|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа устройств | Модель | Характеристики | Цена (руб.) |
| Сетевой адаптер (Network Interface Card, NIC) - это периферийное устройство компьютера, непосредственно взаимодействующее со средой передачи данных, которая прямо или через другое коммуникационное оборудование связывает его с другими компьютерами. | D-Link DFE-520TX | Скорость передачи данных: 10/100 Мбит/сек  Чип: D-Link DL10028A  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: PCI  Имеется автоматическое определение MDI/MDIX  Поддержка ОС: Microsoft Windows 98, Microsoft Windows Me, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7 32/64 | 399 |
| Gembird NIC-GX1  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/wm/800/650/271edb62ae215ee42c750fddc1efcc7e/308bc8e29d5638750c1396c8bd2f6698438b938b4abfce3cece3ace38849454b.jpg | Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/сек  Чип: RTL8111C  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: PCI-E | 650 |
| Intel Gigabit CT EXPI9301CT  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/wm/800/650/aa8f1b047a64d6d45460536f5a93a59e/e2c5f99e94c063c197852cc506ee9f329d599d80846a09ddfc3c7f1bc39a8752.jpg | Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/сек  Чип: Intel 82574L  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: PCI  Поддержка стандартов: 802.1p, 802.1q VLAN, 802.3u, 802.3ab, 802.3z Gigabit Ethernet  Имеется поддержка Wake-on-LAN  Имеется координация прерываний  Имеется поддержка Jumbo Frame  Имеется TCP Checksum Offload  Имеется TCP Segmentation  Имеется автоматическое определение MDI/MDIX  Поддержка ОС: Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 2003, Linux, Microsoft Windows Vista SP1, Microsoft Windows XP SP2, Novell NetWare 6.5, DOS  Имеются индикаторы активности | 1950 |
| D-LINK DXE-820T  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/wm/800/650/ff54470754b54dcaf74a31db733a131f/e7a82dc90be6c886ffc30452b88d995e467fc4b4f94be6f8a03a228196fe47e8.jpg  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/wm/800/650/a5d7e6eeaa63a2188c6dac04797ce1cc/55202ff12aec28fb5fdb84c308a5576ecd8c2a5f2c3559be1faaa24dba46ed14.jpg | Скорость передачи данных: 10 Гбит/сек  Чип: RISC-процессор  Объем буфера: 96 Кб  Количество разъемов RJ-45: 2  Интерфейс: PCI-E  Версия PCI: 2.0  Пропускная способность шины PCI: 64 бит  Поддержка стандартов: 802.1p, 802.3X Flow Control, 802.1q VLAN, 802.3u, 802.3ab, 802.3ad, 802.3z Gigabit Ethernet, 802.3az Gigabit Ethernet, 802.3an 10GBase-T  Имеется поддержка Jumbo Frame  Поддержка ОС: Windows Server 2008 (X86, X64)/2008 R2 (X64), Windows Server 2012, RHEL 6.4/6.5 (X64), RHEL 5.9 (X64), SLES 11.2/11.3 (X64), Solaris 11/11.1 | 25799 |
| D-Link DGE-560SX  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/wm/800/650/77b967c8c3c8280dc831d1738727b0d5/c81c4c3bebaa4187c8fcb79233795400de85630c870fcf9552da55d3cd35e973.jpg | Скорость передачи данных: 10 Гбит/сек  Чип: Marvell 88E8061-BDJ1  Количество разъемов RJ-45: Нет  Интерфейс: PCI-E  Версия PCI: 1.0a  Частота шины PCI: 2.5 ГГц  Поддержка стандартов: 802.3z Gigabit Ethernet  Имеется поддержка Wake-on-LAN  Имеется поддержка Jumbo Frame  Поддержка ОС: Microsoft Windows 2000, 2000 server, Microsoft Windows 2003 server, Microsoft Windows 2003 64-bit, Microsoft Windows XP, XP 64-bit, Linux for Kernel 2.4.x, 2.6.x  Имеются индикаторы активности | 9999 |
| Asus XG-C100C  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/wm/800/650/e52d384f42f93671202c7d17fa6d81f9/01806d1c193ddd37467d1f06041acec84454a4ddf10dce581b9f97a2dd34e824.jpg | Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/сек  Чип: AQC108  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: PCI-E  Поддержка стандартов: 802.1p, 802.3X Flow Control, 802.1q VLAN, 802.3bz, IEEE 802.1QAV – AVB  Имеется поддержка Wake-on-LAN  Имеется координация прерываний  Имеется поддержка Jumbo Frame  Имеется TCP Checksum Offload  Имеется TCP Segmentation  Имеется автоматическое определение MDI/MDIX  Поддержка ОС: Windows 8.1, 8, 7, Linux kernel 4.4.x | 7799 |
| Intel Pro PWLA8391GTL  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/wm/800/650/278933e014215e36d6a4da44726f520b/05976d3aa2d3c5df202445990dd819ff6c42558e165af1216e2479308685aae3.jpg | Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/сек  Чип: Intel 82541PI  Объем буфера: 64 Кб  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: PCI  Версия PCI: 2.3  Пропускная способность шины PCI: 32 бит  Частота шины PCI: 66 МГц  Поддержка стандартов: 802.1p, 802.3X Flow Control, 802.1q VLAN  Имеется поддержка Wake-on-LAN  Имеется автоматическое определение MDI/MDIX  Поддержка ОС: Microsoft Windows XP, Netware, Linux  Имеются индикаторы активности | 2399 |
| Apple MC704ZM/A  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/wm/800/650/6f31932144dbba883b19e7df00f6a1cd/a174ca72b188be1096fc4363ca67ba8eb00174bfc234fe21985b9b3b53640f65.jpg | Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/сек  Чип: н.д.  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: USB  Поддержка ОС: Mac OS X | 2099 |
| TP-LINK UE330 + USB3.0 HUB 3-port  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/wm/800/650/84a12e998b96beabfeddc302a4d59748/4f49ad8be0bfe2f2c48cc10f12d44f356b348ccce311a541f89462d8ac92f688.jpg | Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/сек  Чип: RTL8153  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: USB 3.0  Имеется автоматическое определение MDI/MDIX  Поддержка ОС: Linux, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8 32/64, MAC OS 10.4, Microsoft Windows 10 32/64, Chrome OS  Дополнительно: USB3.0 HUB на 3 порта | 1750 |
| EDIMAX EU-4306  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/800/650/470d49cd899f81e4629584accc0d0a0b/e7dc2e222943fe22b04629a5f58d8a5f2a99601ab8bb4750342f3f5e9af0ff87.jpg | Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/сек  Чип: EDIMAX EU-4306  Количество разъемов RJ-45: 1  Интерфейс: USB 3.0  Поддержка стандартов: 802.3u, IEEE 802.3 100 base-t TX, 802.3az Gigabit Ethernet  Имеется поддержка Jumbo Frame  Имеется автоматическое определение MDI/MDIX  Поддержка ОС: Linux, Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista/7, Mac OS X | 1680 |
| Повторитель, репитер (англ. repeater) — физическое устройство, повторяющее входящий сигнал. | Asus RP-N12  Asus RP-N12 ÐÐ±Ð·Ð¾Ñ, Ð¾ÑÐ·ÑÐ²Ñ, ÑÐµÐ¹ÑÐ¸Ð½Ð³ | Очень хороший усилитель сигнала для дома и офиса. В его функционал входят функции ретранслятора, точки доступа и сетевого моста. Подключить его можно в любую розетку в Вашем доме, а настраивается он одним нажатием на кнопку WPS. Две мощные антенны обеспечат бесперебойный сигнал вай фая в любую точку в доме. Определить наиболее оптимальную точку для размещения данного устройства поможет индикатор на передней панели. Если сигнал от маршрутизатора хороший, то будет гореть зеленый индикатор, если плохой - красный. | 1580 |
|  | Xiaomi Mi WiFi Amplifier  Xiaomi Mi WiFi Amplifier Ð¾Ð±Ð·Ð¾Ñ, Ð½Ð°ÑÑÑÐ¾Ð¹ÐºÐ°, Ð¾ÑÐ·ÑÐ²Ñ | Максимально компактный репитер, который легко можно брать с собой в поездки/путешествия. Установить и настроить его можно за несколько минут. Просто подключите его через USB-разъем, и устройство само синхронизируется в течение нескольких минут. Данный девайс способен увеличить область покрытия маршрутизатора в два раза. Скорость соединения при таких габаритах составляет 150 Мбит/с, что будет достаточно для большинства маршрутизаторов. | 865 |
|  | TP-Link TL-WA850RE  TP-Link TL-WA850RE Ð¾Ð±Ð·Ð¾Ñ, Ð¾ÑÐ·ÑÐ²Ñ, ÑÑÐ°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ, ÑÐ¾ÑÐ¾ | Удобный ретранслятор для Вашего маршрутизатора, который быстро и без проблем увеличит площадь покрытия сигнала Wi-Fi. Подключить и настроить девайс очень просто. Подключите к розетке и нажмите на кнопку Range Extender на усилителе, и на кнопку WPS на маршрутизаторе. TP-Link TL-WA850RE обеспечит наиболее полное покрытие в Вашей квартире, и устранит "мертвые зоны". Скорость передачи сигнала может достигать 300 Мбит/с, чего будет достаточно для игр, видео и фильмов. | 1350 |
|  | TP-Link AC750  TP-Link AC750 Ð¾Ð±Ð·Ð¾Ñ, Ð¾ÑÐ·ÑÐ²Ñ, ÑÑÐ°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ | Данный ретранслятор будет отличным вариантом для тех, кому нужно увеличить радиус покрытия сигнала в двух диапазонах. TP-Link AC750 работает в диапазонах 2.4 ГГц или 5 ГГц, тем самым обеспечивая скорость передачи данных до 750 Мбит/с. Подключить усилитель не составит труда. Включите его в розетку, нажмите на кнопку Range Extender и на кнопку WPS на маршрутизаторе. Через пару минут подключение станет активным. При подключении, полностью копирует адрес роутера. | 2160 |
|  | TP-Link Re350  TP-Link Re350 Ð¾Ð±Ð·Ð¾Ñ, Ð½Ð°ÑÑÑÐ¾Ð¹ÐºÐ°, ÑÑÐ°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ, Ð¾ÑÐ·ÑÐ²Ñ | Данный усилитель является одним из лидеров в нашем рейтинге. Он может работать на двух частотных диапазонах: 2,4 ГГц (скорость до 300 Мбит/с) и 5 ГГц (скорость до 867 Мбит/с). Установка усилителя занимает несколько минут. Подключите его в розетку, синхронизируйте его с роутером и выберите подходящую частоту. Индикатор на передней панели показывает уровень сигнала от маршрутизатора. Если горит синяя лампочка, значит уровень сигнала достаточно хороший, и переустанавливать репитер не нужно. Если горит красный, то подключите усилитель поближе к роутеру. Две антенны обеспечивают хорошее покрытие Wi-Fi. Настроить на работу TP-Link Re350 можно практически с любым маршрутизатором. | 3590 |
|  | Netgear Orbi AC3000  Netgear Orbi AC3000 Ð¾Ð±Ð·Ð¾Ñ, ÑÐ¾ÑÐ¾, Ð¾ÑÐ·ÑÐ²Ñ, ÑÑÐ°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ | Если Вам не хватает мощности и охвата на предыдущих моделях, тогда стоит присмотреться к данной модели. Покупая Netgear Orbi AC3000, вы получаете два переносных устройства (маршрутизатор и усилитель), которые соединяются между собой, и обеспечивают скорость до 1500 Мбит/с. Площадь покрытия у данного усилителя гораздо больше, чем в стандартных моделях. Он идеально подойдет для использования в загородных домах или больших офисах. Внешне Netgear Orbi AC3000 выглядит довольно привлекательно, поэтому его можно подключать на видном месте. Если усилитель не будет доставать до нужного Вам места, можно будет докупить еще одно устройство, которое будет соединяться с роутером. | 21140 |
|  | Asus RP-AC68U  Asus RP-AC68U Ð¾Ð±Ð·Ð¾Ñ, Ð¾ÑÐ·ÑÐ²Ñ, ÑÑÐ°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ, ÑÐ¾ÑÐ¾ | Основная задача этого девайса - увеличивать покрытие Wi-Fi сети. С этой задачей он справляется на все 100%, ведь он обеспечивает бесперебойное соединение на двух диапазонах: до 1300 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц и до 600 Мбит/с в диапазоне 2.4 ГГц. Четыре внутренние антенны обеспечивают большую область покрытия. Устройство может работать в нескольких режимах: усилитель, мост, беспроводная точка доступа. Настроить работу очень просто. Последовательно нажмите кнопки WPS на роутере и ретрансляторе Asus RP-AC68U, и можете приступать к работе. | 11090 |
|  | Totolink EX1200M  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/800/650/0a1c26a9edc778a75bbd2f71b8f903d7/19f7aba352ddf9e908034672fdea0a74dcc7d37631dbaf260664194cb2ff978f.jpg | Беспроводной повторитель ASUS RP-AC51 – это маленький расширитель сети. Он очень прост в установке. Достаточно его включить в розетку и он расширит диапазон подключения мобильных устройств к интернету. С помощью ASUS RP-AC51 можно осуществить подключение даже к проводным устройствам, таким как Smart TV, плеер Blu-Ray или игровая консоль.  Данное устройство имеет возможность развивать скорость передачи данных до 700 Мбит/с. Работает с частотой 2.4 и 5 ГГц. Также имеются специальные интеллектуальные светодиодные маячки, которые позволяют распознать диапазон рабочей сети и определить место, подходящее для подключения.  Стандарты Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac  Частота работы передатчика 2.4 ГГц, 5 ГГц  Максимальная скорость беспроводного соединения 733 Мбит/с  Выходная мощность передатчика 16.5 dBM  Тип антенны внешняя  Количество антенн 2  Порты Ethernet (LAN) 1 | 2499 |
|  | ASUS RP-AC51  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/800/650/700b20053016990997bf2082f80fc66d/75327853fac5582b8b20e49c04405711a6b0142043863e6692cc82abebaf24b6.jpg | Беспроводной повторитель ASUS RP-AC51 – это маленький расширитель сети. Он очень прост в установке. Достаточно его включить в розетку и он расширит диапазон подключения мобильных устройств к интернету. С помощью ASUS RP-AC51 можно осуществить подключение даже к проводным устройствам, таким как Smart TV, плеер Blu-Ray или игровая консоль.  Данное устройство имеет возможность развивать скорость передачи данных до 700 Мбит/с. Работает с частотой 2.4 и 5 ГГц. Также имеются специальные интеллектуальные светодиодные маячки, которые позволяют распознать диапазон рабочей сети и определить место, подходящее для подключения.  Стандарты Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac  Частота работы передатчика 2.4 ГГц, 5 ГГц  Максимальная скорость беспроводного соединения 733 Мбит/с  Выходная мощность передатчика 16.5 dBM  Тип антенны внешняя  Количество антенн 2  Порты Ethernet (LAN) 1 | 2999 |
|  | ASUS RP-AC87  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/800/650/802ff1cc8c445275066add2145710347/80721a2b6b57c3f24ecb3ece766488644de7eabcd7de68c2190812411ddb57da.jpg | ASUS RP-AC87 с поддержкой стандарта Wi-Fi 802.11ac. Максимальная скорость работы достигает до 1734 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц и одновременно на скорости до 800 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц, что в общей сложности дает пропускную способность сети до 2534 Мбит/с. Он оснащен четырьмя внешними антеннами, которые обеспечивают стабильный сигнал в помещениях большой площади. Настройка ASUS RP-AC87 не требует установки драйверов и совершения каких-либо манипуляций с клавиатурой и мышкой. С помощью интуитивно-понятного мобильного приложения ASUS Extender вы с легкостью введете всю необходимую информацию для подключения повторителя к сети. ASUS RP-AC87 поддерживает три режима работы. Помимо беспроводного повторителя, он может играть роль беспроводной точки доступа и сетевого моста, что делает его универсальным устройством.  Стандарты Wi-Fi 802.11b, 802.11n, 802.11g, 802.11a, 802.11ac  Частота работы передатчика 2.4 ГГц, 5 ГГц  Максимальная скорость беспроводного соединения 2534 Мбит/с  Выходная мощность передатчика 20 dBM  Тип антенны внешняя  Количество антенн 4  Порты Ethernet (LAN) 1 | 7660 |
| Сетевой коммутатор (жарг. свитч, свич от англ. switch — переключатель) — устройство, предназначенное для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети. | D-link DGS-1100-05 | Возможность установки в стойку: есть  Объем флеш-памяти: 2 Мб:  Количество портов коммутатора: 5 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек  Внутренняя пропускная способность: 10 Гбит/сек  Размер таблицы MAC адресов: 8192  Web-интерфейс: есть  Протоколы управления группами интернета: IGMP v1, IGMP v2  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX, IEEE 802.1p (Priority tags), IEEE 802.1q (VLAN) | 1440 |
|  | TP-LINK TL-SF1016D | Возможность установки в стойку: есть  Количество портов коммутатора: 16 x Ethernet 10/100 Мбит/сек  Тип управления: неуправляемый  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX | 7600 |
|  | D-link DGS-1210-10P | Возможность установки в стойку: есть  Количество портов коммутатора: 10 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек  Количество uplink/стек/SFP-портов и модулей: 2  Максимальная скорость uplink/SFP-портов: 10/100/1000 Мбит/сек  Внутренняя пропускная способность: 20 Гбит/сек  Размер таблицы MAC адресов: 8192  Web-интерфейс: есть  Поддержка Telnet: есть  Поддержка SNMP: есть  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX, Power Over Ethernet, IEEE 802.1p (Priority tags), IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.1d (Spanning Tree) | 2010 |
|  | D-link DGS-1510-28 | Возможность установки в стойку: есть  Количество портов коммутатора: 24 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек  Количество uplink/стек/SFP-портов и модулей: 4  Поддержка работы в стеке: есть  Внутренняя пропускная способность: 92 Гбит/сек  Размер таблицы MAC адресов: 16384  Консольный порт: есть  Web-интерфейс: есть  Поддержка Telnet: есть  Поддержка SNMP: есть  Статическая маршрутизация: есть  Протоколы управления группами интернета: IGMP v1, IGMP v2, IGMP v3  Поддержка IPv6: есть  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX, Jumbo Frame, IEEE 802.1p (Priority tags), IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree)  Дополнительная информация: 2 порта Gigabit SFP и 2 порта 10G SFP+ | 1274 |
|  | TP-LINK TL-SF1048 | Возможность установки в стойку: есть  Количество портов коммутатора: 48 x Ethernet 10/100 Мбит/сек  Внутренняя пропускная способность: 9.6 Гбит/сек  Размер таблицы MAC адресов: 8192  Тип управления: неуправляемый  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX | 8444 |
|  | NETGEAR GS108 | Количество портов коммутатора: 8 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек  Внутренняя пропускная способность: 16 Гбит/сек  Размер таблицы MAC адресов: 4096  Тип управления: неуправляемый  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX, IEEE 802.1p (Priority tags) | 15742 |
|  | D-link DES-1210-08P | Возможность установки в стойку: есть  Объем флеш-памяти: 16 Мб  Количество портов коммутатора: 8 x Ethernet 10/100 Мбит/сек  Внутренняя пропускная способность: 1.6 Гбит/сек  Размер таблицы MAC адресов: 8192  Web-интерфейс: есть  Поддержка Telnet: есть  Поддержка SNMP: есть  Протоколы управления группами интернета: IGMP v1, IGMP v2  Поддержка стандартов: Auto MDI/MDIX, Power Over Ethernet, IEEE 802.1p (Priority tags), IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.1d (Spanning Tree) | 5925 |
|  | D-Link DGS-1510-52/A1A  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/wm/800/650/684662c56cd72e18aa7e5e332a10ebf3/18a50ef284927dd04968cb2baecfe4b1540169451262c8a43611a47b17a9ebcd.jpg | Имеющий функцию управления, коммутатор D-Link DGS-1510-52/A1A, оборудованный 53 портами разного типа, является удачным выбором для корпоративных клиентов. Эта серия устройств позволит как легко масштабировать уже имеющуюся сеть, так и обеспечить надежное соединение устройств в ней. Предлагаемый коммутатор отлично подойдет для предприятий малого и среднего бизнеса. D-Link DGS-1510-52/A1A сможет удовлетворить потребности клиентов, в сетях которых есть точки доступа Wi-Fi и видеокамеры, управление которыми производится по сети. Реализована функция поддержки VoIP-сервисов.  Технологии, предусмотренные в коммутаторе, позволяют легко настраивать сеть под нужды клиента, никаких дополнительных затрат при этом не требуется. Прочный корпус устройства выполнен в черном цвете. Коммутатор весит 2.4 кг, легко монтируется в стойку, потребляет мощность 38.4 Вт.  Базовая скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/сек  Общее количество портов коммутатора 52  Количество портов 100 Мбит/сек 48  Количество портов 1 Гбит/сек 48 | 41999 |
|  | Ubiquiti UNIFI US-24-500W  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/800/650/848af3aac996fcd7cacd82b8f88b72b9/d0e0c2a4b2570551cf0f5d8b13d0674a3eb5a305e880bc9a84705af347bbbdef.jpg | Ubiquiti UNIFI US-24-500W — это производительный коммутатор 3 уровня, который прекрасно подойдет как для создания сети в крупном офисе, так и для обеспечения работы системы видеонаблюдения на территории предприятия. Особенностью модели является усиленный блок питания на 500 Вт.  Базовая скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/сек  Общее количество портов коммутатора 26  Количество портов 100 Мбит/сек 24  Количество портов 1 Гбит/сек 24  Поддержка PoE есть  Количество SFP-портов 2 | 41299 |
|  | Cisco SG220-26P  https://c.dns-shop.ru/thumb/st4/fit/800/650/ec831bc019792ff64fb2267c106e0dbc/ae2295ecb18a762a8e8df8d3fec853581bc782d3b779743eb646bb8f774ee3b5.jpg | Коммутатор позволяет объединить в сеть сразу несколько устройств. Мощный коммутатор Cisco SB SG220-26P-K9 в то же самое время достаточно прост в использовании, настроить его под свои нужды сможет каждый, для этого теперь совсем не нужны технические знания и навыки. Устройство Cisco SB SG220-26-K9 - это идеальное решение для организации бесперебойной работы у Вас в офисе поддержка PoE позволит подключить IP телефоны и камеры без лишних проводов.  Базовая скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/сек  Общее количество портов коммутатора 26  Количество портов 100 Мбит/сек 24  Количество портов 1 Гбит/сек 26  Поддержка PoE нет  Количество SFP-портов 2  Размер таблицы МАС адресов 8192  Внутренняя пропускная способность 52 Гбит/сек  Скорость обслуживания пакетов 38.7 Mpps  Буфер пакетов 4.1 Мбит | 35999 |
| Маршрутиза́тор (проф. жарг. ра́утер, ру́тер, рóутер) — специализированный компьютер, который пересылает пакеты между различными сегментами сети на основе правил и таблиц маршрутизации. Маршрутизатор может связывать разнородные сети различных архитектур. Для принятия решений о пересылке пакетов используется информация о топологии сети и определённые правила, заданные администратором. | TP-LINK TL-WR841N  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2016-10/thumbs/1476532051_tp-link-tl-wr841n.jpg | Устройство может использоваться в качестве точки доступа и одновременно «раздавать» сигнал на 6 приемников. Среди всех недорогих роутеров имеет самую высокую потенциальную скорость работы – 300 Мбит/с. Роутер оснащен современной системой шифрования данных WPA2, что обеспечивает высокую надежность передаваемых данных. Модель поддерживает туннельные протоколы PPTP, L2TP и IPSec, которые наиболее распространены у большинства провайдеров. | 1042 |
| MIKROTIK HAP LITE  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2017-11/thumbs/1512057055_mikrotik-hap-lite.jpg | В первую очередь, hAP lite выделяется необычным внешним видом. Это компактная бело-голубая коробочка со стильными прорезями вентиляции. Но больше внимания привлекает отсутствие внешних антенн – здесь они внутренние, в количестве двух штук. Мощность невелика – всего 1,5 dBi, но для небольшой квартиры будет достаточно. С другой стороны, это позволяет разместить устройство практически где угодно. Также стоит учитывать, что серебряный призер рейтинга способен выдавать скорость лишь около 150 Мбит/с.  Есть и несколько уникальных особенностей. Во-первых, использование Router OS. Эта система обладает просто невероятными возможностями, которые не могут предоставить пользователю даже значительно более дорогие устройства. Бесшовный переход между несколькими точками доступа, режим моста, VPN, туннели – все это и многое другое понимающие люди найдут в настройках роутера. Во-вторых, hAP lite поддерживает подключение сразу к нескольким провайдерам. WAN-портом может быть любой из четырех, расположенных на корпусе. | 1360 |
| ZYXEL KEENETIC START II  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2017-11/thumbs/1512056926_zyxel-keenetic-start-ii.jpg | Лидером среди бюджетных роутеров становится модель Keenetic Start II от ZyXEL. Внешне это банальная коробка с парой антенн, торчащих по бокам. Радует расположение кнопки включения на верхней поверхности и подписи на русском языке – рядовому пользователю будет значительно проще разобраться где что «тыкать». Русифицирован и весь веб-интерфейс. А вот за наличие только двух портов Ethernet спасибо не скажешь – зачастую нужно значительно больше.  С подготовкой к работе роутера справятся даже малоопытные пользователи ПК. При этом возможностей предостаточно: четыре метода шифрования (включая WPA2 и 802.1X), режим репитера, моста, поддержка гостевой сети, VPN туннелей, TELNET. Внутренности достаточно шустрые – установлено 64 Мб оперативной и 8 Мб встроенной памяти для хранения прошивки. Последняя, как сообщают пользователи в отзывах, обновляется автоматически. | 1499 |
| ASUS RT-N66U  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2016-10/thumbs/1476683347_asus-rt-n66u.jpg | Устройство имеет целых 3 антенны, и излучает сигнал в диапазонах 2.4 ГГц и 5 ГГц, что позволяет значительно улучшить качество связи и использовать его на больших площадях. Роутер включает 4 порта коммутатора, благодаря чему к нему можно подключить 3 устройства и организовать их работу с помощью проводного интернета.  В многочисленных положительных отзывах покупатели говорят о быстрой работе, простоте настройки и отличной синхронизации с USB-модемами. Более того, эта модель обеспечивает передачу данных до 900 Мбит/с одновременно, что позволяет использовать ее для «раздачи» Wi-Fi сразу нескольким устройствам. При необходимости этот роутер способен скачивать файлы без использования компьютера. Среди недостатков выделяют сильный нагрев при работе и проблемы с некоторыми версиями прошивок. | 6105 |
| TP-LINK ARCHER C7  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2017-11/thumbs/1512059743_tp-link-archer-c7.jpg | Внешне модель выделяется наличием трех антенн мощностью 5 dBi каждая и непрактичной глянцевой поверхностью. Выглядит неплохо – роутер не стыдно оставлять на видном месте. Набор портов стандартный для этого класса: питание, пара USB для подключения принтера или внешнего накопителя и пять Ethernet портов.  Роутер двухдиапазонный – 2,4 / 5 ГГц. Максимальная скорость «по воздуху», как заявлено производителем, 1750 Мбит/с. Показатель, скорее, теоретический, ведь присутствующие на нашем рынке провайдеры вряд ли смогут предоставить такую скорость. Это будет полезно лишь при создании домашней локальной сети. Из приятных особенностей стоит отметить возможность работы сразу в двух диапазонах, поддержку LTE-модемов, файлового сервера, гостевой службы, файрволла и многого другого. | 6650 |
| MIKROTIK RB951G-2HND  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2016-10/thumbs/1476682972_mikrotik-rb951g-2hnd.jpg | Это устройство – крепкий среднячок по соотношению надежности, производительности и стоимости. Оно используется как точка доступа и может одновременно «раздавать» беспроводной интернет на 5 устройств. Максимально обеспечивает скорость до 300 Мбит/с. В качестве приятного дополнения роутер имеет поддержку MIMO, что позволяет ему передавать данные сразу по нескольким независимым каналам. Для подключения проводных сетей к беспроводным предусмотрен режим моста.  В отзывах покупатели говорят о качественной сборке, бесперебойной работе и широких возможностях настройки, как о сильных сторонах модели. При этом, роутер может похвастаться 128 Мб оперативной памяти. Благодаря поддержке Telnet возможно удаленное управление устройством и его настройками. Мощность передатчика составляет 30 dBM, а внутренняя антенна усиливает 2.5 dBi, что положительно сказывается на радиусе действия. Недостатки этой модели – сложность воспроизведения 4G сетей и несовместимость с некоторыми USB-хабами. | 4650 |
| ZYXEL KEENETIC ULTRA II  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2017-11/thumbs/1512060086_zyxel-keenetic-ultra-ii.jpg | Характеристики проще остальных роутеров в данной ценовой категории, но их более чем достаточно для подавляющего большинства пользователей. Внешне модель почти полностью повторяет уже знакомый вам Start II. Разве что антенны здесь более массивные – это необходимо для раздачи вай-фай на скорости до 1167 Мбит/с. Поддерживается современный стандарт 802.11ac, работающий на частоте 5 ГГц.  Остальное также соответствует высшему классу: все доступные методы шифрования данных, скачивание файлов на подключенный внешний накопитель, режим моста, поддержка VPN. Также можно подключить принтер, LTE-модем в качестве резервного канала связи и многое другое. Недостатков или инженерных недочетов, судя по отзывам пользователей, почти нет. | 9100 |
| APPLE TIME CAPSULE 2TB ME177  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2016-10/thumbs/1476683619_apple-time-capsule-2tb-me177.jpg | Устройство от популярного производителя техники Apple Time Capsule 2Tb ME177. Модель работает в диапазонах частот 2.4 ГГц и 5 ГГц одновременно, что является ее отличительно особенностью. Кроме того, этот роутер имеет встроенный накопитель на 2 Тб и может использоваться качестве файлового сервера, то есть для подключения к нему сторонних устройств с целью загрузки данных.  К достоинствам в отзывах покупатели относят необычный дизайн, малые габариты и стабильную работу. Роутер имеет доступный Web-интерфейс и прекрасно синхронизируется со множеством устройств. Пользователю предоставлена возможность установки разноплановых настроек, что значительно увеличивает сферу применения этой модели. Среди недостатков – некоторые сложности с наладкой и немного завышенная стоимость. | 17580 |
| ASUS RT-AC88U  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2016-10/thumbs/1476683453_asus-rt-ac88u.jpg | Лидер лучших Wi-Fi роутеров премиум сегмента – модель ASUS RT-AC88U. Главная особенность этого устройства – возможность обеспечения одновременной работы нескольких десятков устройств, благодаря максимальной скорости передачи данных до 3167 Мбит/с. Широкий охват и хороший уровень сигнала обеспечивается четырьмя антеннами, функционирующими в диапазонах частот 2.4 ГГц и 5 ГГц.  В качестве сильных сторон устройства в отзывах покупатели отмечают шуструю работу, приятный внешний вид и понятный Web-интерфейс. Кроме того, модель имеет 512 Мб оперативной памяти, что позволяет ей быстро обрабатывать данные с разных приемников. Роутер оснащен одним USB портом версии 2.0 и одним версии 3.0, что позволяет подключать к нему сторонние устройства. К минусам относят недостаточно проработанное ПО и средний уровень сигнала на частоте 5 ГГц. | 18568 |
| HUAWEI E8372  http://markakachestva.ru/uploads/posts/2017-11/thumbs/1512060472_1476683788_huawei-e8372.jpg | Беспроводная связь  Поддержка WiFi 802.11 - да  Поддержка LTE - да  Тип карты памяти - Micro SD  Стандарты связи: LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM  Скорость: FDD LTE Cat4:150/50Mbps @20M BW  HSPA+ 42/5.76,21/5.76 Mbps  HSPA:14/5.76,7.2/5.76 Mbps  Интерфейс для внешней антенны: TS-5  Кол-во подключаемых устройств к Wi-Fi: до 10 | 2843 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Беспроводной модем (модуль или шлюз) — это приёмопередатчик, использующий сети операторов мобильной связи для передачи и приёма информации, т.е. использовать мобильный доступ в Интернет. Как правило, служит для подключения к мобильным сетям ноутбуков и персональных компьютеров | 4G LTE модем Huawei E8372  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/wm/800/650/de86464e6cb7ce4a0eb837da67351ae3/2a9bcfd971060946c1cb7a8ad3a492082d6684b33069e1f96f3368e48bbb445e.jpg | Модем HUAWEI E8372, с поддержкой 4G и 3G-сетей, представлен в классическом черном цвете. Модем подойдет в случаях, когда необходимо обеспечить беспроводным Интернетом одно или более устройство. Причем он позволит сделать это в любом месте, максимально оперативно и качественно. Устройство имеет простоту эксплуатации – вам необходимо вставить в него SIM-карту, а затем подключить его к компьютеру или ноутбуку. Для того, чтобы произошла калибровка, не требуются дополнительные действия и настройка приборов. Единственное условие – компьютер должен работать на базе системы Windows или MAC OS.  Вас, безусловно, порадует скорость приема и передачи данных HUAWEI E8372. При наличии сети 4G она составит до 100 Мбит, при наличии 3G – до 43.2. Как было описано выше, при необходимости, Вы можете сделать устройство точкой доступа Wi-Fi. При этом на расстоянии до 15 метров сигнал будет отличным. Раздача сигнала может происходить на 10-15 устройств одновременно. Если уровень сигнала нужно повысить, воспользуйтесь имеющейся антенной. | 3299 |
| 4G LTE модем ZTE MF79  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/wm/800/650/e7a03fa63a9182aaf75ffeada2fc9b60/2a9ea600a4d36859f737cd11434035769479c2b6fe6af7286f77b183c2458a2a.jpg | 4G LTE модем ZTE MF79 необходим для подключения различных устройств к Интернету. Вы сможете выходить во всемирную сеть вдали от широкополосного Интернета. Корпус модема выполнен в белом цвете, он прочный и защищает электронную начинку.  Изделие оснащается колпачком. Он используется для защиты разъема от повреждения и загрязнения. Подключение модема происходит через порт USB. Обеспечивается совместимость с различными ноутбуками и компьютерами.  Модем ZTE MF79 поддерживает подключение устройств через Wi-Fi. Можно присоединить к нему различные смартфоны и планшеты, ноутбуки и иную технику. Одновременно удается подключить до 10 устройств.  Модем может работать в сетях четвертого поколения. За счет этого обеспечивается высокая скорость передачи данных. На корпусе есть индикаторы, они указывают на текущий режим работы.  В модеме присутствует слот под карты памяти microSD. Можно использовать его в качестве адаптера для последующего обмена данными с накопителем. Вас порадуют широкие возможности модема и его надежность. | 2650 |
| 4G LTE модем Huawei E3372h-153  https://c.dns-shop.ru/thumb/st1/fit/wm/800/650/b0b183c7cebf774c5f71e3695188e37d/627568c4980750e5d489f67ee2024602d2eeb7ba75d616f18ac96f5ead0fae40.jpg | 4G LTE модем Huawei E3372h-153 – очень компактное решение для дальнейшего использования. Выполнена модель в виде флеш-карты, имеет соответствующую форму. Небольшие размеры и вес позволяют постоянно носить ее с собой.  В Huawei E3372h-153 установлен разъем для присоединения к порту USB. Он позволяет осуществлять подключение к ноутбукам и планшетам, в том числе через специальные переходники. Собственного аккумулятора в модеме нет. Вам не нужно осуществлять его зарядку и беспокоиться об оставшемся времени работы.  Владельцы оценят поддержку сетей четвертого поколения. Можно пользоваться высокоскоростным Интернетом и покрыть все возможные потребности. Вы будете комфортно просматривать ролики, слушать музыку онлайн, а скачивание больших файлов займет значительно меньше времени. Подключение к Интернету происходит через сети мобильных операторов.  Присутствует слот для установки карты microSD. Можно применять модем в качестве накопителя для хранения важной информации. Корпус изготовлен из прочного пластика черного цвета. Для защиты интерфейса для подключения используется плотный колпачок. | 2899 |
| Модем 3G Huawei E3131 (M21-1, 420S/420D)  https://gsm-repiteri.ru/image/cache/data/555/Huawei-E3131-3-800x800-230x200.jpg | Стандарты связи: CDMA, GSM, GPRS, EDGE, 3G, HSDPA, HSUPA, HSPA+  Частотные диапазоны: 2G: 850/900/1800/1900 МГц; 3G: 900/2100 МГц  Максимальная скорость загрузки данных : 2G: до 236,8 Кбит/с; 3G: до 21,6 Мбит/с  Формат SIM: Mini-SIM  Разъемы: 1 x Mini-SIM; 1 x MicroSD; 1 x CRC9  Максимальный объем карты памяти: до 32 ГБ | 1600 |
|  | Модем 3G/4G Huawei E3276 (M150-1, M100-2, 822FT)  https://gsm-repiteri.ru/image/cache/data/111/07/29-E3276-800x800.jpg | Тип: LTE  Поддерживаемые стандарты: GSM, GPRS, EDGE, 3G, HSDPA, HSUPA, HSPA+  Размещение: внешний  Интерфейс: USB  Питание через USB: есть  Размеры (ШxВxГ): 92 x 14 x 32 мм  Дополнительная информация: адаптирован для работы с российскими операторами связи | 2900 |