



LigoWave



NFT 2N

High performance dual-radio indoor AP

DATASHEET

NFT 2N

NFT 2N配备的两个802.11n MIMO 3*3射频可以同时工作在2.4和5GHz频段的高性能无线双频接入点。高通Atheros AR9558 CPU (700MHz)保证了这个接入点能实现更快速的连接，满足更高容量的严苛要求(450Mbps无线速率)。设备支持802.3at以太网供电标准，可以使用POE交换机实现设备快速安装部署。

操作系统

室内无线接入点使用功能丰富、易用性强的Infinity操作系统。这个强大灵活的操作系统，保证了LigoWave设备都能在网络部署时轻松完成配置。

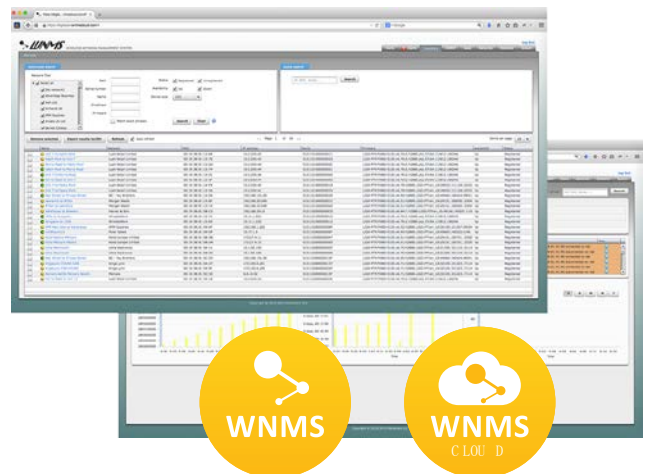
- 基于HTML 5技术的GUI设计
- 256个接入用户
- 16个虚拟网络 (SSID+VLAN)
- 支持IPv6
- 兼容WNMS



WNMS

WNMS是免费的企业级无线网络管理系统。采用单一的软件解决方案，为网络管理员简化了大量的设备管理和网络监管任务。LigoWave的综合网络管理系统支持数千个网络节点。一个系统可以监控维护多个网络。丰富的设置特性帮助你有效诊断网络故障，可视化网络管理，自动按计划执行固件升级，更新设备状态，故障告警，收集统计网络数据等。基于Web系统环境，支持多用户账户管理。多个管理员可以在同一台服务器上管理不同的网络，而不需要访问各自网络的设备。

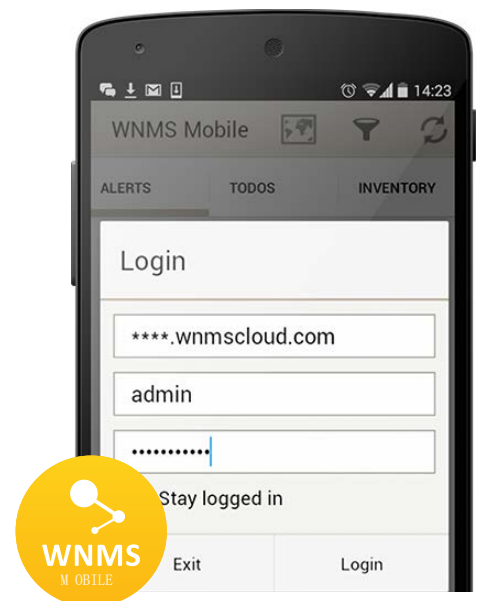
WNMS可以在单机版本的Linux和Windows的服务器上使用，也可以安装在以云为基础的系统 and 安卓系统的移动终端上。



移动WNMS

移动WNMS是基于Android系统开发的客户端，作为WNMS（无线网络管理系统）的服务器用于设备监管。移动WNMS被设计为网络操作中心协调员，协调维修人员和支持工程师协同工作。主要功能如下：

- 基于HTML 5的GUI设计
- 在线网络设备列表
- 在地图上标记设备位置
- 通过WNMS进行设备注册
- 设备告警列表
- 设置帐号管理权限
- 项目管理者可以通过系统通知分配任务，了解任务进度



规格

无线

WLAN标准	IEEE 802.11 a/b/g/n
传输模式	双频 MIMO 3x3
工作模式	接入点
无线频段	2.402 - 2.484 GHz (因地区而异) FCC 2.412 - 2.462 GHz (CH1-CH11) 5.170 - 5.875 GHz (因地区而异) FCC 5.745 - 5.825 GHz (CH149-CH161)
发射功率	2.4 GHz: 20 dBm 5 GHz: 20 dBm
信道带宽	20, 40 MHz
调制方式	802.11 a/g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (CCK, DQPSK, DBPSK)
数据速率	802.11 n @ 40 MHz: 450, 405, 360, 270, 180, 135, 90, 45 Mbps 802.11 a/g @ 20 MHz: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11 b @ 20 MHz: 11, 5.5, 2, 1 Mbps
双工模式	时分双工
无线安全	WPA/WPA2 个人加密, WPA/WPA2 企业加密, WACL

天线

类型	6x 内置全向天线
增益	2.4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 3 dBi
覆盖半径	100 m

有线

接口	10/100/1000 Base-T, RJ45
----	--------------------------

网络

工作模式	桥接
IPv4管理	静态, 动态
IPv6管理	静态, 动态
两个IPv4	支持
VLAN	802.1Q
虚拟SSID	单频支持8个
用户隔离	支持

服务

服务	SNMP 服务, NTP 客户端, WNMS 客户端
----	----------------------------

电源

供电方式	支持802.3at无源48V POE; 另支持12V DC输入
电源	100 – 240V AC转48V DC PoE电源
功耗	8 W

管理

系统监测

SNMP v1/2c/3 服务, 系统日志, 通过Email和SNMP陷阱发送告警

物理特性

尺寸

180 mm (长) × 180 mm (宽) × 45 mm (高)

重量

450 g

安装

吊顶、壁挂

环境

温度

-10°C ~ +55°C

湿度

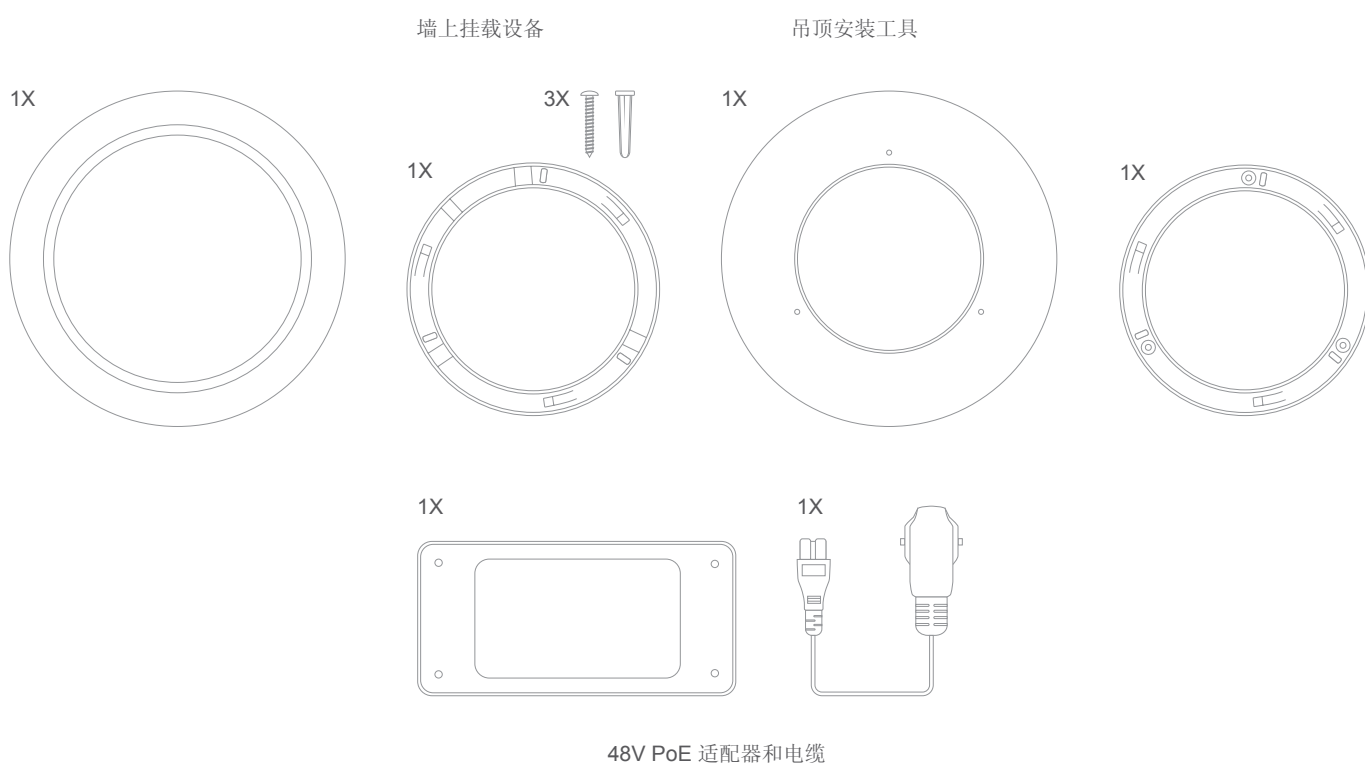
0 ~ 90 % (非凝露)

法规

认证

符合FCC/IC/CE标准

包装内含



NFT 2N