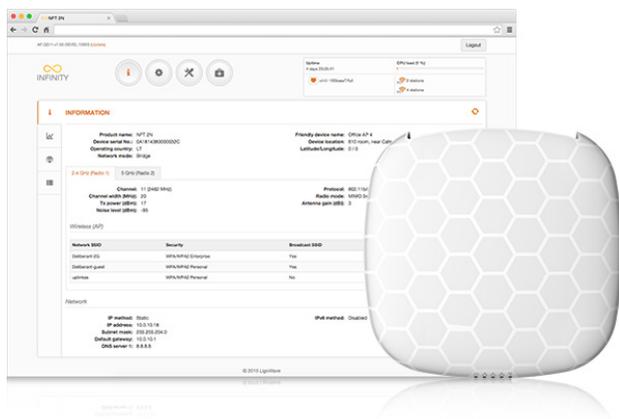




NFT 1N/ NFT 1N AF

2.4 ГГц, 802.11N (2x2), внутренняя точка доступа

NFT 1N/ 1N AF - это Wi-Fi точки доступа для помещений, основанные на технологии 802.11n. Обладают встроенным 2.4 ГГц радиомодулем, MIMO 2x2 и выходной мощностью до 28 дБм. Наличие трёх Ethernet-портов позволяет подключить к точке доступа несколько устройств. Питание модели NFT 1N осуществляется при помощи адаптера 12-24 В по технологии Passive PoE. А NFT 1N AF поддерживается стандарт 802.3af, благодаря которому можно питать устройство при помощи PoE-коммутатора.



ОС

Внутренняя точка доступа 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

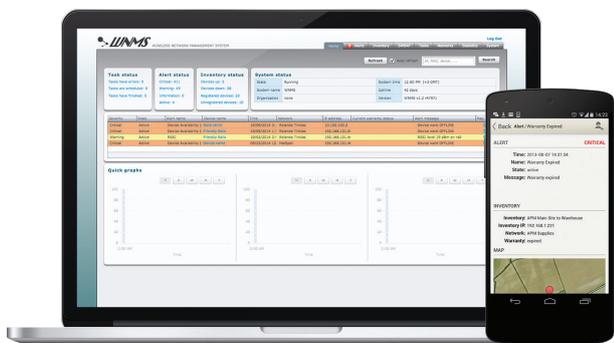


Автоматическое обнаружение

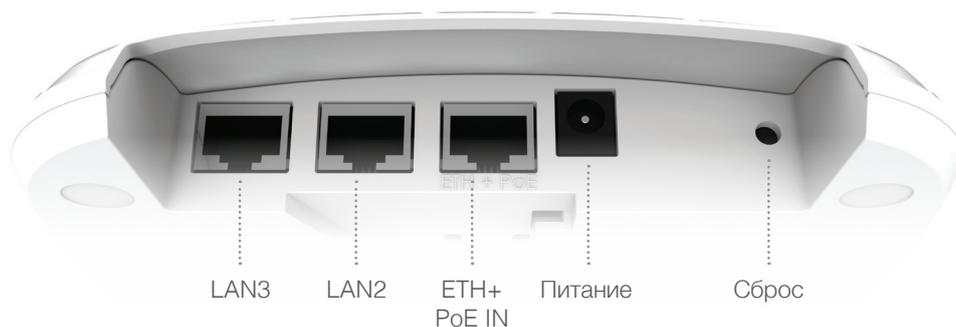
Точки доступа LigoWave обладают встроенной функцией обнаружения мобильных устройств. Любое устройство в пределах зоны досягаемости может быть обнаружено и зарегистрировано со своим MAC-адресом, временем и датой без какого-либо взаимодействия с пользователем. Данные экспортируются в режиме реального времени и могут быть использованы для улучшения сервиса предприятий или поставщиков управляемых услуг путём импорта данных в их собственные приложения. Компания LigoWave по запросу может предоставить специальный API. Некоторые технологические партнёры уже используют эти функциональные возможности, включая Cloud4Wi и Socifi.

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.



Интерфейсы



Технические характеристики

Характеристики беспроводной части

Стандарт WLAN	IEEE 802.11 b/g/n
Режим радио	MIMO 2x2
Режим работы	Точка доступа, репитер
Диапазон рабочих частот	2.402 - 2.484 ГГц (зависит от страны)
Мощность передатчика	2.4 ГГц: 28 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, Hotspot (UAM)

Антенна

Тип	2x встроенная всенаправленная антенна
Усиление	3 дБи
Радиус действия	100 м

Характеристики проводной части

Интерфейс	3 x 10/100 Base-T, RJ45
-----------	-------------------------

Сетевые характеристики

Режим взаимодействия сетевых интерфейсов	Мост, коммутатор IPv4 и IPv6
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 радиointерфейс
Изоляция клиентов	Поддерживается

Сервисы

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

Питание

Способ питания

NFT 1N: 12-24 В DC Passive PoE; дополнительный вход 12-24 В DC

Блок питания

NFT 1N AF: 802.3af с поддержкой Passive PoE (48 В), дополнительный вход 48 В DC

NFT 1N: 100 - 240 В AC, 12-24 В DC Passive PoE (входит в комплект поставки)

NFT 1N AF: 100 - 240 В AC, 48 В DC 802.3af PoE (не входит в комплект поставки)

6.24 Вт

Максимальное энергопотребление

Управление

Мониторинг системы

SNMP v1, wyslog

Физические характеристики

Размеры*

153 мм, 147 мм, 29 мм

Вес**

188 г

Крепление

На обычный и подвесной потолок, стену или мачту

Характеристики окружающей среды

Рабочая температура

-10° C ~ +55 °C

Влажность

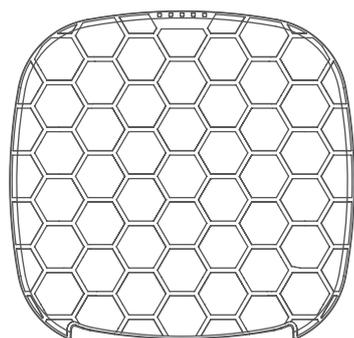
0 ~ 90 % (без конденсата)

Законодательное регулирование

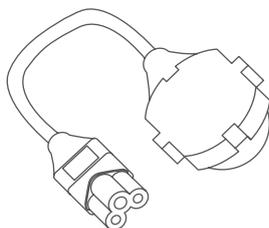
Сертификация

FCC/IC/CE

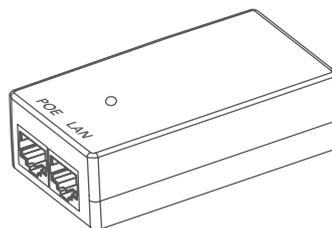
Комплект поставки



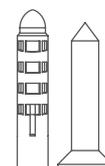
x1



x1*



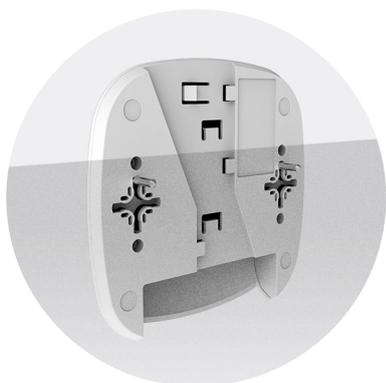
x1*



x2

* Только для NFT 1N

Гибкий монтаж



Стена/потолок



Мачта



Подвесной потолок

NFT 1N/ NFT 1N AF