DIR-615

Бездротовий маршрутизатор N300

802.11N
Висока швидкість з' єднання (до 300 Мбіт/с) і збільшений радіус дії бездротової мережі

БЕЗПЕКА
Багатофункціональний міжмережевий екран, декілька стандартів безпеки для бездротового з'єднання

ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ
Легке налаштування і керування через web-інтерфейс

4-портовий комутатор

Вбудований 4-портовий комутатор маршрутизатора дозволяє підключати комп'ютери, оснащені Ethernet-адаптерами, ігрові консолі і інші пристрої до Вашої мережі.

Бездротовий інтерфейс

Використовуючи бездротовий маршрутизатор DIR - 615, Ви зможете швидко організувати бездротову мережу у домі і в офісі, що дозволить Вашим співробітникам або членам Вашої сім'ї підключатися до бездротової мережі практично у будь-якій точці (у зоні дії бездротової мережі). Маршрутизатор може виконувати функції базової станції для підключення до бездротової мережі пристроїв, працюючих за стандартами 802.11b, 802.11g і 802.11n (зі швидкістю до 300 Мбіт/с).

У маршрутизаторі реалізовано багато функцій для бездротового інтерфейсу. Пристрій підтримує декілька стандартів безпеки (WEP, WPA/WPA2), фільтрацію пристроїв, що підключаються, по MAC- адресі, а також дозволяє використати технології WPS і WMM.

Безпека

Бездротовий маршрутизатор DIR - 615 оснащений вбудованим міжмережевим екраном. Розширені функції безпеки дозволяють мінімізувати наслідки дій хакерів і запобігають вторгненням у Вашу мережу і доступ до небажаних сайтів для користувачів Вашої локальної мережі.

Просте налаштування і оновлення

Для налаштування бездротового маршрутизатора DIR - 615 використовується простий і зручний вбудований web- інтерфейс (доступний на декількох мовах).

Тепер Ви легко можете оновити вбудоване ПЗ - маршрутизатор сам знаходить перевірену версію ПЗ на сервері оновлень D-Link і повідомляє користувача про готовність встановити його.

DIR-615

Технічні характеристики

Бездротовий маршрутизатор N300

Апаратне забезпечення

Інтерфейс WAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для підключення кабельного або DSL- модему, або підключення до віддаленої Ethernet- лінії

Інтерфейс LAN

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet

Інтерфейс WLAN

- IEEE 802.11n (до 300 Мбіт/с)
- IEEE 802.11b/g

Діапазон частот

- 802.11b
  - 2400 ~ 2497 МГц у діапазоні ISM
- 802.11g
  - 2400 ~ 2483,5 МГц у діапазоні ISM
- 802.11n
  - 2400 ~ 2483,5 МГц у діапазоні ISM

Швидкість бездротового з'єднання

- 802.11b
  - 11, 5,5, 2 і 1 Мбіт/с
- 802.11g
  - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 і 6 Мбіт/с
- 802.11n
  - MCS0 ~ MCS15 (до 300 Мбіт/с)

Схемы модуляції

- 802.11b: DQPSK, DBPSK, CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

- **Вихідна потужність передавача**
- *Максимальне значення потужності передавача змінюватиметься відповідно до правил радіочастотного регулювання у Вашій країні*
- 802.11b (типова при кімнатній температурі 25 °C)
  - 16 дБм
- 802.11g (типова при кімнатній температурі 25 °C)
  - 14 дБм (+/-2 дБ)
- 802.11n (типова при кімнатній температурі 25 °C)
  - 12 дБм (+/-2 дБ)

- **Чутливість приймача**
- 802.11b (типова при PER = 8% для пакету разміром 1000 байт)
  - -76 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
- 802.11g (типова при PER = 10% для пакету разміром 1000 байт)
  - -82 дБм при 6 Мбіт/с
  - -81 дБм при 9 Мбіт/с
  - -79 дБм при 12 Мбіт/с
  - -77 дБм при 18 Мбіт/с
  - -74 дБм при 24 Мбіт/с
  - -70 дБм при 36 Мбіт/с
  - -66 дБм при 48 Мбіт/с
- -65 дБм при 54 Мбіт/с
- 802.11n (типова при PER = 10% для пакету разміром 1000 байт)
  - HT20
  - -82 дБм при MCS0/8
  - -79 дБм при MCS1/9
  - -77 дБм при MCS2/10
  - -74 дБм при MCS3/11
  - -70 дБм при MCS4/12
  - -66 дБм при MCS5/13
  - -65 дБм при MCS6/14
  - -64 дБм при MCS7/15
  - HT40

Технічні характеристики

- -82 дБм при MCS0/8
- -79 дБм при MCS1/9
- -77 дБм при MCS2/10
- -74 дБм при MCS3/11
- -70 дБм при MCS4/12
- -66 дБм при MCS5/13
- -65 дБм при MCS6/14
- -64 дБм при MCS7/15

DIR-615

Технічні характеристики

Бездротовий маршрутизатор N300

Програмне забезпечення

Мережеві функції

- Типи WAN- з'єднання
  - PPPoE
  - Статичний IP
  - Динамічний IP
  - PPTP/L2TP + Статичний IP
  - PPTP/L2TP + Динамічний IP
- DHCP-сервер/клієнт/relay
- Пропуск VPN-тунелю (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статична IP-маршрутизація
- Віддалений доступ
- Мережева статистика для кожного інтерфейсу
- IGMP Proxy
- RIP
- UPnP
- Підтримка VLAN
- Керування потоком (flow control)
- Клієнт TR-069
- Підтримка функції ping з боку зовнішньої мережі (WAN ping respond)
- Підтримка SIP
- Підтримка RTSP

Бездротове з'єднання

- Підтримувані стандарти безпеки
  - WEP
  - WPA/WPA2 Personal
  - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фільтр
- Керування під'єднанними пристроями
- Методи PIN і PBC функції WPS
- Функція WMM (Wi-Fi QoS)
- Розширені налаштування
- Підтримка режиму «клієнт»

Функції міжмережевого екрану

- Перетворення мережевих адрес (NAT)
- Контроль стану з'єднань (SPI)
- IP-іильтри
- URL-фільтр
- MAC-фільтр
- DMZ-зона
- Функція захисту від ARP- і DDoS-атак
- Віртуальні сервери

Налаштування і керування

- Web- інтерфейс налаштування і керування на декількох мовах
- Доступ по TELNET
- Оновлення внутрішнього програмного забезпечення маршрутизатора через web- інтерфейс
- Автоматичне повідомлення про наявність нової версії ПЗ
- Збереження і завантаження конфігурації
- Підтримка віддаленого журналювання
- Автоматична синхронізація системного часу з NTP- сервером і ручне налаштування дати і часу
- Функція ping
- Утиліта traceroute

DIR-615

Технічні характеристики

Бездротовий маршрутизатор N300

Фізичні параметри

Індикатори

- Живлення
- Інтернет
- Бездротова мережа
- 4 індикатори Локальна мережа
- WPS

Живлення

- Джерело живлення : зовнішній адаптер живлення постійного струму 5В/1А

Кнопки

- Кнопка RESET для повернення до заводських установок за замовчанням
- Кнопка WPS

Кріплення на стіні

- Неможливе

Робоча температура

- Від 0 до 40 ^{0}C

Температура зберігання

- Від -20 до 65 ^{0}C

Вологість при експлуатації

- Від 10% до 90% без конденсату

Вологість при зберіганні

- Від 5% до 95% без конденсату

Інформація для замовлення

DIR-615

Бездротовий маршрутизатор N300

Web: www.dlink.ua