Návod na rýchlu inštaláciu Wi-Fi smerovača pre optický internet

TP-LINK – WDR3600





Obsah príručky

1 Obsah balenia	3
2 Zapojenie a základné nastavenie smerovača	3
2.1 Ako zapojiť smerovač	3
2.2 Nastavenie smerovača cez internetový prehliadač	4
3 Riešenie problémov	9
3.1 Čo mám robiť, keď smerovač nefunguje správne?	9
3.2 Čo mám robiť, ak som zabudol heslo do bezdrôtovej siete Wi-Fi?	9
3.3 Význam LED indikátorov na prednom paneli smerovača	9
4 Obnovenie konfigurácie smerovača do továrenského nastavenia	11

1 Obsah balenia



V prípade komplikácií s nastavením zariadenia alebo využívaním služby kontaktujte Zákaznícku linku 905 (0905 905 905).

Pre pokročilé nastavenia odporúčame kontaktovať Expert linku 14 905.

Spojenie s operátorom je účtované podľa platného cenníka.

2 Zapojenie a základné nastavenie smerovača

2.1 Ako zapojiť smerovač

Vypnite všetky zariadenia z elektrickej siete.



- Antény z balenia smerovača pripevnite na príslušné miesta (zlaté konektory po bokoch) na zadnej strane smerovača.
- Pomocou ethernetového (sieťového) kábla z balenia smerovača pripojte modrý port Internet na vašom smerovači k LAN1 portu optického konvertora ONT.
- Pripojte svoj počítač alebo notebook prostredníctvom ethernetového (sieťového) kábla k jednému z LAN portov na smerovači označených Ethernet 1 až 4.
- Pripojte sieťový adaptér z balenia smerovača do konektora POWER (napájanie) a druhý koniec do štandardnej elektrickej zásuvky.
- Zapnite postupne optický konvertor ONT (tlačidlom On/Off), smerovač a potom počítač.



Pohľad na zadnú stranu smerovača.



2.2 Nastavenie smerovača cez internetový prehliadač

- Spustite webový prehliadač vo svojom počítači a do rovnakého riadka, kam píšete adresy (ako napr. www.orange.sk), zadajte adresu 192.168.0.1.
- Východiskové **meno používateľa** je **admin**, **heslo admin**. Potom kliknite na tlačidlo **Prihlásiť**.

→ C fi 🗋 192.168.0.1	Vyžaduje sa autentifikácia
IP: 192.168.0.1 Používateľské meno: admin Heslo: admin	Server-http://192.168.01 vyžaduje použivatelisté meno a histo, Odpoved remerce: IP-LINK Wireless Dual Band Gigabit Router WDR3600. Meno použivatela: Heslo

Po prihlásení sa zobrazí webové rozhranie, kde je možné spravovať všetky možnosti zariadenia, ako ukazuje obrázok nižšie. Stĺpec položiek menu sa nachádza na ľavej strane v sivej časti.

Status			
Quick Setup	Status		
Network			
Dual Band Selection	Firmware Version:	3 13 13 Build 120315 Bel 32174n	
Wireless 2.4GHz	Hardware Version:	WDR3600 v1 0000000	
Wireless 5GHz			
DHCP	2 martine		
USB Settings	LAN		
NAT	MAC Address:	34-42-00-06-8C-84	
Forwarding	IP Address:	192.168.1.1	
Security	Subnet Mask:	255,255,255,0	
Parental Control			
Access Control			
Advanced Routing	Wireless 2.4GHz		
Bandwidth Control	Wireless Radio:	Disable	
IP & MAC Binding	Nome (SSID):	TP-LINK_2.4GHz_068C83	
Dynamic DNS	Mode:	11bgn mixed	
System Tools	Channel:	Auto (Current channel 0)	
	Channel Width:	Automatic	
	MAC Address:	34-42-00-06-80-83	
	WDS Status	Director	

Základné nastavenia smerovača sa nachádzajú v časti Quick Setup. Kliknite na Quick Setup (Rýchle nastavenie) v hlavnej ponuke v ľavej časti obrazovky a potom kliknite na Next (Ďalej).

TP-LIN	K,
Status Quick Setup Network Dual Dataf Columbia	Quick Setup
Wireless 2.4GHz	The quick setup will tell you how to configure the basic network parameters.
Wireless 5GHz	To continue, please click the Next button.
DHCP	To exit, please click the Exit button.
USB Settings	
NAT	Exit Next
Forwarding	
Security	
Parental Control	
Access Control	
Advanced Routing	
Bandwidth Control	
IP & MAC Binding	
Dynamic DNS	
System Tools	

Zo zobrazených možností zvolíte PPPoE. Pokračujte tlačidlom Next (Ďalej).

TP-LINK'		
Status		
Quick Setup	Quick Setup - WAN Connection Type	
Network		
Dual Band Selection	The Quick Setup is preparing to set up your connection type of WAN port.	
Wireless 2.4GHz	The Router will by to detect the Internet connection type your ISP provides if you select the Auto-Detect option.	
Mireless 5GHz	Otherwise, you need to specify the connection type manually.	
DHCP	Auto-Detect - Let the Router automatically detect the connection type your ISP provides.	
USB Settings	Dynamic IP (Most Common Setup) - Use this option if you are immediately online once your conducter diverts duins in the work Cable/Disk. modern without any settion changes or storping.	
NAT	Static IP - You will need the specific (fixed) IP address assigned to your connection by your ISP.	
orwarding	PPPoE - Use this option if you used to run a specified program such as 'Broadband	
Security	Onnection" on the computer with Usemame and Password provided by your ISP.	
Parental Control		
Access Control	Back Next	
Advanced Routing		
landwidth Control		
P & MAC Binding		
Dynamic DNS		
System Tools		

V časti Quick Setup – PPPoE zadajte prihlasovacie údaje, ktoré vám boli pridelené. Do poľa User Name (Užívateľské meno) zadajte prihlasovacie meno vo formáte xxxx@orangenet.sk a do kolónky Password (Heslo) zadajte prihlasovacie heslo. Heslo zadajte znovu aj do kolónky Confirm Password (Kontrola hesla). Nastavenie mena a hesla potvrdíte stlačením Next (Ďalej).

TP-LIN	ĸ
Status Quick Setup Network	Quick Setup - PPPoE
Dual Band Selection Wireless 2.4GHz Wireless 5GHz DHCP	Uživateľské meno -> User Name: Heslo -> Password: Kontrola hesla -> confirm Password:
USB Settings NAT Forwarding Security	Bock Next
Parental Control Access Control Advanced Routing	
Flandwidth Control IP & MAC Binding Dynamic DN S System Tools	

Kde nájdem prístupové údaje?

Prístupové údaje vo forme meno/heslo, resp. (**User Name** a **Password**) nájdete v zmluvnej dokumentácii, získate ich vo forme SMS správy na mobilný kontaktný telefón alebo e-mailom podľa toho, ako ste si zvolili pri objednávaní optického internetu.

V ďalšom kroku nastavíte vaše Wi-Fi siete. Odporúčame zvoliť prvú možnosť Concurently with 2,4 GHz and 5 GHz (802.11 a/b/g/n). Touto voľbou budete mať aktívne dve Wi-Fi siete na oboch frekvenciách. Pokračujte kliknutím na Next (Ďalej).

TP-LIN	IK.	
Status Quick Setup	Quick Setup - Dual Band Selection	
Dual Band Selection		
Wireless 2.4GHz Wireless 5GHz	Concurrently with 2.4GHz and 5GHz (802.11ab/g/m) Only work in 2.4GHz (802.11b/g/m)	
DHCP USB Settings	Only work in 5GHz (802.11am)	
NAT	To with of the wreates ratio, you can switch the writeress off of butter housed on the back paint of the derice to the or position.	
Security	Back Next	
Parental Control Access Control		
Advanced Routing		
IP & MAC Binding		
Dynamic DNS System Tools		

V ďalšom kroku sa nachádza konfigurácia jednotlivých Wi-Fi sietí. V prvom okne pre pásma 2,4 GHz a v ďalšom okne pre 5 GHz pásmo.

TD-LINK"		
itatus		
Quick Setup	Setun - Wireless 2 4GHz	
letwork	Setup - Wilcless 2.40Hz	
ual Band Selection		
Vireless 2.4GHz	Wireless Radio:	Enable
Virolose SGHz	Wireless Network Name:	OSK2592D8D (Also called the SSID)
Zuget Maharde	Region:	Slovak Republic
DHCP	Warning:	Ensure you select a correct country to conform local law.
ISB Settings		nourect addings may cause interference.
NAT	Bandt	24047
	Band:	2.None
orwarding	Mode:	11bgn mixed •
Security	Channel Width:	Auto
Parental Control	Channel:	Auto *
Access Control		
Advanced Routing	Wireless Security:	
Bandwidth Control		Disable Security
P & MAC Binding		Eastle Security (MDA2 DEV)
Synamic DNS		Enable Security(WPA2-PSK)
Pv6 Support	PSK Password:	NEGINRKh
System Tools		(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 a
	Θ	No Change
		Back Next

- Wireless Radio: zobrazuje stav Wi-Fi funkcie. Enable znamená aktívne/povolené. Ak svieti Disable, Wi-Fi je vypnuté.
- Wireless Network Name: názov Wi-Fi siete, nazýva sa aj SSID. Na základe názvu je možné vyhľadať sieť pripojenými zariadeniami. Rozlišujte veľké a malé písmená. V prípade potreby môžete zmeniť na ľubovoľný názov vpísaním do tohto poľa.
- **Region:** definuje právne informácie danej krajiny. Prosím, zvoľte **Slovak Republic.**
- Band: zobrazuje predvolené pásmo 2,4 GHz, resp. 5 GHz.
- Mode: definuje použitý mód Wi-Fi siete. Pripojené zariadenia musia podporovať zvolený mód. Pre čo najviac zariadení použite miešaný 11bgn mixed pre 2,4 GHz pásmo a 11an mixed pre 5 GHz pásmo.
- **Channel Width:** ponechajte predvolenú možnosť **Auto**.
- Channel: ponechajte predvolenú možnosť Auto. Možnosť Auto zvolí optimálny kanál automaticky. V prípade rušenia s iným blízkym vysielačom zvoľte iný kanál.
- Wireless Security: nastavenie úrovne zabezpečenia.
 - Disable Security: vypnutá ochrana (neodporúča sa).
 - Enable Security: (WPA2-PSK) odporúčame zvoliť toto zabezpečenie.
 - **PSK Password:** kľúč zabezpečenia. Ak chcete zmeniť kľúč zabezpečenia, dodržujte, prosím, bezpečnostné zásady uvedené v poznámke nižšie.
- No Change: zachová predvolené nastavenia.

Pokračujte tlačidlom Next (Ďalej).

Poznámka:

Pre vyššiu bezpečnosť odporúčame, aby heslo spĺňalo nasledujúce parametre:

- 1) dĺžka hesla najmenej 8 znakov,
- 2) v hesle by sa mali vyskytovať veľké a malé písmená,
- heslo musí obsahovať minimálne 1 veľké písmeno, minimálne 1 malé písmeno a minimálne 1 číslo:
 - 1. rozsah povolených veľkých písmen: ABCDEFGHIJKLMNOPRSTUVWXYZ,
 - 2. rozsah povolených malých písmen: bcdefghijklmnoprstuvwxyz,
 - 3. rozsah povolených čísel: **1234567890.**

Týmto krokom ste ukončili základnú konfiguráciu vášho zariadenia.
 Pokračujte kliknutím na tlačidlo Next (Ďalej).

TP-LIN	
Status	
Quick Setup	Quick Setup - Finish
Network	
Dual Band Selection	
Wireless 2.4GHz	Congratulations! The Router is now connecting you to the internet. For detail settings, please click other menus if necessary.
Wireless 5GHz	
Guest Network	Back Finish
DHCP	

3 Riešenie problémov

3.1 Čo mám robiť, keď smerovač nefunguje správne?

- Skontrolujte, či sú všetky káble na oboch koncoch dobre pripojené.
- Odpojte smerovač na 30 sekúnd od elektrickej zásuvky a potom ho opäť pripojte.
- Skontrolujte indikátory na prednom paneli smerovača. Indikátor POWER (prvý zľava) by mal svietiť, Internet (druhý sprava) by mal blikať. Jeden alebo viac indikátorov LAN by malo svietiť alebo blikať. LAN indikátor svieti/bliká, len ak je v príslušnom konektore na zadnej strane zapojené zariadenie prostredníctvom RJ-45 kábla.
- Resetujte smerovač do továrenského nastavenia podľa bodu 4 tejto príručky a postupujte opäť od bodu 1 tejto príručky.

3.2 Čo mám robiť, ak som zabudol heslo do bezdrôtovej siete Wi-Fi?

- Prihláste sa do menu smerovača a v časti Wireless 2,4 GHz Wireless Security (Bezdrôtová sieť 2,4 GHz – Bezpečnosť bezdrôtovej siete). Pozrite položku PSK Password (Heslo PSK).
- Prihláste sa do menu smerovača a v časti Wireless 5 GHz Wireless Security (Bezdrôtová sieť 5 GHz – Bezpečnosť bezdrôtovej siete). Pozrite položku PSK Password (Heslo PSK).

3.3 Význam LED indikátorov na prednom paneli smerovača

Pohľad na prednú stranu smerovača:

LED	Stav	Popis
Power	Nesvieti	Smerovač je vypnutý.
	Svieti	Smerovač je zapnutý.
System	Svieti	Smerovač štartuje alebo nastala chyba.
*	Bliká	Smerovač pracuje správne.
	Nesvieti	Smerovač má chybu.
Wi-Fi – 2,4 GHz	Nesvieti	Wi-Fi sieť je vypnutá.
	Bliká	Wi-Fi sieť pracuje správne.
Wi-Fi – 5 GHz	Nesvieti	Wi-Fi sieť je vypnutá.
	Bliká	Wi-Fi sieť pracuje správne.
Ethernet/Internet	Nesvieti	K LAN portu nie je pripojené zariadenie.
P 9	Svieti	K LAN portu je pripojené zariadenie, ale práve nekomunikuje.
	Bliká	K LAN portu je pripojené zariadenie a prebieha komunikácia.
USB	Nesvieti	Do USB portu nie je pripojené žiadne zariadenie.
	Svieti	Do USB portu je pripojené zariadenie.

4 Obnovenie konfigurácie smerovača do továrenského nastavenia

Zapnite smerovač. Zo zadnej strany smerovača sa pri pravej anténe a LAN konektoroch nachádza malé tlačidlo WPS/Reset (pozri obrázok nižšie), ktorého držaním v dĺžke 10 sekúnd obnovíte pôvodné továrenské nastavenie. Na stlačenie použite napr. pero alebo špáradlo. Následne sa smerovač reštartuje s pôvodným továrenským nastavením.



Poznámka:

Obnovením továrenského nastavenia smerovača sa vymaže aktuálna konfigurácia.

V prípade komplikácií s nastavením zariadenia alebo využívaním služby kontaktujte Zákaznícku linku 905 (0905 905 905). Pre pokročilé nastavenia odporúčame kontaktovať Expert linku 14905. Spojenie s operátorom je účtované podľa platného cenníka.

