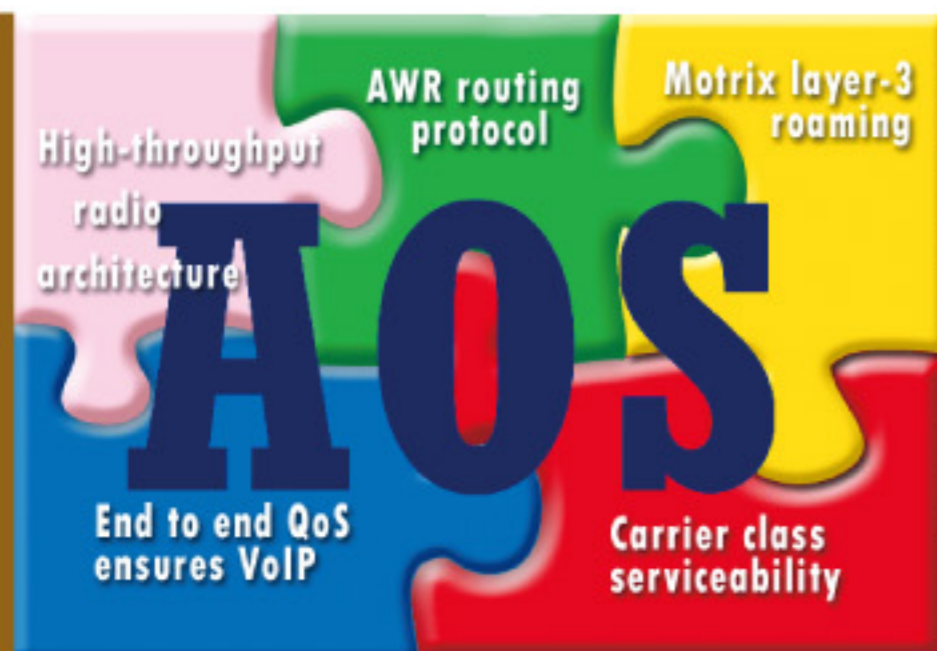


AOS(Azalea Operating System) 阿德利亚智能核心软件



Wireless Broadband anytime & anywhere



领先优势

- 电信级的分层组网及集中管理能力
- 完全满足并超出中国移动，电信，联通对WLAN和Mesh产品的软件功能要求
- 全面支持三层路由技术和高速跨子网漫游
- 提供Layer2及PPPoE网络解决方案
- 业界领先的无线视频传输优化技术
- 特有的长距离高带宽传输技术

主要市场

- 电信运营商
- 无线城市
- 无线校园
- 无线农村
- 电力、石油、天然气、矿业
- 公安、消防、军队、边防
- 港口、物流、交通

阿德利亚自主研发的智能核心软件，服务于从网状网、AP到MST的全系列产品。核心技术包括：

- 电信级的全无线端到端QoS保障
 - 电信级的分层组网及集中管理
 - 电信级的网络安全支持
 - 网状网系列产品的全路由(AWR)组网
 - Motrix高速跨子网漫游
 - 长距离高带宽的wds保障
 - 无线视频优化传输(AVT)
 - 无线自组网及自动抗干扰换频
- 等各功能模块。

技术特性

无线特性

- 可自动或手动组网
- 干扰检测和规避
- 每个载频支持16SSID
- 灵活的波特率控制
- 支持最大用户数控制

路由和漫游

- 智能和动态的路由选择，优化网络吞吐量和最大化频谱利用率
- 点到多点的路由表自动学习和自动更新
- 自动邻居节点发现和节点故障检测
- 高速跨子网漫游
- 用户预认证

视频传输和多媒体

- 自主知识产权的AVT技术，支持自动检测深层IP包信息、自适应去除抖动和纠正传输丢包等
- 视频传输虚拟网络技术
- 动态比特率控制机制
- 高质量组播能力及组播漫游

QoS

- 全面支持802.11e及WME
- 在接入和传输上均实现WME
- 为不同BSSID设置不同QoS级别
- 语音接入优化
- 基于用户的带宽及线程控制安全
- 802.11i
- Radius认证
- ACL支持
- WEP
- WPA/WPA2
- AES加密算法
- SSID广播抑制
- MAC地址过滤
- 同一AP下不同终端MAC层隔离

客户端模式

- 支持连接到第三方设备的远程管理模式
- BSSID(MAC地址)过滤
- 智能的信道扫描和过滤
- 优化的漫游机制和定义提供最小的延迟和丢包

其他

- 设备即插即用, PnP
- 支持Portal认证
- 集中管理, 集中控制
- 批量操作与配置
- 支持两个image, 一个主运行, 一个备份
- DHCP
- NAT
- OSPF
- RFM
- 基于噪声的测量和报告
- Web配置界面, 命令行配置界面
- SNMP v1,v2c,v3