**cnPilot E600**

****

****

** **

**cnPilot E600 – гигабитная внутренняя точка доступа операторского класса, работающая в современном высокоскоростном стандарте связи 802.11ac Wave 2, имеющая антенную решетку с четырьмя потоками 4х4 и поддерживающая технологию одновременного обслуживания сразу нескольких абонентов MU-MIMO. Устройство подходит для любого проекта, где требуются высокая пропускная способность, широкое покрытие или обслуживание большого количества абонентов. E600 является рабочей лошадкой, способной передавать плотный трафик, формируемый в учебных заведениях, местах предоставления публичного Wi-Fi, торговых центрах, гостиницах, офисах и предприятиях.**

**Ключевые особенности**

**Управление посредством контроллера + автономность**

Облачное или локальное управление точками доступа cnPilot E600 посредством контроллера Cambium cnMaestro – оба варианта имеют следующий функционал:

• Автоматическая настройка параметров • Отслеживание и инвентаризация оборудования • Мониторинг • Массовое обновление ПО и конфигурирование оборудования • Мгновенный обзор аварий в панели управления • Поиск и устранение неисправностей • Организация иерархических структур.

Для небольших сетей (до 32 точек доступа) доступен встроенный контроллер Autopilot, который можно активировать на любой точке. Autopilot также позволяет автоматизировать процесс настройки оборудования, обновлять ПО и управлять сетью.

**Роуминг без использования контроллера. Производительность и простота использования**

E600 обеспечивает бесшовный роуминг с поддержкой до 1000 клиентских устройств без необходимости применения отдельного сетевого контроллера! В точке доступа уже встроен портал хот-спот, который также не нуждается в работе контроллера.

**Монетизация: ваучеры, вход в соцсети Google+ и Фейсбук**

Извлеките прибыль из Wi-Fi-услуг: управляемый контроллером гостевой доступ позволяет направить пользователей на страницу заставки с поддержкой входа в социальные сети, предоставляя вам ценную демографическую информацию. Эти функции наряду с возможностью создания тарифных планов с ограничением по времени или объему трафика, делают E600 удобным сетевым инструментом для отелей, кафе и кемпингов при организации гостевого Wi-Fi доступа.

**Настройки WLAN – преимущество для конечного пользователя**

Нет ничего более неприятного, чем подключение к точке доступа, которая не предоставляет выход в интернет! Когда соединение с критическим ресурсом, таким как внешний шлюз или AAA потеряно, E600 может отключить проблемные SSID, позволяя клиентским устройствам выбрать другую рабочую точку доступа.

**Mesh между внутренними и уличными точками доступа – гибкость вашей сети**

Mesh соединения между несколькими внутренними точками доступа E600 и уличными точками доступа, например моделями семейства e500 – удобный и простой способ расширения зоны покрытия Wi-Fi без использования проводной инфраструктуры.

**Обширное покрытие, высокая пропускная способность и скорость**

Широкое беспроводное покрытие E600 достигается за счет максимальной мощности передатчика 28 дБм и поддержке стандарта DFS, позволяющего использовать дополнительные зарезервированные DFS-каналы в полосе 5 ГГц – всё это дает как большую гибкость, так и увеличение пропускной способности. Управление пропускной способностью посредством равного распределения эфира (Airtime Fairness), повышение производительности благодаря автоматическому сканированию каналов (ACS) и перевод клиентских устройств на каналы с более высокими скоростями (Band Steering), позволяет сети адаптироваться к постоянно меняющейся динамике клиентского окружения.

**Высокая плотность и доступность**

Поддержка до 512 одновременных клиентских сессий, 16 SSID каналов, а также два банка памяти, в которых записано ПО текущей и предыдущей версии, означает, что точка доступа E600 гарантируют работу среде с высокой плотностью абонентов, обеспечивает надежность и доступность связи.

**Без лицензий. Низкая цена – одна за комплексное решение**

Точка доступа E600 стандарта 802.11ac Wave 2 поставляется с бесплатным контроллером, не требующим лицензионных отчислений для управления. Это одна из самых конкурентоспособных точек доступа категории 4x4 MIMO.

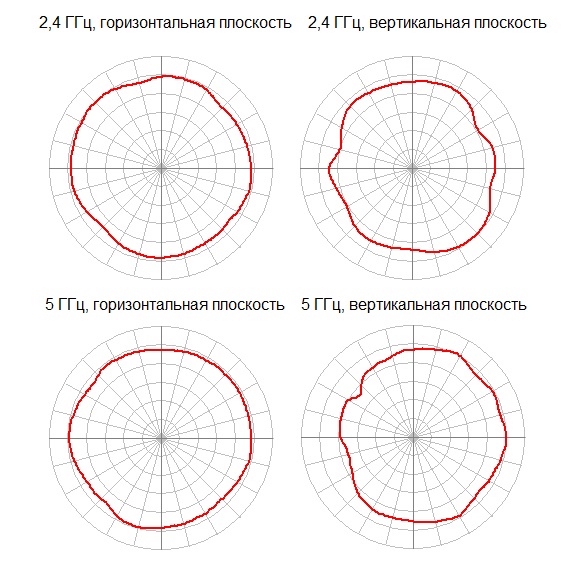
**Таблица технических характеристик**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| Частота | 2,4 ГГц: 2,4 – 2,484 ГГц  5 ГГц: 5,15 – 5,85 ГГц, с поддержкой функции DFS |
| Стандарты | IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2, а также другие, сертифицированные Wi-Fi альянсом стандарты: 802.11 h/d/r/u/w |
| Антенна | 2,4 ГГц 2x2 MIMO  5 ГГц 4x4 MIMO  встроенная всенаправленная (OMNI) |
| Поляризация | Линейная поляризация в вертикальной и горизонтальной плоскости |
| Дистанция, радиус покрытия | 250 м |
| Коэффициент усиления антенны | 4,55 dBi в диапазоне 2,4 ГГц 4,25 dBi в диапазоне 5 ГГц |
| Количество поддерживаемых клиентов | 512 |
| Максимальная скорость передачи данных | 3,846 Гбит/с |
| Количество SSID | 16, суммарно в двух диапазонах |
| Mesh | Multi-hop Mesh (3) |
| Порты Ethernet | 2 порта ×1 Gig E 10/100/1000 Мбит/с |
| USB | Да |
| Bluetooth | BLE (Bluetooth Low Energy) |
| Питание | Инжектор стандарта 802.3at (в комплекте поставки), 802.3at PSE, 802.3af PSE (ограниченная мощность), от адаптера питания на 12 В или от любого коммутатора с PoE-портом |
| Максимальная мощность передатчика | 22 dBm |
| Потребляемая мощность | 22 Вт максимально |
| Индикация | Окно на передней панели с трехцветным (желтый, синий, зеленый) светодиодом |
| Физическая защита | Гнездо замка Kensington Lock |
| Температура эксплуатации | 0 0C ~ +50 0C |
| Габариты | 18 x 18 x 4,2 см |
| Вес | 400 г |

**Сетевая структура точек доступа серии cnPilot**



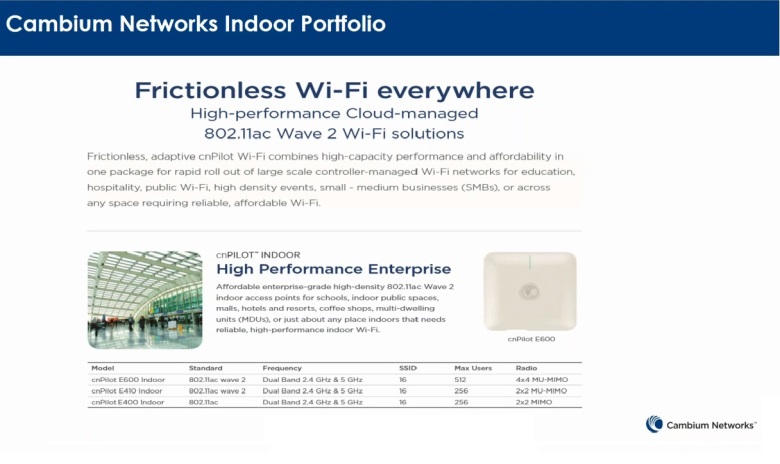
**Диаграмма направленности антенны**



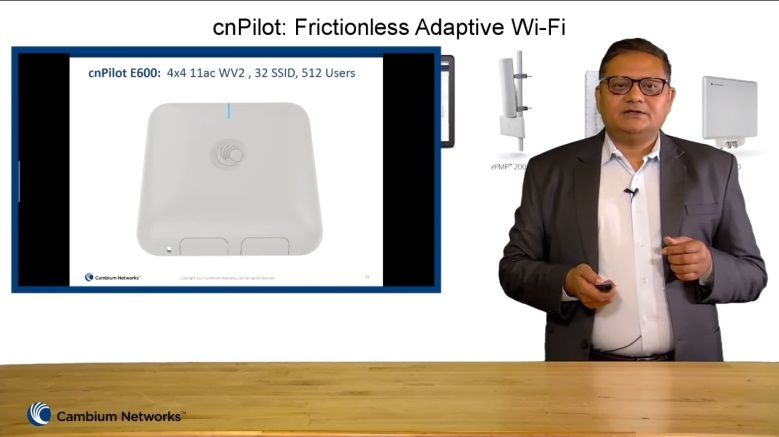
**Обучающий материал – обзор и инсталляция cnPilot E600** <https://youtu.be/CWgR0MljYF4>



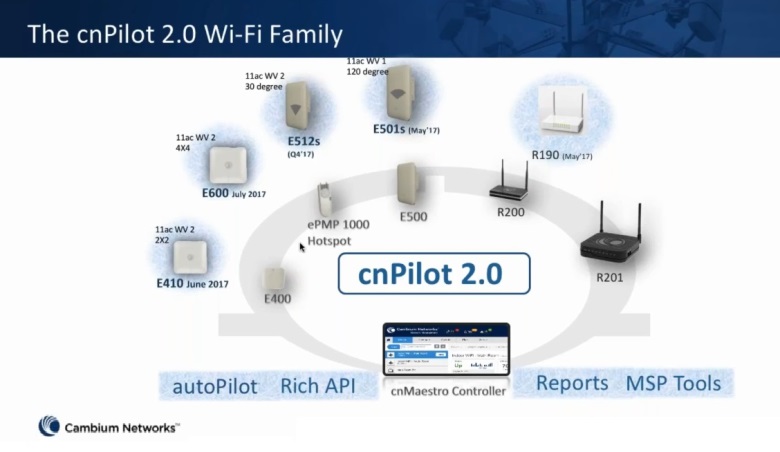
**Вебинар – применение оборудования серии cnPilot, в том числе модели E600** <https://youtu.be/lqDuGR-yqxo>



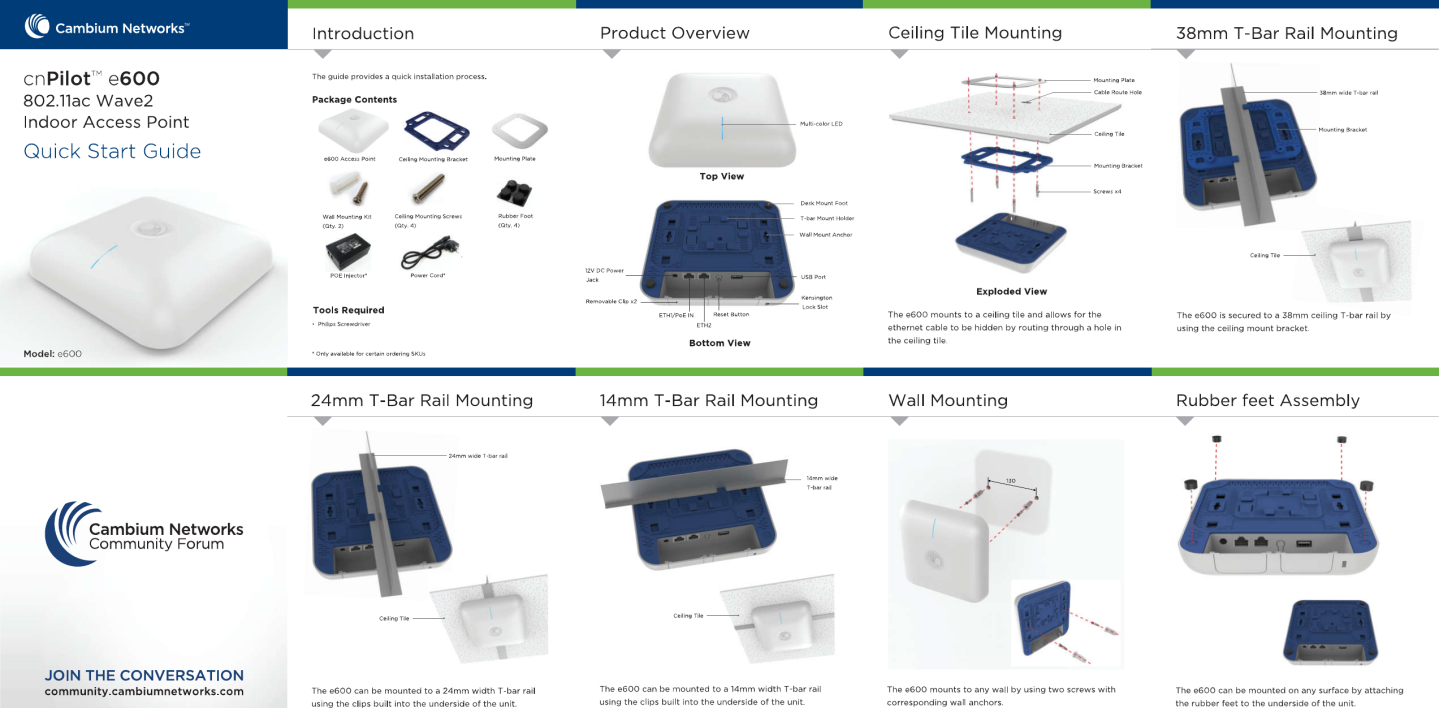
**Оборудование Cambium Networks, в том числе обзор WiFi-продуктов серии cnPilot – видео стрим** <https://youtu.be/cG7EnNxMiZY>

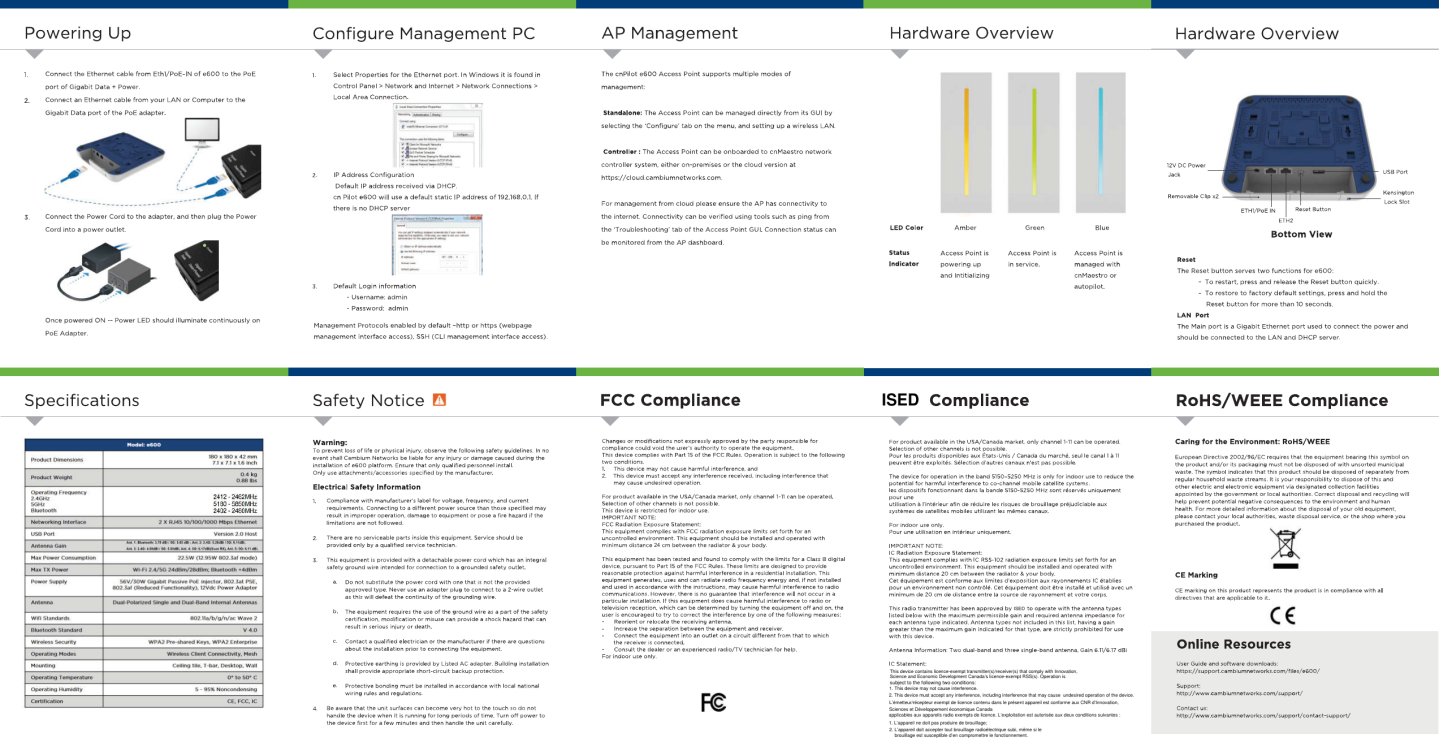


**Применение – оборудование серии cnPilot в отелях** <https://youtu.be/6zV5NQJ_78E>



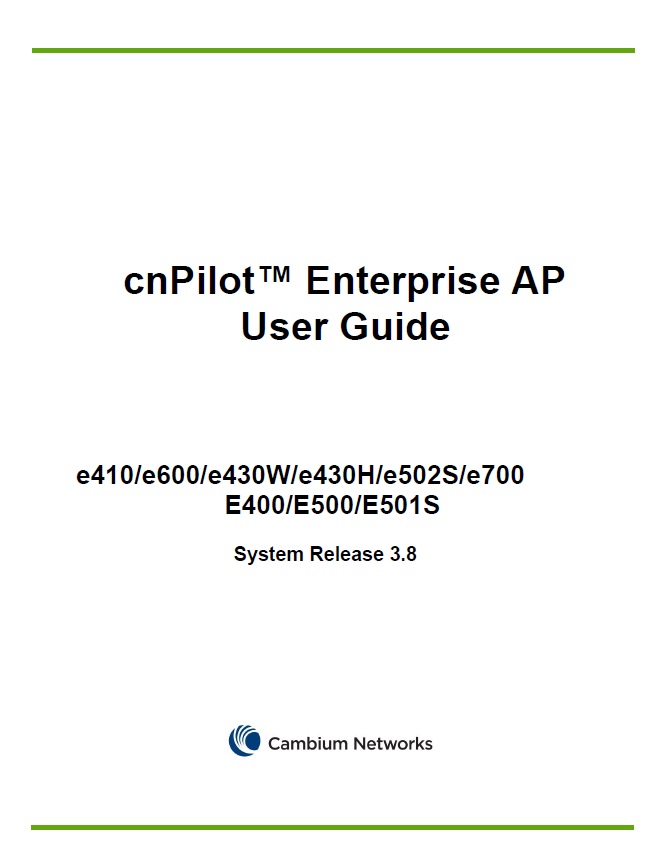
**Инструкция по монтажу оборудования cnPilot E600** <https://usermanual.wiki/Cambium-Networks/89FT0036>





**Инструкцию пользователя и другую полезную информацию о точках доступа серии cnPilot вы можете скачать, зарегистрировавшись на странице поддержки:**

[https://support.cambiumnetworks.com/files](https://na01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fsupport.cambiumnetworks.com%2Ffiles&data=02%7C01%7C%7C2e6cda452afa4fc27cae08d613442a05%7C0e263e36340946228ac818d993e76eb6%7C0%7C0%7C636717580812008913&sdata=ylLs0XqGaBO9GrwZjo7TFMRkCQ56TV0lF%2ByJW1D1WOk%3D&reserved=0)

****

**Артикулы для заказа cnPilot Outdoor E600 в Армении, Азербайджане, Белоруссии, Казахстане, России, Таджикистане, Туркменистане, Украине и Узбекистане.**

|  |
| --- |
| Номер модели (общий для всех артикулов): |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Описание** | **Регион** |
| PL-E600X00A-RW | cnPilot E600 Indoor (ROW) 802.11ac wave 2, 4x4, AP | APAC, CALA, MEA и не члены Евросоюза |
| PL-E600PEUA-RW | cnPilot E600 Indoor (ROW with EU cord) 802.11ac Wave 2, 4x4, AP with PoE Injector | APAC, CALA, MEA и не члены Евросоюза |
| PL-E600PXXA-RW | cnPilot E600 Indoor (ROW, No cord) 802.11ac Wave 2, 4x4, AP with PoE Injector | APAC, CALA, MEA и не члены Евросоюза |
| Дополнительная гарантия | | |
| EW-E1PLE4XX-WW | cnPilot E4XX Extended Warranty, 1 Additional Year | Все регионы |
| EW-E2PLE4XX-WW | cnPilot E4XX Extended Warranty, 2 Additional Years | Все регионы |
| EW-E3PLE4XX-WW | cnPilot E4XX Extended Warranty, 3 Additional Years | Все регионы |
| EW-E4PLE4XX-WW | cnPilot E4XX Extended Warranty, 4 Additional Years | Все регионы |
| EW-LLPLE4XX-WW | cnPilot E4XX Limited Lifetime Warranty | Все регионы |