



## NFT 2 ac

Двухдиапазонная внутренняя точка доступа с двумя радиомодулями стандарта 802.11ac

NFT 2AC — это Wi-Fi точка доступа для помещений, основанная на технологии 802.11ac.

Обладает двумя встроенными радиомодулями (2.4 ГГц и 5 ГГц), MIMO 2x2 и выходной мощностью до 27 дБм. Гигабитный Ethernet-порт с поддержкой 802.3af/at позволяет питать устройство при помощи PoE-коммутатора. Два дополнительных гигабитных Ethernet-порта позволяют расширять сеть или подключать к точке доступа несколько устройств.

Малый форм-фактор (радиус 15 мм), изящный дизайн и уникальное крепление делают точку доступа NFT 2ac идеальным решением для внутренних инсталляций - экономичных и высокоэффективных.

## Infinity controller: 3 способа управлять вашей сетью



### Автономный режим

Каждое устройство настраивается и управляется отдельно через пользовательский интерфейс.

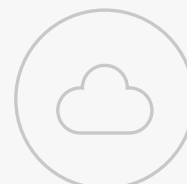
Этот метод подходит для небольших сетей, не требующих централизованного управления и мониторинга.



### Встроенный контроллер

Главная точка доступа мониторит другие устройства и управляет ими в той же самой сети.

Эта архитектура управления без внешнего контроллера подходит для малых и средних сетей (до 50-ти устройств).



### Внешний контроллер

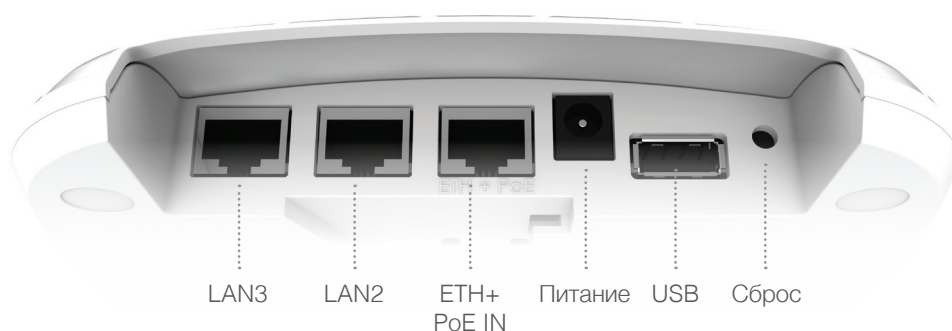
Работает на отдельном локальном сервере или в облаке. Благодаря этому режиму можно управлять множеством устройств, разворачивая крупномасштабные сети, и осуществлять контроль над ними через единую сеть.



## 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.

## Интерфейсы



# Технические характеристики

## Характеристики беспроводной части

Стандарт WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Режим радио	MIMO 2x2 (в двух диапазонах)
Режим работы	Точка доступа, репитер
Диапазон рабочих частот	2.402 - 2.484 ГГц (зависит от страны) 5.170 - 5.875 ГГц (зависит от страны)
Мощность передатчика	2.4 ГГц: 27 дБм @ MCS0 5 ГГц: 27 дБм @ MCS0
Ширина канала	20, 40, 80 МГц
Схемы модуляции	802.11 ac: OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 a/g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (ССК, DQPSK, DBPSK)
Скорость передачи данных	802.11 ac @ 80 МГц: 866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65 Мбит/с 802.11 n @ 40 МГц: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Мбит/с 802.11 a/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	4x встроенная всенаправленная антенна
Усиление	2.4 ГГц: 3 дБи 5 ГГц: 3 дБи
Радиус действия	100 м

## Характеристики проводной части

Интерфейс	3 x 10/100/1000 Base-T, RJ-45
-----------	-------------------------------

## 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
Ограничение ширины канала	Поддерживается на SSID

## Сервисы

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

## Питание

Способ питания	DC Jack (37 — 56 В) или 802.3 af/at с поддержкой Passive PoE (37 — 56 В)
Блок питания	100 – 240 В AC, 48 В DC PoE (входит в комплект поставки)
Максимальное энергопотребление	14 Вт

## Управление

Мониторинг системы	SNMP v1, syslog
--------------------	-----------------

## Физические характеристики

Размеры	153 мм, 147 мм, 29 мм
Вес	188 г
Крепление	На обычный и подвесной потолок, стену или мачту

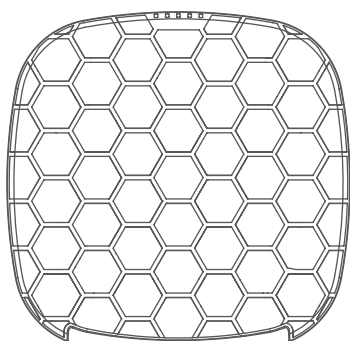
## Характеристики окружающей среды

Рабочая температура	-10° С ~ +55 °С
Влажность	0 ~ 90 % (без конденсата)

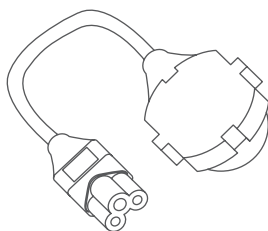
## Законодательное регулирование

Сертификация	FCC/IC/CE
--------------	-----------

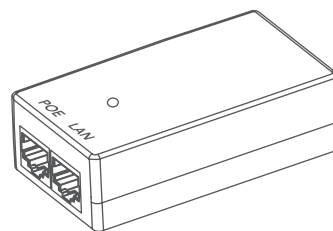
## Комплект поставки



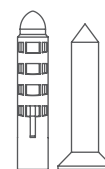
x1



x1

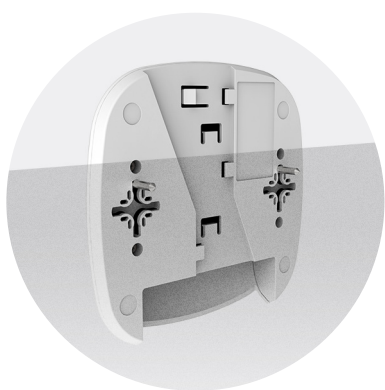


x1



x2

## Гибкий монтаж



Стена/потолок



Мачта



Подвесной потолок

## NFT 2AC