



## Беспроводной маршрутизатор 802.11n



Устройство DIR-300/A/C1 представляет собой беспроводной маршрутизатор со встроенным 4-портовым коммутатором, который позволяет быстро и просто организовать беспроводную и проводную сеть дома и в офисе.

Вы можете подключить беспроводной маршрутизатор DIR-300/A/C1 к кабельному или DSL-модему или выделенной Ethernet-линии, чтобы использовать высокоскоростное соединение с сетью Интернет для решения широкого круга профессиональных задач. Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети.

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-300/A/C1, вы можете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, что позволит вашим сотрудникам или членам вашей семьи подключаться к беспроводной сети практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 150 Мбит/с).

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

Беспроводной маршрутизатор DIR-300/A/C1 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей локальной сети.

Для управления и настройки беспроводного маршрутизатора DIR-300/A/C1 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

## Характеристики

### Интерфейс WAN

1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии

### Интерфейс LAN

4 порта 10/100BASE-TX Ethernet

### Интерфейс WLAN

- IEEE 802.11n (до 150 Мбит/с)
- IEEE 802.11b/g

### Выходная мощность передатчика\*

- IEEE 802.11g
  - 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 6 Мбит/с
  - 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 9 Мбит/с
  - 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 12 Мбит/с
  - 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 18 Мбит/с
  - 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 24 Мбит/с
  - 15dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 36 Мбит/с
  - 15dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 48 Мбит/с
  - 15dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n
  - HT20
    - + 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS0
    - + 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS1
    - + 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS2
    - + 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS3
    - + 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS4
    - + 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS5
    - + 15dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS6
    - + 14dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS7
  - HT40
    - + 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS0
    - + 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS1
    - + 17dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS2
    - + 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS3
    - + 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS4
    - + 16dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS5
    - + 15dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS6
    - + 14dBm ( $\pm 1.5$ dB) при MCS7
- IEEE 802.11b
  - 18dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 1 Мбит/с
  - 18dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 2 Мбит/с
  - 18dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 5.5 Мбит/с
  - 18dBm ( $\pm 1.5$ dB) при 11 Мбит/с

### Сетевые функции

- Типы WAN-соединения
- PPPoE
- Статический IP
- Динамический IP
- PPTP/L2TP + Статический IP
- PPTP/L2TP + Динамический IP
- DHCP-сервер и DHCP-клиент
- DNS relay
- Пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статическая IP-маршрутизация
- Удаленный доступ
- Сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Proxy
- RIP
- UPnP
- Поддержка VLAN

### Беспроводное соединение

- поддерживаемые стандарты безопасности
  - WEP
  - WPA/WPA2 Personal
  - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фильтр
- Управление подключенными устройствами
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Функция WMM (Wi-Fi QoS)
- Расширенные настройки
- Поддержка режима «клиент»

### Функции межсетевого экрана

- Преобразование сетевых адресов (NAT)
- Контроль состояния соединений (SPI)
- IP-фильтры
- URL-фильтр
- MAC-фильтр
- DMZ-зона
- Функция защиты от ARP- и DDoS-атак
- Виртуальные серверы

### Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по TELNET
- Обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером

### Индикаторы

- Питание
- Интернет
- Беспроводная сеть
- 4 индикатора LAN

### Питание

- На входе: 100-240В переменного тока, 50/60Гц
- На выходе: 12В постоянного тока/500мА

### Рабочая температура

от 0 до 40 C

### Температура хранения

От -20 до 65 C

### Влажность при эксплуатации

От 10% до 90% без конденсата

### Влажность при хранении

От 5% до 95% без конденсата

\* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.