?????? D-LINK DIR-X1510 AX1500

DIR-X1510

WiFI6 AX1500 ?????? D-LINK DIR-X1510 AX1500 Wi-Fi 6 Router, 1000Base-T WAN, 4x1000Base-T LAN, 4x5dBi external antennas

???????: ???? ??? ????????
????
???? 3999 ???

[?????? ?????? ?? ??????]

????????

???????????? ?????????

????????? ????????? Wi-Fi 6 (802.11ax) ???????????? ?????????? ???????? ? ?????????? ??????????? ??????????, ? ????? ??????? ???????? ???? ??? ?????? ? ??????? ???????? ? ??????? ?????????? ?????????. ???????? ????????? ?????????? ??????? ????? ????????? ? ????????????? ????????? ???????? ????????????? ?????????? ??-?? ????????? ??????? ?? ???? ? ????? ?? ??????? ????????????.

????????? ???????????? ????????????? DIR-X1510, ?? ??????? ?????? ???????????? ???????????????? ???????????? ???? ???? ? ? ?????, ??????????? ?????? ? ???? ???????? ??????????? ? ????????? ??????????? ??????????? ? ????? ????? (? ???? ???????? ???????????? ????). ????????????? ?????? ? ?????????? 2,4 ??? ? 5 ??? ????????? ???????????? ???????????? ???? ??? ???????? ????? ?????. ????????????? ????? ????????? ??????? ??????? ??????? ??? ??????????? ? ???????????? ???? ?????????, ?????????? ?? ?????????? 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac ? 802.11ax (?? ????????? ????????????? ?????????? ?? 1500 ????/?)..

????????? ???????????? ??????????

? ?????????????? ???????????? ????????? ??????? ??? ????????????? ??????????. ?????????? ???????????? ????????? ?????????? ???????????? (WEP, WPA/WPA2/WPA3), ?????????? ???????????? ????????? ?? MAC-??????, ? ????? ????????? ???????????? ?????????? WPS ? WMM.

????? ????, ?????????? ??????????? ??????? ??? ??????????/????????? Wi-Fi-????. ? ?????? ?????????????, ????????, ?????? ?? ????, ?? ?????? ????????? ???????????? ???? ????????????? ????? ???????? ?? ??????, ??? ???? ??????????, ???????????? ? LAN-?????? ?????????????, ????????? ? ????.

??????????? ??????????? ???????????? ????

?????????? Band Steering ???????? ??????????? ???????????? ???????? ? ???? ? ???????????? ?? ?????????? ??????. ?? ??????? ????????? ???????????? ???? ? ????? ?????? ??? ????? ??????????, ? ??????? ????? ????????????? ???????? ????????????? ???????? ??? ??????????? ??? ? ?????? ????????? ??????? ????.

??????? EasyMesh – ?????????? mesh-????? ?? D-Link, ?????????????? ??? ???????? ??????????? ??????????₂ ????????? ? ?????? ???????????? ????, ????????, ? ??????? ????? ????????? ?????????? ???????????? ???????? Wi-Fi ??? «??????? ???» ? ???????? ??????? ?????????? ??????????? ???????, ????????? ??? ?????????? ??????? ??????? ????????? Wi-Fi-???? ??? ??????????? ???????? ???????????.

?????????? Multi-user MIMO ????????? ???????????? ??????? ?????????????? ??? ???????????? ????????????? Wi-Fi-???? ??????????? ????????????? ?????????, ???????? ??????? ???????? ??? ????????? ???????? ??????????? ? ??????? ????????, ??? ??? ???????? ? ??????? ???????? ??????? ??????.

????????????? ?????????? Transmit Beamforming ????????? ??????????? ?????? ????????? ?????????????? ?????? ? ???????????????? ?????? ????? ? ??????? ???????????? ?????????, ???????????? ? ??????????????.

??????????? ????????? ???????? Wi-Fi-???? ???????? ??????? ????????? ???????????? ???? ? ?????????????? ??????????? ???????????? ? ???????????? ???????????? ????????. ?????????? ???????? ???? ?????? ???????????? ? ?????????, ?? ????? ??????????? ?? ????????? ? ???????? ????????? ???? ??????????????.

???????????

???????????? ????????????? DIR-X1510 ??????? ?????????? ?????????? ???????. ??????????? ??????? ???????????? ????????? ????????????? ??????????? ???????? ??????? ? ????????????? ????????? ? ???? ???? ? ?????? ? ????????????? ?????? ??? ????????????? ????? ????????? ????.

????????? ????????? SSH ???????? ???????????? ??? ????????? ????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?? ???? ?????????? ????? ????????????? ???????, ??????? ??????.

????? ????, ????????????? ???????????? ???????? IPsec ? ????????? ?????????????? ?????????? VPN-???????. ????????? ????????? IKEv2 ????????? ?????????? ?????????? ????? ?????? ??????????? ? ???????????? ???????? ????????????? ?????????????? ??? ????????? IPsec-???????.

????????????? ????? ???????????? ?????? ? ???????? ?????????? ?????????? SkyDNS, ??????? ?????????? ?????? ???????? ? ???????????? ??? ??????????? ?????????? ?????? ? ????????? ??? ??? ???????? ????????????? ???? ?????????? ?????????, ??? ? ??? ???????????????? ???????????? ??????????? ?????? ? ???????????.

????? ? ?????????? ??????????? ??????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ? ???????? ??????????? ??????, ???????????? ?????????????? ? ????????? ????? ??? ????? ???????? ????????? ???????, ? ????? ?????????/?????????? ???????????? ???? ? Wi-Fi-???????.

????? ??????? ?????????? ??????? ??????? ?????????? ??????????? ????????? ??????????, ??????????? ??? ????????? web-???????.

??????? ????????? ? ??????????

??? ????????? ????????????? ?????????????? DIR-X1510 ???????????? ??????? ? ??????? ?????????? web-????????? (???????? ?? ???? ?????? – ??????? ? ??????????).

?????? ????????? ????????? ?????? ????????? DIR-X1510 ? ????? ?????????????? (??? ??????????? ? ?????????? ??? ????????????? ??????????), ????? ???????, ??????????? ??? ??????? ? ?????? ??? ??????????? ????????? ??? ?????? ? ????????? ?????? ?? ????????? ??????? ?????.

????? DIR-X1510 ???????????? ????????? ? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ??? ????????? ??? ??????????? ?? Android.

?? ????? ?????? ???????? ?????????? ?? – ????????????? ??? ??????? ??????????? ?????? ?? ?? ??????? ?????????? D?Link ? ?????????? ???????????? ? ?????????? ?????????? ???.

1?? 300 ????/? ? ????????? 2,4 ??? ? ?? 1201 ????/? ? ????????? 5 ???.
2?? 6 ?????????.

??????????????

?????????? ???????????	
?????????	• RTL8197H (1 ???)
??????????? ???????	• 64 M?, DDR2, ?????????? ? ?????????
Flash-??????	• 128 ??, SPI NAND
??????????	• ???? WAN 10/100/1000BASE-T
	• 4 ????? LAN 10/100/1000BASE-T
??????????	• ???????
	• ????????
	• ???????????? ???? 2.4G
	• ???????????? ???? 5G
??????	• ?????? WPS ??? ??????????? ????????? mesh-????, ????????? ????????????? ?????????? ? ?????????/?????????? ???????????? ????
	• ?????? RESET ??? ???????? ? ????????? ??????????
???????	• ?????? ??????? ????????? ??????? ? ????????????? ???????? 5 ???
????? MIMO	• 2 x 2, MU-MIMO
?????? ???????	• ?????? ??? ??????????? ??????? (?????????? ???)
??????????? ???????????	
???? ??????????? WAN	• PPPoE
	• IPv6 PPPoE
	• PPPoE Dual Stack
	• ??????????? IPv4 / ???????????? IPv4
	• ??????????? IPv6 / ???????????? IPv6
	• PPPoE + ??????????? IP (PPPoE Dual Access)
	• PPPoE + ???????????? IP (PPPoE Dual Access)
	• PPTP/L2TP + ??????????? IP
	• PPTP/L2TP + ???????????? IP
??????? ???????	• DHCP-??????/relay
	• ??????????? ????????? ??????????? DHCP-???????
	• ?????????? IPv6-??????? ? ?????? Stateful/Stateless, ????????????? ???????? IPv6
	• ?????????????? ????????? LAN IP-?????? (? ??????? ????? ???????, ???????????, ??????)
	• DNS relay
	• Dynamic DNS
	• ??????????? IPv4/IPv6-?????????????
	• IGMP/MLD Proxy
	• RIP
	• ????????? UPnP

	• ????????? VLAN
	• ????????? ??????? ping ?? ??????? ??????? ???? (WAN ping respond)
	• ????????? ????????? SIP ALG
	• ????????? RTSP
	• ????????????? WAN
	• ????????? ????????, ?????? ???????? ? ??????? ????????? ??????? (flow control) ? ?????? ????????????? ???????????? / ?????? ????????? ???????? ? ?????? ???????? ??? ??????? Ethernet-?????
	• ?????????? ?????????? UDPXY
	• ????????? Wake-on-LAN
??????? ????????????	????????????? ??????? ??????? (NAT)
??????	
	• ???????? ????????? ?????????? (SPI)
	• IPv4/IPv6-??????
	• MAC-??????
	• URL-??????
	• ??????? ?????????? ???????
	• DMZ-????
	• ??????????? ???????
	• ?????????? ?????? ?????????? ?????????? SkyDNS
VPN	• IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
	• PPTP/L2TP-???????
	• ?????? L2TP/IPsec (L2TP over IPsec)
	• IPsec-???????
	• ????????????/?????????? ?????
	• ????????? ????????? IKEv1/IKEv2
	• ?????????? DES
	• ??????? NAT Traversal
	• ????????? ????????? DPD (??????? Keep-alive ??? VPN-????????)
?????????? ? ??????????	• ????????? ? ????????? ?????? ? ?????????? ?? SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)
	• Web-????????? ????????? ? ?????????? ?? ???? ?????? (??????? ? ??????????)
	• ????????? ?????????? D-Link Assistant ??? ????????? ??? ??????????? ?? Android
	• ??????????? ? ????????? ? ???????????? ? ????????????? ????????????? ? ??????????
	• ?????????? ?? ????????????? ????? web-

	?????????
	• ?????????????? ??????????? ? ??????? ????? ?????? ??
	• ?????????? ? ???????? ????????????
	• ??????????? ???????? ??????? ??????? ?? ????????? ??????
	• ?????????????? ????????????? ?????????? ??????? ? NTP-???????? ? ?????? ????????? ???? ? ???????
	• ??????? ping
	• ??????? traceroute
	• ?????? TR-069
	• ?????????? ??? ?????? ? ???????? ??????????? ??????, ??????????????? ????????????, ?????????/?????????? ???????????? ???? ? Wi-Fi-???????
	• ?????????????? ???????? ????? ???????????? ? ??????? ?????????? (Auto Provision)
	• ????????? ???????? ??? ?????????? ?????? ????????? ????????????? ??????
?????????	• IEEE 802.11ax
	• IEEE 802.11ac Wave 2
	• IEEE 802.11a/b/g/n
	• IEEE 802.11k/v
	• IEEE 802.11w
???????? ??????	• 2400 ~ 2483,5 ??? ???????????????????????????
	• 5150 ~ 5350 ???
	• 5650 ~ 5850 ???
???????????? ?????????????	• WEP
??????????	• WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)
	• WPA3 (Personal)
	• ???-??????
	• WPS (PBC/PIN)
?????????????? ???????	• ??????? EasyMesh
	• ????? «??????»
	• WMM (Wi-Fi QoS)
	• ?????????? ? ???????????? Wi-Fi-????????
	• ??????????? ?????????
	• ???????? Wi-Fi-???? / ????????? MBSSID
	• ??????????? ???????? ??? ???????????? ????
	• ????????????? ???????????? ???????, ?????????????? ??????? ?? ????? ????????? ?????

• ????????? TX Beamforming ??? ????????? 5 ???

• ?????????????? ???????????? ?????? ?????? ? ????????? ?????????? ????? (20/40 Coexistence)

• ????????? ?????????? OFDMA

• ????????? ?????????? TWT

• ????????? ?????????? Band Steering

• ????????? ?????????? Airtime Fairness

???????? ????????????? ??????????

• IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ? 54 ????/?

• IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 ? 11 ????/?

• IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ? 54 ????/?

• IEEE 802.11n (2,4 ???/5 ???): ?? 6,5 ?? 300 ????/? (MCS0–MCS15)

• IEEE 802.11ac (5 ???): ?? 6,5 ?? 867 ????/?

• IEEE 802.11ax (5 ???): ?? 6,5 ?? 1201 ????/?

???????? ???????? ??????????

• 802.11a (???????? ??? ????????? ??????????? 25 °C)

15 ??? ??? 6, 9 ????/?

• 802.11b (???????? ??? ????????? ??????????? 25 °C)

15 ??? ??? 1, 11 ????/?

• 802.11g (???????? ??? ????????? ??????????? 25 °C)

15 ??? ??? 6, 54 ????/?

• 802.11n (???????? ??? ????????? ??????????? 25 °C)

2,4 ???, HT20/HT40

15 ??? ??? MCS0/8

15 ??? ??? MCS7/15

5 ???, HT20/HT40

15 ??? ??? MCS0/8

15 ??? ??? MCS7/15

• 802.11ac (???????? ??? ????????? ??????????? 25 °C)

VHT20

15 ??? ??? MCS0

15 ??? ??? MCS8

VHT40/VHT80

15 ??? ??? MCS0

15 ??? ??? MCS9

• 802.11ax (???????? ??? ????????? ??????????? 25 °C)

5 ???, HE20/HE40/HE80

15 ??? ??? MCS10

15 ??? ??? MCS11

??????????????? ?????????