

# БЕСПРОВОДНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ D-LINK

Модель	Внешний вид устройства	Класс Wi-Fi	Процессор Память	Wi-Fi 2.4/5 GHz, Мбит/с	Антенны	WAN	LAN	USB	VPN	Wi-Fi Roaming	Mesh Wi-Fi	Максимальная пропускная способность Мбит/с		
												WAN-LAN	WAN-Wi-Fi	LAN-Wi-Fi
DIR-X1860		Wi-Fi 6 AX1800	880 MHz, 2 ядра, 256/128 Mb	до 574 + 1201	4 внешние 5 dBi	Multi WAN 1000	3 порта 1000		VPN			1880	850	930
DIR-X1530		Wi-Fi 6 AX1500	900 MHz, 2 ядра, 256/128 Mb	до 300 + 1201	4 внешние 5 dBi	1000	3 порта 1000		VPN			1880	820	930
DIR-X1510		Wi-Fi 6 AX1500	1GHz 1 ядро 64/128 Mb	до 300 + 1201	4 внешние 5 dBi	1000	4 порта 1000		VPN			920	920	970
DIR-2150		AC2100	880 MHz, 2 ядра, 128/128 Mb	до 300 + 1733	4 внешние 5 dBi	Multi WAN 1000	4 порта 1000	USB 2.0 + 3.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			1800	800	810
DIR-853		AC1300	880 MHz, 2 ядра, 128/128 Mb	до 400 + 867	4 внешние 5 dBi	Multi WAN 1000	4 порта 1000	USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			1800	660	720
DIR-1260		AC1200	880 MHz, 2 ядра 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	Multi WAN 1000	4 порта 1000	USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			1800	690	630
DIR-825/GF		AC1200	900 MHz, 2 ядра, 256/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	1G SFP	4 порта 1000	USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			1800	690	800
DIR-843		AC1200	880 MHz, 2 ядра, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	Multi WAN 1000	3 порта 1000		VPN			1800	560	670
DIR-825/I		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	1000	4 порта 1000	USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			920	650	740
DIR-825/R5		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	1000	4 порта 1000	USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			920	650	740
DIR-842/R5		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	1000	4 порта 1000		VPN			920	650	740
DIR-842/R4		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	1000	4 порта 1000		VPN			920	650	740
DIR-842/S2		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внутренние 3.5 dBi	1000	4 порта 1000		VPN			920	650	740
DIR-841/GF		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 64/8 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	1G SFP	4 порта 100		VPN			750	470	540
DIR-841		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 64/8 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	1000	4 порта 100		VPN			790	390	390
DIR-822/E		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	100	4 порта 100		VPN			190	180	520
DIR-822/R4		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	100	4 порта 100		VPN			190	180	520
DIR-815/R4		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 128/128 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	100	4 порта 100	USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			190	180	520
DIR-815/S		AC1200	1 GHz, 1 ядро, 64/16 Mb	до 300 + 867	4 внутренние 3.5 dBi	100	4 порта 100		VPN			190	170	420
DIR-820		AC1200	575 MHz, 1 ядро, 64/16 Mb	до 300 + 867	4 внешние 5 dBi	Multi WAN 100	3 порта 100					180	120	220
DIR-806A/B1		AC750	580 MHz, 1 ядро, 64/8 Mb	до 300 + 433	3 внешние 5 dBi	100	4 порта 100		VPN			190	170	300
DIR-615/GF		N300	1 GHz, 1 ядро, 64/8 Mb	2.4 GHz до 300	2 внешние 5 dBi	1G SFP	4 порта 100		VPN			750	210	200
DIR-620S		N300	580 MHz, 1 ядро, 64/16 Mb	2.4 GHz до 300	2 внешние 5 dBi	Multi WAN 100	4 порта 100	USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent	VPN			180	130	160
DIR-615S		N300	580 MHz, 1 ядро, 64/8 Mb	2.4 GHz до 300	2 внешние 5 dBi	Multi WAN 100	4 порта 100					180	120	135
DIR-615/Z1		N300	400 MHz, 1 ядро, 32/4 Mb	2.4 GHz до 300	2 внешние 5 dBi	100	4 порта 100					180	105	130

\* Доступно в следующих версиях ПО.

1. Тесты WAN - LAN проводились с использованием аппаратного трафика генератора Ixia XM2 с использованием профиля IMIX741.

Полученные значения представляют собой результаты передачи трафика в двух направлениях (Upstream + Downstream, 500 TCP сессий).

2. Тесты WAN - Wi-Fi проводились с помощью ПО Ixia IxChariot 9.5.14.13 с передачей трафика одновременно в двух диапазонах (2.4GHz и 5GHz) с использованием профиля TCP High Performance Throughput. При этом передача трафика осуществлялась в двух направлениях (Upstream + Downstream, три потока).

3. Тесты LAN - Wi-Fi проводились с помощью ПО Ixia IxChariot 9.5.14.13 с передачей трафика одновременно в двух диапазонах (2.4 GHz и 5 GHz) с использованием профиля TCP High Performance Throughput. При этом передача трафика осуществлялась в двух направлениях (Upstream + Downstream, три потока). Для получения максимальных значений устройства были настроены в режиме «Точка доступа», для Gigabit устройств задействовался 1 LAN-порт, для Fast Ethernet устройств задействовались 5 LAN-портов (WAN-порт в режиме «Точка доступа» функционирует как LAN-порт) для получения максимальной пропускной способности.

4. Результаты тестирования DIR-841, DIR-841/GF и DIR-615/GF обусловлены тем, что устройство представляет собой гибридный Gigabit и Fast Ethernet устройства, и это накладывает некоторые ограничения на производительность сетевой подсистемы в режиме WAN-LAN (ограничение четырех Fast Ethernet LAN-портов). Также результаты, полученные в режимах WAN - Wi-Fi и LAN - Wi-Fi, обусловлены тем, что в схеме гибридного устройства невозможно полноценно задействовать необходимые ускорители.

## D-Link Assistant

для настройки и управления

