



NFT 3 ac

Высокопроизводительная точка доступа с двумя радиомодулями стандарта 802.11ac

Высокопроизводительная двухдиапазонная точка доступа от компании LigoWave. Обладает двумя встроенными радиомодулями стандарта 802.11ac (MIMO 3x3), работающими одновременно в двух частотах — 2.4 ГГц и 5 ГГц. Выделенный процессор Qualcomm Atheros AR9558 с частотой 720 МГц делает эту точку доступа идеальным решением для высокотребовательных к производительности корпоративных приложений, скорость передачи данных для которых достигает 450 Мбит/с для 2.4 ГГц и 1300 Мбит/с для 5 ГГц. Имеются два гигабитных Ethernet-порта, один из которых с поддержкой 802.3af/at, что позволяет легко и быстро питать устройство при помощи PoE-коммутатора.



Интеллектуальность и защищённость

Встроенный двухдиапазонный радиомодуль устройства NFT 3AC разработан для обеспечения защиты сети и управления диапазоном частот. Кроме того, он предусматривает возможность анализа спектра в режиме реального времени, сохраняя при этом доступ к основным закреплённым каналам. (Примечание: функции обеспечения защиты сети и управления диапазоном частот будут доступны в последующих версиях прошивки).

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

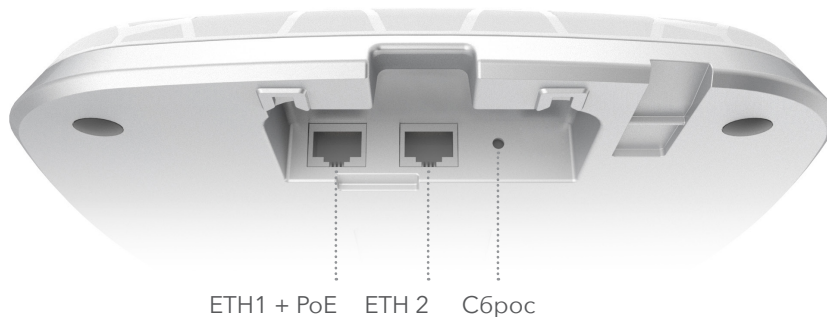
Работает на отдельном локальном сервере или в облаке. Благодаря этому режиму можно управлять множеством устройств, разворачивая крупномасштабные сети, и осуществлять контроль над ними через единую сеть.



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 3x3 (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: 29 дБм @ MCS0 5 ГГц: 29 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 (CCK, DQPSK, DBPSK)
Скорость передачи данных	802.11 ac @ 80 МГц: 1300, 1170, 975, 780, 585, 390, 292.5, 195, 97.5 Мбит/с 802.11 n @ 40 МГц: 450, 405, 360, 270, 180, 135, 90, 45 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	6x встроенная всенаправленная антенна
Усиление	2.4 ГГц: 5 дБи 5 ГГц: 5 дБи
Радиус действия	150 м

Характеристики проводной части

Интерфейс	2 x 10/100/1000 Base-T, RJ-45
-----------	-------------------------------

Сетевые характеристики

Режим взаимодействия сетевых интерфейсов	Мост, коммутатор IPv4 или 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 радиоинтерфейс
Изоляция клиентов	Поддерживается
Ограничение ширины канала	Поддерживается на SSID

Сервисы

Services SNMP сервер, NTP клиент, WNMS клиент

Питание

Способ питания 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 19 Вт

Управление

Мониторинг системы SNMP v1, syslog

Физические характеристики

Размеры 191.5 мм, 191.5 мм, 35.5 мм
Вес 650 г
Крепление На обычный и подвесной потолок, стену

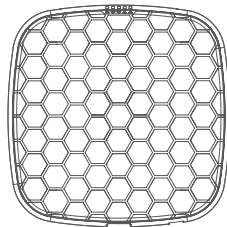
Характеристики окружающей среды

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

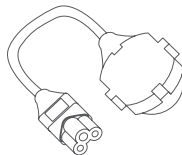
Законодательное регулирование

Сертификация FCC/IC/CE

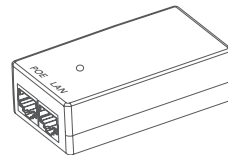
Комплект поставки



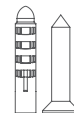
x1



x1



x1



x4

Гибкий монтаж



Стена/потолок



Подвесной потолок

NFT 3AC