



NFT 1Ni

Внутренняя точка доступа 2.4 ГГц с функцией PoE passthrough



COPYRIGHT ©2018 LIGOWAVE

NFT 1Ni

NFT 1Ni — это высокопроизводительная внутренняя точка доступа от LigoWave, обладающая радиомодулем стандарта 802.11N (MIMO 2x2) и работающая в диапазоне 2.4 ГГц. Малый форм-фактор и профессиональный металлический корпус делают устройство идеальным решением не только для применения в жилых помещениях, но и для использования на предприятиях и в сфере промышленности. Второй Ethernet-порт с функцией PoE passthrough позволяет напрямую запитать второе устройство без дополнительного блока питания. NFT 1Ni обладает потрясающей выходной мощностью (до 31 дБм) и радиомодулем 802.11N, что подходит для широкой зоны покрытия.

ОС

Внутренняя точка доступа 2.4 ГГц управляется ОС Infinity — многофункциональной и простой в использовании операционной системой. Эта мощная и гибкая ОС обеспечивает устройствам LigoWave безупречную работу и лёгкую настройку при развёртывании сети.

- Интуитивно понятный веб-интерфейс, основанный на технологии HTML 5
- 128 клиентов одновременно
- 8 виртуальных сетей (SSID+VLAN)
- Поддержка IPv6
- Совместимость с WNMS



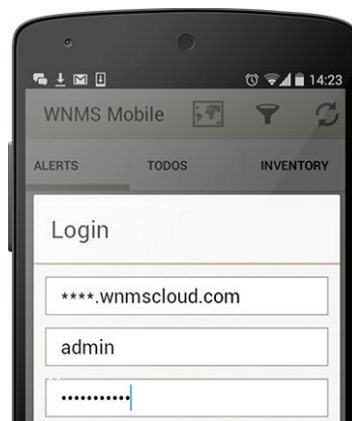
WNMS

WNMS - это бесплатно распространяемая система управления беспроводной сетью. Комплексная система управления сетью от LigoWave поддерживает несколько тысяч узлов. Несколько сетей могут поддерживаться и контролироваться с одного сервера. Широкий ряд функций позволяет эффективно диагностировать проблемы в сети, наглядно отображать сеть на карте, автоматически обновлять прошивку устройств, отслеживать состояние устройств, получать оповещения о проблемных узлах и просматривать статистику. Доступна в качестве автономной версии для Linux и Windows, как облачная система и как мобильное приложение для Android.

WNMS MOBILE

WNMS Mobile - это Android-клиент для мониторинга сетевых устройств, управляемых системой WNMS (системой управления беспроводной сетью). WNMS Mobile предназначен для координаторов центра управления сетью, обслуживающего персонала и инженеров поддержки.

- Интуитивно понятный веб-интерфейс, основанный на технологии HTML5
- Отображает в виде списка информацию о доступности сетей и устройств
- Отмечает расположение каждого устройства на карте
- Регистрирует устройства в WNMS. Приложение может использовать координаты из Android-устройства
- Отображает оповещения от устройств
- Список задач для каждого пользователя
- При помощи уведомлений сообщает ответственному лицу о назначении, делегировании, завершении или отклонении задачи



Технические характеристики

Характеристики беспроводной части

Стандарт WLAN	IEEE 802.11 b/g/n
Режим радио	MIMO 2x2
Режим работы	Точка доступа
Диапазон рабочих частот	2.402 - 2.484 ГГц (зависит от страны)
Мощность передатчика	2.4 ГГц: 31 дБм @ MCS0
Ширина канала	20, 40 МГц
Схемы модуляции	802.11 g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (CCK, DQPSK, DBPSK)
Скорость передачи данных	802.11 n @ 40 МГц: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Мбит/с 802.11 g @ 20 МГц: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с 802.11 b @ 20 МГц: 11, 5.5, 2, 1 Мбит/с
Режим дуплекса	Временное разделение
Безопасность	WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL

Антенна

Тип	2x внешняя всенаправленная антенна (съёмный коннектор SMA-RP)
Усиление	2.4 ГГц: 3 дБи
Радиус действия	100 м

Характеристики проводной части

Интерфейс	2 x 10/100 Base-T, RJ45 с поддержкой PoE pass-through
-----------	---

Сетевые характеристики

Режим взаимодействия сетевых интерфейсов Bridge	
IP-адрес для управления (IPv4)	Static, dynamic
IP-адрес для управления (IPv6)	Static, dynamic stateless, dynamic stateful
Дополнительный IP-адрес (IPv4)	Поддерживается
VLAN	802.1Q для управления и данных
Virtual SSID	До 8 на радиоинтерфейс
Изоляция клиентов	Поддерживается

Сервисы

Сервисы	SNMP сервер, NTP клиент, WNMS клиент
---------	--------------------------------------

Питание

Способ питания	12-24 В DC Passive PoE, дополнительный вход 12-24 В DC
Блок питания	100 – 240 В AC через адаптер питания, идущий в комплекте
Максимальное энергопотребление	4.5 Вт

Управление

Мониторинг системы

SNMP v1 server, Syslogs, system alerts via e-mail and SNMP trap

Физические характеристики

Размеры

Длина 110 мм, ширина 90 мм, высота 20 мм

Вес (без крепления)

180 г

Характеристики окружающей среды

Рабочая температура

-10° C ~ +55 °C

Влажность

0 ~ 90 % (без конденсата)

Законодательное регулирование

Сертификация

FCC/IC/CE