

# Nebula 9008

## 智能无线控制器



## 智能的无线控制引擎

Nebula 9008控制器是北京天朗易通科技有限公司自主研发的专业智能无线控制器。提供强大的无线接入点与客户端管理能力，支持了无线接入点管理、无线客户端管理、无线接入点配置模板化下发、对无线接入点进行批量的计划任务功能。

Nebula 9008控制器支持对全系列TUC无线产品的发现管理、批量配置、批量升级等操作。支持无线接入点模板化管理，通过配置AP模版匹配AP型号与IP范围，可针对此模版下的AP进行配置管理。通过配置对比功能可让管理者清楚的了解到AP的当前配置是否符合AP模版的最新配置，接下来通过配置同步功能，即可将配置不一致的AP更新到统一的最新配置。极大的节省了独立配置以及配置检查等浪费时间的操作。

Nebula 9008控制器支持丰富的统计功能，可对当前AP以及客户端做出具有相当分析能力的统计输出，以饼图或折线图的方式呈现，可以非常直观的让管理者掌握当前网络状况。

Nebula 9008控制器支持计划任务功能，可对所有被管理的设备进行计划性的重启、升级等操作。任务执行结果可以以报表形式输出，便于管理者查看任务执行结果。

Nebula 9008控制器支持无线客户端管理功能，管理者不必再登录AP去查看某个AP的在线用户数，仅需登录Nebula 9008控制器即可查看全部AP的在线用户情况，让管理者以最快速度掌握网络状况。



## 优势

### AP零配置，即插即用

通过AP模版的配置，AP能够主动被Nebula 9008控制器发现并管理。另外AP通过DHCP的Option43字段也可以快速查询到Nebula 9008控制器的IP地址，并主动发现Nebula 9008控制器。

### 高性能的无线控制器

采用业界最新一代的多核处理器及大容量高速内存，性能卓越稳定，最大支持管理1024个无线接入点，满足绝大部分无线场景的应用；

### 多样化图表统计与报表输出

通过饼图或折线图的方式将统计信息呈现给管理者，使管理者可以更直观的掌握当前网络状况。定制化的统计输出方式，使统计结果具备了很高的分析价值，为大数据分析提供分析依据。

### 强大的计划任务

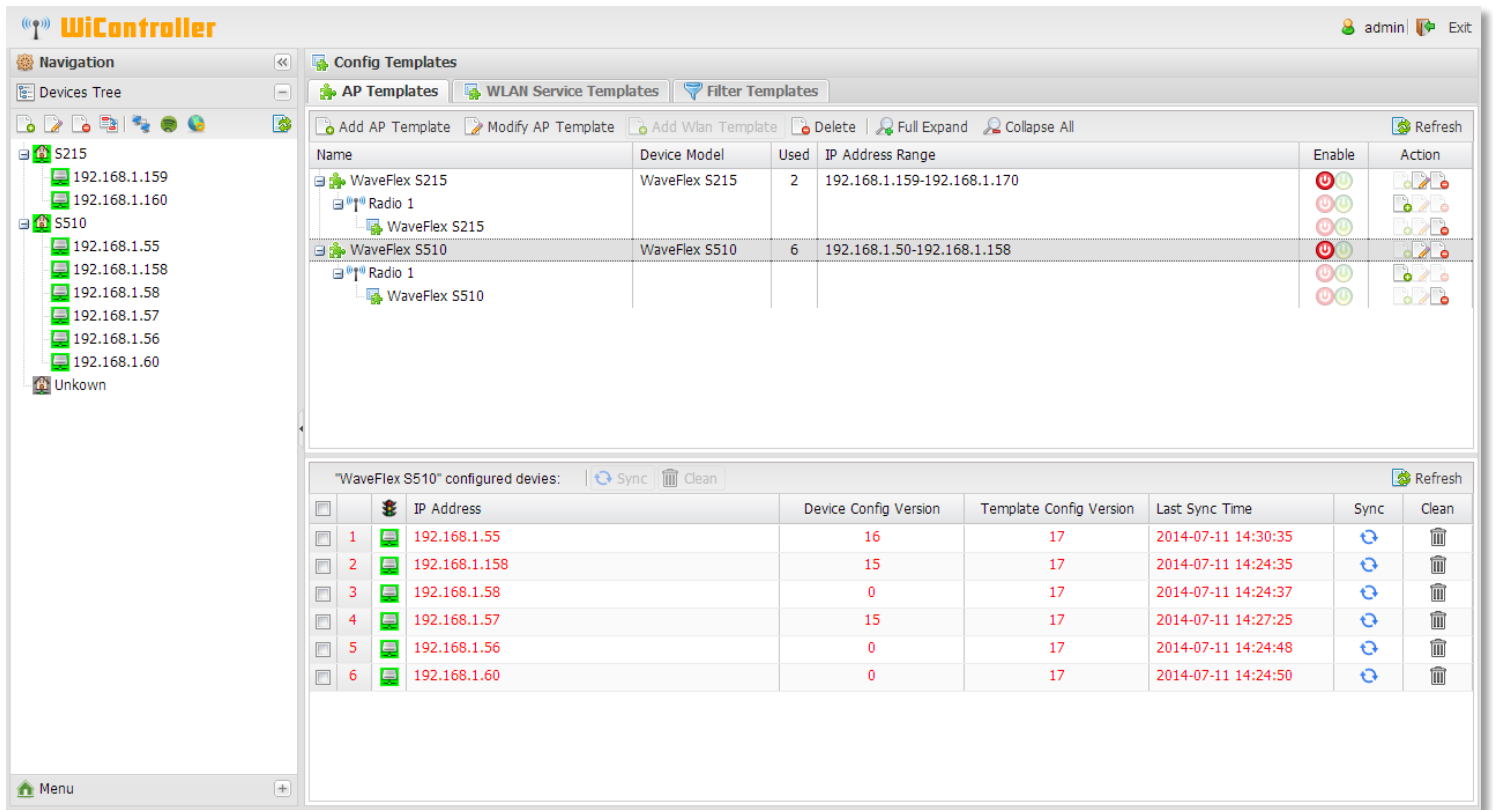
通过计划任务功能，管理者可以定期的对设备进行维护性管理。包括批量的重启、配置导入、配置导出、升级等等。任务执行结果以报表形式输出，便于任务执行的归档记录。

### 无线客户端接入管理

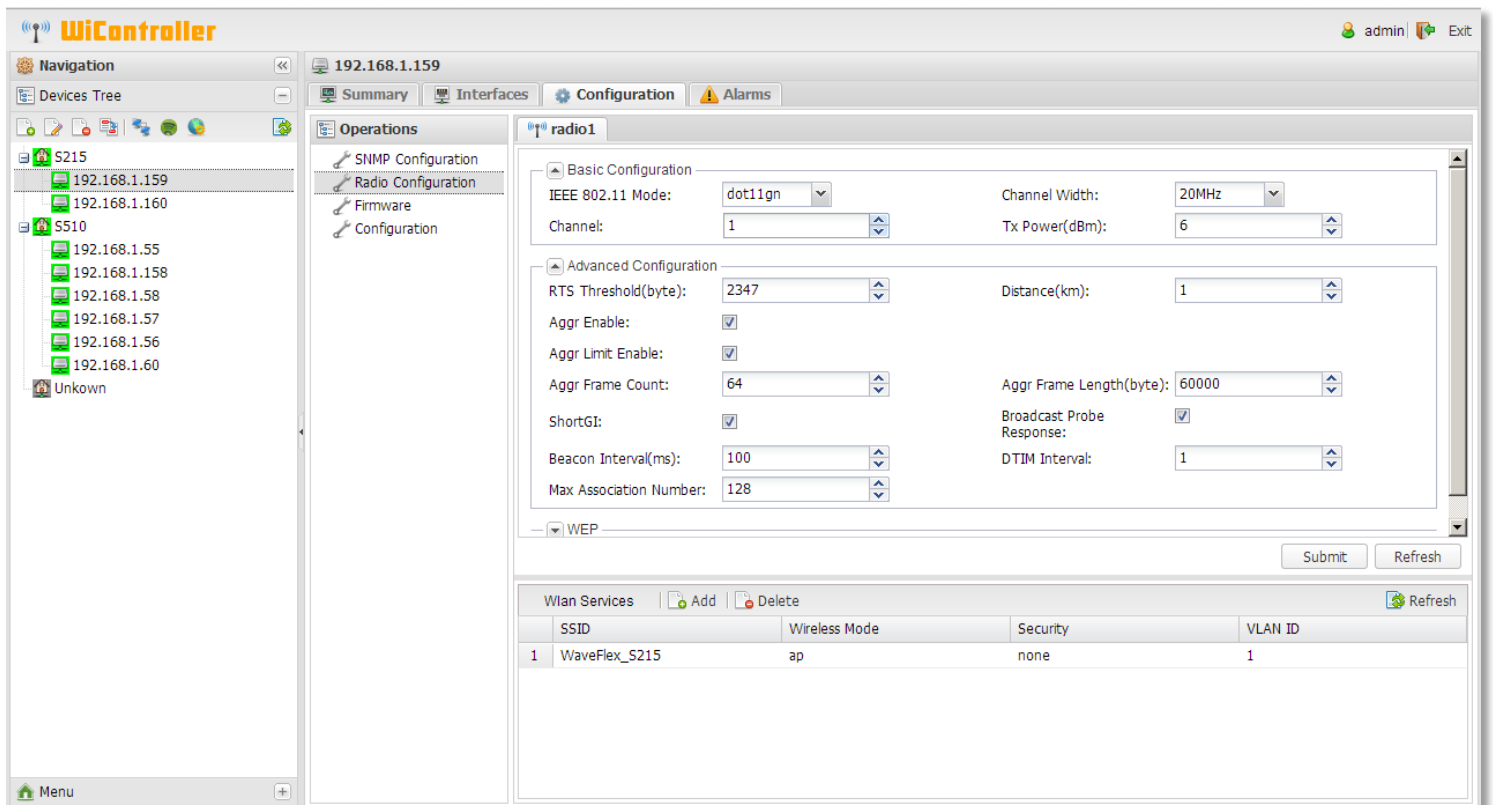
Nebula 9008控制器支持无线客户端统计功能，可以强制客户端离线。

通过为无线服务绑定黑白名单，可以实现无线客户端的接入控制。





通过强大的AP模版匹配功能，可以迅速分组管理AP，实现无线服务配置的批量下发，快速同步。



支持详细的Radio参数设置、固件升级、配置到导入导出、恢复出厂设置以及重启。

## 软件技术规范

## AP管理

发现方式	主动发现 被动发现
状态显示	AP列表, 详细信息显示
射频管理	支持主要参数配置
设备管理	固件升级 配置导入 配置导出 恢复出厂配置 重启设备
设备树分层	支持
无线服务	支持模版化批量下发
接口统计	支持
批量添加设备	支持
VLAN设置	支持

## 客户端管理

状态显示	客户端列表 详细信息显示
授权管理	支持黑白名单下发
操作	支持强制客户端下线

## Trap告警

告警通知	支持全局告警显示 支持设备告警显示
告警类型	支持设备重启告警 支持接口异常告警

## 计划任务

批量固件升级	支持
批量重启	支持
其它	设备选择 版本管理 历史记录 任务状态 修改计划 删除计划

## 统计图表

AP统计	在线、离线AP统计 离线AP时长Top10 在线AP时长Top10
客户端统计	2.4GHz/5GHz用户数量统计 基于AP的客户端数量统计Top10 基于服务的客户端数量统计Top10
数据统计	基于AP的吞吐率统计Top10 基于服务的吞吐率统计Top10 基于客户端的吞吐率统计top10

## 系统管理

多账户管理	支持
告警通知	支持
轮询设置	支持
系统事件日志	支持
其它功能	Ping工具 TELNET工具
许可授权	根据使用时间授权 根据管理AP数量授权



天朗易通 连接你我

www.tucnetworks.com