



Бездротовий маршрутизатор N300 з оптичним WAN-портом

802.11N

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

БЕЗПЕКА

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

ПРОСТЕ ВИКОРИСТАННЯ

Легке налаштування і керування через web-інтерфейс

4-портовий комутатор

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

Бездротовий інтерфейс

Використовуючи бездротовий маршрутизатор DIR-615, Ви зможете швидко організувати бездротову мережу вдома і в офісі, що дозволить Вашим співробітникам або членам Вашої родини підключатися до бездротової мережі практично в будь-якій точці (у зоні дії бездротової мережі). Маршрутизатор може виконувати функції базової станції для підключення до бездротової мережі пристроїв, що працюють 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 кілька стандартів безпеки (WEP, WPA/WPA2), фільтрування пристроїв, що підключаються за MAC-адресою, а також дозволяє використовувати технології WPS і WMM.

Безпека

Бездротовий маршрутизатор DIR-615 обладнаний вбудованим міжмережовим екраном. Розширені функції безпеки дозволяють мінімізувати наслідки дій хакерів і запобігають вторгненню до Вашої мережі, а також обмежують доступ до небажаних сайтів користувачам Вашої локальної мережі.

Просте налаштування і поновлення

Для налаштування бездротового маршрутизатора DIR-615 використовується простий і зручний вбудований web-інтерфейс (доступний кількома мовами).

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

Апаратне забезпечення**Інтерфейс WAN**

- 1 SFP-порт 10/100 Мбіт/с для підключення волоконно-оптичного кабелю

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 у діапазоні ISM
- 802.11g:
 - 2400 ~ 2483,5 МГц у діапазоні ISM
- 802.11n:
 - 2400 ~ 2483,5 МГц у 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 ~ 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 пакету 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 пакету 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 пакету 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 буде змінюватися у відповідності 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, 9 Мбіт/с
 - 15 дБм (+/-1 дБ) при 12, 18, 24, 36 Мбіт/с
 - 14 дБм (+/-1 дБ) при 48, 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

- Підтримувані стандарти безпеки:
 - WEP
 - WPA/WPA2 Personal
 - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фільтр
- Керування підключеними пристроями
- 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 і керування

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

DIR-615

Технічні характеристики

Бездротовий маршрутизатор N300 з оптичним WAN-портом

Фізичні параметри

Індикатори

- Живлення
- Інтернет
- Бездротова мережа
- 4 індикатори LAN

Живлення

- Джерело живлення: зовнішній адаптер живлення постійного струму 12В/1А

Кнопки

- Кнопка RESET для повернення до заводських налаштувань за умовчанням

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 з оптичним WAN-портом



D-Link[®]

Web: www.dlink.ua