

BreereAIR 8000

BreereAIR是服务提供商和运营商的完整解决方案，提供高达310 Mbps的净吞吐量 and “随增长付费” 升级功能的广泛产品组合。BreereAIR为公共和私营企业、WiFi热点和BWA/LTE回程站点提供最强大、可靠和灵活的点对点 and 点对多点连接解决方案。

规格

射频

无线电频率	700 MHz, 900 MHz, 2.0-2.3 GHz, 2.3-2.7 GHz, 3.3-3.8 GHz, 4.8-6.0 GHz, 5.6-6.4 GHz, 6.0-7.0 GHz, 7.0-7.8 GHz, 10.0-10.7 GHz
净吞吐量	· MIMO: scalable 5 - 310 Mbps (高达375Mbps的空中比特率) · SISO: scalable 5 - 150 Mbps (高达187.5 Mbps的空中比特率)
PPS	每秒多达400000个数据包
信道宽度	可配置 - 3.5/5/7/10/14/20/28/40/50 MHz
调制方式	先进的OFDM 2x2双极化MIMO-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM; 无点击7级自适应编码和调制 (ACM), 固定调制模式, LDPC编码, 可配置调制阈值 (最小/最大)
输出功率	高达30 dBm, 可按1dB步进配置
干扰处理	· AIS - 自动干扰敏感度 · Hitless ACM - 自适应编码与调制 · ACS - 自动频道选择 · FEC - 前向纠错, k = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 · Fastest ARQ - 自动重发请求 · TDD and FDD modes - 软件可配置
加密与安全	128位AES和MAC级别的身份验证

网络和管理

拓扑结构	点对点 (PTP), 点对多点 (PTMP) - 软件配置
接入技术	时分双工 (TDD) 和频分双工 (FDD) 时分多址 (TDMA) - 动态或对称
数据延迟	每个SU典型1ms
超长帧	支持
网络模式	Layer 2 Bridge, VLAN, QinQ, VLAN / broadcast / IP filters, Layer 3 Routing, NAT, DHCP server, DHCP Relay
VLAN	Transparent, VLAN Filter, tagging/stripping, QinQ
QoS	8 priority queues based on 802.1p, TOS and DSCP
通信量调整功能	独立控制上行链路和下行链路的带宽
管理	ViewAir NMS, WEB, SNMP, Telnet, NBI CORBA, EMS (Link Manager) 内置吞吐量测试、射频分析仪和路径规划工具
性能管理	实时和历史记录 - 传输和无线电数据的日志和计数器

物理和环境

物理接口	2x 10/100/1000 Base-T (ODU)
连接器类型	2x RJ-45
尺寸和重量	19 x 19 x 4 cm, <1 Kg (connectorized)
PoE适配器:	Input: 100-240 VAC, 47-63 Hz; Dimensions: 12 x 6 x 3.5 cm
· AC-DC	Input: 10-60 VDC; Dimensions: 16 x 6 x 3 cm
· DC-DC	
功耗	<7 Watt
防护等级	IP67
工作温度	-40°C to 60°C
工作湿度	100% non condensing (Rainproof)



© 2014