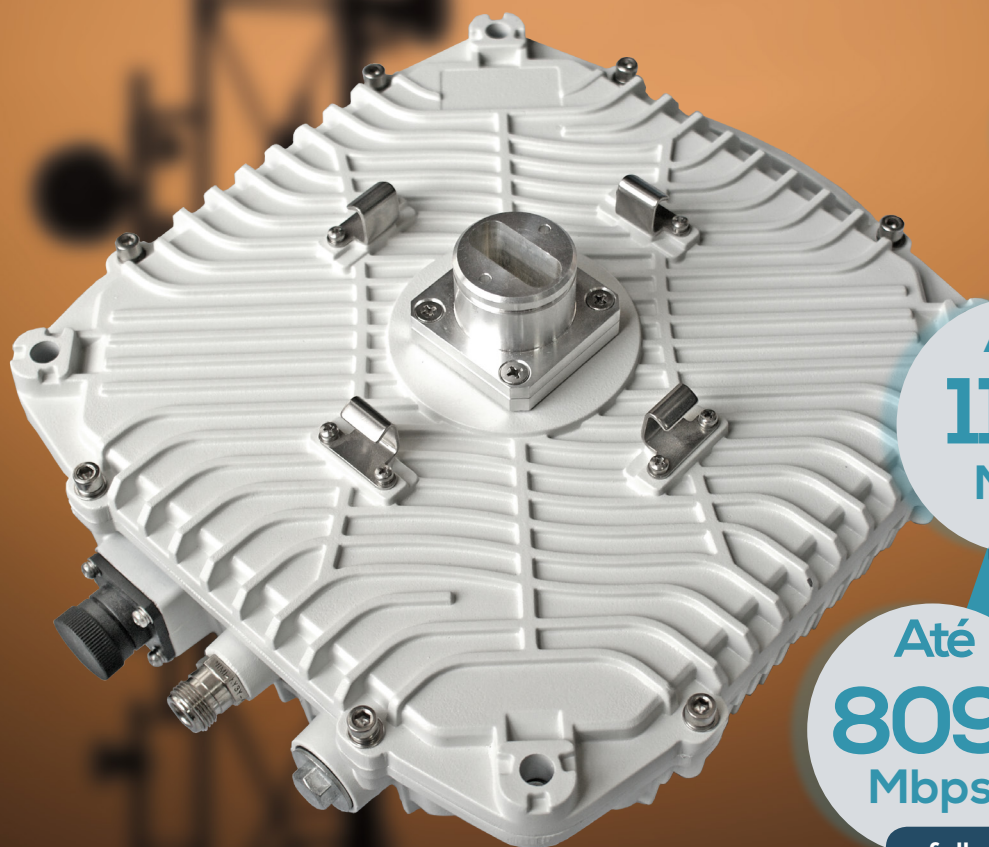


SMART HP TURBO

RÁDIO DIGITAL PONTO-A-PONTO FULL OUTDOOR



+5
dBm

potência

Até
112*
MHz

canalização

Até
809*
Mbps

full-duplex

A evolução da família SMART

Descubra a nova geração de rádios digitais ponto-a-ponto full outdoor.

Desempenho superior com modulação adaptativa.

Alta performance: throughput real de até **809* Mbps** Full-Duplex.

Frequência licenciada: Operação em faixas de **4,5 GHz, 6,5GHz e 8 GHz**.

Maior capacidade de tráfego para seus enlaces.

Mais possibilidades para você.

Fabricado no Brasil



(41) 3512.6500

www.wi2be.com

vendas@wi2be.com



809*
Mbps

Alta Performance

Throughput real de até 809* Mbps Full-Duplex



4,5 a 8
GHz

Frequência licenciada Operação em faixas de 4,5, 6,5 e 8 GHz



112*
MHz

Canalização

Larguras de banda 29,65 e 40 MHz, ajustável até 112* MHz



1024
QAM

Modulação adaptativa

Ajuste automático e em tempo real

18 meses de
garantia



A melhor e mais compreensiva do mercado

Suporte em
português



Ágil e especializado prestado por técnicos brasileiros

Fácil instalação e
configuração



Projetado para simplificar as etapas técnicas

CARACTERÍSTICAS

- Sincronismo de rede com **SyncE**
- Prioridade de tráfego por **QoS** e **VLAN**
- **Jumbo frame de até 9216 bytes**, comutação em Layer-2, auto MDI/MDIX, VLAN, QoS, QinQ e STP
- Funções **ATPC** e **FEC** do tipo Reed-Solomon embutidas
- **Gerenciamento amigável** por Telnet, WEB GUI, FTP, NMS e SNMP Manager
- Software e firmware **atualizáveis** online

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tabela de Especificações			
Frequência (GHz)	4,5	6,5	8,0
Largura de Canais (MHz)	40	40	29,65
Modulação	QPSK / 16QAM / 32QAM / 64QAM / 128QAM / 256QAM / 512QAM / 1024QAM		
Capacidade (Mbps)	Até 809* Mbps <i>full duplex</i>		
RSSI	Tensão de saída versus RSL: 0~3V vs. -90 ~-20dBm		
RSL	+/- 2 dB		
Performance			
Estabilidade de Frequência	+/- 5 ppm		
Interfaces	GE Óptica (conector LC) - cabo de fibra de 2 canais do tipo monomodo de 1310nm		
Portas			
Flange	UBR84		
Ethernet	GE Óptica Full Duplex (LC) / 1x1000 Base-Lx Óptico		
RSSI	SMA-Reverso		
Porta de Alimentação	Tipo N fêmea 50 Ω		
Gerenciamento			
Portas de Gerenciamento	GE Óptica (in band)		
SNMP	Traps SNMP, MIB, SNMP v1 / v2c /v3		
EMS	Baseado em WEB (HTTP), Telnet e SNMP		
ATPC	Sim		
ACM	Hitless		
Ethernet			
Switch	GE Layer 2		
Tamanho máximo de quadro	9216 bytes		
Tabela MAC	1k entries, learning e aging automáticas		
Buffer	128kB, non-blocking, store & forward		
Controle de Fluxo	802.3x		
Suporte a VLAN	802.1Q		
QinQ (Duplo Tagging)	Sim		
QoS	802.1P		
QoS queuing	Sim		
Protocolo Spanning Tree (STP)	802.1d - 1998 STP		
Outros			
Temperatura	-35 °C a +55°C		
Dimensões: AxLxP mm	315x265x130		
Peso (Kg)	6		
Humidade/Elevação	Todos os Climats / 15,000ft - 4572m IP65		
Consumo e Tensão	-48V +/-20% / <40W		
Potência de Transmissão (dBm)	4,5 GHz	6,5 GHz	8,0 GHz
QPSK	30	25	25
16QAM	27	25	25
32QAM	27	25	25
64QAM	26	25	25
128QAM	25	25	25
256QAM	25	25	25
512QAM	25	24	24
1024QAM	25	23	23

Sensibilidade de Recepção (BER 10 ⁻⁶) e Capacidade de Transmissão de Dados						
Banda	4,5 GHz		6,5 GHz		8 GHz	
Largura de Canais	40 MHz		40 MHz		29,65 MHz	
Modulação	RSL	Mbps	RSL	Mbps	RSL	Mbps
QPSK	-82	64,26	-82	64,26	-83	47,67
16QAM	-75	128,61	-75	128,61	-77	95,36
32QAM	-73	160,64	-73	160,64	-74	119,2
64QAM	-70	192,77	-70	192,77	-71	143,03
128QAM	-67	224,89	-67	224,89	-68	166,87
256QAM	-64	257,02	-64	257,02	-65	190,71
512QAM	-58	289,15	-58	289,15	-62	214,54
1024QAM	-54	321,28	-54	321,28	-57	238,38

* Valores entregues em canalização adjacente não autorizada pela Anatel. Para conferir as capacidades para as frequências dentro das normas vigentes no Brasil, consulte a tabela de Capacidade de Transmissão de Dados.