

Акции и специальные предложения  
Новые и ожидаемые товары



**КАТАЛОГ РЕАЛИЗУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ**

## Акции и предложения

Основными принципами нашей деятельности является индивидуальный подход к каждому клиенту, поэтому мы предлагаем уникальную систему скидок и приемлемые условия сотрудничества.

На данный момент в нашем магазине действуют две постоянные акции: это **«Товар дня»** и **«Горячие товары»**.

**«Товар дня»** — каждый день в нашем магазине можно приобрести лучшее оборудование мировых производителей по специальной цене.

Каждый день — новый товар. Информацию о нем Вы можете увидеть на главной странице нашего магазина в блоке **«Товар дня»**, в котором каждый день появляется новый товар с **уникальной скидкой**. Обратите внимание, что **скидка актуальна один день на конкретный товар**. Чтобы купить товар со скидкой — просто оформите **в этот день** заказ на сайте и наши менеджеры свяжутся с Вами. Не упустите свою скидку, заходите на сайт нашего магазина почаще.

**«Горячие товары»** — это список больше десятка наименований, на которые действует долгосрочная скидка. Блок **«Горячие товары»** размещен справа на главной странице сайта нашего магазина. Скидка на эти товары актуальна на протяжении длительного времени, они всегда есть в наличии, так что у Вас есть возможность сделать заказ в любое время и уже через несколько дней Вам будет доставлен Ваш заказ.

Информацию об акциях, скидках и специальных предложениях Вы можете увидеть на главной странице нашего интернет-магазина или узнать у наших менеджеров.

### Mikrotik RB751G-2HnD

**RB751G-2HnD** — гигабитная точка доступа для офиса/дома от компании Mikrotik, которая по праву может занять нишу недорогих домашних маршрутизаторов.

Эта точка размером чуть больше всем известного RB750G за счет наличия радиомодуля и трех внутренних антенн по 2.5dBi.

#### Основные отличия от серии 750:

встроенный радиомодуль 2GHz, с поддержкой стандарта 802.11n, технологии 2x2 MIMO и выходной мощностью 1W!;

процессор Atheros AR7241 400 MHz;

64 Мб оперативной памяти;

USB порт;

MMCX разъем для подключения внешней антенны.

RB751G-2HnD имеет предустановленную RouterOS с 4 уровнем лицензии, которая позволяет организовать полноценную базовую станцию в себя у офисе или дома.

Серия беспроводных маршрутизаторов RB751 появилась не так давно, но уже успела зарекомендовать себя как отличное решение для организации сети на любом уровне.



Таблица сравнения устройств

	RB751G-2HnD	RB751U-2HnD	RB750	RB750G	RB750GL
<b>Процессор</b>	Atheros AR7242 400MHz	Atheros AR7241 400MHz	Atheros AR7240 400MHz	Atheros AR7161 680MHz	Atheros AR7242 400MHz
<b>Оперативная память</b>	64MB	32MB	32MB	32MB	64MB
<b>Порты</b>	5x 10/100/1000 Gigabit Ethernet 1x USB 2.0	5x 10/100 Ethernet 1x USB 2.0	5x 10/100 Ethernet	5x 10/100/1000 Gigabit Ethernet	5x 10/100/1000 Gigabit Ethernet
<b>Радиомодуль</b>	2GHz, 802.11b/g/n, 30dBm 2x2 MIMO 2.5dBi MMCX	2GHz, 802.11b/g/n, 30dBm 2x2 MIMO 2.5dBi MMCX	-	-	-
<b>ОС</b>	MikroTik RouterOS, Level4 license	MikroTik RouterOS, Level4 license	MikroTik RouterOS v3, Level4 license	MikroTik RouterOS v3, Level4 license	MikroTik RouterOS v5, Level4 license
<b>Цена</b>	\$95	\$79	\$51	СНЯТ С производства	\$75

**Плюсы:** низкая цена, производительность, высокая мощность, гигабитные порты, поддержка стандарта 802.11n и технологии 2x2 MIMO, RouterOS с 4 уровнем лицензии.

**Минусы:** на первый взгляд, внутренние антенны не вызывают доверия, но так только кажется. В комплект поставки не входит внешняя антенна.

## Mikrotik SXT G-5HnD и SXT-5HPnD

Эти новинки от компании Mikrotik уже всем известны благодаря своему предшественнику (SXT-5HnD), которому удалось с уверенностью выйти на рынок беспроводных устройств и надежно там укрепиться в качестве CPE и оборудования для построения линков точка-точка на небольшие расстояния.

### **Основные характеристики:**

**Процессор:** Atheros AR7241 400MHz;

**Радиомодуль:** встроенная карта Atheros AR9280, 5GHz, 802.11a/n, 2x2 MIMO;

**РоЕ:** 8-30V DC по Ether1;

**Антенна:**

**Диапазон рабочих частот:** 5.17 - 5.825 GHz;

**Коэффициент усиления:**  $16 \pm 2$  С;

3 dB Beam-Width, H-Plane, typ.: 25 °;

3 dB Beam-Width, E-Plane, typ.: 25 °.

Изучая характеристики, можно подумать, что новинки ничем не отличаются от прежней версии. Но все же отличия есть: это гигабитный Ethernet порт (SXT G-5HnD) и передатчик мощностью 1.25W (SXT-5HPnD).

Чем же это устройство привлекло к себе массу потребителей, имея такие небольшие размеры и маленькую антенну с коэффициентом усиления 16 dBi?

**Во-первых:** мозгом этого устройства является RouterOS — операционная система, которая имеет полный набор необходимых функций для управления этой железкой.

**Во-вторых:** поддержка технологий 2x2 MIMO и Nv2 (Nstreme version 2) TDMA (Time Division Multiple Access), благодаря которым можно прокачать 100 Мбит по радиоканалу. А с новым гигабитным SXT G-5HnD — 100 Мбит далеко не предел.

**В-третьих:** это, конечно же, простота установки и обслуживания. SXT имеет корпус всепогодного исполнения, который защищает устройство от солнечных лучей, дождя и снега.

SXTG 5HnD и SXT-5HPnD имеют предустановленную систему MikroTik RouterOS с 3 уровнем лицензии, то есть их можно использовать для соединений точка-точка и как клиентское устройство для подключения к отдаленным базовым станциям. Также себя хорошо показала связка OmniTik + SXT, где OmniTik выступает в роли базовой станции, а SXT — в качестве клиентского оборудования.

Беспроводной протокол Nv2 TDMA является разработкой компании MikroTik. В его основу входит способ распределения абонентов, которые находятся в одном частотном интервале по разным временным слотам для передачи данных. Технология TDMA обеспечивает возможность использования одного частотного канала несколькими пользователями путем деления сигнала на различные временные интервалы.

Дальность действия этого устройства составляет около 4 км и зависит от условий прямой видимости, зоны Френеля и чистоты радиозэфира. Но дальность действия можно существенно увеличить с помощью рефлекторной



решетки Reflector SXT, которая фокусирует луч встроенной антенны с 25 градусов до 5 градусов в обеих поляризациях.

**Таблица сравнения устройств**

	SXTG-5HnD	SXT-5HPnD	SXT-5HnD	SEXTANT	NanoStationM5	NanoStation loco M5
<b>Процессор</b>	Atheros AR7241 400MHz	Atheros AR7241 400MHz	Atheros AR7241 400MHz	Atheros AR7241 400MHz	Atheros MIPS 24KC, 400MHz	Atheros MIPS 24KC, 400MHz
<b>Оперативная память</b>	32MB	32MB	32MB	32MB	32MB	32MB
<b>Порты</b>	1x 10/100/1000 Ethernet 1x USB 2.0	1x 10/100 Ethernet 1x USB 2.0	1x 10/100 Ethernet 1x USB 2.0	1x 10/100 Ethernet 1x USB 2.0	2x 10/100 Ethernet	1x 10/100 Ethernet
<b>Коэффициент усиления</b>	16 ± 2 dBi	16 ± 2 dBi	16 ± 2 dBi	18dBi	16 dBi	13 dBi
<b>Мощность передатчика</b>	26dBm	31dBm	26dBm	25dBm	27 dBm	23 dBm
<b>Частота работы, протоколы и стандарты</b>	5GHz 802.11a/n Nv2	5GHz 802.11a/n Nv2	5GHz 802.11a/n Nv2	5GHz 802.11a/n Nv2	5GHz 802.11a/n AirMax	5GHz 802.11a/n AirMax
<b>ОС</b>	MikroTik RouterOS, Level3 license	MikroTik RouterOS, Level3 license	MikroTik RouterOS, Level3 license	MikroTik RouterOS, Level3 license	Ubiquiti AirOS	Ubiquiti AirOS
<b>Цена</b>	\$115	\$110	\$105	\$137	\$107	\$93

**Плюсы:** малые размеры, небольшой вес, качество исполнения, гигабитный порт, новый более мощный передатчик, высокая пропускная способность.

**Минусы:** небольшая антенна, если неправильно установить устройство — в корпус может попасть влага.

## Mikrotik Groove 2

Mikrotik недавно анонсировала продажу устройств под названием Groove 2Hn и Groove A-2Hn. Эти устройства появились через длительный период после выхода Groove 5. В отличие от версии 5, эти устройства работают на частоте 2.4GHz и оснащены передатчиком мощностью 500mW. Все остальное в Groove не изменилось:

**Процессор:** Atheros AR7241 400MHz;

**Оперативная память:** 32 Мб (Groove 2Hn)/64 Мб (Groove A-2Hn);

**Порты:** 1x 10/100 Ethernet порт с поддержкой PoE;

**Режимы работы:** Point-to-Point, Station, AP (в зависимости от лицензии).

Несмотря на малые размеры, Groove представляет собой полнофункциональный RouterBOARD. Он имеет предустановленную операционную систему RouterOS Level3 (Groove 2Hn) или RouterOS Level4 (Groove A-2Hn), так что Вы можете использовать его в качестве беспроводного клиента для подключения к отдаленным беспроводным сетям, для соединений точка-точка или для организации базовых станций.

Groove это самая маленькая серийная модель полнофункциональных RouterBOARD. Наружная, прочная и готова к использованию. Она имеет один 10/100 Ethernet порт с поддержкой PoE и встроенный беспроводной радиомодуль с поддержкой стандартов 802.11b/g/n и мощностью 500mW. С технологией Nv2 TDMA обеспечивает суммарную пропускную способность 125Mbit.

Groove имеет встроенный разъем N-male, что дает возможность подсоединить его непосредственно к антенне либо использовать стандартный антенный кабель. А всепогодный корпус из прочного высококачественного пластика защитит устройство от влияния окружающей среды. Также на корпусе установлены светодиодные индикаторы уровня сигнала, которые позволяют легко выровнять антенну для обеспечения максимально стабильного соединения.

Groove 2 отлично подходит для использования вместе с направленными антеннами серии ASP, Maximus Grid, панельными INT-PAN, Maximus и другими. Вариантов подключения множество, благодаря разъему N-male точку можно подключить практически к любой антенне, не используя при этом переходников и удлинителей.



### Таблица сравнения устройств

	Groove 2Hn	Groove A-2Hn	Bullet2	Bullet2HP	Bullet M2HP
<b>Процессор</b>	Atheros AR7241 400MHz	Atheros AR7241 400MHz	Atheros MIPS 4КC, 180MHz	Atheros MIPS 4КC, 180MHz	Atheros MIPS 24КC, 400MHz
<b>Оперативная память</b>	32MB	64MB	16MB	16MB	32MB
<b>Порты</b>	1x 10/100 Ethernet	1x 10/100 Ethernet	1x 10/100 Ethernet	1x 10/100 Ethernet	1x 10/100 Ethernet
<b>Мощность передатчика</b>	27dBm (500mW)	27dBm (500mW)	20 dBm	29 dBm	28 dBm
<b>Частота работы, протоколы и стандарты</b>	2GHz 802.11b/g/n 1x1 MIMO Nv2	2GHz 802.11b/g/n 1x1 MIMO Nv2	2GHz 802.11b/g	2GHz 802.11b/g	2GHz 802.11b/g/n
<b>ОС</b>	MikroTik RouterOS v5, Level3 license (station or point-to-point)	MikroTik RouterOS v5, Level4 license (AP, station or point-to-point)	Ubiquiti AirOS	Ubiquiti AirOS	Ubiquiti AirOS
<b>Цена</b>	\$79	\$97	\$56	\$90	\$105

**Плюсы:** соотношение цена/качество, высокая мощность, встроенный разъем, отлично работает с большинством беспроводного оборудования, отличная производительность на больших расстояниях.

**Минусы:** нет.

## Mikrotik RB750UP

RB750UP — это новая модель из 750 серии роутербордов Mikrotik, которая является аналогом RB750, но при этом имеет дополнительно порт USB 2.0 и выход PoE. RB750UP обладает полным набором функций RouterOS 4 уровня лицензии, процессором AR7241 400MHz CPU и 32MB оперативной памяти.

На тестировании пропускной способности Ethernet он показал результат около 450 Mbps.

Главной особенностью этого устройства являются Ethernet порты № 2-5, которые имеют выход PoE и могут питать другие PoE-совместимые устройства с таким же вольтажом. Также RB750UP имеет USB порт, к которому можно подключать 3G модемы. Теперь нет необходимости подключать каждое устройство к PoE адаптеру, можно просто подключить к порту 2-5 и в настройках RB750UP поставить «PoE Out» на «On» или «Auto».

С помощью RB750UP можно запитать несколько точек доступа или IP камер. Стоит заметить, что лучше всего его использовать вместе с оборудованием от фирмы Mikrotik.



### Таблица сравнения устройств

	RB750UP	RB750	RB750G	RB750GL
<b>Процессор</b>	Atheros AR7241 400MHz	Atheros AR7240 400MHz	Atheros AR7161 680MHz	Atheros AR7242 400MHz
<b>Оперативная память</b>	32MB	32MB	32MB	64MB
<b>Порты</b>	5x 10/100 Ethernet	5x 10/100 Ethernet	5x 10/100/1000 Gigabit Ethernet	5x 10/100/1000 Gigabit Ethernet
<b>PoE выход</b>	Порты 2-5	-	-	-
<b>ОС</b>	MikroTik RouterOS, Level4 license	MikroTik RouterOS v3, Level4 license	MikroTik RouterOS v3, Level4 license	MikroTik RouterOS v5, Level4 license
<b>Цена</b>	\$89	\$51	снят с производства	\$75

**Плюсы:** небольшие размеры, отличное соотношение цена/качество, 4 уровень лицензии, простота в использовании и, конечно же, главное преимущество — это регулируемый выход питания 24V на 4-х портах.

**Минусы:** их, как таковых нет, но все же хотелось бы процессор помощнее и больше оперативки.

## Mikrotik RB1100AHx2

RB1100AHx2 — это полностью новое устройство. Он является самым мощным стоечным Ethernet-маршрутизатором компании Mikrotik, оснащен двухъядерным сетевым процессором, который способен передавать до миллиона пакетов в секунду.



Устройство имеет тринадцать отдельных портов Gigabit Ethernet, 10 из них можно объединить в две 5-портовые коммутаторные группы, также RB1100AHx2 предоставляет возможность обходного Ethernet (байпас).

Если Вам нужна высокая производительность и стабильность сети — RB1100AHx2 это обеспечит. Он отлично подойдет как провайдерам, так и отдельным предприятиям для организации Интранета.

### Основные характеристики:

**CPU:** PowerPC P2020 dual core;

**RAM:** 2GB установлено, но RouterOS использует только 1.5GB;

**Порты:** 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet с Auto-MDI/X;

MikroTik RouterOS Level 6 license.

### Таблица сравнения устройств

	RB/1100AHx2	RB/1100	RB/1100AH	RB1200
<b>Процессор</b>	PowerPC P2020 dual core 1066MHz	PowerPC MPC8544	PowerPC 1066MHz	PowerPC PPC460GT
<b>Оперативная память</b>	2GB установлено (RouterOS использует только 1.5GB)	512MB установлено (поддерживает до 1.5GB)	2GB установлено (RouterOS использует только 1.5GB)	512MB
<b>Порты</b>	13x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet с Auto-MDI/X 1x DB9 RS232C асинхронный последовательный порт 1x microSD слот;	13x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet с поддержкой Auto-MDI/ 1x DB9 RS232C асинхронный последовательный порт 1x microSD	13x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet с Auto-MDI/X 1x DB9 RS232C асинхронный последовательный порт 1x microSD слот;	10 x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet с Auto-MDI/X 1 x DB9 RS232C асинхронный последовательный порт
<b>ОС</b>	MikroTik RouterOS v4, Level 6 license	MikroTik RouterOS v4, Level 6 license	MikroTik RouterOS v4, Level 6 license	MikroTik RouterOS v4, Level 6 license
<b>Цена</b>	\$550	\$450	\$490	\$475

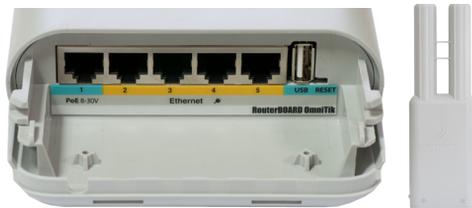
**Плюсы:** повышенная производительность (самый быстрый на сегодняшний день RouterBOARD), двухъядерный сетевой процессор нового поколения, высокая пропускная способность, Gigabit Ethernet, стоечный корпус 1U.

**Минусы:** высокая цена.

## Mikrotik OmniTik UPA-5HnD

Не так давно Mikrotik начала выпускать точку доступа OmniTik, а теперь вышла еще одна модель — OmniTik UPA-5HnD.

**OmniTik** — это всепогодная, прочная и готова к использованию наружная точка доступа с всенаправленными антеннами, которые работают в разных поляризациях. Точка оснащена пятью портами 10/100 Ethernet, встроенным беспроводным радиомодулем 5GHz стандарта 802.11a/n мощностью 400mW, и USB портом для подключения 3G-модема или накопителя.



OmniTik идеально работает в паре с SXT 5HnD или с любым другим устройством стандарта 802.11n. Он поддерживает технологию NV2 TDMA, что обеспечивает до 200Mbit совокупной пропускной способности.

Особенностью модели UPA-5HnD является возможность питать другие PoE совместимые устройства через Ethernet порты 2-5. Это уже вторая модель с поддержкой выхода PoE питания. Mikrotik рекомендует использовать связку OmniTik + SXT, где первое устройство выступает в качестве точки доступа, а второе в качестве клиента. OmniTik UPA-5HnD может запитать дополнительно несколько устройств SXT или IP камер, вариантов подключения множество, а кабелей питания используется мало.

Внутренности OmniTik UPA-5HnD идентичны OmniTik U-5HnD: незачем изменять то, что и так прекрасно работает.

### Таблица сравнения устройств

	OmniTik UPA-5HnD	OmniTik U-5HnD
<b>Процессор</b>	Atheros AR7241 400MHz	Atheros AR7241 400MHz
<b>Оперативная память</b>	32MB	32MB
<b>Порты</b>	5x 10/100 Ethernet	5x 10/100 Ethernet
<b>Радиомодуль</b>	5GHz 802.11a/n 26dBm 2x2 MIMO 2x 7.5dBi	5GHz 802.11a/n 26dBm 2x2 MIMO 2x 7.5dBi
<b>PoE выход</b>	Порты 2-5	-
<b>ОС</b>	MikroTik RouterOS v5, Level4 license	MikroTik RouterOS v5, Level4 license
<b>Цена</b>	\$132	\$90

**Плюсы:** качественная конструкция, высокая пропускная способность, возможность питать другие устройства и подключения 3G-модема.

**Минусы:** нет.

## Mikrotik R5SHPn

**R5SHPn** — это новая сверхмощная беспроводная miniPCI карта, которая разработана специально для построения магистральных соединений точка-точка на большие расстояния, а также для организации мощных базовых станций на частоте 5GHz. Это профессиональное решение для достижения «последней мили». Передатчик мощностью 800mW дает возможность перейти на новый уровень и организовывать линки на ранее недоступные расстояния с пропускной способностью до 125Mbit.



Также R5SHPn имеет один разъем MMCX и девять светодиодных индикаторов.

Карта настолько мощная, что поставляется с установленным радиатором промышленного класса.

**Важно:** карта во время работы очень греется, но это на производительность не влияет.

### Особенности:

- Диапазон частот 5GHz, поддержка стандартов IEEE 802.11a/n;
- Выходная мощность 800mW;
- Чипсет Atheros AR9220;
- Высокая производительность с низким энергопотреблением;
- Максимальная потребляемая мощность: до 10W;
- Разъем MMCX;
- Установленный радиатор промышленного класса;
- ESD защита.

### Таблица сравнения устройств

	R5-SHPn	EMP-8603 Premium	ETC-WL017A	XR5
<b>Производитель</b>	MikroTik	Engenius	Emitech	Ubiquiti
<b>Чипсет</b>	AR9220	AR5414/AR5413	AR5414	AR5414
<b>Частота</b>	5 GHz	2.4/4.9/5 GHz	2.4/5GHz	5GHz
<b>Беспроводные стандарты</b>	802.11a/n	802.11a/b/g	802.11a/b/g	802.11a
<b>Выходная мощность</b>	5 GHz: 29dBm	2.4 GHz: 28 dBm 5 GHz: 24 dBm	2.4 GHz: 28 dBm 5 GHz: 24 dBm	5 GHz: 28 dBm
<b>Разъем</b>	1x MMCX	2x MMCX	2x MMCX	1x MMCX
<b>Цена</b>	\$60	\$81	\$73	\$120

**Плюсы:** производительность, возможность построения беспроводных сетей профессионального класса, высокая пропускная способность.

**Минусы:** один разъем, из-за радиатора нет возможности подключить две R5SHPn к RB/433, надо использовать RB/435G или RB/800.

## TP-Link TL-WA7510N

**TL-WA7510N** — внешняя беспроводная точка доступа от компании TP-LINK. Эта точка предназначена для организации беспроводных сетей в диапазоне частот 5 GHz. Поддерживает беспроводные стандарты IEEE 802.11a, IEEE 802.11n и обеспечивает передачу данных со скоростью до 150 Mbps.

TL-WA7510N обеспечивает стабильность работы на большие дистанции благодаря беспроводному передатчику мощностью 500 mW и антенне двойной поляризации с коэффициентом усиления 15dBi.

Точка доступа TL-WA7510N очень гибкая в применении, она поддерживает несколько различных режимов работы: AP Client Router, AP Router, Point-to-Point, Repeater Mode и другие. Таким образом, TL-WA7510N может решить практически любую поставленную задачу.

Для более удобной эксплуатации устройства можно использовать инструменты интеллектуального управления, такие как: выравнивание антенны, тайм-аут ACK и Ping Watch Dog.

Инструмент “выравнивание антенны” позволяет пользователям более точно настроить направленность точек доступа с помощью индикатора уровня сигнала.

Инструмент тайм-аут ACK поможет установить наиболее стабильное соединение путем точного определения расстояния между точками доступа.

Инструмент Ping Watch Dog позволяет пользователям проверять качество соединения с помощью команды “ping” и в случае ухудшения или обрыва сигнала перегрузить устройство.



### Таблица сравнения устройств

	TL-WA7510N	Nanostation M5	Nanostation loco M5
<b>Рабочий диапазон частот</b>	5.180-5.240 GHz 5.745-5.825 GHz	5.470-5.825 GHz	5.470-5.825 GHz
<b>Беспроводные стандарты</b>	802.11a/n	802.11a/n AirMax	802.11a/n AirMax
<b>Выходная мощность</b>	27 dBm	27 dBm	23 dBm
<b>Интерфейс</b>	1x 10/100Mbps Ethernet 1x внешний разъем Reverse SMA 1x терминал заземления	2x 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet	2x 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet
<b>Антенна</b>	Направленная антенна двойной поляризации	Направленная антенна двойной поляризации	Направленная антенна двойной поляризации
<b>Коэффициент усиления</b>	15 dBi	14.6 - 16.1 dBi	13 dBi
<b>Ширина направленности луча</b>	По горизонтали: 60° По вертикали: 14°	По горизонтали: 43° По вертикали: 41°	По горизонтали: 45° По вертикали: 45°
<b>Цена</b>	\$66	\$93	\$107

**Плюсы:** поддержка разных режимов работы, защита от статики и молний, возможность отслеживания пропускной способности, поддержка Passive PoE на расстояние до 60 м, возможность подключения более мощной антенны к внешнему разъему RP-SMA.

**Минусы:** пока не обнаружены.

### TP-Link TL-WR2543ND

**TL-WR2543ND** — это двухдиапазонный маршрутизатор нового поколения от компании TP-Link. Он создан для работы в двух частотных диапазонах 2.4/5GHz, что очень удобно, поскольку большинство беспроводных устройств работает на частоте 2.4GHz, но эта частота в наше время очень зашумлена и Вы спокойно можете переключиться на частоту 5GHz.

TL-WR2543ND дает возможность создать домашнюю беспроводную сеть 5 GHz с поддержкой скорости передачи данных до 450 Мбит/с. Диапазон частот 5 GHz в отличие от 2.4 GHz более свободный от помех, что обеспечивает более стабильную работу и повышенную производительность всей беспроводной сети.

Высокая скорость передачи данных обеспечивается поддержкой стандарта 802.11n и технологии 3x3 MIMO (Multiple Input Multiple Output).

Безотказная и надежная работа вместе с отличной пропускной способностью делают возможным работать одновременно с несколькими приложениями, которые чувствительны к пропускной способности и разрывам связи. Благодаря этому устройству, Вы теперь сможете наслаждаться потоковым видео высокого разрешения HD, осуществлять видеозвонки по протоколу VoIP, обмениваться файлами большого размера и играть в он-лайн игры.

Устройство имеет три съемные всенаправленные двухдиапазонные антенны RP-SMA, 4x 10/100/1000Mbps LAN порта, 1x 10/100/1000Mbps WAN порт и один порт USB 2.0.

К USB порту можно подключить внешние устройства хранения данных или принтер. Таким способом можно получить доступ к принтеру с любой точки Вашего офиса/дома или организовать совместный доступ к файлам.

Это устройство поддерживает все функции, которые необходимы в повседневной деятельности.



### Таблица сравнения устройств

	TL-WR2543ND	TL-WR1043ND
<b>Частота работы</b>	2.4-2.4835GHz 5.180-5.240GHz 5.745-5.825GHz	2.4-2.4835GHz
<b>Беспроводные стандарты</b>	IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
<b>Скорость передачи данных</b>	До 450Mbps	11n: до 300Mbps(dynamic) 11g: до 54Mbps(dynamic) 11b: до 11Mbps(dynamic)
<b>Мощность передатчика</b>	20dBm	20dBm
<b>Интерфейс</b>	4x 10/100/1000M LAN порта 1x 10/100/1000M WAN порт 1x USB 2.0 порт	4x 10/100/1000M LAN порта 1x 10/100/1000M WAN порт 1x USB 2.0 порт
<b>Антенна</b>	3-съемные двухдиапазонные (RP-SMA)	3-съемные всенаправленные 3dBi (RP-SMA)
<b>USB Sharing</b>	Поддержка Samba/FTP/ медиа-сервера/подключения принтера	Нет
<b>Цена</b>	\$100	\$65

**Плюсы:** высокая пропускная способность, поддержка двух диапазонов, стандарта 802.11n и технологии 3x3 MIMO, съемные антенны, гигабитные порты, принт-сервер, контроль пропускной способности и много других...

**Минусы:** нет.

## Mikrotik RB2011

**RB2011** — это новая серия бюджетных мультипортовых SOHO маршрутизаторов от компании Mikrotik, которые предназначены для использования внутри помещений. Эта серия предоставляет широкий выбор устройств под индивидуальные потребности покупателей благодаря возможности выбору различных дополнений к базовой модели.

Также в этой серии устройств компания Mikrotik впервые представила модели серийных маршрутизаторов с SFP разъемом для гигабитных SFP-трансиверов, которые являются идеальным решением для реализации FTTH (Fiber To The Home — оптика до дома). А наличие гигабитных портов позволяет использовать все возможности оптоволоконного подключения.

Серия устройств RB2011 имеет 10 портов (+1 SFP, в зависимости от модели), оснащена сетевым процессором Atheros нового поколения 600MHz 74K MIPS и оперативной памятью 64MB. Все это управляется системой RouterOS с 4 уровнем лицензии, которая предоставляет весь необходимый функционал для управления сетью.

Питание осуществляется с помощью блока питания или PoE (Ether1).

В скором времени будут доступны для заказа модели со встроенным радиомодулем 2.4 GHz, 802.11 b/g/n, MIMO 2x2 (модели с маркировкой 2HnD), что позволит создать HotSpot с поддержкой до 200 клиентов.

RB2011L является базовой моделью с пятью портами Gigabit Ethernet и пятью портами Fast Ethernet.

### Основные характеристики:

**Процессор:** Atheros AR9344 600MHz;

**Архитектура:** MIPS-BE;

**Оперативная память:** 64 DDR SDRAM;

**Радиомодуль:** 2.4 GHz, 802.11 b/g/n, MIMO 2x2 (модели с маркировкой 2HnD);

#### Порты:

- 1x USB (модели с маркировкой U);
- 1x SFP (модели с маркировкой S);
- 5x 10/100 Mbit Fast Ethernet с Auto-MDI/X;
- 5x 10/100/1000 Mbit Gigabit Ethernet с Auto-MDI/X;

**ОС:** MikroTik RouterOS, L4 license.

**На данный момент Mikrotik выпустила несколько устройств серии RB2011:**

- RB2011L — базовая модель;
- RB2011L-IN — это аналог RB2011L + настольный корпус;



- RB2011L-RM — модель с 1U стоечным корпусом;
- RB2011LS — модель с SFP разъемом;
- RB2011LS-IN — модель с SFP разъемом в настольном корпусе.

**Всего планируется выпустить 8 моделей:**

Особенности/ Модель	2011L	2011L-IN	2011L-RM	2011LS	2011LS-IN
Корпус	-	Настольный	Стоечный	-	Настольный
SFP порт	-	-	-	Да	Да
Серийный порт	-	-	-	-	-
USB порт	-	-	-	-	-
Радиомодуль	-	-	-	-	-

Особенности/ Модель	2011US-IN	2011US-2HnD-IN	2011US-2HnD
Корпус	Настольный	Настольный	-
SFP порт	Да	Да	Да
Серийный порт	Да	Да	Да
USB порт	Да	Да	Да
Радиомодуль	-	Да	Да

**Плюсы:** низкая цена, широкий выбор дополнений к базовой модели, гибкость использования.

**Минусы:** на данный момент не обнаружены.

## Ubiquiti Rocket M TITANIUM

Rocket M Titanium — надежная внешняя беспроводная точка доступа с высокой выходной мощностью и высокопроизводительным приемником. Точка оснащена гигабитным Ethernet портом, что обеспечивает значительное увеличение пропускной способности по сравнению с предыдущей серией точек доступа Rocket M. С помощью этой точки можно организовать линки операторского класса на расстояния до 50 км (в зависимости от используемой антенны) и обеспечить реальную пропускную способность TCP/IP до 150 Mbps.

Корпус RocketM Titanium был специально разработан для обеспечения стабильно высокой производительности в суровой окружающей среде и в экстремальных погодных условиях. В корпусе из авиационного алюминия Rocket M Titanium представляет собой мощную и надежную точку доступа 5GHz с поддержкой технологии 2x2 MIMO.

Устройства Rocket M могут быть использованы для соединений типа «мост» (PtP) или для организации беспроводных базовых станций AirMAX (PtMP). Они отлично работают в паре с секторными AirMAX антеннами и с направленными антеннами RocketDish. Такая универсальность дает сетестроителям непревзойденную гибкость и удобство при организации сетей.

### Технология airMAX

В отличие от стандартных беспроводных WiFi протоколов, устройства RocketM Titanium используют новый протокол беспроводной связи airMAX от Ubiquiti, который основан на технологии TDMA (Time Division Multiple Access). В его основу входит способ распределения абонентов, которые находятся в одном частотном интервале по разным временным слотам для передачи данных. Технология TDMA обеспечивает возможность использовать один частотный канал нескольким пользователям путем деления сигнала на различные временные интервалы.

### GPS-синхронизация (только Rocket M5 Titanium)

Rocket M5 Titanium имеет интегрированную технологию AirSync от Ubiquiti, которая позволяет устройствам использовать сигнал GPS для точной синхронизации работы устройств.

### Отчетность через GPS сигнал

Усовершенствованная AirOS позволяет в полной мере воспользоваться новым аппаратным обеспечением в устройствах Rocket M5 Titanium. Появилась возможность легко управлять и осуществлять мониторинг сигналов GPS.

### Устранение помех при совместном размещении

Синхронизированная передача данных между Rocket M5 Titanium, подключенных к базовым станциям, эффективно устраняет помехи совместного размещения.

### AirSync

Во многих ситуациях требуется использование нескольких устройств серии AirMax M на одной и той же вышке. Устройства Rocket M5 Titanium разработаны для устранения помехи при совместном размещении с помощью синхронизации времени передачи данных.



**C AirSync**, базовые станции используют общий источник времени, используя встроенный приемник GPS. Для синхронизации нужно одно устройство настроить как мастер синхронизации (Master или ведущее устройство), а другие настроить в режиме Slave (ведомое устройство). После настройки ведущее и ведомые устройства синхронизируют свои циклы передачи и приема данных и будут передавать и принимать данные в одно и то же время.

### **Основные характеристики:**

**Процессор:** Atheros MIPS 24KC, 400 MHz;

**Память:** 64 MB SDRAM, 8 MB Flash;

**Порты:**

- 1x 10/100/1000 Ethernet;
- 1x 10/100 Ethernet;

**Разъемы:**

- RM2-Ti: 2x RP-SMA;
- RM5-Ti: 2x RP-SMA, 1x SMA (GPS);

**Режимы работы:** Station, Station WDS, Access Point, Access Point WDS, AP Repeater;

**Корпус:** литой алюминиевый корпус.

**Плюсы:** надежный корпус обеспечивает стабильную работу устройства в любую погоду, наличие порта Gigabit Ethernet, легкость установки и подключения, универсальность, простота в настройке.

**Минусы:** не обнаружены.

## Ubiquiti airFiber

Недавно Ubiquiti анонсировала airFiber — революционную радиосистему для организации магистральных линков точка-точка. airFiber это Plug and Play система, то есть, предназначена для быстрого развертывания практически в любом месте, после установки и настройки — система готова к работе.

airFiber является результатом многолетних исследований R&D (Research & Development) в сфере радиосвязи и радиоконструирования, что привело к созданию передового решения для конкретных приложений. Система основана на очень гибкой архитектуре FPGA, которая в дальнейшем может быть оптимизирована путем обновления прошивки.

Каждая деталь радиосистемы была разработана и спроектирована командой Ubiquiti R&D, начиная с кремниевого чипа и заканчивая инновационной архитектурой разделенной двойной антенны. Ubiquiti создали airFiber для организации высокопроизводительной транспортной сети связи.

airFiber могут быть установлены практически в любом уголке мира, поскольку частота 24 GHz может использоваться без лицензии в некоторых странах (в Украине частота 24 GHz подлежит лицензированию). Кроме того, продукт был разработан для быстрой установки и настройки.

Встроенный GPS-приемник автоматически вычисляет местоположение и параметры синхронизации в фоновом режиме.

Интерфейс настройки airFiber на основе инновационной и интуитивно понятной системы airOS™ от Ubiquiti позволяет быстро настроить и запустить систему.

airFiber обеспечивает прорыв в области производительности магистральных линков на частоте 24GHz с пропускной способностью более 1.4Gbps и дальностью действия до 13 км.

airFiber состоит из системы двух независимых мощных антенных отражателей с поддержкой технологии 2x2 MIMO, рабочим диапазоном 24GHz и высоким коэффициентом усиления. airFiber может работать в двух режимах: FDD (Frequency Division Duplex) и HDD (Hybrid Division Duplex), что обеспечивает невероятную производительность и эффективность работы на частоте 24GHz.

Также airFiber использует запатентованную технологию, которая способствует практически полному устранению задержки передачи пакетов. При использовании традиционных беспроводных стандартов задержки появляются из-за необходимости получить пакет, прежде чем осуществить передачу. airFiber может передавать данные синхронно, без каких-либо ожиданий.

airFiber имеет на борту новую систему airOS F, которая обладает множеством функций для настройки и управления устройством.

airFiber — по-настоящему революционная радиосистема для соединений точка-точка от Ubiquiti Networks. Специально разработана высокоэффективная конструкция airFiber обеспечивает революционную производительность в диапазоне частот 24 GHz: более 1.4Gbps совокупной пропускной способности и дальность действия около 13 км.

### **Основные характеристики:**

**Диапазон частот:** 24.05 — 24.25;

**Коэффициент усиления:** 33 dBi;

**Ширина луча:** < 3.5°;

**Приёмопередатчик:**

**EIRP:** ~33 dBm;

**Ширина канала:** 100 MHz;

**Модуляция:** 64QAM MIMO, 16QAM MIMO, QPSK MIMO, QPSK SISO;

**Порты:** 1x 10/100/1000 Ethernet Port, 1x 10/100 Ethernet Port, 1x RJ-12, Alignment Tone

Port;

**Максимально потребляемая мощность:** до < 50W;

**Питание:** Passive Power over Ethernet (42-58V);

Запатентованная технология передачи данных;

**Режимы работы:** TDD, FDD и расширенный HDD режим.



---

## Содержание

 Акции, новости и специальные предложения нашего магазина .....	2
 Новые и ожидаемые товары .....	3
• <i>Новинки</i> .....	3
• <i>Ожидаемые</i> .....	13



# lanmarket.net

онлайн магазин



тел: +38 (066) 731-31-30, (067) 141-05-35

e-mail: [sale@lanmarket.net](mailto:sale@lanmarket.net)

ICQ: 583-751-561

Skype: Lanatoly\_

