

БЕСПРОВОДНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ D-LINK

Модель	Внешний вид устройства	Wi-Fi Roaming	VPN	Wi-Fi 2.4/5 GHz	Класс Wi-Fi	Антенны	Процессор Память	MU-MIMO	USB	WAN	LAN	Максимальная пропускная способность Мбит/с			Multi-WAN	Mesh Wi-Fi
												WAN-LAN	WAN-Wi-Fi	LAN-Wi-Fi		
DIR-X1530					Wi-Fi 6 AX1500	4 внешние 5 dBi	900 MHz, 256/128 Mb					1880	820	930		
DIR-2150					AC2100	4 внешние 5 dBi	880 MHz, 128/128 Mb		USB 2.0 + 3.0 3G/LTE dlna Torrent			1800	800	810		
DIR-853					AC1300	4 внешние 5 dBi	880 MHz, 128/128 Mb		USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent			1800	660	720		
DIR-1260					AC1200	4 внешние 5 dBi	880 MHz, 128/128 Mb		USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent			1800	690	630		
DIR-825/GF					AC1200	4 внешние 5 dBi	900 MHz, 256/128 Mb		USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent			1800	690	800		
DIR-843					AC1200	4 внешние 5 dBi	880 MHz, 128/128 Mb					1800	560	670		
DIR-825/1					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 128/128 Mb		USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent			920	650	740		
DIR-825/R4					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 128/128 Mb		USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent			920	650	740		
DIR-842/R4					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 128/128 Mb					920	650	740		
DIR-842/S					AC1200	4 внутренние 3.5 dBi	1 GHz, 128/128 Mb					920	650	740		
DIR-842/R1					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 64/8 Mb					890	500	515		
DIR-841/GF					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 64/8 Mb					750	470	540		
DIR-841/RU					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 64/8 Mb					790	390	390		
DIR-822/E					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 128/128 Mb					190	180	520		
DIR-822/R4					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 128/128 Mb					190	180	520		
DIR-815/R4					AC1200	4 внешние 5 dBi	1 GHz, 128/128 Mb		USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent			190	180	520		
DIR-815/S					AC1200	4 внутренние 3.5 dBi	1 GHz, 64/8 Mb					190	170	420		
DIR-820					AC1200	4 внешние 5 dBi	575 MHz, 64/16 Mb					180	120	220		
DIR-806A/B1					AC750	3 внешние 5 dBi	580 MHz, 64/8 Mb					190	170	300		
DIR-806A/R1					AC750	2 внешние 5 dBi	580 MHz, 64/8 Mb					190	150	270		
DIR-615/GF					N300	2 внешние 5 dBi	1 GHz, 64/8 Mb					750	210	200		
DIR-620S					N300	2 внешние 5 dBi	620 MHz, 64/8 Mb		USB 2.0 3G/LTE dlna Torrent			180	130	160		
DIR-615S					N300	2 внешние 5 dBi	580 MHz, 64/8 Mb					180	120	135		
DIR-615/Z1					N300	2 внешние 5 dBi	400 MHz, 32/4 Mb					180	105	130		

* Доступно в следующих версиях ПО.

1. Тесты WAN - LAN проводились с использованием аппаратного трафик 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/RU, DIR-841/GF и DIR-615/GF обусловлены тем, что устройство представляет собой гибридный Gigabit и Fast Ethernet устройств, 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

