

# БЕСПРОВОДНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ



ОБОРОТ ОБЛОЖКИ - пустой

# О компании Ubiquiti Networks

---

**Ubiquiti Networks – американский разработчик и производитель инновационных беспроводных решений.**

**Надежные, невероятно простые и удобные, удивительно недорогие, они буквально взорвали рынок фиксированного радиодоступа. Теперь высокоскоростной доступ можно организовать в любой деревне, коттеджном поселке, на даче – и даже в вашем офисе. Очень, очень недорого. Оборудование Ubiquiti работает в диапазонах частот 2,4 ГГц, 3,4-3,6 ГГц, 5 ГГц, 5,9-6,4 ГГц, 10 ГГц и 24 ГГц. Сертифицировано.**

**CompTek – Мастер-дистрибутор Ubiquiti Networks в России ([www.dreamwifi.ru](http://www.dreamwifi.ru)). Крупнейший склад, специальные условия для региональных дилеров и операторов связи. Ubiquiti из первых рук по лучшим ценам!**

# Основные серии продуктов

<b>AirFiber</b>	Гигабитные РРЛ в диапазоне 5 и 24 ГГц.
<b>AirMax</b>	Операторские беспроводные решения. 300 Мбит/с, TDMA протокол AirMAX.
<b>AirMax Antennas</b>	Антенны всех видов для систем AirMAX
<b>Consumer Products</b>	Стильные и полезные Wi-Fi устройства для дома
<b>UniFi</b>	Революционная система офисного Wi-Fi с бесплатным контроллером
<b>AirCam</b>	Недорогие качественные IP-камеры всепогодного и офисного исполнения
<b>mFi – NEW!!</b>	Система «умного дома» по IP: датчики движения, температуры, умные розетки.
<b>ToughSwitch</b>	Специальные коммутаторы для AirMAX и UniFi с PoE 24v на 5, 8 и 16 портов.
<b>EdgeMAX</b>	Высокопроизводительные маршрутизаторы по уникальной цене
<b>Аксессуары и кабель</b>	Крепеж, блоки питания, кабель – всё что нужно для монтажа и эксплуатации.

# AirFiber



**AirFiber – революция на операторском рынке! Работающий в безлицензионном диапазоне 24 ГГц, а также лицензируемых 5 и 6 ГГц, AirFiber позволяет организовать канал связи на скорости до 1,4 Гбит/с на расстояние до 13 км по невероятно низкой цене.**

## Основная функциональность

<b>Производительность</b>	Более 1 млн пакетов в секунду
<b>Вид дуплекса</b>	Временной -TDD, частотный – FDD, гибридный - HDD
<b>Топология</b>	Точка-точка
<b>Модуляция</b>	Адаптивная QPSK – 64QAM
<b>Безопасность</b>	128 AES
<b>Дальность</b>	До 13 км, в зависимости от частотной и климатической обстановки
<b>Интерфейсы</b>	1000 Base-T

## Информация для заказа

AF24(EU)	<b>AirFiber.</b> Полукомплект 24 ГГц, 1,4 Гбит/с
AF5(EU)	<b>AirFiber 5.</b> Полукомплект 5,47-5,95 ГГц, до 1 Гбит/с
AF5U(EU)	<b>AirFiber 5U.</b> Полукомплект 5,725-5,62 ГГц, до 1 Гбит/с

# AirMax ISP Solutions



**AirMax ISP Solutions – высокоскоростные – до 300 Мбит/с, производимые решения для создания сети беспроводного доступа. Правильное и совсем недорогое решение для сети оператора связи. В большинстве случаев – частоты оформлять не надо! Богатая функциональность, поддержка стандарта 802.11n и фирменного неколлизионного протокола AirMAX, который повышает стабильность работы и обеспечивает гарантированную скорость каждому абоненту.**

### Основная функциональность

<b>Сетевые функции</b>	Прозрачный мост (для кадров IEEE 802.1q), маршрутизатор, NAT, DMZ, Port Forwarding, DNS Proxy, DHCP Server and Client, PPPoE Client, NTP, VLAN / 802.1q pass-through, PPTP, Ipsec pass-through, Traffic Shaping
<b>Роль в радиосети</b>	Точка доступа, радиомост, радиомаршрутизатор, репитер, абонент
<b>Возможности в радиосети</b>	802.11e QoS (WMM), Static wireless Access Control List, Layer 2 User Isolation, контроль мощности, Dynamic ACK Timeout
<b>Безопасность</b>	WPA/WPA2; AES (CCMP), SSID Broadcast Disabling
<b>Управление</b>	Web-интерфейс, Telnet, SNMP v1
<b>Специальные возможности</b>	Сканер эфира, тест радиоканала, оценка качества связи, статистика, юстировка антенн, Ping watch dog, Traceroute



# NanoStation M



**NanoStation M** – универсальное высокоскоростное устройство для организации сети беспроводного доступа на скорости до 300 Мбит/с. Рекомендуется для подключения абонентов, может быть и базой. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX.

Исполнение – всепогодное, с интегрированной антенной и двумя портами Ethernet, с выдачей питания на второй порт. Есть модели для диапазонов 2,4-2,483 ГГц, 3,4-3,6 ГГц, 5,15-5,95 ГГц и 5,9-6,4 ГГц!

В комплекте – блок питания POE-24-12W(EU), набор для монтажа на трубо-стойку.

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	2 порта 10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 28 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	294 x 80 x 30 мм; 0,4 кг

### Информация для заказа

NSM2(RU)	<b>NanoStation M2.</b> Абонент/база диапазона 2,4-2,483 ГГц, антенна 10dBi (55°x53°)
NSM3(EU)	<b>NanoStation M3.</b> Абонент/база 3,4-3,6 ГГц, антенна 12dBi (60°x60°)
NSM5(EU)	<b>NanoStation M5.</b> Абонент/база диапазона 5,15-5,95 ГГц, антенна 14dBi (43°x15°)
NSM6(RU)	<b>NanoStation M6.</b> Абонент/база диапазона 5,95-6,45 ГГц, антенна 16dBi (43°x15°)

# Loco M



**Loco M** – высокоскоростное абонентское устройство для подключения к сети беспроводного доступа на скорости до 300 Мбит/с. Невероятно дешевое, компактное, красивое. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX.

Исполнение – всепогодное, с интегрированной антенной. Есть модели для диапазонов 2,4-2,483 ГГц и 5,15-5,95 ГГц.

В комплекте – блок питания POE-24-12W(EU), набор для монтажа на трубостойку.

## Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 23 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	163 x 80 x 30 мм; 0,2 кг

## Информация для заказа

LOCOM2(EU)	<b>Локо М2.</b> Абонент диапазона 2,4-2,483 ГГц, антенна 8dBi (60°x60°)
LOCOM5(EU)	<b>Локо М5.</b> Абонент диапазона 5,15-5,95 ГГц, антенна 13dBi (45°x45°)

# Rocket M



**Rocket M – универсальное высокоскоростное устройство для организации сети беспроводного доступа на скорости до 300 Мбит/с. Рекомендуется для построения базовых станций или каналов «точка-точка», а также для подключения удаленных абонентов. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX.**

**Исполнение – всепогодное, с двумя разъемами RP-SMA для внешней антенны. Очень просто монтируется на любые антенны от Ubiquiti. Есть модели для диапазонов 2,4-2,483 ГГц, 3,4-3,6 ГГц, 5,15-5,95 ГГц и 5,95-6,45 ГГц.**

**В комплекте – блок питания POE-24-12W(EU), набор для монтажа на турбостойку.**

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 28 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	160 x 80 x 30 мм; 0,5 кг

### Информация для заказа

RocketM2(EU)	<b>Rocket M2.</b> Абонент/база диапазона 2,4-2,483 ГГц, 2 разъема RP-SMA
RocketM3(EU)	<b>Rocket M3.</b> Абонент/база 3,4-3,6 ГГц, 2 разъема RP-SMA
RocketM5(EU)	<b>Rocket M5.</b> Абонент/база диапазона 5,15-5,95 ГГц, 2 разъема RP-SMA
RocketM6(RU)	<b>Rocket M6.</b> Абонент/база диапазона 5,95-6,45 ГГц, 2 разъема RP-SMA

# Rocket M GPS



**Rocket M GPS – базовая станция с синхронизацией секторов по GPS (технология AirSync). Позволяет строить многосекторные базы в условиях дефицита частот, решает проблему межсекторной интерференции. Скорость – до 300 Мбит/с. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX.**

**Исполнение – всепогодное, с тремя разъемами RP-SMA для внешней антенны и антенны GPS. Очень просто монтируется на любые антенны от Ubiquiti. Есть модель для диапазона 5,15-5,95 ГГц.**

**В комплекте – блок питания POE-24-12W(EU), набор для монтажа на трубостойку, антенна GPS.**

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 28 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-97 дБм
<b>Размеры, вес</b>	160 x 80 x 30 мм; 0,5 кг

### Информация для заказа

RM5-GPS(EU)	<b>Rocket M5 AirSync.</b> Диапазон 5,15-5,95 ГГц, 2xRP-SMA, 1xSMA для GPS
-------------	---



# Rocket Titanium



**Rocket Titanium – новое поколение Rocket в металлическом корпусе, что решает проблему заземления оборудования на крыше или мачте, а также взаимного влияния соседних секторов базы. Улучшена производительность, новая аппаратная платформа. Рекомендуется в качестве базовой станции или для создания магистрального канала «точка-точка», а также для подключения удаленных абонентов. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX и межсекторную GPS синхронизацию.**

**Исполнение – всепогодное, с двумя разъемами RP-SMA для внешней антенны. Монтируется на специальные антенны от Ubiquiti. Есть модели для диапазонов 2,4-2,483 ГГц, 5,15-5,95 ГГц.**

**В комплекте – блок питания POE-48-24W(EU), набор для монтажа на трубостойку.**

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 28 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	160 x 80 x 44 мм; 1 кг

### Информация для заказа

RocketM2-Ti(EU)	<b>Rocket M2 Titanium.</b> Диапазон 2,4-2,483 ГГц, 2 разъема RP-SMA
RocketM5-Ti(EU)	<b>Rocket M5 Titanium.</b> Диапазон 5,15-5,95 ГГц, 2 разъема RP-SMA, GPS sync

# PicoStation M



**PicoStation M – самая компактная точка доступа с поддержкой 802.11n. Размером буквально с сотовый телефон. Рекомендуется в качестве точек доступа Wi-Fi в многоквартирном доме, коттедже, организации Wi-Fi-покрытия парков и площадей. Компактные размеры позволяют размещать ее в кабельных стояках многоэтажек. Не надо тянуть кабель в квартиры! Исполнение – всепогодное, с разъемом RP-SMA и антенной 6 дБ в комплекте. Проста в монтаже, удобна в настройке. Совместима со стандартом IEEE 802.11n. Блок питания POE-15-12W(EU) и крепеж на стену и трубу-стойку – в комплекте.**

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 30 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	136 x 20 x 39 мм; 0,1 кг

### Информация для заказа

PicoM2-H(EU)	<b>Pico M2-HP.</b> Абонент/база диапазона 2,4-2,483 ГГц, разъем RP-SMA, антенна 6 dBi
--------------	---

# NanoBridge M



**NanoBridge M** – недорогое устройство для организации магистральных каналов на скорости до 300 Мбит/с. Рекомендуется для каналов «точка-точка» на дистанциях более 1 км, а также для подключения удаленных абонентов. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX.

Исполнение – всепогодное, само устройство встроено в облучатель антенны. Есть модели для диапазонов 2,4-2,483 ГГц, 5,15-5,95 ГГц.

В комплекте – блок питания POE-24-12W(EU), набор для монтажа на трубостойку.

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 23 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	326-420 x 326-420 x 300 мм; 1-1,5 кг

### Информация для заказа

NB-2G18(EU)	<b>NanoBridge M2-18.</b> Радиомост диапазона 2,4-2,483 ГГц, антенна 18 дБ
NB-5G22(EU)	<b>NanoBridge M5-22.</b> Радиомост диапазона 5,15-5,95 ГГц, антенна 22 дБ
NB-5G25(EU)	<b>NanoBridge M5-25.</b> Радиомост диапазона 5,15-5,95 ГГц, антенна 25 дБ

# NanoBeam M



**NanoBeam M** – недорогое устройство для организации магистральных каналов на скорости до 300 Мбит/с. Рекомендуется для каналов «точка-точка» на дистанциях более 1 км, а также для подключения удаленных абонентов. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX. Исполнение – всепогодное, само устройство встроено в облучатель антенны. Есть модели для диапазонов 2,4-2,483 ГГц, 5,15-5,95 ГГц. Основное отличие от линейки NanoBridge – это увеличенный объем памяти, более мощный процессор, у модели NBE-M2-400 увеличена выходная мощность радиопередатчика до 28 dBm, а модель NBE-M5-400 оснащена гигабитным медным интерфейсом.

**В комплекте поставляется блок питания POE на 24 Вольта, набор для монтажа на трубостойку.**

## Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 23 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	326-420 x 326-420 x 300 мм; 1-1,5 кг

## Информация для заказа

NBE-M2-400	<b>NanoBeam M2 – 400.</b> Радиомост диапазона 2,4-2,483 ГГц, антенна 18 дБи
NBE-M5-16	<b>NanoBeam M5 – 16.</b> Радиомост диапазона 5,17-5,875 ГГц, антенна 16 дБи
NBE-M5-19	<b>NanoBeam M5 – 19.</b> Радиомост диапазона 5,17-5,875 ГГц, антенна 19 дБи
NBE-M5-300	<b>NanoBeam M5 – 300.</b> Радиомост диапазона 5,17-5,875 ГГц, антенна 22 дБи
NBE-M5-400	<b>NanoBeam M5 – 400.</b> Радиомост диапазона 5,17-5,875 ГГц, антенна 25 дБи
NBE-RAD-400	Радиопрозрачный колпак для <b>NanoBeamM2-400</b> и <b>NanoBeamM5-400</b>



# PowerBridge M



**PowerBridge M – компактный и мощный радиомост с интегрированной панельной антенной 25 дБ и технологией MIMO 2x2. Рекомендуется для каналов «точка-точка» на дистанциях более 1 км на скорости до 300 Мбит/с, а также для подключения удаленных абонентов. Поддерживает как стандарт 802.11n, так и неколлизионный протокол AirMAX.**

**Исполнение – всепогодное. Есть модели для диапазонов 3,4-3,6 ГГц, 5,15-5,95 ГГц.**

**В комплекте – блок питания POE-24-12W(EU), набор для монтажа на трубостойку.**

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 25 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	326-420x 326-420 x 300 мм; 1-1,5 кг

### Информация для заказа

PBM3(EU)	<b>PowerBridge M3.</b> Радиомост диапазона 3,4-3,6 ГГц, антенна 20dBi (13°x13°)
PBM5(EU)	<b>PowerBridge M5.</b> Радиомост диапазона 5,15-5,95 ГГц, антенна 25dBi (6°x6°)

# PowerBridge M10



**PowerBridge M10 – компактный и мощный радиомост, интегрированный в антенну 33 дБ для нового диапазона 10 ГГц, разрешенного к использованию в России. Рекомендуется для каналов «точка-точка» на дистанциях до 15 км на скорости до 300 Мбит/с.**

**Поддерживает неколлизионный протокол AirMAX.**

**Исполнение – всепогодное.**

**В комплекте – блок питания POE-24-24W(EU), набор для монтажа на трубостойку.**

### Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	0 дБм (да-да, всего 1 мВт для связи на 15 км!)
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-96 дБм
<b>Размеры, вес</b>	170 x 250 x 272 мм; 1,2 кг – без отражателя, 7 кг – с отражателем

### Информация для заказа

PBM10(EU)	<b>PowerBridge M10.</b> Радиомост диапазона 10 ГГц, антенна 33dBi (3,5°x3,5°)
-----------	---

# AirGrid M HP



**AirGrid M HP – универсальное устройство радиодоступа, встроенное в направленную антенну. Рекомендуется для создания каналов «точка-точка» на дистанциях более 1 км на скорости до 50 Мбит/с, а также для подключения удаленных абонентов. Поддерживает неколлизионный протокол AirMAX.**

**Исполнение – всепогодное, само устройство встроено в облучатель антенны. Есть модели для диапазонов 2,4-2,483 ГГц, 5,17-5,875 ГГц. В комплекте – блок питания POE-24-12W(EU), набор для монтажа на трубостойку.**

## Основная функциональность

<b>Роль в сети</b>	Точка доступа, радиомост, маршрутизатор, репитер, абонент
<b>Интерфейс</b>	10/100 BaseT (RJ-45)
<b>Мощность передатчика</b>	до 28 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>	-74...-97 дБм
<b>Размеры, вес</b>	280 x 360 x 80 мм, вес 1,7кг или 440 x 610 x 100 мм, вес 2,8кг

## Информация для заказа

AG-HP-5G23	<b>AirGrid M5 HP.</b> Радиомост, абонентское устройство, 5,17-5,875 ГГц антенна 23 dBi
AG-HP-5G27	<b>AirGrid M5 HP.</b> Радиомост, абонентское устройство, 5,17-5,875 ГГц антенна 27 dBi
AG-HP-2G16	<b>AirGrid M2 HP.</b> Радиомост, абонентское устройство, 2,4-2,483 ГГц антенна 16 dBi
AG-HP-2G20	<b>AirGrid M2 HP.</b> Радиомост, абонентское устройство, 2,4-2,483 ГГц антенна 20 dBi

# Секторные антенны AirMAX



**Секторные антенны AirMAX – для создания базовых станций. Специально разработаны для Rocket M. Невероятно простое подключение без инструментов – Rocket защелкивается на специальной площадке антенны – и всё, монтаж закончен. В комплекте СВЧ-переходники для Rocket M. Выпускаются для всех популярных диапазонов. Можно использовать для подключения другого беспроводного оборудования.**

### Информация для заказа

Артикул	Диапазон	Усиление	Диаграмма	Размеры (мм)	Вес (кг)
AM-2G15-120	2,3-2,7 ГГц	15-16 dBi	120° x 9°	700 x 145 x 79	6
AM-2G16-90	2,3-2,7 ГГц	15-16 dBi	90° x 9°	700 x 145 x 79	6
AM-3G18-120	3,3-3,8 ГГц	17-18 dBi	120° x 6°	700 x 145 x 79	6
AM-5G16-120	4,9-5,9 ГГц	16-17 dBi	120° x 8°	367 x 63 x 41	1,1
AM-5G17-90	4,9-5,9 ГГц	15-16 dBi	90° x 8°	367 x 63 x 41	1,1
AM-5G19-120	5,15-5,85 ГГц	18-19 dBi	120° x 4°	700 x 145 x 79	6
AM-5G20-90	5,15-5,85 ГГц	19-20 dBi	90° x 4°	700 x 145 x 79	6



# Секторные антенны AirMAX Titanium



**Изменяемая диаграмма  
направленности!**

**Секторные антенны AirMAX Titanium – специально разработаны для Rocket Titanium. Невероятно простое подключение без инструментов, дополнительная защита от погодных воздействий.  
В комплекте – СВЧ-переходники для Rocket M.**

### Информация для заказа

Артикул	Диапазон	Усиление	Диаграмма	Размеры (мм)	Вес (кг)
AM-V2G-Ti	2,3-2,7 ГГц	15-17 dBi	60-120° x 4°	700 x 145 x 79	6
AM-V5G-Ti	5,45-5,85 ГГц	19-21 dBi	60-120° x 4°	700 x 145 x 79	6
AM-M-V5G-Ti	5,45-5,85 ГГц	15-17 dBi	60-120° x 4°	385 x 149 x 76	3.5

# Всенаправленные антенны AirMAX



**Всенаправленные антенны AirMAX – для создания базовых станций с круговой диаграммой. Специально разработаны для Rocket M. Невероятно простое подключение без инструментов – Rocket защелкивается на специальной площадке антенны – и всё, монтаж закончен.**

**В комплекте – СВЧ-переходники для Rocket M. Выпускаются для всех популярных диапазонов. Можно использовать для подключения другого беспроводного оборудования.**

### Информация для заказа

Артикул	Диапазон	Усиление	Диаграмма	Размеры (мм)	Вес (кг)
AM0-2G10	2,35-2,55 ГГц	10 dBi	360° x 12°	217x123x1011	2,1
AM0-2G13	2,35-2,55 ГГц	13 dBi	360° x 7°	217 x 123 x 1386	2,4
AM0-5G10	5,15-5,85 ГГц	10 dBi	360° x 12°	158 x 98 x 579	0,7
AM0-5G13	5,15-5,85 ГГц	13 dBi	360° x 7°	158 x 98 x 834	0,8

# Направленные антенны AirMAX



Направленные антенны AirMAX – для создания магистральных каналов «точка-точка» или подключения удаленных абонентов. Специально разработаны для Rocket M. Невероятно простое подключение без инструментов – Rocket защелкивается на специальной площадке антенны – и всё, монтаж закончен. В комплекте – СВЧ-переходники для Rocket M. Выпускаются для всех популярных диапазонов. Можно использовать для подключения другого беспроводного оборудования. Рекомендуется также покупать радиопрозрачные колпаки (RAD-2RD и RAD-3RD) для снижения ветровой нагрузки и улучшения качества сигнала в сложных погодных условиях.

### Информация для заказа

Артикул	Диапазон	Усиление	Диаграмма	Размеры (мм)	Вес (кг)
RD-2G24	2,3-2,7 ГГц	24 dBi	3.8° x 6.6°	648 x 648 x 79	10
RD-3G26	3,3-3,8 ГГц	26dBi	7° x 7°	648 x 648 x 79	10
RD-5G30	3,3-3,8 ГГц	30 dBi	5° x 5°	648 x 648 x 79	10
RAD-2RD	Радиопрозрачный колпак (radome)			648 x 648 x 79	2
RD-5G34	4,9-5,9 ГГц	34 dBi	3° x 3°	1050 x 1050 x 150	14
RAD-3RD	Радиопрозрачный колпак (radome)			1050 x 1050 x 150	6
RD-5G31-AC	4,9-5,9 ГГц	30 dBi	5° x 5°	648 x 648 x 79	10

# ToughSwitch



ToughSwitch – специализированные PoE 24V управляемые L2 коммутаторы для AirMAX и UniFi, а также IP-камер AirCam.

Удачное сочетание высокой производительности, функциональности L2 и удобства – не нужно ставить отдельные инжекторы для питания оборудования.

Коммутаторы компактные, модели TS-5 и TS-8 могут устанавливаться как на стену так и горизонтально, а TS-16 монтируется в стойку 19”.

**Температурный диапазон – от -25 градусов!**

### Информация для заказа

TS-5-POE	<b>5-Port PoE ToughSwitch</b>
TS-8-PRO	<b>8-Port PoE Pro ToughSwitch</b>
TS-16-CARRIER	<b>2x 8-Port Poe PRO ToughSwitch, Rackmount</b>



# EdgeMax



**EdgeMax – это новая серия высокопроизводительных маршрутизаторов от Ubiquiti Networks. Недостающее звено сетевой инфраструктуры для вашей беспроводной сети. Встроенный в браузер интерфейс командной строки (CLI) позволит получить доступ ко всем расширенным возможностям маршрутизатора.**

**Роутеры EdgeMax обеспечивают производительность 1 000 000 пакетов в секунду для 64 байтных пакетов.**

### Информация для заказа

ERLite-3(EU)	<b>Маршрутизатор EdgeRouter, 3 GE</b>
ERPoe-5(EU)	<b>Маршрутизатор EdgeRouter-POE, 5 GE с PoE-out</b>
ER-8(EU)	<b>Маршрутизатор EdgeRouter, 8 GE</b>
ERPro-8(EU)	<b>Маршрутизатор EdgeRouter-Pro, 8 GE, 2 SFP</b>

# Consumer Products



**Consumer Products** – серия недорогих, стильных и удобных беспроводных решений для дома и малого офиса.

- Стильная и функциональная точка доступа – пожалуйста, **AirRouter-HP**. Он ещё и мощный, большая зона покрытия.
- Нужно пробросить Интернет в соседнюю комнату или в гостевой дом на участке? Нет ничего проще – **AirWire**, готовый комплект, который не нужно настраивать.
- **Airgateway** – новое, доступное по цене клиентское устройство для организации Wi-Fi доступа у абонента. Выполнен в форм-факторе POE-блока питания. Есть версия LR – с внешней антенной.

### Информация для заказа

AirRouter(EU)	<b>AirRouter.</b> Точка доступа Wi-Fi, 2,4-2,483 ГГц, 802.11b/g/n
AirRouter-HP(EU)	<b>AirRouter.</b> Точка доступа с внешней антенной Wi-Fi, 2,4-2,483 ГГц, 802.11b/g/n
AirWire(EU)	<b>AirWire.</b> Беспроводной удлинитель порта Ethernet 100 Мбит/с.
Airgateway	<b>Airgateway</b> – компактная точка доступа-инжектор питания Wi-Fi, 2,4-2,483 ГГц, 802.11b/g/n
Airgateway-LR	<b>Airgateway-LR</b> – компактная точка доступа-инжектор питания с внешней антенной Wi-Fi, 2,4-2,483 ГГц, 802.11b/g/n



UniFi – первая система корпоративного Wi-Fi с бесплатным контроллером. Стильный дизайн точек доступа и невероятная простота монтажа на подвесной потолок или стену. Скорость в такой сети может достигать 1200 Мбит/с (новая модель UAP-AC, поддерживающая стандарт 802.11ac), что позволит вам отказаться от проводов. Используется в офисах, кафе, ресторанах, гостиницах, домах отдыха. Контроллер в сети Wi-Fi обеспечивает управляемость, повышает безопасность и добавляет новые возможности. Простая организация гостевого доступа для посетителей – через браузер. Удобно для гостиниц и ресторанов – доступ посетителей к Wi-Fi по времени. Разделение пользователей по VLAN (MultiSSID) – корпоративный и гостевой трафик надежно изолированы друг от друга. И конечно, безопасность – от шифрования и централизованной аутентификации до обнаружения «ложных точек» и возможности видеть, где какой абонент находится на карте Вашего офиса. А ПО контроллера можно разместить как локально, так и удаленно, и даже в «облаке». И оно бесплатно!

## Информация для заказа

UAP(EU)	<b>UniFi.</b> Офисная точка доступа 802.11b/g/n
UAP-3(EU)	<b>UniFi.</b> Офисная точка доступа 802.11b/g/n, комплект 3 штуки
UAP-LR(EU)	<b>UniFi-LR.</b> Офисная точка доступа высокой мощности 802.11b/g/n
UAP-LR-3(EU)	<b>UniFi-LR.</b> Офисная точка доступа высокой мощности 802.11b/g/n, комплект 3 штуки
UAP-Outdoor+(EU)	<b>UniFi.</b> Уличная точка доступа 802.11b/g/n, антенна 6 дБ в комплекте с технологией Multi-Lane RF Technology
UAP-Pro(EU)	<b>UniFi Pro.</b> Точка доступа 802.11 a/b/g/n, два радиомодуля, работает под управлением ПО UniFi.
UAP-Pro-3(EU)	<b>UniFi Pro.</b> Точка доступа 802.11 a/b/g/n, два радиомодуля, работает под управлением ПО UniFi. Комплект из 3 точек.
UAP-AC(EU)	<b>Unifi ac.</b> Точка доступа 802.11 a/b/g/n/ac, два радиомодуля, работает под управлением ПО Unifi.
UAP-AC-3(EU)	<b>Unifi ac.</b> Точка доступа 802.11 a/b/g/n/ac, два радиомодуля, работает под управлением ПО Unifi. Комплект из 3-х точек
UAP-AC-Outdoor(EU)	<b>Unifi ac.</b> Точка доступа 802.11 a/b/g/n/ac, два радиомодуля, работает под управлением ПО Unifi. Уличная версия

# AirCam



**AirCam – ещё одна революция от Ubiquiti. Первая система IP-видеонаблюдения с достойным разрешением и бесплатным ПО управления и записи. AirCam обеспечивают в разы лучшее разрешение по сравнению с аналоговыми решениями при сравнимой цене. При этом в качестве рекордера может быть использован любой современный компьютер по Windows или Ubuntu Linux. AirCam поддерживают все современные функции – распознавание движения (по всему кадру или его части), запись голоса (комнатные модели), уведомление о событиях по e-mail, поддержка мобильных браузеров. Настройка ПО проста и интуитивно понятна. А само ПО – бесплатное.**

## Информация для заказа

AirCam(EU)	<b>IP-камера, всепогодная, 30 FPS, 1MP/HDTV 720p, 4.0mm / F1.5</b>
AirCam-3(EU)	<b>IP-камера, всепогодная, 30 FPS, 1MP/HDTV 720p, 4.0mm / F1.6, 3 штуки</b>
AirCam-Dome(EU)	<b>IP-камера, купольная, 30 FPS, 1MP/HDTV 720p, 4.0mm / F1.7</b>
AirCam-Dome-3(EU)	<b>IP-камера, купольная, 30 FPS, 1MP/HDTV 720p, 4.0mm / F1.7, 3 штуки</b>
AirCam-Mini(EU)	<b>IP-камера, настольная, 30 FPS, 1MP/HDTV 720p, 3.6mm / F2.5</b>
AirVision-C(EU)	<b>Видеосервер с предустановленным ПО AirVision NVR, поддерживает до 50 камер</b>



# UniFi video

Камеры серии UniFi представляют собой развитие линейки AirCam. Улучшенные характеристики, инфракрасная подсветка, высокое разрешение – и всё это по очень приятной цене. Управление камерами серий AirCam и UniFi video осуществляется с помощью сервера UniFi NVR.



## Технические характеристики

<b>Физические параметры</b>	
Размеры	<b>135 x 190 x 25 mm</b>
Вес	<b>483 g</b>
Процессор	<b>Intel D2550</b>
ОЗУ	<b>4 GB</b>
Жесткий диск	<b>500 GB</b>
Порты	<b>10/100/1000 Ethernet</b>
Блок питания	<b>65 W, 19V, 3.42A</b>
<b>Функциональные возможности</b>	
ПО	<b>Интерфейс для браузера, поддержка смартфонов</b>
Начальная настройка	<b>Plug-and-Play, автоматическое определение камер</b>
Количество камер	<b>Рекомендовано до 20, максимально 50 камер на NVR</b>
Поддерживаемые ОС	<b>Windows, Apple, and Linux</b>
Браузеры	<b>Chrome, Internet Explorer 10 (or above), Firefox, and Safari</b>
Смартфоны	<b>iPhone and Android</b>
Media Format	<b>MP4 (H.264/AAC)</b>
Виды записи	<b>Day/Time/Camera, запись по расписанию, по движению, уведомление по e-mail</b>
Вид показа	<b>Настраиваемый по множеству камер, поддержка полноэкранного режима</b>

# Уличная камера UVC



**Простая и удобная IP камера для монтажа на улице или в помещении. Малый вес, высокое разрешение, автоматическая настройка и управление через NVR AirVision-C(EU).  
Поставляется в упаковках по 1 UVC(EU) и 3 UVC-3(EU) штуки в коробке.**

### Технические характеристики

Габариты	<b>225 x 75 x 75 mm</b>
Вес	<b>373 g</b>
Порты	<b>10/100 Ethernet Port, microSD Card Slot</b>
Сенсор	<b>Progressive Scan RGB 1/4" CMOS Image Sensor</b>
Линза	<b>3.6 mm/F1.8</b>
Ночной режим	<b>IR LED with Mechanical IR Cut Filter</b>
Микрофон	<b>Есть</b>
Питание	<b>Passive Power over Ethernet (12-24V), инжектор в комплекте</b>
Энергопотребление	<b>4.5 W</b>
Монтаж	<b>На столбы, стены, потолок</b>
Рабочая температура / влажность	<b>-30 to 50° C / 20 - 90%</b>
Компрессия / разрешение	<b>H.264 / 720p HD (1280 x 720) 30 FPS</b>
Установки экрана	<b>Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Noise Reduction, 50/60 Hz</b>
Процессор	<b>ARM 1136J-S, 528 MHz</b>
Память	<b>256 MB DDR3</b>
Угол обзора	<b>56.14° (H) 36.86° (V) 64.33° (D)</b>

# Купольная камера UVC-Dome



Простая и удобная купольная IP камера для монтажа в помещении. Малый вес, высокое разрешение, автоматическая настройка и управление через NVR AirVision-C(EU). Поставляется в упаковках по 1 UVC-Dome(EU) и 3 UVC-Dome-3(EU) штуки в коробке.

### Технические характеристики

Габариты	<b>111 x 96 x 96 mm</b>
Вес	<b>178 g</b>
Порты	<b>10/100 Ethernet Port, microSD Card Slot</b>
Сенсор	<b>1/4" CMOS Image Sensor</b>
Линза	<b>1.96 mm/F2.0</b>
Ночной режим	<b>IR LED with Mechanical IR Cut Filter</b>
Микрофон	<b>Есть</b>
Питание	<b>Passive Power over Ethernet (12-24V), инжектор в комплекте</b>
Энергопотребление	<b>4W</b>
Монтаж	<b>На столбы, стены, потолок</b>
Рабочая температура / влажность	<b>0 to 40° C / 20 - 90%</b>
Компрессия / разрешение	<b>H.264 / 720p HD (1280 x 720) 30 FPS</b>
Установки экрана	<b>Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Noise Reduction, 50/60 Hz</b>
Процессор	<b>ARM 1136J-S, 528 MHz</b>
Память	<b>256 MB DDR3</b>
Угол обзора	<b>88.8° (H) 63.0° (V) 98.2° (D)</b>

# UVC-Pro



**Всепогодная IP-камера высокого разрешения для монтажа на улице или в помещении. Широкий температурный диапазон, Full HD разрешение, автоматическая настройка и управление через NVR AirVision-C(EU). Поставляется в упаковках по 1 штуке, позиция для заказа UVC-Pro(EU).**

## Технические характеристики

Габариты	<b>322 x 100 x 100 mm</b>
Вес	<b>2150 g</b>
Порты	<b>10/100 Ethernet Port</b>
Сенсор	<b>3M WDR Sensor</b>
Линза	<b>3x Optical Zoom, F= 3-9 mm</b>
Ночной режим	<b>IR LED with Mechanical IR Cut Filter</b>
Микрофон	<b>Есть, ECM (Omni.); Sensitivity = -42 ± 3 dB; S/N = 60 dBA</b>
Питание	<b>Passive Power over Ethernet (48V, 0.5A), 802.3af, инжектор в комплекте</b>
Энергопотребление	<b>12,5W</b>
Монтаж	<b>На столбы, стены, потолок</b>
Рабочая температура / влажность	<b>-40 to 50° C / 20 - 90% IP67</b>
Компрессия / разрешение	<b>H.264 / 1080p Full HD, 30 FPS</b>
Установки экрана	<b>Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Noise Reduction, 50/60 Hz</b>
Процессор	<b>ARM 1136J-S, 528 MHz</b>
Память	<b>256 MB DDR3</b>
Угол обзора	<b>44.4° W - 15.7° T (V) 81.0° W - 27.9° T (H) 94.0° W - 32.1° T (D)</b>



# mFi – революционная система «умного дома»



---

До сих пор системы контроля доступа и управления различными устройствами были отдельным миром, далеким от IP. Ubiquiti меняет рынок, открывая возможность удобно и просто контролировать и управлять любыми устройствами везде, где есть Ethernet или Wi-Fi.

Система mFi – это законченное решение, включающее в себя контроллеры, датчики, управляемые розетки и систему управления. Теперь вы легко контролируете температуру в серверной, а для установки системы доступа вам не нужно тянуть специфическую проводку – все работает по обычной витой паре.

Управляющее ПО поставляется бесплатно, очень простое в настройке, – оно само определяет все компоненты mFi в локальной сети и позволяет расположить их на плане помещения. В сочетании с видеокамерами AirCam получаете полноценную IP-систему безопасности офиса.

# mPower – умные розетки

mPower(EU)



mPower-Mini(EU)



mPower-Pro(EU)

Умные многопортовые розетки с управлением по Ethernet или Wi-Fi. Каждый порт розетки можно удаленно включать и выключать, видеть его состояние и нагрузку.

## Информация для заказа

mPower-Mini(EU)	<b>Розетка mFi, 1-port Power EU, WiFi</b>
mPower(EU)	<b>Розетка mFi, 3-port Power EU, WiFi</b>
mPower-Pro(EU)	<b>Розетка mFi, 6-port Power EU outlet, WiFi</b>

# Датчики mFi



mFi-CS



mFi-MSD



mFi-MSW



mFi-THS

**В серии mFi есть большой спектр датчиков.**

**Все сенсоры подключаются к контроллеру через ЛВС и имеют обычный RJ-45 порт. Только датчик открывания двери использует одну пару, соединяемую винтами.**

### Информация для заказа

mFi-MSK	<b>Детектор движения потолочный с портом Ethernet, mFi</b>
mFi-CS	<b>Детектор тока с портом Ethernet, mFi</b>
mFi-DS	<b>Геркон на дверь, mFi</b>
mFi-THS	<b>Датчик температуры настенный с портом Ethernet, mFi</b>
mFi-MSW	<b>Детектор движения настенный с портом Ethernet, mFi</b>

# Контроллеры



**Контроллеры обеспечивают управление множеством датчиков и розеток mFi. На борту – как порты Ethernet RJ-45, так и знакомые «сухие контакты» для подключения дверных датчиков.**

### Информация для заказа

mPort(EU)	<b>Адаптер mPort, IP Gateway Device for mFi Networks</b>
mPort-S(EU)	<b>Адаптер mPort, Serial Gateway Device for mFi Networks</b>



# Инжекторы питания



Инжекторы питания с встроенными блоками питания служат для комплектации моделей Bullet и Bullet M, а также для подключения любых устройств Ubiquiti и других производителей от сети переменного тока 110-200 В. Надежные, компактные, недорогие. В комплекте шнур питания длиной 1 м. Также выпускаются инжекторы – для питания оборудования Ubiquiti от коммутаторов 802.3af.

### Информация для заказа

Артикул	На выходе	На входе	Размеры (мм)	Особенности
POE-15-12W(EU)	15VDC @ 0.8A	0.2A @230VAC	85 x 43 x 30	Для 802.11a/b/g
POE-24-24W(EU)	24VDC @ 1.0A	0.2A @230VAC	85 x 43 x 30	AirMAX штатный БП
POE-24-12W(EU)	24VDC @ 0.5A	0.2A @230VAC	85 x 43 x 30	AirMAX мощный БП
POE-48-24W(EU)	48VDC @ 0.5A	0.2A @230VAC	85 x 43 x 30	Для PBM10
POE-48-24W-G(EU)	48VDC @ 0.5A	0.2A @230VAC	85 x 43 x 30	Для UAP-Pro/ UAP-AC
POE-50-60W(EU)	50VDC @ 1.2A	0.3A @230VAC	85 x 43 x 30	Для AirFiber
INS-8023AF-I	15,8VDC 0.8A.	802.3af 48VDC	315x26x25	комнатный
INS-8023AF-0	15,8VDC 0.8A.	802.3af 48VDC	315x26x25	всепогодный

# TOUGH Cable



**Кабель FTP и SFTP для подключения оборудования Ubiquiti.**

Специализированный всепогодный кабель для надежной и стабильной работы оборудования Ubiquiti. Основное отличие – специальный проводник для снятия статического напряжения (Drain Wire), экран и широкий диапазон температур. Кабель позиционируется как Cat5e, однако по своим характеристикам удовлетворяет более высокой категории Cat6.

Выпускается два вида кабеля – с одинарным (FTP) и двойным (SFTP) экраном и специальные экранированные разъемы с «ушком» для закрепления Drain Wire.

## TOUGH Cable - Кабель FTP и SFTP для подключения оборудования Ubiquiti

---

### Информация для заказа

TC-Con-100	Комплект 100 разъемов "с ушком" с заземлением для кабеля TC-L1 и L2
TC-Pro	Кабель FTP, всепогодный с грозозащитой, 305м
TC-Carrier	Кабель SFTP, всепогодный с грозозащитой, 305м

# Частотные диапазоны в России

**Многие операторы связи боятся использовать беспроводные решения, полагая, что процедура получения частот длительная и дорогостоящая. Однако в последние годы произошло существенное облегчение частотного законодательства, и во многих случаях сложностей можно избежать.**

**Диапазон 2,4-2,4835 ГГц** может использоваться без оформления частот как внутри помещений, так и вне их при мощности устройства до 100 мВт. Регистрируется только базовая станция.

**Диапазон 5,15-5,25 ГГц** также можно использовать внутри помещений при мощности устройств до 100 мВт. Это действует и для устанавливаемого на улице оборудования при размещении на высоте до 10 м от поверхности земли. Регистрируется только базовая станция.

**Диапазон 5,9-6,4 ГГц** используется только вне помещений и требует получения частотных присвоений. Однако процедура получения частот в этом диапазоне проще, чем в 5 ГГц из-за отсутствия необходимости согласования с военными, да и частотных номиналов гораздо больше.

**Диапазон 24,05-24,25 ГГц** выделен для любительской связи. Для использования вы как физическое лицо должны подать простую заявку в местный Роскомнадзор, и вам выдадут разрешение.

**КомпТек занимается беспроводными технологиями более 17 лет и является безусловным авторитетом в этой области. Наши сотрудники готовы помочь вам в подборе оборудования и получении частот.**

---

**COMP** **TEK**

[www.comptek.ru](http://www.comptek.ru)

  
**UBIQUITI**  
NETWORKS

[www.ubnt.com](http://www.ubnt.com)