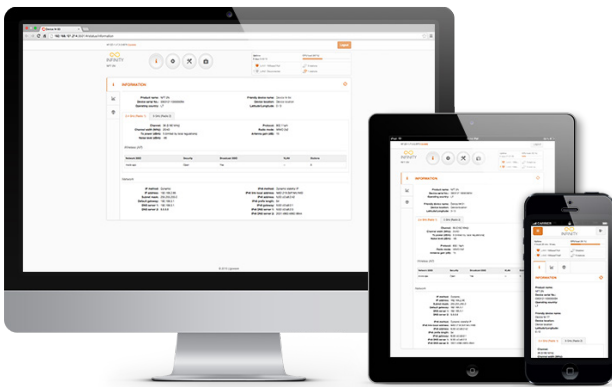




NFT 2 ac outdoor

Двухдиапазонная уличная точка доступа с двумя радиомодулями стандарта 802.11ac

Уличная Wi-Fi точка доступа, основанная на технологии 802.11ac. Обладает двумя встроенными радиомодулями (2.4 ГГц и 5 ГГц) и MIMO 2x2. NFT 2ac может похвастаться выходной мощностью до 29 дБм. Гигабитный Ethernet-порт с поддержкой 802.3af/at, благодаря которому можно питать устройство при помощи PoE-коммутатора. Предусмотрены коннекторы N-типа, поддерживающие множество антенн, предназначенных для различного применения. Корпус защищён по стандарту IP-67, имеется встроенная защита от перенапряжения, а профессиональное крепление обеспечивает работу устройства даже в суровых погодных условиях.



ОС

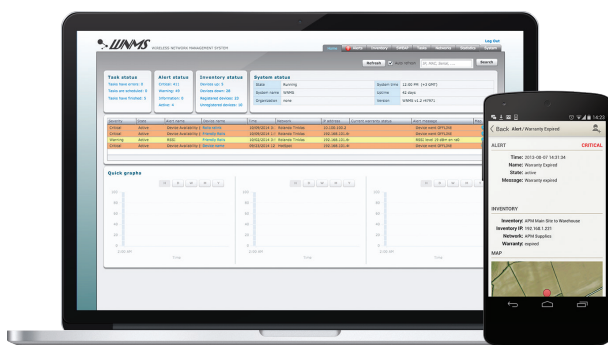
Уличная точка доступа управляется ОС Infinity — многофункциональной и простой в использовании операционной системой. Эта мощная и гибкая ОС обеспечивает устройствам LigoWave безупречную работу и лёгкую настройку.

- Интуитивно понятный веб-интерфейс, основанный на технологии HTML5
- 256 клиентов одновременно
- 16 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.

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: 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: 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 коннектора N-типа
Радиус действия	Зависит от антенны

Характеристики проводной части

Интерфейс	1 x 10/100/1000 Base-T, RJ-45
-----------	-------------------------------

Сетевые характеристики

Режим взаимодействия сетевых интерфейсов	Bridge, router 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	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	Ширина 218 мм, высота 218 мм, длина 70 мм
Вес	2 кг (включая крепёж)
Крепление	Поворотный кронштейн на стену или мачту

Характеристики окружающей среды

Рабочая температура	-40° C ~ +55 °C
Влажность	0 ~ 90 % (без конденсата)

Законодательное регулирование

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

Комплект поставки



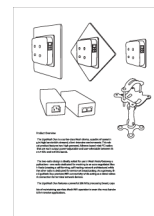
Адаптер питания
48 В 802.3 af PoE с
заземлением и защитой
от разряда молнии



Устройство NPT 2AC
outdoor



Профессиональное
крепление



Руководство по
быстрой установке

LinkCalc™

LinkCalc от LigoWave — это инструмент для планирования соединений, доступный в он-лайн режиме. Калькулятор соединений позволяет пользователям оборудования рассчитывать приблизительные параметры соединения в зависимости от географического положения, расстояния между устройства, высоты и усиления антенны, мощности передатчика и других факторов, чтобы подобрать наиболее подходящий продукт из всех доступных у LigoWave. Кроме того, при расчёте можно использовать данные об устройствах других производителей, что делает этот калькулятор лучшим инструментом для планирования сети.

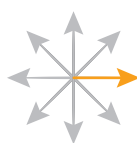
Доступен по ссылке: <http://www.ligowave.com/linkcalc>



Интеграция с
картами



Загружаемые
PDF-отчёты



Поддержка
режимов PTP и
PTMP



Онлайн-
хранилище для
расчётов