



X-Manager

基于 CAPWAP 协议的管理系统



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 Capwap 标准协议
- 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
- AC 和 AP/网桥组网方式支持 L2、L3 等多种组网方式
- 支持多种告警信息统计

数据统计和汇报

- 支持设备多种信息的统计和显示，例如 AP、网桥、用户终端等在线和离线统计

通过在线地图部署网络

- 支持在线地图模式，AP/网桥上线后可自动在地图上显示，可按照 AP/网桥实际部署位置通过手动编辑位置信息，设备能自动布放到所编辑的位置信息。通过离线地图可以满足室内场景的 AP/网桥可视化布放位置显示

配置与维护

- 支持 AP/网桥设备多种状态显示，例如在线、离线、正在配置、正在升级
- 支持 AP/网桥批量升级，可设定手动或者自动升级
- 支持 AP/网桥设备名，IP 地址，方位信息，无线参数以及其他信息的修改
- 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

智能检索与同步

- 支持设备的关键信息检索，方便快捷的查询目标设备
- 支持 NTP 服务器，方便在线设备同步时间

规格

硬件指标	
CPU	英特尔赛扬 J1900 四核处理器 2GHz
内存	4GB
储存空间	4GB
物理接口	10/100/1000M Base-TX x6
	USB x2
	Console x1
尺寸	430x300x44.5mm（1U）
功率	AC 220V 75W
工作温度	0℃~50℃
工作湿度	5~95%RH（非冷凝）

性能指标	
管理设备数	2048
支持模板数	1024
连接用户数（STA）	65535

访问管理	
登录 IP 地址	支持修改登录网页的 IP 地址
登录密码	支持密码修改
支持语言	英文,简体中文
访问限制	未登录用户访问任何无效 URL 都会被重定向到登录界面

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
客户端信息统计	总设备数、在线设备数、离线设备数
告警信息显示	主页显示当前新告警日志数目

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	支持无线参数信息显示
工作信道	显示设备当前工作信道
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
客户端列表	显示在线 CPE。支持信息显示
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
运行时间	显示设备在线的时长
终端列表	显示与 AP 连接的 STA 信息。支持下列信息显示
终端类型	显示所连接的终端类型 (iPhone 终端、Android 终端、Windows 等)
IP 地址	显示设备的 IP 地址

MAC 地址	显示设备的 MAC 地址
管理编辑	
删除	支持选择删除离线的设备列表
刷新	支持在线信息刷新
设备排序	支持按列排序（如在离线、MAC、组名、软件版本、运行时间等）
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，提示用户启用功能会导致模版更改为找回模式
模版管理	
显示方式	列表方式显示当前保存的模版，显示内容包括：模版名、国家码、信道、带宽、SSID、功率等级、最高发送速率、加密类型等
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（按照不同设备类别分别建立模版）
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 20/40/80MHz 频宽
输出功率配置	支持高/中/低三档配置，分档算法同接入点
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	通过手动选择版本和设备升级
配置管理	
配置保存	点击保存，可将配置的登录信息、模版、设备位置信息等保存为加密的配置文件，导出到本地电脑
配置恢复	点击恢复，可将合法的配置文件导入到产品中，导入完成后，自动刷新配置
地图文件上传	点击上传离线地图文件，便于使用地图模式进行设备信息查看与配置
日志管理	
日志分类	常见的设备运行日志，修改日志和警报日志
日志上传	支持设定同步上传远程 syslog 服务器
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 信息不正确的和没有信息的，放置到默认位置
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

系统设置	
基本设置	
平台名	支持平台名称修改
登录超时设定	支持超时时间配置：1 分钟/10 分钟/30 分钟/无限制
登录信息设定	支持用户名、密码修改设置
网络及安全设置	
管理协议	支持 CAPWAP 协议
发现方式	支持 DHCP 发现 支持静态 IP 发现 支持广播发现
VLAN 设置	支持端口 VLAN 设置
升级配置	
版本升级	支持页面升级
设备升级业务中断时间	升级业务中断时间平均≤7 分钟

端口图



尺寸图

