

BreereAIR ACE

BreereAIR 提供高达2.1Gbps的卓越动态网络吞吐量和超低延迟,在4.9-5.9GHz、6.1-7.1GHz频带中。独特的自动干扰敏感度 (AIS) 技术专为无与伦比的干扰抑制而设计,可保证稳定的性能和恒定的延迟和吞吐量。点对点和点对多点解决方案树立了无与伦比的性能和可靠性基准,使其成为经得起未来考验的无线系统的最终选择。

规格

无线

频率范围	4.9-5.9 GHz, 6.1-7.1GHz
净吞吐量	2x2 MIMO -大于2Gbps, 动态不对称
信道宽度	自动或可控制 - 20 / 40 / 80/160 MHz
调制方式	高级OFDM 2x2-调制 - BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,1024QAM
发射功率	可保证高达30 dBm
距离	超过130公里
干扰处理	AIS - 自动干扰敏感度 AB&CM - 自适应带宽、编码和调制 ACS - 自动频道选择 FEC - 前向纠错, k = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ARQ - 自动重发请求
加密与安全	256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) - 软件协同
接入技术	时分双工 (TDD) 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	第2层网桥、VLAN、QinQ、VLAN/广播/IP过滤器、第3层路由
VLAN	透明、VLAN过滤器、标记/剥离、QinQ
QoS	基于802.1p、TOS和DSCP的8个优先级队列
流量控制	独立控制上行链路和下行链路的带宽
管理	ViewAir NMS、云NMS、WEB、SNMP、Telnet、NBI CORBA、EMS (链路管理器)、内置RF分析器和路径规划工具
性能管理	实时和历史-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 (RJ-45) 10/100/1000 Base-T (ODU)
尺寸重量	19 x 19 x 4 cm, <1Kg (connectorized)
PoE适配器 :	
• AC-DC	Input: 100-240 VAC, 47-63 Hz; Dimensions: 12 x 6 x 3.5 cm
• DC-DC	Input: 10-60 VDC; Dimensions: 16 x 6 x 3 cm
防护等级	IP67
湿度	100% non-condensing
工作温度	-40°C to 60°C

