

Основные особенности

Продукт идеален для применения

- В гостиничных номерах
- Рекомендуется для установки в каждую комнату для создания домашней атмосферы
- Обеспечивает сервис Wi-Fi именно там, где находится гость, что обеспечивает наилучшую производительность и качество соединения

Выгоды от использования

- Исключается дорогостоящее обследование объектов
- Нулевой уровень сбоев у гостей
- Установка с помощью крючка с защелкой даёт возможность инсталляции во время уборки номеров
- Не требуются трудоемкие апгрейды

Основные преимущества продукта

- Поддержка многопользовательского MIMO для увеличения пропускной способности и производительности
- Встроенный порт Ethernet с выходом PoE- Out для устройств в номере
- Встроенная функция распознавания и управления приложениями
- Встроенный сенсор
- Полная производительность в соответствии со стандартом 802.3af

Сервисы

- Система распределенного управления WiNG
- Встроенный DPI обработчик
- Аналитика Nsight™
- Функция ExtremeLocation™
- Всплывающие уведомления BLE
- Облачная сетевая платформа ExtremeCloud™ (планируется)



ExtremeWireless™ WiNG 7612

Внутренняя настенная точка доступа

Обзор продукта

Позвольте своему гостю чувствовать себя как дома в каждой комнате, где установлена точка доступа – именно таковы перспективы при использовании настенной точки доступа корпоративного уровня WiNG 7612 производства компании ExtremeWireless с поддержкой стандарта 802.11ac второй волны. Эта на удивление небольшая точка доступа так насыщена функциональностью, что вполне может видоизменить ваш бизнес. Теперь вы можете предугадать спрос на услуги Wi-Fi, предлагая такие передовые сервисы как Bring Your Own Network (BYON), IPTV и программы ультравысокого разрешения. Не нужно прерывать бизнес или терять выручку из-за установки устройства. Точка доступа AP 7612 спроектирована настолько инновационно, что ее можно установить за считанные минуты.

Размещение одной точки доступа в каждой комнате позволяет гостям чувствовать себя как дома

Наличие одной точки доступа 7612 в каждой комнате для гостей значительно улучшает уровень сигнала и мощность. Теперь каждый смартфон, носимое устройство или ноутбук, который гости принесут с собой, могут быть обеспечены сервисом с великолепным качеством подключения и молниеносной скоростью. Кроме того, гости могут наслаждаться новейшими и самыми крутыми технологиями, такими как ультра HD видео и голос, играми, сервисами BYON и IPTV. Всего этого будет достаточно, чтобы ваш бизнес выгодно отличался от остальных.

Быстрая установка

Представьте развертывание системы без каких-либо перебоев для гостей, жителей и без потери доходов. Проверенная система крепления точки доступа 7612 с крючком и защёлкой позволяет провести установку менее чем за пять минут. Установка будет завершена вместе с уборкой комнаты. Благодаря своему коническому клиновидному форм-фактору и ненавязчивой эстетике точка доступа 7612 может быть размещена над любой встроенной телекоммуникационной распределительной коробкой или на ровной поверхности, не нанося ущерба декору комнаты.

Простота управления

Благодаря современной распределенной операционной системе Wing точка доступа 7612 предполагает четыре режима развертывания для удовлетворения любых требований. Используйте ее как автономную точку доступа без контроллера, как виртуальный контроллер для других 25 точек доступа 7612 или с любым из контроллеров WiNG Site или NOC, используемых для управления до 25 000 точками доступа из централизованного центра управления сетью.

Система управления ExtremeCloud

Точка доступа 7612 поставляется готовой к облачным сервисам и в будущем будет поддерживать безопасное соединение с платформой ExtremeCloud™, единой консолью для облачного управления, проводными и беспроводными компонентами вашей сети. Автоматическая настройка параметров значительно сокращает время развертывания системы. Выбирайте модели, позволяющие использовать ExtremeCloud в будущей версии. Ознакомьтесь с информацией по [ExtremeCloud](#) для уточнения подробностей и доступных для заказа парт-номеров.

Спецификация

Технические характеристики продукта	Точка доступа 7612
Соответствие стандарту 802.11ac	
802.11ac 2x2:2, MIMO, MU-MIMO 256-QAM, HT20/40/80 МГц, BLE	Агрегация пакетов (AMSDU, AMPDU) RIFS, STBC, Энергосбережение LDPC MIMO; поддержка 802.11ac Tx beamform MRC
Физические характеристики	
Габариты	155мм x 112мм x 30мм
Вес	0.27кг
Материал корпуса	Пластик ABS, Алюминиевый кронштейн
Доступное крепление	Поставляется с настенным кронштейном
Светодиоды для индикации активности	3 светодиода на боковой панели; Радио 1, Радио 2, BLE
Интерфейсы LAN Ethernet	2 порта IEEE 802.3 Гигабит Ethernet с автоопределением. Порт PoE-out на интерфейсе GE2
Коэффициент усиления антенны	В диапазоне 2.4 ГГц, 5.4 dBi; в диапазоне 5 ГГц, 8.5dBi
Консольный порт	Не доступен для пользователя
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	0° C to 40° C
Диапазон температур хранения	40° C to 70° C
Диапазон рабочей влажности	0% - 95% (без образования конденсата)
Устойчивость к электростатическим разрядам	8kV воздушный разряд, 6kV контактный разряд
Спецификация питания	
Рабочее напряжение	PoE-PD: 48В пост. ток; Сетевой адаптер: 12VDC
Рабочий ток	PoE-PD: 200 mA при 48V стандартно(9.6W); (без последовательного подключения по питанию PoE) : Сетевой адаптер: 1.5a
Класс питания PoE-PD	802.3af, 802.3at
Порт PoE-out	802.3af Если подводимое питание соответствует стандарту 802.3af. Порт PoE-out работает только, если на вход подаётся питание посредством PoE
Сетевая спецификация	
Уровень 2 и уровень 3	Маршрутизация на 3 уровне, 802.1q, Динамический DNS, DHCP Сервер / клиент, BOOTP Клиент, PPPoE и LLDP
Безопасность	Межсетевой экран с отслеживанием состояния соединений, фильтрация IP, NAT, 802.1x, 802.11i, WPA2, WPA Triple Methodology Rogue Detection: 24x7 dual-b и функция WIPS sensing, встроенный IDS, и безопасный гостевой доступ (хотспот) с порталом авторизации, IPSec и RADIUS Сервер
Качество обслуживания (QoS)	WMM, WMM-UAPSD, 802.1p, Diffserv, и TOS

Спецификация (продолжение)

Технические характеристики продукта	Точка доступа 7612
Технические характеристики радиоподсистемы	
Характеристики радиоканалов	Прямое последовательное расширение спектра (DSSS), Мультиплексирование с ортогональным частотным разделением каналов (OFDM), и пространственное мультиплексирование (MIMO)
Сетевые стандарты	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 802.11d и 802.11i WPA2, WMM, и WMM-UAPSD, L2TPv3, Клиентский VPN, MESH (будет реализован в следующей версии WiNG), Captive Portal сервер, Поддержка протоколов SNMP v1, v2c, v3
Поддерживаемая скорость передачи данных	802.11b/g: 1,2,5,5,11,6,9,12,18,24,36,48 и 54 Мбит/с; 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, и 54 Мбит/с; 802.11n: MCS 0-15 до 300 Мбит/с; 802.11ac 2G VHT MCS0-9 до 400Мбит/с, 802.11ac 5G: VHT MCS 0-9 до 866.7 Мбит/с
Рабочие каналы	В диапазоне 2.4 ГГц : Канал 1 - Канал 13 В диапазоне 5 ГГц: Канал 36 - Канал 165 * Доступность каналов определяется требованиями местного регулятора
Конфигурация антенны	2X2 MIMO (прием и передача на обе антенны). Подстройка излучаемой мощности с шагом 1dB
Рабочие частоты	2412 - 2472 МГц , 5180 - 5825 МГц
Сертификация	
Wi-Fi Альянс (WFA)	802.11a/b/g/n/ac
Блютус	Зарегистрирован Bluetooth Special Interest Group
Соответствие требованиям регулятора	
Сертификаты безопасности продукта	FCC CFR 47 Part 15, Class B, ICES-003 Class B, FCC Subpart C 15.247, FCC Subpart E 15.407, RSS-247, EN 301 893, EN 300 328, EN 301 489 1 & 17, EN 50385, EN 55032 (CISPR 32), EN 60601-1-2, AS/NZS4268 + CISPR32
Разрешения на использование радиочастот	FCC CFR 47 Part 15, Class B, ICES-003 Class B, FCC Subpart C 15.247, FCC Subpart E 15.407, RSS-247, EN 301 893, EN 300 328, EN 301 489 1 & 17, EN 50385, EN 55032 (CISPR 32), EN 60601-1-2, AS/NZS4268 + CISPR32
Максимальная подводимая излучаемая мощность	
AP-7612-680B30	В диапазоне 2.4 ГГц: 20 dBm; BLE:7 dBm , В диапазоне 5 ГГц : 20 dBm

Замечание: Фактическая доступная мощность может меняться в зависимости от требований местных регуляторов и доступных каналов, фактически используемых для работы.

Сводная таблица радиопараметров точки доступа 7612

Режим	SS	Ширина полосы пропускания	Подводимая мощность на одну антенну	Чувствительность приемника
2G, DSSS, 1Мбит/с	-	20	20	-103
2G, DSSS, 11Мбит/с	-	20	20	-100
2G, OFDM, 54Мбит/с	-	20	20	-82
2G, VHT MCS0	1	20	20	-96
	2	20	20	-95
2G, VHT MCS0	1	40	20	-92
	2	40	20	-91
2G, VHT MCS7	1	20	17	-80
	2	20	17	-79
2G, VHT MCS7	1	40	17	-77
	2	40	17	-76
2G, VHT MCS8	1	20	17	-75
	2	20	17	-74
2G, VHT MCS9	1	40	16	-71
	2	40	16	-70
5G, OFDM, 6Мбит/с	-	20	20	-93
5G, OFDM, 54Мбит/с	-	20	17	-81
5G, VHT MCS7	2	20	17	-74
5G, VHT MCS7	2	40	17	-73
5G, VHT MCS7	2	80	17	-69
5G, VHT MCS8	2	20	17	-71
5G, VHT MCS8	2	40	17	-69
5G, VHT MCS8	2	80	17	-65
5G, VHT MCS9	2	40	16	-67
5G, VHT MCS9	2	80	16	-63

Диаграмма направленности антенны

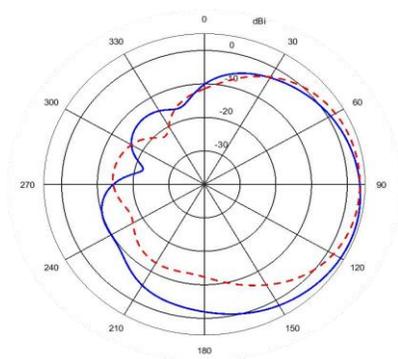


Рис. 1: Точка доступа-7612-2.4 ГГц

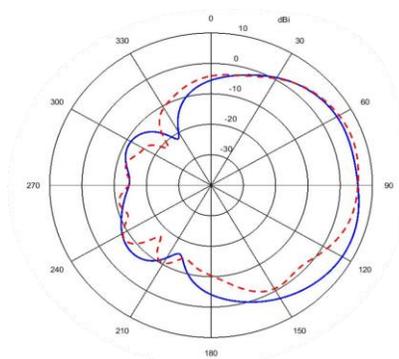


Рис. 2: Точка доступа -7612-5 ГГц

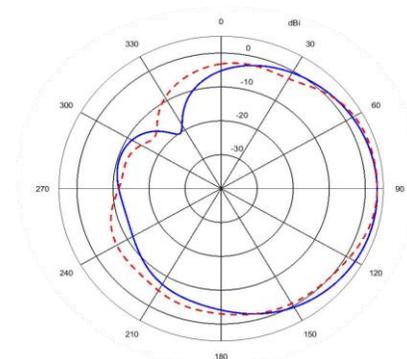


Рис. 3: Точка доступа -7612 – Блютус Антенна

Условное обозначения: сплошная линия – горизонтальная плоскость, пунктирная линия – вертикальная плоскость.