DIR-300

Бездротовий маршрутизатор N150

802.11N

Висока швидкість (до 150 Мбіт/с) і збільшений радіус дії бездротової мережі

БЕЗПЕКА

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

ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ

Легке налаштування та керування через web-інтерфейс

DIR-300
Технічні характеристики

Бездротовий маршрутизатор N150

Бездротовий інтерфейс

За допомогою бездротового маршрутизатора DIR-300 ви можете швидко створити бездротову мережу дома та в офісі, що дозволить вашим співробітникам або членам вашої родини підключатися до бездротової мережі практично в будь-якому місці (в зоні дії бездротової мережі). Маршрутизатор може виконувати функції базової станції для підключення до бездротової мережі пристроїв, що працюють за стандартами 802.11b, 802.11g та 802.11n (зі швидкістю до 150 Мбіт/с).

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

4-портовый комутатор

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

Безпека

Бездротовий маршрутизатор DIR-300 обладнано вбудованим міжмережевим екраном. Розширені функції безпеки дозволяють мінімізувати наслідки дій хакерів і запобігають вторгненням у вашу мережу та доступу до небажаних сайтів для користувачів вашої локальної мережі.

Проте налаштовування й оновлення

Для керування бездротовим маршрутизатором DIR-300 та його налаштовування використовується простий і зручний вбудований web-інтерфейс (доступний кількома мовами).

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-300

Технічні характеристики

Апаратне забезпечення

Бездротовий маршрутизатор N150

DIR-300

Технічні характеристики

Інтерфейс WAN
- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для підключення кабельного або DSL-модема чи підключення до виділеної Ethernet-лінії

Інтерфейс LAN
- 4 порти 10/100BASE-TX Ethernet

Інтерфейс WLAN
- IEEE 802.11n (до 150 Мбіт/с)
- IEEE 802.11b/g

Діапазон частот
- 802.11b
  - 2400 ~ 2497 МГц в діапазоні ISM
- 802.11g
  - 2400 ~ 2483,5 МГц в діапазоні ISM
- 802.11n
  - 2400 ~ 2483,5 МГц в діапазоні ISM
  - HT20: 2412 ~ 2472 МГц
  - HT40: 2422 ~ 2462 МГц

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
  - TX/RX: MCS0 ~ MCS7

Схеми модуляції
- 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM з OFDM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM з OFDM

Чутливість приймача
- 802.11b (типова при PER = 8% для пакета розміром 1000 байт при кімнатній температурі 25 °C)
  - -82 дБм при 1 Мбіт/с
  - -80 дБм при 2 Мбіт/с
  - -78 дБм при 5,5 Мбіт/с
  - -76 дБм при 11 Мбіт/с
- 802.11g (типова при PER = 10% для пакета розміром 1000 байт при кімнатній температурі 25 °C)
  - -85 дБм при 6 Мбіт/с
  - -84 дБм при 9 Мбіт/с
  - -82 дБм при 12 Мбіт/с
  - -80 дБм при 18 Мбіт/с
  - -77 дБм при 24 Мбіт/с
  - -73 дБм при 36 Мбіт/с
  - -69 дБм при 48 Мбіт/с
  - -68 дБм при 54 Мбіт/с
- 802.11n (типова при PER = 10% для пакета розміром 1000 байт)
  - HT20
  - –82 дБм при MCS0
  - –79 дБм при MCS1
  - –77 дБм при MCS2
  - –74 дБм при MCS3
  - –70 дБм при MCS4
  - –66 дБм при MCS5
  - –65 дБм при MCS6
  - –64 дБм при MCS7
  - HT40
  - –79 дБм при MCS0
  - –76 дБм при MCS1
  - –74 дБм при MCS2
  - –71 дБм при MCS3
  - –67 дБм при MCS4
  - –63 дБм при MCS5
  - –62 дБм при MCS6
  - –61 дБм при MCS7

Вихідна потужність передавача
- 802.11b (типова при кімнатній температурі 25 °C)
  - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 1 Мбіт/с
  - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 2 Мбіт/с
  - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 5,5 Мбіт/с
  - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 11 Мбіт/с
- 802.11g (типова при кімнатній температурі 25 °C)
  - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 6 Мбіт/с
  - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 9 Мбіт/с
  - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 12 Мбіт/с
  - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 18 Мбіт/с
  - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 24 Мбіт/с
  - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 36 Мбіт/с
  - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 48 Мбіт/с
  - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 54 Мбіт/с
- 802.11n (типова при кімнатній температурі 25 ^{0}C)
  - HT20
  - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0
  - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS1
  - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS2
  - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS3
  - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4
  - 15,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5
  - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS6
  - 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7
  - HT40
  - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0
  - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS1
  - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS2
  - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS3
  - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4
  - 15,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5
  - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS6
  - 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7

Програмне забезпечення

Мережеві функції
- Типи WAN-з'єднання:
  - PPPoE
  - Статична IP
  - Динамический IP
  - PPTP/L2TP + Статична IP
  - PPTP/L2TP + Динамічна IP
- DHCP-сервер и DHCP-клієнт
- DNS relay
- Пропускання 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)
- Підтримка функції ping з боку зовнішньої мережі

Бездротовий маршрутизатор N150

DIR-300

Технічні характеристики

(WAN ping respond)
- Клієнт TR-069
- Підтримка SIP
- Підтримка RTSP
- Пропускання PPPoE-пакетів (PPPoE pass through)

Бездротове з'єднання
- Стандарти безпеки, що підтримуються:
  - WEP
  - WPA/WPA2 Personal
  - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фільтр
- Керування пристроями, що підключені
- Методи PIN і PBC функції WPS
- Функція WMM (Wi-Fi QoS)
- Розширені налаштування
- Підтримка режиму «клієнт»

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

Налаштовування та керування
- Web-інтерфейс налаштовування та керування кількома мовами
- Доступ по TELNET
- Оновлення внутрішнього програмного забезпечення маршрутизатора через web-інтерфейс
- Автоматичне сповіщення про наявність нової версії ПЗ
- Збереження та завантаження конфігурації
- Підтримка віддаленого ведення журналу
- Автоматична синхронізація системного часу з NTP-сервером і ручне налаштовування дати та часу
- Функція ping
- Утиліта traceroute

Фізичні параметри

Індикатори
- POWER
- WPS
- INTERNET
- WLAN
- 4 Індикатори LAN

Електроживлення
- Джерело живлення: зовнішній адаптер живлення постійного струму 12В/0,5А

Кнопки
- Кнопка вмикання/вимикання електроживлення
- Кнопка RESET для повернення до заводських налаштувань за замовчанням
- Кнопка WPS

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-300

Бездротовий маршрутизатор N150

Web: www.dlink.ua