



Бездротовий маршрутизатор N300

802.11N

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

БЕЗПЕКА

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

ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ

Легке налаштування та
керування через web-
інтерфейс

DIR-615

Технічні характеристики

4-портовий 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-615 обладнано вбудованим міжмережним 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 налаштування й оновлення

Для керування бездротовим маршрутизатором DIR-615 та його налаштування 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.

Бездротовий маршрутизатор N300

Бездротовий інтерфейс

За допомогою бездротового маршрутизатора DIR-615 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 300 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.

Апаратне забезпечення**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 300 Мбіт/с)
- IEEE 802.11b/g

Діапазон частот

- 802.11b
 - 2400 ~ 2483,5 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
 - від 6,5 до 300 Мбіт/с (MCS0 ~ MCS15)

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)
 - -84 дБм при 1 Мбіт/с
 - -84 дБм при 2 Мбіт/с
 - -82 дБм при 5,5 Мбіт/с
 - -79 дБм при 11 Мбіт/с
- 802.11g (типова при PER = 10% для пакета розміром 1000 байт при кімнатній температурі 25 °C)
 - -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 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

Максимальне значення потужності передавача змінюватиметься відповідно до правил радіочастотного регулювання у Вашій країні

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

Програмне забезпечення**Мережеві функції**

- Типи WAN-з'єднання
 - PPPoE
 - Статична IP
 - Динамічна IP
 - PPTP/L2TP
 - PPTP/L2TP + Статична IP
 - PPTP/L2TP + Динамічна IP
- DHCP-сервер/клієнт/relay
- DNS relay
- Пропускання VPN-тунелю (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статична IP-маршрутизація
- Віддалений доступ
- Мережева статистика для кожного інтерфейсу
- IGMP Proху
- 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

- 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

Налаштування та керування

- Web-інтерфейс налаштування 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 налаштування дати та часу
- Утиліта traceroute

Фізичні параметри

Індикатори

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

Електроживлення

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

Кнопки

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

Робоча температура

- Від 0 до 40 °С

Температура зберігання

- Від -20 до 65 °С

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

The logo for D-Link, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol.

Web: www.dlink.ua