



X-Cloud

基于 CAPWAP 协议的云管理系统



发现与告警



通过在线地图部署网络



数据统计和汇报



配置与维护



智能检索与同步

产品特性

发现与告警

- 支持多种探测发现方法，确保设备能在各种网络架构中成功上线和监控
- 支持多种告警信息统计
- 数据统计和汇报
- 支持多种设备信息的统计，例如在线和离线设备，操作日志等

通过在线地图部署网络

支持在线地图，显示设备的方位并支持编辑。通过离线地图还可以为室内场景分布进行二次定位

配置与维护

- 支持设备运行状态显示，例如在线，离线，配置中，升级中
- 支持批量升级。可设定手动或者自动升级
- 支持设备名，IP 地址，方位信息，无线参数以及其他个性化信息的远程修改
- 支持授权管理，系统支持的设备数量可通过授权的数量进行控制

智能检索

- 支持设备的关键信息检索，方便快捷的查询目标设备

规格

性能指标	
管理设备数	10 万
支持模板数	无限制
连接用户数 (STA)	320 万

信息统计	
基本信息	
平台信息显示	平台名称、软件版本号、IP 地址、CPU/内存利用率、运行时长、系统时间等
接入点信息统计	总设备数、在线设备数、离线设备数
终端信息统计	总设备数、在线设备数、离线设备数

设备管理	
接入点管理	
状态	显示在线、离线、未管理、正在升级、正在配置、升级失败、配置失败等
设备名	显示设备名称,
设备型号	显示设备的型号
IP 地址	显示设备的 IP 地址
MAC 地址	显示设备的 MAC 地址
软件版本	显示设备当前的软件版本
运行时间	显示设备在线的时长
服务模版名称	显示当前采用的模版名称
服务信息	支持以下无线参数信息显示
工作信道	显示设备当前工作道
信道带宽	显示设备当前的信道带宽
发射功率	显示设备当前发射功率等级
SSID	显示设备当前 SSID
部署方位	显示设备的部署位置
客户端找回	选择设备, 点击客户端找回按钮, 自动完成找回过程

客户端管理	
客户端列表	显示在线客户端设备，支持下列信息显示
状态	显示在线、离线、正在升级、正在配置、升级失败、配置失败等
设备名	显示设备名称，
设备型号	显示设备的型号
IP 地址	显示设备的 IP 地址
MAC 地址	显示设备的 MAC 地址
信号强度	显示所接收该客户端的信号强度
连接速率	显示与该客户端的收发速率
软件版本	显示设备当前的软件版本
运行时间	显示设备在线的时长
删除	支持选择删除离线的设备列表
设备排序	支持按列排序
分组显示	支持建立分组信息

系统设置	
基本设置	
一般设置	支持当前账户的默认界面语言修改
接入控制	
Portal 设置	支持基于 mac 地址免认证配置
ACL 控制规则	支持基于 IP、端口号的黑白名单设置
规则配置	支持基于 MAC、账号、SSID 的接入访问黑白名单控制
认证账号添加上网时段控制认证统计	支持认证账号的增删改
账号管理	
联系人	支持账号联系人信息修改
手机号	支持手机号修改
地址	支持地址信息的修改
密码	支持登录密码的编辑和修改
密保问题	支持 3 个密保问题的编辑和修改
找回邮箱	密码丢失找回邮箱设置

高级管理	
模板管理	
显示方式	列表方式显示当前保存的模版
模版分类	根据不同的设备类型，新建、编辑、显示不同的模版
编辑	可选择已有模版进行编辑
新建	新建模版，可配置参数如下
网络端口	支持网络端口桥接设置
国家码	支持中国、美国、测试模式设定
信道	根据不同的国家码所支持的信道进行选择
带宽	支持 20/40+/40-/80MHz 频宽
输出功率配置	支持高/中/低三档配置
多 VAP	支持 8 个 VAP 设置，支持开启或关闭
SSID	支持配置 SSID，支持设置中文
SSID 隐藏	支持配置 SSID 隐藏
客户端隔离	支持客户端隔离设置
TDMA	支持 TDMA 开关配置，仅网桥模版支持
最大用户数限制	支持接入用户数限制，配置范围 1~127
认证/加密方式	支持认证/加密方式设置
自动匹配	每个在线设备，模版配置下拉框中，根据产品类别，自动匹配适用的模版
镜像管理	
显示方式	支持列表显示，显示信息包括镜像名称、版本号、镜像大小、上传时间等
上传	支持设备镜像上传，并进行存储
自动升级	支持开关设置；功能打开后，会对之后上线的设备进行版本号校验，符合升级规则的设备自动进行升级后再上线
批量手动升级	选择版本，点击功能按键后，弹出在线列表框进行手动勾选，确认后自动升级，设备栏显示升级状态
存储空间	显示系统的可用存储空间
日志管理	
显示方式	分类显示
告警清除	告警日志须进行状态清除，用户选择日志后，点击清除状态按钮
存储空间	日志自动存储到存储空间
日志清除	删除存储空间中所保存的日志文件，所有统计信息清零

日志搜索	在不同分类中进行搜索，支持关键词模糊搜索； 仅针对日志框中显示的，历史日志不支持页面检索
------	---

地图模式	
在线地图	支持百度地图、Google 地图显示
自动布放	根据所设置的位置信息，自动在地图上布放
手动布放	可以对设备位置拖拉编辑，位置信息调整为地图提示的地址
信息查看	设备标识上显示 MAC 及设备名，点击后可查看详细信息：状态、设备名、设备型号、IP、MAC、设备位置、SSID、频率、客户端数量等
信息编辑	可以通过点击地图上的设备，编辑相关参数：IP、设备名、设备位置等； 离线设备不可编辑以及调整位置，可以删除
离线地图	可点击离线地图，切换到离线地图； 拖拉布放，位置信息手动编辑； 不希望在离线地图上显示的设备，可设置隐藏； 可设置多张离线地图； 注：离线地图上可任意布放，离线地图的位置信息无需存储到设备本地，与在线地图信息区分开
连接方式指示	通过不同连线颜色指示连接方式（有线、无线）及信号强度
类型区分	通过不同颜色或形状区分接入点、客户端

营销管理	
主题管理	
主题一	框架模式固定为主题一（在该框架下可创建多个模板）
主题二	框架模式固定为主题二（在该框架下可创建多个模板）
广告管理	
状态	可显示广告序号，广告名称，广告所属主题，广告位置，广告类型，加入时间，更新时间，预览
新建	可创建新广告，需输入广告所属主体，广告名称，广告位置，广告类型及相关图片等
编辑	可编辑各序号广告
删除	可删除各序号广告
广告统计	
显示	坐标显示，柱状图

查询	可点击今日数据, 昨日数据, 最近七天, 本月统计进行查询及按照具体日期进行查询
导出	支持图表信息导出和详细信息导出两种方式
留言管理	
显示/查看	支持显示出: 序号,接入点 MAC 地址,客户端 MAC 地址,手机号码,终端类型,留言内容,标记,留言时间
删除	可选中一个或至多个删除, 不支持一键全删除