

BR-6428n

**300 Мбит/с беспроводной широкополосный
iQ маршрутизатор**

**Презентация для
продавцов**

СК (September 2010)

- Основные свойства
- Позиция на рынке
- Ценовая стратегия
- Информация о продукте
- Сравнение
- Упаковка
- Сертификаты
- Q & A
- Диаграмма использования

- **Функция iQoS – это инструмент следующего поколения для управления приоритетами и сетевыми приложениями.**
- **Технология Green для уменьшения воздействия на окружение**
- **Съемные антенны дают возможность замены на более мощные для дальней связи**

2T2R MIMO технология

Скорость беспроводной связи до 300 Мбит/с

Мастер установки EZMax

Дружественный пользователю мастер установки

iQoS

Бренд новой системы QoS

WISP режим

Поддерживает подключение к беспроводным провайдерам.

Энергосбережение

Автоматическое уменьшение энергопотребления для беспроводной связи

Современная защита

- ※ Виртуальный сервер и DMZ
- ※ Родительский контроль для подключенных устройств
- ※ DHCP клиент / сервер
- ※ Контроль доступа ACL
- ※ URL блокировка
- ※ SPI Anti-Dos брандмауэр

Другие свойства

- ※ 2 съемные антенны, 3 дБи
- ※ Поддерживает режимы: AP/AP Client/AP Bridge + WDS / Universal Repeater
- ※ Удаленное конфигурирование
- ※ UPnP / DDNS
- ※ Системный лог
- ※ Поддержка SIP протокола

Беспроводная Green технология

Режим тестирования	BR-6428n	BR-6424n v2
Входящий трафик (нормально)	19 мВт/Мбит/с 1.75 Вт/93 Мбит/с	36 мВт/Мбит/с 3.36 Вт/93 Мбит/с
Исходящий трафик (нормально)	24 мВт/Мбит/с 2.25 Вт / 93 Мбит/с	40 мВт/Мбит/с 3.72 Вт/ 93 Мбит/с
Беспроводные клиенты есть	1.27 Вт	2.67 Вт
Беспроводных клиентов нет	0.91 Вт	2.67 Вт
Беспроводная связь отключена	0.50 Вт	1.98 Вт

Внимание: эта информация предоставлена компанией Realtek и относится только к чипсету беспроводной связи. Реальные показатели зависят также от конструкции маршрутизатора.

Сравнение BR-6428n с BR-6424n v2

- При такой же скорости входящего трафика BR-6428n экономит **47.2%** мощности
- При такой же скорости исходящего трафика, BR-6428n экономит **40%** мощности
- При поддержке связи с беспроводными клиентами BR-6428n экономит **52.4%** мощности
- При отсутствии беспроводных клиентов, BR-6428n экономит **66%** мощности
- При отключении беспроводной связи BR-6428n экономит **75%** мощности

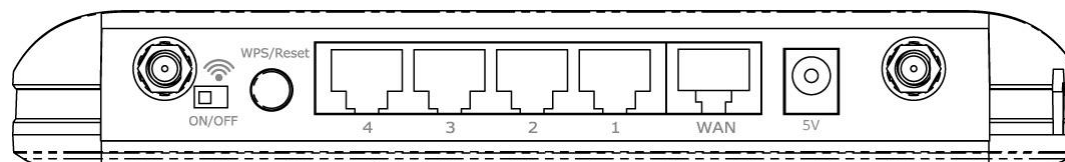
Сравнение режимов BR-6428n между собой

- При поддержке связи с беспроводными клиентами без передачи данных экономится **28%** мощности
- Выключение беспроводного сигнала сэкономит **45%** мощности

- Целевой сегмент: мультимедиа пользователи и рынок SOHO
- Целевой канал: все каналы
- Этот маршрутизатор предназначен для простой настройки приоритезации мультимедиа трафика различных приложений. Даже при использовании VT загрузки пользователи могут без проблем наслаждаться потоковыми мультимедиа приложениями.

- Хорошим продуктом может быть и продукт за небольшие деньги!
- Рекомендуемая цена MRRP USD 42
- Этот продукт – для дистанцирования от конкурентов
- Повысит узнаваемость бренда Edimax среди потребителей

ФИЗИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ



- Главный чипсет: Realtek RTL8196C, Green EEE, Flash+memory = 4 МБ + 32 МБ
- 1 WAN 10/100 Мбит/с Ethernet порт
 - Подключение к Интернету через Ethernet (RJ-45) кабель
- 4 LAN 10/100 Мбит/с Ethernet порта
 - подключение локальных устройств и ПК
 - предоставление доступа к Интернету локальным устройствам
- Кнопка Reset / WPS
 - сброс в заводские настройки
 - установка безопасной беспроводной связи
- 2 съемные антенны усилением 3 дБи
- Адаптер питания DC 5 В / 1 А
- Выключатель беспроводной связи



	Edimax	D-link	Asus	TP-Link
Модель	BR-6428n	DIR-615	RT-N12	TL-WR841N
Скорость WiFi связи	300 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с	300 Мбит/с
Антенна	3 дБи x 2	2 дБи x 2	2 дБи x 2	3 дБи x 2
Ethernet WAN режим	●	●	●	●
WAN: WISP режим	●	×	×	×
Дружественная пользователю QoS функция	●	×	○	×
Мастер установки	●	●	●	●
Bridge / WDS режимы	●	●	●	●
Кнопка WPS	●	×	●	●
Выключатель WiFi связи	●	×	×	×
MRRP (USD)	42	45	40	35

Замечание: “○” означает, что работает не в полной мере

- D-Link DIR-615



Аргументы при продаже (в сравнении с DIR-615):

BR-6428n имеет решение для управления трафиком QoS, чего нет в DIR-615. BR-6428n имеет выключатель беспроводной связи, что удобно в использовании и существенно экономит энергопотребление. Также, BR-6428n имеет съемные антенны, что дает свободу при необходимости увеличения антенного усиления.

D-Link преимущества:

Известный бренд

Хороший дизайн

D-Link недостатки:

Несъемные антенны

Нет iQoS или похожей функции

Нет WISP функции

Нет выключателя WiFi связи

- ASUS RT-N12



Аргументы при продаже (в сравнении с With RT-N12):

Да, ASUS имеет EZQoS функцию, но она плохо работает. Наша функция iQoS является наилучшим решением для QoS управления. Она многофункциональна и может быть установлена в 3 шага! Edimax BR-6428n имеет более мощные антенны и использует Green технологию! Будете ли вы экономить 2\$ ради покупки маршрутизатора с половинным решением? Это нелепо!

ASUS преимущества:

Низкая цена

Хороший дизайн

ASUS недостатки:

Нет Green технологии

Нет WISP

EZQoS плохо работает

Нет WiFi выключателя

- TP-link TL-WR841N



Аргументы при продаже (в сравнении с TL-WR841N):

Да, каждый скажет, что TP-link дешевле. Это потому, что в нем ничего нет! В нем нельзя установить контроль ширины полосы. Он не имеет WPS функции. В нем нет Green технологии. Да, это - маршрутизатор. Но ничего более. Это – только маршрутизатор. Дешевый маршрутизатор! В нем нет современных решений. Edimax приносит вам решения, а не просто продукт!

TP-link преимущества:

Дешевый!

TP-link недостатки:

Не лучший дизайн

Нет iQoS или похожей функции

Нет WISP

Нет WiFi выключателя

Содержание упаковки:

BR-6428n

Инструкция QIG (Quick Installation Guide)

CD (мастер EZmax / QIG / Инструкция)

Ethernet кабель

5 В / 1 А адаптер питания

Полный вес (кг)	Вес нетто (кг)	Кол-во в коробе	EAN код UPC код	Размеры одной упаковки (см)	Размеры короба (см)
10	9	15	4710700927175 649659019508	(Д)24 x (Ш)14 x (В)7.1	(Д)59.3 x (Ш)37.7 x (В)26

CE for Europe



FCC for America



C-tick for Australia



PCT for Russia



Q: Почему мой беспроводной сигнал такой слабый?

A: Несколько факторов могут влиять на сигнал связи. Пожалуйста проверьте вашу установку пошагово:

1. Установите маршрутизатор выше. Рекомендуемая высота - 130 см. Не ставьте маршрутизатор на пол.
2. Используйте поиск беспроводных сетей для выбора свободного канала.
3. Настройте положение антенн на маршрутизаторе и беспроводных клиентах.
4. Если ничего не поможет, обратитесь за помощью в техническую поддержку Edimax.

Q: Какова производительность беспроводной связи BR-6428n?

A: Согласно тестам производительность BR-6428n близка к BR-6424n v2.

		AP	BR-6428n (Realtek 2T2R)	BR-6424n v2 (Ralink 2T2R)
EW-7622UMn (Realtek 2T2R)	Беспроводной адаптер	Сигнал	Около 94%	
		Тест 1	96.419 Мбит/с	
		Тест 2	95.836 Мбит/с	
		Тест 3	97.397 Мбит/с	
		Сигнал	Около 88%	
		Тест 1	69.491 Мбит/с	
		Тест 2	63.133 Мбит/с	
		Тест 3	67.157 Мбит/с	
		Сигнал		Около 96%
		Тест 1		93.237 Мбит/с

Q: **Каково покрытие сети 1T1R, 2T2R, 3T3R устройств в сравнении с 11g?**

A: Большинство компаний определяют покрытие сети по отношению к устройствам 11g стандарта следующим образом:

1T1R 11n в 4 раза больше чем 802.11g

2T2R 11n в 5 раз больше чем 802.11g

3T3R 11n в 6 раз больше чем 802.11g

Но это только теоретически. На практике, существует зависимость от конкретного устройства и окружения.

Q: **Кто является целевым покупателем продукта?**

- A:
1. Пользователи имеющие потребность в использовании мультимедийных приложений, онлайн игр и ВТ загрузки
 2. Пользователи, которым нужно использовать один интернет канал для одновременного доступа в Интернет многих устройств и компьютеров
 3. Пользователи нуждающиеся в расширении беспроводного покрытия. BR-6428n имеет возможность замены антенн на более мощные!

Q: **Что такое MIMO технология**

A: **MIMO (multiple-input and multiple-output)** - это технология использования нескольких антенн в качестве излучателей и приемников для увеличения производительности. Это одна из форм технологии «умной» антенны.

MIMO технология привлекла внимание беспроводного сообщества значительным увеличением скорости передачи данных и покрытия сети без изменения существующей полосы частот и мощности излучения. Это достигнуто благодаря применению более высокой спектральной эффективности (больше бит на один Герц полосы частот) и более надежной системы обеспечения связи. В настоящее время технология MIMO является предметом исследования и совершенствования международным сообществом инженеров.

Q: **Что означает 300Mbps и 300N?**

A: Некоторые компании определяют свои 11n маршрутизаторы как 300 Мбит/с или 300N. Ниже приведена таблица соответствия наименований

1T1R=150 Мбит/с=150N

2T2R=300 Мбит/с=300N

3T3R=450 Мбит/с=450N

Q: **Что такое iQoS**

A: iQoS – это бренд новой концепции и инструмент, введенный компанией Edimax, для обеспечения наилучшего контроля за шириной полосы связи. 5 типов пакетов могут управляться функцией iQoS. Вся установка может быть выполнена в 3 шага!



Online Gaming



FTP



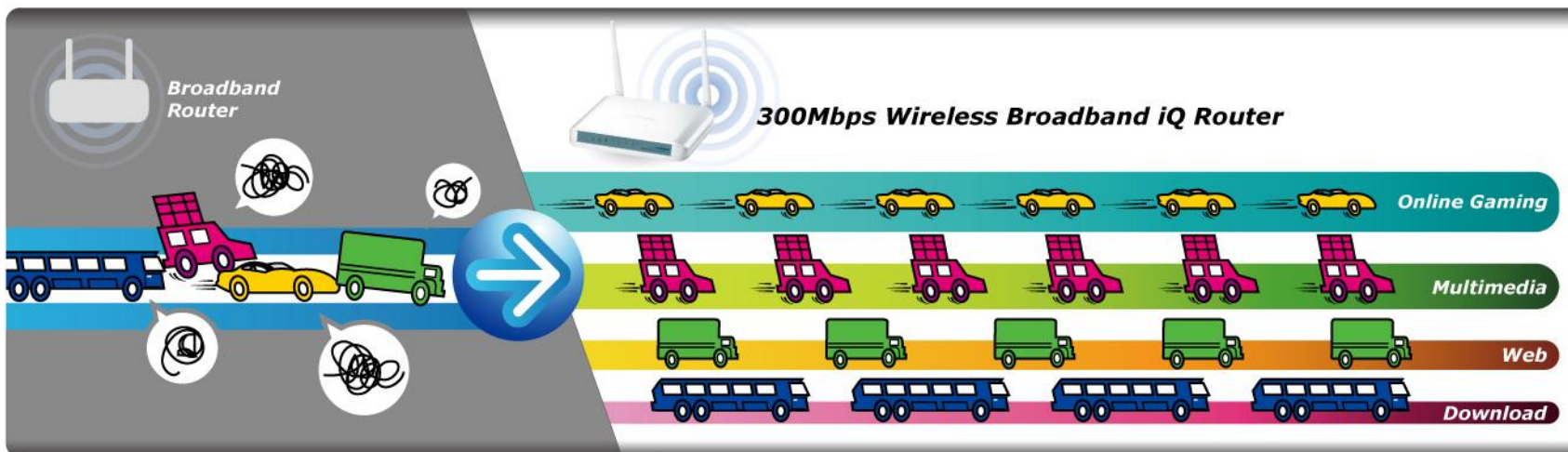
Web Application



BT, P2P



Multi-Media



⊙ *Having trouble managing your bandwidth?*

⊙ *Edimax's "iQoS" makes bandwidth management **quicker, easier, and more effective** !*



EW-7711UAn



EW-7811Un



EW-3205P



IC-7000PTn V2



IC-3030Wn



EW-7416APn



Спасибо

