



CEFC TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Specifications are subject to change without notice. TP-LINK is a registered trademark of TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

No part of the specifications may be reproduced in any form or by any means or used to make any derivative such as translation, transformation, or adaptation without permission from TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Copyright © 2014 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.

www.tp-link.com

Quick Installation Guide

Wireless AP/Client Router

- English
- Azərbaycan dili
- > հայերեն
- Қазақша
- Русский язык
- Українська мова
- › ქართული

CONTENTS

۱___

1

_ |

- ₁

English	1
Azərbaycan dili	11
հայերեն	21
Қазақша	31
Русский	41
Українська	51
ქართული	61

ı —

__ I

Quick Installation Guide

- Note
- 1. The product model shown in this QIG is "TL-WR843ND",as an example.
 - 2. Information for technical support can be found in the last page.

Package Contents TL-WR843ND Quick Installation Guide Power Adapter Passive PoE Injector Resource CD Ethernet Cable



Hardware Connection

Here we take the **Client Router (WISP)** mode for example. If you want to achieve other applications, please refer to the User Guide on the resource CD.



- Connect your computer to the LAN port of your Router with an Ethernet Cable.
- Plug one end of the provided power adapter into the POWER jack of the Router, and the other end to a standard electrical wall socket. Then press the ON/OFF button of the Router.



- Note 1. You are recommended to place the Router away from electrical devices, such as ceiling fans, home security systems, microwave and the base for a cordless phone.
 - 2. If the distance between the outlet and the Router is too long to supply power, you can set up the hardware connection with the provided Passive PoE Injector.



Configuration for Windows with Setup Wizard

Note

If you are using a MAC/Linux or a windows computer without a CD drive to run the mini CD, please refer to **Appendix 1** for configuration.

1. Insert the TP-LINK Resource CD into the CD-ROM drive.



2. Select TL-WR843ND and click Easy Setup Assistant.



3. Click START to start the configuration.



English

4. Connect the Router to your computer and power on the Router. Click **NEXT**.



5. Turn the work mode switch to WISP. Click NEXT to continue.



 After confirming the hardware connection and the status of LEDs, please select the target wireless network you want to join. You can also set it mannually. Click NEXT.

			Easy	Setup / Wirele	Assistant ss N Router
Welcome	Please select	the target wireless	networ	k you wa	nt to join:
Install Router	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security
	14-c6-c4-c2-cb-d0	Network	25	4	WPA2-PSK
Configure Router	94-0c-6d-2f-3c-be	Network1	16	4	WPA-PSK
Confirm Settings					
	<	з			scan
		BACK		IEXT	O EXIT

7. Enter the password of your wireless network. Sometimes it may be provided by your WISP. Cllick **NEXT**.

The Reliable Choice		Easy Setup Assistant Wireless N Router
/elcome	Wireless Security Informati	on
stall Router	Please enter the wireless security se	ttings of the root wireless station you
onfigure Router	have connected to: sometimes it ma	iy be provided by your wise.
	WISP's SSID:	Network1
onfirm Settings	WISP's BSSID:	94-0c-6d-2f-3c-be
	Security Type:	WPA-PSK/WPA2-PSK ~
	Password:	1234567890

 Select the connection type your ISP provides and click NEXT. Here we take Dynamic IP for example.



If you are using a cable modem to access the Internet, you may need to clone your MAC address. Click NEXT.



10. Give a unique and easy-to-remember name for your wireless network (SSID), click **NEXT**.



 Please select a security type and set your own password. You can enter a key of 8-63 characters to replace the default security key. Then click NEXT.



 If your client devices support WPS (Wi-Fi Protected Setup), you can add your device to network by pushing the WPS button. Click **FINISH** to complete the setup.





You can **click WEB management interface** for more advanced settings.



Appendix 1: Configuring the Router via Web Management Page

(for Mac OS X/Linux users or Windows users who can't run the mini CD)

1. Open your browser and type http://tplinklogin.net in the address field, then use the user name admin and password admin to log in.

admin
Remember my credentials
OK Cancel

2. Click Quick Setup in the main menu and click Next.

Start >> Working	g Mode >> WAN	Connection Ty	pe >> Wirele	ss >> Finish	
The quick setu	will tell you how	to configure the	e basic netw	ork parameters	
To continue,	lease click the N	ext button.			
To exit pleas	click the Exit b	utton.			

3. Select the **WAN Connection Type** provided by your ISP and click **Next**. Then the page below will appear. Click **Survey**.

Start >> Working Mode >> WAN C	nnection Type >> Wireless >> Finish
Client Setting	
S SID:	
BSSID:	Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey
Key type:	None
WEP Index:	
Auth type:	open 🗸
Password:	
AP Setting	
Local SSID:	TP-LINK_084367
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ~
Wireless Password:	12345670
	You can enter ASCII or Hexadecimal characters, For Hexadecimal, the length shoul be between 8 and 64 characters; for ASCII, the length should be between 8 and 63 characters. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known pharse.

4. Select the SSID of your target network and click Connect.

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	38-83-45-65-BC-7A	Wireless_65BC7A	16dB	6	WPA-PSK	Connec
2	94-0C-6D-2F-3C-BE	Network1	21dB	9	WPA-PSK	Connect

 The SSID, BSSID and Key type will be automatically filled into the Client Setting. Enter the Password of your wireless network. You can change your Local SSID and Wireless Password in AP Setting. Click Next.

lient Setting	onnection Type 22 Threess 22 Fillion	
ssin	Network1	
BSSID:	94-0C-6D-2F-3C-BE	Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey	
	Key type is selected.	
Key type:	WPA-PSK/WPA2-PSK	Y
WEP Index:	1	~
Auth type:		
Password:		
Setting	TD I INK 004267	
Local SSID:	11.11.11.11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	
Local SSID: Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) V	
Local SSID: Wireless Security Mode: Wireless Password:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) v 12345670	

6. Click Finish to make your settings take effect.

Quick Setup - Finish
Congratulations! This device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.
Back Finish

Appendix 2: With PoE Setup



- Connect the **INTERNET** port of your Router to the PoE port on the Passive **PoE** injector with an Ethernet Cable.
- 2 Connect your computer to the LAN port of your Passive PoE injector with an Ethernet Cable.
- Plug the provided power adapter into the DC jack on the Passive PoE injector, and the other end to a standard electrical wall socket. Press the ON/OFF button to power on the Router.
- Note
- 1. The passive PoE injector supports a cable length up to 30 meters due to the environment.
- If you need a longer data transmission distance (not exceeding 100 meters), TP-LINK's 48V PoE adapters such as TL-POE200, TL-POE150S and TL-POE10R are recommended.

Product information can be found on our official website http://www.tp-link.com.

Appendix 3: Troubleshooting

1. How do I restore my Router's configuration to its factory default settings?

If your router does not work properly, you can reset it and then configure it again. With the Router powered on, press and hold the **WPS/RESET** button on the rear panel for approximately 8 seconds before releasing it.



2. What can I do if I forget my password?

- 1) For default wireless password: Please refer to the "Wireless Password/PIN" labeled on the bottom of the Router.
- 2) For the web management page password: Reset the Router first and then use the default user name and password: **admin, admin**.

Çevik quraşdırma üzrə təlimat

Qeyd

- CQT-da göstərilmiş məhsul modeli məsələn "TL-WR843ND"dir.
- 2. Texniki dəstək üçün informasiya sonuncu səhifədədir.





Cihazın birləşdirilməsi

Burada mis misal üçün **Müştəri Ruterini** (**WISP**) götürürük. Digər tətbiqetmələri əldə etmək istəsəniz, resurs CD-dəki İstifadəçi Təlimatına istinad edin.



- Kompüterinizi Ethernet kabeli ilə Ruterinizin LAN portuna birləşdirin.
- Təmin olunmuş enerji adaptorunu Ruterin standart POWER (elektrik girişinə), digər ucunu standart elektrik rozetkasına taxın. Daha sonra Ruterin ON/OFF (YANSIRMA/SÖNDÜRMƏ) düyməsinə basın.
 - Xahiş edirik, iş rejiminin **WISP** rejimində olduğunu təsdiq edin.
- Qeyd 1. Ruteri tavan ventilyatorları, ev təhlükəsizlik sistemləri, mikrodalğalı soba və radio telefonun baza aparatı kimi elektrik cihazlarından uzaqda saxlamanız məsləhət görülür.
 - Əgər çıxış dəliyi ilə Ruter arasındakı məsafə enerji təmin etmək üçün həddindən artıq çoxdursa, siz təmin olunmuş Passiv PoE İnyektoru vasitəsilə bağlantı yarada bilərsiniz.

8



Qyed

Quraşdırma sistemi ilə Windows üçün konfiqurasiya

Siz mini CD-ni idarə etmək üçün MAC/Linux və ya Windows kompüterini CD drayversiz istifadə edirsinizsə, konfiqurasiya üçün **Əlavə 1-ə** istinad edin.

1. CD-ROM drayverinə TP-LINK Resource CD-ni daxil edin.



2. TL-WR843ND seçin və Easy Setup Assistant (Asan Quraşdırma Yardımçısı) üzərinə klikləyin.



3. Konfiqurasiyaya başlamaq üçün START (BAŞLA) düyməsinə basın.



 Ruteri kompüterinizə birləşdirin və Ruteri işə salın. NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsini basın.



 İş rejimini WISP-ekeçirin. Davam etmək üçün NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsinə basın.



 Cihaz qoşulmasını və LED-lərin statusunu təsdiq etdikdən sonra qoşulmaq istədiyiniz hədəf simsiz şəbəkəni seçin. Siz həmçinin onu əl ilə quraşdıra bilərsiniz. NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsini basın.

		•	Easy	Setup / Wirele	Assistant ss N Router
Welcome	Please select	the target wireless	networl	k you wa	nt to join:
Install Router	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security
	14-e6-e4-e2-eb-d0	Network	25	4	WPA2-PSK
Configure Router	94-0c-6d-2f-3c-be 00-0a-eb-13-09-18	Network1 Mery 2 42Hz 130918	16	4	WPA-PSK None
Confirm Settings					
	<				scan
		d BACK		IEXT	O EXIT

 Simsiz şəbəkənizin şifrəsini daxil edin. Bəzən o WISP tərəfindən təmin edilə bilər. NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsini basın.

		Easy Setup Assistant Wireless N Router
Welcome	Wireless Security Informati	ion
Install Router	Please enter the wireless security se	ttings of the root wireless station you
Configure Router	have connected to: sometimes it m	ay be provided by your wisk.
Confirm Settings	WISP's SSID:	Network1
commuscens	WISP's BSSID:	94-0c-6d-2t-3c-be
	Barnword:	WPA.PSK/WPA2.PSK V
		1234501050
,		
,		

 Sizin ISP-nin təmin etdiyi bağlantı növünü seçin və NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsini basın. Misal üçün burada biz Dynamic IP götürürük.



 İnternetə daxil olmaq üçün kabelli modemdən istifadə edirsinizsə, siz MAC ünvanınızı klonlamalı ola bilərsiniz. NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsini basın.



 Simsiz şəbəkənizə (SSID) unikal və yadda qalan ad verin və NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsini basın.



 Təhlükəsizlik növünü seçin və öz şifrənizi təyin edin. Siz standart təhlükəsizlik kodunu əvəz etməsi üçün 8-63 simvol daxil edə bilərsiniz. Daha sonra NEXT (NÖVBƏTİ) düyməsini basın.



 Mühafizə olunan Quraşdırma) dəstəkləyirsə siz WPS düyməsinə basaraq cihazınızı şəbəkəyə qoşa bilərsiniz. Quraşdırmanı başa çatdırmaq üçün FINISH (BİTİR) düyməsini basın.



Qved

Siz daha təkmil parametrlər üçün WEB management interface (WEB idarəetmə interfeysinə) klikləyə bilərsiniz.



Əlavə 1: Ruterin Veb İdarəetmə Səhifəsi vasitəsilə konfiqurasiya edilməsi

(Mac OS X/Linux istifadəçiləri və ya mini CD-ni istifadə edə bilməyən Windows istifadəçiləri üçün)

 Brauzerinizi açın və ünvan sahəsində http://tplinklogin.net yazın, daha sonra istifadəçi adı yerinə admin və şifrə yerinə də admin yazaraq daxil olun.

admin Remember my credentials
OK Cancel

 Əsas menyuda Quick Setup (Çevik quraşdırmalar) menyusuna, daha sonra isə Next (Növbəti) düyməsinə basın.

Start >> Working	Mode >> WAN Connect	don Type >> V	Vireless >> Finish	
The quick setup	ill tell you how to config	ure the basic	network paramete	rs.
To continue, pl	ase click the Next butto	n.		
To exit, please	lick the Exit button.			

 ISP tərəfindən təmin edilmiş WAN Connection Type (WAN Qoşulma Növü) seçin və Next (Növbəti) düyməsinə basın. Daha sonra aşağıdakı səhifə açılacaq. Survey (Araşdır) düyməsinə basın.

Start >> Working Mode >> WAN C	xnnection Type >> Wireless >> Finish
Client Setting	
S SID:	
BSSID:	Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey
Key type:	None v
WEP Index:	1 ~
Auth type:	open v
Password:	
AP Setting	
Local SSID:	TP-LINK_084367
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ¥
Wireless Password:	12345670
	You can enter ASCII or Hexadecimal characters. For Hexadecimal, the length sho be between 8 and 64 characters; for ASCII, the length should be between 8 and 6 characters. For good security it should be of ample length and should not be a

Hədəf şəbəkənizin SSID-ni seçin və Connect (Qoşul) düyməsinə basın.

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	38-83-45-65-BC-7A	Wireless_65BC7A	16dB	6	WPA-PSK	Connect
2	94-0C-6D-2F-3C-BE	Network1	21dB	9	WPA-PSK	Connect

 SSID, BSSID və Key type (Açar növü) avtomatik olaraq Müştəri Parametrlərinə doldurulacaq. Simsiz şəbəkənizin Password (Şifrəsini) daxil edin. Siz AP parametrlərində Local SSID (Lokal SSID) və Wireless Password (Simsiz şəbəkə şifrəsini) dəyişə bilərsiniz. Next (Növbəti) düyməsini basın.

Client Setting		
SSID	Network 1	
BSSID	94.0C.6D.2E.3C.8E	Example 00-1D-0F-11-22-33
	Super	
	Key type is selected.	
Key type:	WPA-PSK/WPA2-PSK	~
WEP Index:	1	~
Auth type:	open	~
Password:		
AP Setting		
Local SSID:	TP-LINK_084367	
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ¥	
	12345670	
Wireless Password:	You can enter ASCII or Hexadecimal cl	naracters. For Hexadecimal, the length sh SCII, the length should be between 8 and

 Parametrləriniizin işə düşməsi üçün Finish (Başa çatdırmaq) düyməsini basın.

Quick Setup - Finish
Congratulations! This device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.
Back

Əlavə 2: Eternet üzərində enerji Quraşdırması ilə



- .
- Ethernet kabelindən istifadə edərək Ruterinizin INTERNET portunu Passiv PoE inyektorunun PoE (Eternet üzərində enerji) portuna birləşdirin.

2 Kompüterinizi Ethernet kabeli ilə Ruterinizin **LAN** portuna birləşdirin.

3 Təmin olunmuş enerji adaptorunu enerji injektorundakı DC dəliyinə birləşdirin və digər ucunu standart elektrik rozetkasına taxın.

Daha sonra Ruteri enerji ilə təmin etmək üçün **ON/OFF** (YANSIRMA/ SÖNDÜRMƏ) düyməsinə basın.

- Qyed
- Passiv PoE (Ethernet üzərində enerji) injektoru mühitə uyğun olaraq 30 metr uzunluğunda kabeli dəstəkləyir.
- Əgər sizə daha uzun məlumat ötürmə məsafəsi lazımdırsa (100 metrdən çox olmayan) bunun üçün TL-POE200, TL-POE150S və TL-POE10R model TP-LINK's 48V PoE (Eternet üzərində enerji) adaptorları tövsiyə olunur.

Product information can be found on our official website http://www.tp-link.com.

Əlavə 3: Nasazlıqların aşkarlanması və aradan qaldırılması

1. Ruterin konfiqurasiyasını zavod standart parametrlərinə necə geri bərpa edə bilərəm?

Ruteriniz yaxşı işləmədiyi halda siz onu əvvəlki vəziyyətinə qaytarmalı və daha sonra yenidən onu quraşdırmalısınız. İşə salınmış Ruterin arxa panelindəki **WPS/RESET** (**WPS/SIFIRLA**) düyməsini təxminən 8 saniyə ərzində sıxıb saxlayıb buraxın.



2. Şifrəmi unutsam nə edə bilərəm?

- Susmaya görə simsiz bağlantı parolu üçün: Ruterin aşağısında yazılmış "Wireless Password/PIN (Simsiz Parol/PİN)" yazısına istinad edin.
- Şəbəkənin idarəedilməsi üzrə səhifənin parolu üçün: Əvvəlcə ruteri sıfırlayın daha sona isə Standart istifadəçi adı və şifrədən istifadə edin: admin, admin.



Արագ տեղակայման ուղեցույց

Նշում.

- 1. այս ԱՏՈՒ-ում որպես օրինակ վերցվել է արտադրանքի «TL-WR843ND» մոդելը։
- Տեխնիկական աջակցությանն առնչվող տեղեկությունները տեղակայված են վերջին էջում։





Սարքաշարի միացում

Այստեղ որպես օրինակ վերցվել է Մպասառու երթուղիչի (WISP) ռեժիմը։ Եթե ցանկանում եք այլ գործադիրներ մուտք գործել, ուսումնասիրեք CD-ի վրա պարունակվող Օգտագործողի ձեռնարկը։



- Կապակցեք ձեր համակարգիչը ձեր Երթուղիչի LAN միացքին Ethernet մալուխի օգնությամբ։
- Միացրեք մատակարարված հոսանքի հարմարիչի մեկ ծայրը Երթուղիչի POWER (ՍՆՈՒՑՈՒՄ) բնիկին, իսկ մյուս ծայրը էլեկտրական հոսանքի պատի վարդակին։ Ապա սեղմեք Երթուղիչի ON/OFF (ՄԻԱՑՆԵԼ/ԱՆՋԱՏԵԼ) կոձակը։
- Համոզվեք, որ աշխատանքային ռեժիմի փոխանջատիչը նշանակված է WISP ռեժիմի։
- Նշում. 1. Խորհուրդ է տրվում Երթուղիչը տեղադրել էլեկտրական սարքերից (օրինակ՝ առաստաղի օդափոխիչներից, տան անվտանգության համակարգերից, միկրոալիքային վառարաններից և անլար հեռախոսների բազաներից) հեռու գտնվող վայրերում։
 - Եթե էլեկտրական հոսանքի վարդակի և Երթուղիչի միջն եղած տարածությունը չափազանց մեծ է սնուցումն ապահովելու համար, ապա կարող եք սարքաշարի կապակցում հաստատել մատակարարված Պասիվ PoE ինժեկտորի հետ։



Կազմաձևում Windows-ի համար՝ Տեղակայման մոգի օգնությամբ

Նշում. Եշում. եթե օգտագործում եք MAC/Linux կամ Windows համակարգիչ, որը չունի մինի CD սկավառակն աշխատացնելու համար պահանջվող CD սարքավար, ապա ուսումնասիրեք Հավելված 1-ը՝ կազմաձևումն իրականացնելու վերաբերյալ տեղեկատվություն ստանալու համար։

1. Տեղադրեք TP-LINK-ի CD սկավառակը CD-ROM սարքավարում։



2. Ընտրեք TL-WR843ND-ը, ապա կտտացրեք Easy Setup Assistant (Դյուրին տեղակայման օգնական) կոՃակը։



3. Կտտացրեք START (ՄԵԿՆԱՐԿ)՝ կազմաձևումը սկսելու համար։



4. Երթուղիչը կապակցեք ձեր համակարգչին և միացրեք Երթուղիչի սնուցումը։ Կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ)։



5. Աշխատանքային ռեժիմի փոխանջատիչը փոխարկեք WISP դիրքի։ Շարունակելու համար կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ)։



6. Սարքաշարի կապակցումը և LED լույսերի կարգավիձակը հաստատելուց հետո ընտրեք անլար ցանցը, որին ցանկանում եք միանալ։ Կարող եք նաև նշանակել այն ձեռքով։ Կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ)։

The Reliable Choice		•		- Wilele	SS IN ROUTET
Velcome	Please select	the target wireless	networl	k you wa	nt to join:
nstall Router	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security
	14-e6-e4-e2-eb-d0	Network	25	4	WPA2-PSK
Configure Router	94-0c-6d-2f-3c-be	Network1	16	4	WPA-PSK
Confirm Settings	00-08-60-13-09-18	Mery_2.46m2_130918	15	1	None
	4				
	Set mannually				SCAN

 Մուտքագրեք ձեր անլար ցանցի գաղտնաբառը։ Երբեճս այն կարող է տրամադրվել ձեր WISP-ի կողմից։ Կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ)։

TP-LINK The Reliable Choice		Easy Setup Assistant Wireless N Router		
Welcome	Wireless Security Informati	ion		
Install Router	Please enter the wireless security settings of the root wireless station yo have connected to. Sometimes it may be provided by your WISP.			
Configure Router	have connected to: sometimes it m	ay be provided by your wise.		
Confirm Colliner	WISP's SSID:	Network1		
Confirm Settings	WISP's BSSID:	94-0c-6d-2f-3c-be		
	Security Type:	WPA-PSK/WPA2-PSK ~		
	Password:	1234567890		
		IACK NEXT O EXIT		

 Ընտրեք ձեր ISP-ի (ինտերնետ ծառայությունների մատակարարի) կողմից տրամադրվող կապակցման տեսակը, ապա կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ)։ Այստեղ որպես օրինակ վերցվել է Dynamic IP (Դինամիկ IP) ընտրանքը։

	Easy Setup Assistant Wireless N Router
Welcome	Select Connection Type
Install Router	Please select the proper WAN connection type:
Configure Router Confirm Settings	 Dynamic IP (Most Common Setup) - Use this option if you are immediately online once your computer directly plugs into your Cable/USL modem.
	 Static IP - You will need the specific (fixed) IP Address assigned to the connection by your ISP (Internet Service Provider).
	 PPPoE - Use this option if you used to connect to Internet using a Broadband Connection that requires a Username and Password.

 Եթե Ինտերնետ մուտք գործելու համար օգտագործում եք մալուխային մոդեմ, ապա ձեզ, հավանաբար, անհրաժեշտ է կլոնավորել ձեր MAC հասցեն։ Կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ):

The Reliable Choice	Wileiess & Roble
Velcome	MAC Clone
istall Router	Most Cable ISPs (Internet Service Provider) register the unique MAC Address from the wired connection of your MAIN COMPLITER. If you add a restor to
onfigure Router	the network, your ISP may not recognize the MAC address of the router and
onfirm Settings	MAIN COMPUTER to the router.
	 Yes, I am using cable modem and connected by the main computer (clone MAC address).
	No, I am using non-cable modem service (do NOT clone MAC address).
	Note: please ensure you are doing this setting with your MAIN COMPUTER which used to be connected with your Cable Modem and had Internet connection.

10. Ձեր անլար ցանցի համար մուտքագրեք եզակի և հեշտ հիշվող անուն (SSID), ապա կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ)։



11. Ընտրեք անվտանգության տեսակը և նշանակեք ձեր սեփական գաղտնաբառը։ Կարող եք մուտքագրել 8-63 գրանշան պարունակող բանալի, որը կփոխարինի կանխադրված անվտանգության բանալին։ Ապա կտտացրեք NEXT (ՀԱՋՈՐԴԸ)։



12. Եթե ձեր սպասառու սարքերն աջակցում են WPS-ը (անլար ցանցի անվտանգ տեղակայման ստանդարտը), ապա ձեր սարքը կարող եք հավելել ցանցին WPS կոձակը սեղմելու միջոցով։ Կտտացրեք FINISH (ԱՎԱՐՏԵԼ)՝ տեղակայումը ավարտելու համար։



unu. կարող եք կտտացնել WEB management interface (WEB կառավարման միջերես) կոՃակը՝ լրացուցիչ կարգավորումներ կատարելու համար։



(Mac OS X/Linux օգտագործողների համար կամ Windows օգտագործողների համար, որոնք չեն կարող աշխատացնել մինի CD)

 զննիչը և հասցեի դաշտում մուտքագրեք http://tplinklogin.net, ապա մուտք գործելու համար օգտագործեք admin օգտագործողի անունը և admin գաղտնաբառը:

admin Remember my credentials
OK Cancel

2. Հիմնական ընտրացանկում կտտացրեք Quick Setup (Արագ տեղակայում) կոձակը, ապա կտտացրեք Next (ՀԱՋՈՐԴԸ)։

Start >> Workin	Mode >> WAN C	onnection Type >>	Wireless >> Fini	sh	
The quick setup	will tell you how to	configure the basi	c network parame	Hers.	
To continue, p	ease click the Ne	xt button.			
To exit please	click the Exit but	lon.			

 Ընտրեք ձեր ISP-ի կողմից տրամադրված WAN կապակցման տեսակը, ապա կտտացրեք Next (Հաջորդը)։ Այնուհետև կհայտնվի ստորև ցուցադրվող էջը։ Կտտացրեք Survey (Հետազոտել)։

Start >> Working Mode >> WAN Co	onnection Type >> Wireless >> I	inish	
Client Setting			
S SID:			
BSSID:		Example:00-1D-0F-11-22-33	
	Survey		
Key type:	None	×	
WEP Index:		~	
Auth type:	open	~	
Password:			
AP Setting			
Local SSID:	TP-LINK_084367		
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-	PSK) ¥	
Wireless Password:	12345670		
	You can enter ASCII or Hexad be between 8 and 64 charact characters. For good security commonly known pharse.	ecimal characters. For Hexadecimal, the length sho are; for ASCII, the length should be between 8 and 6 it should be of ample length and should not be a	

4. Ընտրեք ձեր թիրախային ցանցի SSID-ն, ապա կտտացրեք Connect (Կապակցվել)։

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	38-83-45-65-BC-7A	Wireless_65BC7A	16dB	6	WPA-PSK	Connect
2	94-0C-6D-2F-3C-BE	Network1	21dB	9	WPA-PSK	Connect

5. SSID, BSSID և Key type (Բանալու տեսակ) դաշտերն ինքնաշխատորեն կլրացվեն Սպասառուի կարգավորման մեջ։ Մուտքագրեք ձեր անլար ցանցի Գաղտնաբառը։ Կարող եք փոխել ձեր Local SSID (Տեղական SSID) և Wireless Password (Անլար գաղտնաբառ) պարամետրերը Մուտքի կետի կարգավորումներում։ Կտտացրեք Next (Հաջորդը)։

Client Cetting		
client setting		
S SID:	IVetwork I	
BSSID:	94-0C-6D-2F-3C-BE	Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey	
	Key type is selected.	
Key type:	WPA-PSK/WPA2-PSK	~
WEP Index:	1	~
Auth type:	open	
Password:		
AP Setting	TP-LINK_084367	
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK)	•
Wireless Password:	12345670	
-	You can enter ASCII or Hexadecimal be between 8 and 64 characters; for characters. For good security it shoul	characters. For Hexadecimal, the length sho ASCII, the length should be between 8 and 6 d be of ample length and should not be a

6. Կտտացրեք Finish (Ավարտել), որպեսզի ձեր կարգավորու աերը ուժի մեջ մտնեն։

Quick Setup - Finish
Congratulations! This device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.
Back Finish

Հավելված 2՝ PoE տեղակայումով



Կապակցեք ձեր Երթուղիչի INTERNET (ԻՆՏԵՐՆԵՏ) միացքը Պասիվ PoE ինժեկտորի PoE միացքին Ethernet մալուխի միջոցով։

0

Կապակցեք ձեր համակարգիչը ձեր Պասիվ PoE ինժեկտորի LAN միացքին Ethernet մալուխի միջոցով։

- Միացրեք մատակարարված հոսանքի հարմարիչի մեկ ծայրը Պասիվ PoE ինժեկտորի DC (ՀԱՍՏԱՏՈՒՆ ՀՈՍԱՆՔԻ) բնիկին, իսկ մյուս ծայրը՝ էլեկտրական հոսանքի պատի վարդակին։Սեղմեք ON/OFF (ՄԻԱՑՆԵԼ/ԱՆՋԱՏԵԼ) կոՃակը՝ Երթուղիչի սնուցումը միացնելու համար։
 - Նշում. 1. Շրջակա փջավայրի ազդեցության պատձառով Պասիվ PoE ինժեկտորի կողմից աջակցվող մալուխի երկարությունը կազմում է առավելագույնը 30 մետր։
 - Եթե ձեզ հարկավոր է փոխանցել տվյալները ավելի երկար (սակայն 100 մետրը չգերազանցող) տարածության վրա, ապա խորհուրդ է տրվում օգտագործել TP-LINK-ի 48Վ РоЕ հարմարիչները, օրինակ՝ TL-POE200-ը, TL-POE150S-ը և TL-POE10R-ը։

Product information can be found on our official website http://www.tp-link.com.

Հավելված 3՝ Խափանաշտկում

 Ինչպե՞ս կարող եմ վերականգնել իմ Երթուղիչի գործարանային կանխադրված կարգավորումները։

Եթե ձեր երթուղիչի աշխատանքում խնդիրներ են նկատվում, ապա կարող եք վերակայել այն և կազմաձևել կրկին։ Երբ Երթուղիչը միացված է, սեղմեք և մոտավորապես 8 վայրկյանի ընթացքում սեղմած պահեք սարքի հետևի վահանակի վրա գտնվող WPS/RESET (WPS/ՎԵՐԱԿԱՅՈՃՄ) կոձակը, ապա բացշողեք այն։



- հայերեն
- 2. Ի՞նչ է հարկավոր անել գաղտնաբառը մոռանալու դեպքում։
- Կանխադրված անլար գաղտնաբառի դեպքում՝ Տե՛ս «Անլար գաղտնաբառը/PIN կոդը» Երթուղիչի հետնի մասում գտնվող պիտակի վրա։
- 2) Վեբ կառավարման էջի գաղտնաբառի դեպքում՝

Նախ վերակայեք Երթուղիչը, ապա օգտագործեք կանխադրված օգտվողի անունն ու գաղտնաբառը admin, admin: Жылдам орнату нұсқаулығы

Ескертпе

- 1. Осы жылдам орнату нұсқаулығындағы «TL-WR843ND» өнім моделі мысал ретінде көрсетілген.
- Техникалық қолдау жөніндегі ақпаратты соңғы беттен таба аласыз.





Аппараттық құрал байланысы

Мына жерде **Client Router (WISP)** режимін мысал үшін аламыз. Басқа бағдарламаларға қол жеткізу үшін ресурстың ықшам дискісіндегі пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.



- Ethernet кабелі арқылы маршрутизатордың LAN портына компьютерді жалғаңыз.
- Берілген қуат адаптерінің бір басын маршрутизатордың POWER (ҚУАТ) ұясына, ал екінші басын стандартты электр розеткасына жалғаңыз. Сонан соң маршрутизатордың ON/OFF (ҚОСУ/ ӨШІРУ) түймесін басыңыз.
- Эрежимінің қосқышы WISP режимінде екендігін тексеріңіз.
 - Маршрутизаторды электр құрылғыларын алыс қойған жөн, мысалы, төбе желдеткіші, үйдің қауіпсіздік жүйелері, қысқа толқынды пеш және сымсыз телефон базасы.
 - Қуат жеткізу үшін розетка мен маршрутизатор арасы өте алшақ болса, берілген пассивті РоЕ инжекторы арқылы аппараттық құралдың байланысын реттеуге б олады.



Орнату шебері арқылы Windows жүйесіне арналған конфигурация

Ескертпе

Егер MAC/Linux немесе Windows компьютерін ықшам дискіні қосатын ықшам дискенгізгісіз пайдаланатын болсаңыз, конфигурациялау үшін **1-қосымша** бөлімін қараңыз.

1. ТР-LINK ресурстық ықшам дискісін CD-ROM дискенгізгісіне салыңыз.



2. TL-WR843ND тармағын таңдап, Easy Setup Assistant (Оңай орнату көмекшісі) түймесін басыңыз.



3. Конфигурацияны бастау үшін **START (БАСТАУ)** түймесін басыңыз.


Маршрутизаторды компьютерге жалғап, оны қосыңыз. NEXT (КЕЛЕСІ) түймесін басыңыз.



 Жұмыс режимінің қосқышын WISP режиміне қойыңыз. Жалғастыру үшін NEXT (КЕЛЕСІ) түймесін басыңыз.



 Аппараттық құрал байланысы мен жарық диодтардың күйін растағаннан кейін қосылатын мақсатты сымсыз байланыс желісін таңдаңыз. Оны қолмен де реттеуге болады. NEXT (КЕЛЕСІ) түймесін басыңыз.

Welcome	Please select	the target wireless	networl	(vou wa	nt to join:
nstall Router	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security
Sanfiguas Dautas	14-e6-e4-e2-eb-d0	Network	25	4	WPA2-PSK
Confirm Settings			15	•	
	<	3			SCAN

7. Сымсыз желінің құпия сөзін енгізіңіз. Кейде оны WISP беруі мүмкін. **NEXT (КЕЛЕСІ)** түймесін басыңыз."

			N Kouter
Welcome	Wireless Security Informati	on	
Install Router	Please enter the wireless security set	ttings of the root wireless stati	on you
Configure Router	have connected to: sometimes it ma	iy be provided by your wise.	
0 /1 0 11	WISP's SSID:	Network1	
Confirm Settings	WISP's BSSID:	94-0c-6d-2f-3c-be	
	Security Type:	WPA-PSK/WPA2-PSK ~	
	Password:	1234567890	

 ISP беретін байланыс түрін таңдап, NEXT (КЕЛЕСІ) түймесін басыңыз. Мына жерде Dynamic IP мекенжайын мысал ретінде аламыз.



 Интернетке кіру үшін кабельді модемді пайланатын болсаңыз, МАС мекенжайын клондауыңыз қажет. NEXT (КЕЛЕСІ) түймесін басыңыз.



 Сымсыз желіге (SSID) бірегей және есте сақтауға оңай атау қойып, NEXT (КЕЛЕСІ) түймесін басыңыз.



 Қауіпсіздік түрін таңдап, құпия сөз орнатыңыз. Әдепкі қауіпсіздік кілтін ауыстыру үшін 8-63 таңбадан тұратын кілтті енгізуіңізге болады. Сонан соң **NEXT (КЕЛЕСІ)** түймесін басыңыз.



 Клиент құрылғылары WPS (Wi-Fi қорғалған орнату) мүмкіндігін қолдаса, WPS түймесін басу арқылы құрылғыны желіге қосуға болады. Орнатуды аяқтау үшін FINISH (АЯҚТАУ) түймесін басыңыз.





Қосымша кеңейтілген параметрлер үшін **WEB** management interface (Вебті басқару интерфейсі) түймесін басуға болады.



1-қосымша: Вебті басқару беру арқылы маршрутизаторды конфигурациялау

(ықшам дискіні іске қоса алмайтын Mac OS X/Linux немесе Windows пайдаланушылары үшін)

 Браузерді ашып, мекенжай жолағына http://tplinklogin.net мекенжайын енгізіңіз, кіру үшін admin пайдаланушы атауы мен admin құпия сөзін пайдаланыңыз.

admin
Remember my credentials
OK Cancel

2. Басты мәзірдегі Quick Setup (Жылдам орнату) және Next (Келесі) түймелерін басыңыз.

Start >> Working	Mode >> WAN Conne	ction Type >> V	Vireless >> Finis	h	
The quick setup	vill tell you how to conf	igure the basic	network paramet	ers.	
To continue, pl	ase click the Next but	ton.			
To exit please	lick the Exit button				

 ISP берген WAN Connection Туре (WAN байланыс түрі) параметрін таңдап, Next (Келесі) түймесін басыңыз. Сонан соң, төмендегі бет пайда болады. Survey (Қарап шығу) түймесін басыңыз.

Start >> Working Mode >> WAN C	onnection Type >> Wireless >> Fi	nish
Client Setting		
S SID:		
BSSID:		Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey	
Key type:	None	*
WEP Index:		~
Auth type:	open	~
Password:		
AP Setting	TPJ INK 084367	
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-F	ISKI ¥
Wireless Password:	12345670	
	You can enter ASCII or Hexade be between 8 and 64 character characters. For good security it commonly known pharse.	cimal characters. For Hexadecimal, the length sho ts; for ASCII, the length should be between 8 and 6 should be of ample length and should not be a

 Мақсатты желінің SSID параметрін таңдап, Connect (Қосу) түймесін басыңыз.

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	38-83-45-65-BC-7A	Wireless_65BC7A	16dB	6	WPA-PSK	Connect
2	94-0C-6D-2F-3C-BE	Network1	21d8	9	WPA-PSK	Connect

 SSID, BSSID және Key type (Кілт түрі) клинт параметріне автоматты түрде толтырылады. Сымсыз желінің құпия сөзін енгізіңіз. АР параметрінде Жергілікті SSID және Сымсыз байланыс құпия сөзін өзгертуге болады. Next (Келесі) түймесін басыңыз.

ent Setting		
erro.	Maturalit	
530.	Network 1	E
BSSID:	94-0C-6D-2P-3C-BE	Example:00-10-0F-11-22-33
	Survey	
	Key type is selected.	_
Key type:	WPA-PSK/WPA2-PSK	~
WEP Index:		
Auth type:	open	~
Password:		
Setting		
Local SSID:	TP-LINK_084367	
	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ¥	
Wireless Security Mode:	12345670	
Wireless Security Mode: Wireless Password:	12040010	

6. Параметрлер күшіне ену үшін Finish (Аяқтау) түймесін басыңыз.



2-қосымша: РоЕ орнатуымен



Маршрутизатордың INTERNET портын пассивті Рое инжекторындағы РоЕ портына Ethernet кабелі арқылы жалғаңыз.

2 Ethernet кабелі арқылы пассивті РоЕ инжекторының LAN портына компьютерді жалғаңыз.

Берілген қуат адаптерінн пассивті РоЕ инжекторындағы DC ұясына, ал екінші басын стандартты электр розеткасына жалғаңыз. Маршрутизаторды қосу үшін ON/OFF (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймесін басыңыз."

Ескертпе

- Пассивті РоЕ инжекторы ортаға байланысты ұзындығы 30 метрге дейінгі кабельді қолдайды.
- Деректерді тасымалдаудың алысырақ қашықтығы (100 метрден аспайтын) қажет болса, TL-POE200, TL-POE150S және TL-POE10R секілді TP-LINK's 48V РоЕ адаптерлері ұсынылады.

Product information can be found on our official website http://www.tp-link.com.

3-қосымша: Ақауларды түзету

1. Маршрутизатордың конфигурациясын оның әдепкі зауыттық параметрлеріне қалай қайтаруға болады?

Егер маршрутизатор дұрыс жұмыс істемесе, оны бастапқы қалпына келтіріп, қайта конфигурациялауға болады. Маршрутизатор қосулы кезде түймені жібермес бұрын артқы тақтадағы WPS/RESET (WPS/ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) түймесін 8 секундтай басып тұрыңыз.



- 2. Құпия сөзді ұмытқан жағдайда не істеуге болады?
- 1) Әдепкі сымсыз құпия сөз үшін:

Маршрутизатордың астында белгісі бар «Wireless Password/PIN (Сымсыз байланыс құпия сөзі/PIN)» бөлімін қараңыз.

2) Веб басқару бетінің құпия сөзі үшін:

Алдымен маршрутизаторды қайта орнатыңыз және әдепкі пайдаланушы аты мен құпия сөзді пайдаланыңыз: admin, admin.

Руководство по быстрой настройке

Примечание

- В настоящем руководстве все настройки указаны на примере модели "TL-WR843ND".
 - Информацию о технической поддержке можно найти на последней странице.





Подключение устройства

Для примера будет рассматриваться режим Client Router (WISP) (Беспроводной клиент (WISP) с маршрутизатором). Информацию по другим режимам работы смотрите в руководстве пользователя на компакт-диске с материалами.



- Подключите компьютер к порту LAN маршрутизатора с помощью кабеля Ethernet.
- Подключите поставляемый в комплекте адаптер питания к разъёму POWER маршрутизатора, а вилку адаптера - к электророзетке. Затем нажмите кнопку ON/OFF на маршрутизаторе.
- Проверьте, чтобы переключатель был установлен в режим работы WISP.
 - Примечание 1. Рекомендуется размещать маршрутизатор подальше от электроприборов, например, от п отол оч н ы х ве н т и л я то р о в, д о м а ш н и х систем безопасности, микроволновых печей и радиотелефонов.
 - Если расстояние между электророзеткой и маршрутизатором слишком большое, что затрудняет подключение устройства к электросети, можно воспользоваться Passive PoE-инжектором из комплекта к устройству.



Настройка в OC Windows с помощью мастера настройки

Примечание Для настройки в ОС MAC/Linux или Windows на компьютере без CD-привода см. Приложение 1.

1. Вставьте компакт-диск с материалами в СD-привод.



2. Выберите модель TL-WR843ND и нажмите Easy Setup Assistant (Мастер быстрой настройки).



3. Нажмите START (НАЧАЛО) для запуска процесса настройки.



 Подключите маршрутизатор к вашему компьютеру и включите питание маршрутизатора. Нажмите NEXT (ДАЛЕЕ).



5. Переведите переключатель режима работы в положение **WISP**. Нажмите **NEXT (ДАЛЕЕ)** для продолжения.

	Easy Setup Assistant Wireless N Router
Welcome	Select Operation Mode
Install Router	Please select the proper operation mode according to your needs.
Configure Router	Click NEXT to continue.
Confirm Settings	
	d BACK

 Проверив, хорошо ли подключено устройство, и сверив состояние индикаторов, выберите беспроводную сеть, к которой вы собираетесь подключиться, либо задайте параметры сети вручную. Нажмите NEXT (ДАЛЕЕ).

Welcome	Please select	the target wireless	networl	k you wa	nt to join:
Install Router	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security
	14-e6-e4-e2-eb-d0	Network	25	4	WPA2-PSK
Configure Router	94-0c-6d-2f-3c-be				
Confirm Settings	00.09.69.73.03.79	He y_c-Mit2_130910	15		ivere .
	I Set mannually	5			SCAN

 Введите пароль вашей беспроводной сети. Он может быть предоставлен вашим беспроводным поставщиком Интернет-услуг. Нажмите ДАЛЕЕ (NEXT).

Astal Router Press Security Internation Please enter the wireless security satisfies of the root wireless station you have connected to. Sometimes it may be provided by your WSP. WISP's SSID: Network1 WISP's SSID: Network1 WISP's SSID: Network1 Security Type: WAP Security Type: Type: Type: Type: Type: Type: Type: Type: Type: Type: Type: Type: Type:	Velcome	Mirolass Security Informati	
MISP's SSID: [Hetwork1 MISP's SSID: [Hetwork1 MISP's SSID: 94.0e.6d.21.3e.be Security Type: [WpA.pSK/WPA.2.PSK] Passwork T2V5/FF9	istall Router	Please enter the wireless security se have connected to. Sometimes it ma	on ttings of the root wireless station you iy be provided by your WISP.
	onfigure Router	WISP's SSID: WISP's BSSID: Security Type: Password:	Network1 94-0c-6d-2f-3c-be WPA-PSK/WPA2-PSK ~ 1234567890

 Выберите тип подключения, предоставляемый вашим поставщиком Интернет-услуг, и нажмите NEXT (ДАЛЕЕ). В качестве примера рассматривается вариант Dynamic IP (Динамический IP-адрес).



9. Если вы используете кабельный модем, вам необходимо клонировать МАС-адрес. Нажмите **ДАЛЕЕ (NEXT)**.



 Укажите уникальное имя вашей беспроводной сети (SSID), старайтесь не забывать его. Нажмите ДАЛЕЕ (NEXT).



 Выберите тип защиты и задайте пароль. Вместо пароля по умолчанию можно придумать новый пароль длиной от 8 до 63 символов. Нажмите ДАЛЕЕ (NEXT).



 Если ваши клиентские устройства поддерживают функцию WPS (настройка защищённого Wi-Fi), вы можете добавить устройство в сеть, нажав кнопку WPS. Нажмите FINISH (ЗАВЕРШИТЬ) для завершения настройки.

Welcome	Congratulations
Install Router	Your router has been configured and connected to the internet. Enjoy surfing the internet!
Configure Router	Click FINISH to quit the wizard.
Confirm Settings	
	Note:
	The TP-LINK Easy Setup Assistant has completed a basic configura- tion of the outer. For more advanced settions, place lovin to the
	WEB management interface.
	FINISH

Приме



Приложение 1: Настройка маршрутизатора через веб-утилиту настройки

(для пользователей ОС Mac X/Linux или Windows, у которых нет возможности запустить компакт-диск)

 Откройте браузер и введите в адресной строке: http://tplinklogin. net, укажите имя пользователя и пароль: admin в обоих случаях.

admin Remember my credentials
OK Cancel

2. Нажмите Quick Setup (Быстрая настройка) в главном меню, затем нажмите Next (Далее).

Quick Setup	
Start >> Worki	ng Mode >> WAN Connection Type >> Wireless >> Finish
The quick setu	p will tell you how to configure the basic network parameters.
To continue,	please click the Next button.
To exit, pleas	e click the Exit button.
	Exit Next

 Выберите WAN Connection Туре (тип подключения WAN), предоставляемый вашим поставщиком Интернет-услуг, и нажмите Next (Далее), после чего вы увидите следующее окно. Нажмите Survey (Поиск).

Start >> Working Mode >> WAN C	onnection Type >> Wireless >> Finish	
Client Setting		
S SID:		
BSSID:		Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey	
Key type:	None	*
WEP Index:		~
Auth type:	open	~
Password:		
AP Setting		
Local SSID:	TP-LINK_084367	
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ~	
Wireless Password:	12345670	
	You can enter ASCII or Hexadecimal ch be between 8 and 64 characters; for AS characters. For good security it should I commonly known pharse.	aracters. For Hexadecimal, the length shou CII, the length should be between 8 and 63 be of ample length and should not be a

4. Выберите SSID сети, к которой будет происходить подключение, и нажмите **Connect (Подключиться)**.

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	38-83-45-65-BC-7A	Wireless_65BC7A	16dB	6	WPA-PSK	Connect
2	94-0C-6D-2F-3C-BE	Network1	21dB	9	WPA-PSK	Connect

 Поля SSID, BSSID и Key type (Тип ключа) будут заполнены автоматически на странице настроек клиента. Введите Password (Пароль) вашей беспроводной сети. Вы можете сменить Local SSID (SSID локальной сети) и Wireless Password (Пароль беспроводной сети) на странице настроек точки доступа. Нажмите Next (Далее).

Start >> Working Mode >> WAN Ci	onnection Type >> Wireless >> Finish	
lient Setting		
S SID:	Network1	
BSSID:	94-0C-6D-2F-3C-BE	Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey	
	Key type is selected.	
Key type:	WPA-PSK/WPA2-PSK	~
WEP Index:	1	~
Auth type:		
Password:		
0.0-#*==		
Local SSID:	TP-LINK_084367	T
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ~	
Wireless Password:	12345670	1
	You can enter ASCII or Hexadedimal cha	racters. For Hexadecimal, the length sh II. the length should be between 8 and

6. Для того, чтобы ваши настройки вступили в силу, нажмите Finish (Завершить).

Quick Setup - Finish
Congratulations! This device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.
Back Finish

Приложение 2: Подключение по технологии РоЕ



- Соедините порт **INTERNET** маршрутизатора с портом **PoE** Passive PoE-инжектора с помощью кабеля Ethernet.
- Подключите компьютер к порту LAN Passive PoE-инжектора с помощью кабеля Ethernet.
- Подключите адаптер питания из комплекта к разъёму питания DC Passive PoE - инжектора, а вилку адаптера питания - к обычной электророзетке. Нажмите кнопку ON/OFF на маршрутизаторе.
 - Примечание
- С Passive PoE-инжектором можно использовать кабель длиной до 30 метров в зависимости от окружения.
- Если вам необходимо передавать данные на большее расстояние (не более 100 метров), рекомендуется использовать 48-Вольтовые РоЕадаптеры TP-LINK моделей TL-POE200, TL-POE150S и TL-POE10R.

Приложение 3: Устранение неисправностей

1. Как восстановить заводские настройки по умолчанию на маршрутизаторе?

Если маршрутизатор не работает должным образом, вы можете сбросить его настройки на заводские и заново перенастроить. Не отключая питания маршрутизатора, нажмите и удерживайте в течение 8 секунд кнопку **WPS/RESET** на задней панели.



2. Что делать, если утерян пароль?

1) Пароль беспроводной сети по умолчанию:

Смотрите "Пароль/PIN-код беспроводной сети" ("Wireless Password PIN"), который указан на нижней панели маршрутизатора.

2) Пароль для входа в веб-утилиту настройки:

Сначала сбросьте настройки до заводских, после чего вы сможете использовать имя пользователя/пароль по умолчанию: admin/ admin.

Посібник з швидкого встановлення

Примітка

- 1. тут для прикладу буде розглянута модель "TL-WR843ND".
- Інформацію з технічної підтримки можна знайти на останній сторінці.

Українська





Підключення обладнання

Для прикладу візьмемо режим Клієнт Роутер (WISP). Якщо ви хочете отримати інші налаштування, будь ласка, зверніться до Посібника користувача на компакт-диску.



- Під'єднайте комп'ютер до порту LAN маршрутизатора за допомогою кабелю Ethernet.
- Вставте адаптер живлення в розетку, а штекер в роз'єм живлення маршрутизатора. Потім натисніть кнопку ВКЛ / ВИКЛ на панелі маршрутизатора.

3 Будь ласка, підтвердіть що обрано режим роботи **WISP**.

- Примітка 1. Рекомендується розміщувати маршрутизатор далеко від електричних пристроїв, таких як стельові вентилятори, системи домашньої безпеки, мікрохвильові печі і бази для бездротових телефонів.
 - Якщо відстань між розеткою і маршрутизатором занадто велике, ви можете підключити обладнання за допомогою комплектного Пасивного Інжектора РоЕ.



Налаштування для Windows за допомогою Майстра Встановлення

Примітка

Якщо ви використовуєте MAC / Linux або Windows комп'ютер без можливості запуску міні-CD, зверніться до **Додатка 1**, для налаштування.

1. Вставте TP-LINK компакт-диск у дисковод.



2. Оберіть TL-WR843ND і натисніть Помічник Швидкого Налаштування.



3. Натисніть Старт, щоб почати налаштування.



4. Підключіть маршрутизатор до комп'ютера і увімкніть маршрутизатор кнопкою живлення. Натисніть кнопку **Далі**.



5. Перемкніть режим роботи в **Режим WISP**. Натисніть **Далі**, щоб продовжити.



6. Після підтвердження з'єднання та перевірки статусу світлодіодів, будь ласка, виберіть цільову бездротову мережу до якої ви хочете приєднатися. Ви також можете налаштувати це вручну. Натисніть кнопку Далі."

TP-LINK The Reliable Choice	·		Easy	Setup Wirele	Assistant ss N Router
Welcome	Please select	the target wireless	networ	k you wa	int to join:
Install Router	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security
Configure Router	14-e6-e4-e2-eb-d0 94-0x-64-263-cbe	Network Network1	25	4	WPA2-PSK WPA-PSK
Confirm Settings	00-0e-eb-13-09-18	Mery_2.494t_130918	15	1	None ×
		BACK		IEXT	• EXIT

7. Введіть пароль бездротової мережі. Іноді може бути надано провайдером. Натисніть кнопку **Далі**.



 Оберіть тип підключення та натисніть Далі. Тут ми обираємо, для прикладу Динамічний IP.



 Якщо ви використовуєте кабельний модем для доступу в Інтернет, можливо вам прийдется клонувати МАС-адресу. Натисніть кнопку Далі.



 Дайте унікальну і таку що легко запам'ятовується, назву для вашої бездротової мережі (SSID). Натисніть кнопку Далі.



 Будь ласка, виберіть типу захисту і встановіть пароль. Ви можете ввести ключ, що складається з 8-63 символів для заміни ключа безпеки за замовчуванням. Натисніть кнопку Далі.



12. Якщо ваші клієнтські пристрої підтримують WPS (Wi-Fi Protected Setup), ви можете додати пристрій до мережі, натиснувши на кнопку WPS. Натисніть кнопку Готово для завершення установки.



Примітка

Ви можете натиснути **WEB-інтерфейс**, для встановлення додаткових налаштувань.



Додаток 1: Налаштування маршрутизатора через WEB-інтерфейс

(для Mac OS X / Linux користувачів і користувачів Windows, які не можуть запустити міні-CD)

 Відкрийте браузер і введіть http://tplinklogin.net в полі адреси, а потім введіть ім'я користувача admin і пароль admin для входу в систему.



 Натисніть Швидке налаштування в головному меню і натисніть кнопку Далі.

Start >> Workin	Mode >> WAN Connec	tion Type >> V	Vireless >> Finist		
The quick setup	vill tell you how to config	pure the basic	network paramete	irs.	
To continue, p	ease click the Next butto	on.			
To exit please	click the Exit button				

 Оберіть тип WAN-з'єднання, наданий провайдером і натисніть кнопку Далі. Тоді нижче з'явиться наступна сторінка. Натисніть Огляд.

Start >> Working Mode >> WAN C	onnection Type >> Wireless >> Finish
Client Setting	
S SID:	
BSSID:	Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey
Key type:	None 🗸
WEP Index:	
Auth type:	open
Password:	
AP Setting	
Local SSID:	TP-LINK_084367
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ~
Wireless Password:	12345670
	You can enter ASCII or Hexadecimal characters. For Hexadecimal, the length shou be between 8 and 64 characters; for ASCII, the length should be between 8 and 63 characters. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known pharse.

4. Оберіть SSID вашої цільової мережі і натисніть Підключити.

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	38-83-45-65-BC-7A	Wireless_658C7A	16dB	6	WPA-PSK	Connec
2	94-0C-6D-2F-3C-BE	Network1	21dB	9	WPA-PSK	Connect

5. SSID, BSSID і тип шифрування будуть автоматично заповнюватися в налаштуваннях клієнта. Введіть пароль для вашої бездротової мережі. Ви можете змінити свій локальний SSID бездротової мережі і пароль в меню налаштування АР. Натисніть кнопку Далі.

Star	L>> Working Mode >> wan Ci the Setting	onnection Type >> Wireless >> Finish	
oller	sur-	Nature 1	
	330.	04.00 CD 25 20 DE	5 mm/s 40 40 95 44 99 99
	Daain.	94-00-60-21-30-0c	Example:00-10-0r-11-22-33
		Survey	
		Key type is selected.	-
	Key type:	WPA-PSK/WPA2-PSK	~
	WEP Index:		
	Auth type:	open	~
	Password:		
AP S	etting		
	Local SSID:	TP-LINK_084367	
	Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK) ¥	
	Wireless Password:	12345670	
		You can enter ASCII or Hexadecimal chi be between 8 and 64 characters; for ASI characters. For good security it should b commonly known charge.	racters. For Hexadecimal, the length sh 28, the length should be between 8 and re of ample length and should not be a

6. Натисніть Готово, щоб зроблені налаштування вступили в силу.

Quick Setup - Finish
Congratulations! This device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.
Back

Додаток 2: Установка з РоЕ



Під'єднайте ІНТЕРНЕТ порт маршрутизатора до порту РоЕ на Пасивному РоЕ інжекторі за допомогою кабелю Ethernet.

Під'єднайте комп'ютер до LAN порту Пасивного РоЕ інжектора за допомогою Ethernet-кабелю.

Вставте адаптер в DC роз'єм живлення РоЕ інжектора, і розетку. Натисніть кнопку ON / OFF для включення маршрутизатора."

- Примітка 1. Пассівний РоЕ інжектор підтримує довжину кабелю до 30 метрів у зв'язку з середовищем передачі.
 - Якщо вам потрібна більша відстань передачі даних (не більше 100 метрів), рекомендуємо використовувати TP-Link V 48 адаптери РоЕ, такі як TL-POE200, TL-POE150S і TL-POE10R.

Product information can be found on our official website http://www.tp-link.com.

Додаток 3: Пошук і усунення несправностей

1. Як я можу відновити мою конфігурацію маршрутизатора до заводських налаштувань за замовчуванням?

Якщо ваш маршрутизатор не працює належним чином, ви можете скинути його до заводських налаштувань, а потім налаштувати його знову. При увімкненому маршрутизаторі, натисніть і утримуйте кнопку **WPS / RESET** на задній панелі протягом 8 секунд, до його перезавантаження.



2. Що я можу зробити, якщо я забув пароль?

1) Пароль за замовчуванням для Бездротової мережі:

Будь ласка, зверніться до "Wireless Password / PIN" що розміщений на нижній панелі маршрутизатора.

2) Для управління паролем сторінки WEB інтерфейсу:

Скинути налаштування маршрутизатора, а потім використовуйте дані за замовчуванням ім'я користувача та пароль: admin, admin.



ქართული



აპარატურის შეერთება

აქ მაგალითად მოგვყავს კლიენტი როუტერის (WISP) რეჟიმი. თუ სხვა პროგრამეზის წვდომა გსურთ, იხილეთ მომხმარებლის სახელმძღვანელო რესურსების კომპაქტ-დისკზე.



შეაერთეთ კომპიუტერი თქვენი როუტერის LAN პორტში Ethernet კაზელის მეშვეობით.



კვების ადაპტერის ერთი ბოლო როუტერის POWER (კვების) ბუდეში ჩართეთ, ხოლო ადაპტერის მეორე ბოლო - კედლის სტანდარტულ შტეფსელში. შემდეგ დააჭირეთ როუტერის ON/ OFF (ჩართვა/გამორთვა) ღილაკს.

3 გთხოვთ დაადასტუროთ, რომ სამუშაო რეჟიმის გადამრთველი WISP რეჟიმშია.

- შენიშვნა 1. მიზანშეწონილია, თქვენი როუტერი ისეთი ელექტრომოწყობილობებისგან შორს მოათავსოთ, როგორიცაა ჭერის ვენტილატორი, ბინის უსაფრთხოების სისტემები, მიკროტალღური ღუმელი და რადიოტელეფონის სადგამი.
 - თუ კედლის როზეტსა და როუტერს შორის მანძილი ძალიან დიდია იმისათვის, რომ დენი მიეწოდოს, შეგიძლიათ პასიურ PoE ინჟექტორთან კავშირი გამოიყე ნოთ.



შენიშვნა თუ იყენებთ კომპიუტერს MAC/Linux ან Windows-ით, მინი CD-ის გასაშვები CD დისკწამყვანის გარეშე, გთხოვთ იხილოთ დანართი 1 კონფიგურირებისთვის.

1. ჩადეთ TP-LINK რესურსის CD დისკი CD-ROM დისკწამყვანში.



2. აირჩიეთ TL-WR843ND და დააწკაპუნეთ ღილაკზე Easy Setup Assistant (მარტივი დაყენების დამხმარე).



 დააწკაპუნეთ ღილაკზე START (დაწყება) კონფიგურირების დასაწყებად.



 შეაერთეთ როუტერი თქვენს კომპი უტერთან და ჩართეთ ელექტროკვება. დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ).



 სამუშაო რეჟიმის გადამრთველი დააყენეთ WISP-ზე. დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ) გასაგრძელებლად.



6. აპარატის კავშირის და შუქდიოდების სტატუსის დადასტურების შემდეგ, გთხოვთ, აირჩიოთ სამიზნე უსადენო ქსელი, რომელთან შეერთებაც გსურთ. მისი მითითება მანუალურადაც შეგიძლიათ. დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ).

	_				
Velcome	Please select	the target wireless	networl	c you wa	nt to join:
nstall Router	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security
	14-e6-e4-e2-eb-d0	Network	25	4	WPA2-PSK
Configure Router	94-0c-6d-2f-3c-be				
Confirm Settings					
	< ☐ Set mannually	5			SCAN

 შეიყვანეთ თქვენი უსადენო ქსელის პაროლი. ზოგჯერ მას თქვენი WISP (უსადენო ინტერნეტ-სერვისის პროვაიდერი) გაწვდით. დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ).

		Easy Setup Assistant Wireless N Route
Welcome	Wireless Security Informati	ion
Install Router	Please enter the wireless security se have connected to Sometimes it may	ttings of the root wireless station you as he provided by your WISP
Configure Router	nave connected to: sometimes it me	iy be promied by your mor.
Confirm Sottings	WISP's SSID:	Network1
Communi Settings	WISP's BSSID:	94-0c-6d-2f-3c-be
	Security Type:	WPA-PSK/WPA2-PSK ~
	Password:	1234567890

 აირჩიეთ კავშირის ტიპი, რომელსაც თქვენი ინტერნეტპროვაიდერი გაწვდით და დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ). აქ მაგალითისთვის Dynamic IP (დინამიკური IP-მისამართი) მოგვყავს.

elcome	Select Connection Type
stall Router	Please select the proper WAN connection type:
Configure Router	 Dynamic IP (Most Common Setup) - Use this option if you are immediately online once your computer directly plugs into your Cable/DSL modem.
	 Static IP - You will need the specific (fixed) IP Address assigned to the connection by your ISP (Internet Service Provider).
	 PPPoE - Use this option if you used to connect to Internet using a Broadband Connection that requires a Username and Password.

 თუ ინტერნეტთან დასაკავშირებლად კაბელიან მოდემს იყენებთ, შეიძლება თქვენი MAC-მისამართის კოპირება დაგჭირდეთ. დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ).



10. თქვენს უსადენო ქსელს უნიკალური და ადვილად დასამახსოვრებელი სახელი მიანიჭეთ (SSID) და დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ).



11. გთხოვთ, აირჩიოთ უსაფრთხოების ტიპი და თქვენი საკუთარი პაროლი დაადოთ. ნაგულისხმევი უსაფრთხოების კოდის ნაცვლად, შეგიძლიათ 8-63 სიმბოლოიანი კოდი შეიყვანოთ. შემდეგ დააწკაპუნეთ ღილაკზე NEXT (შემდეგ).

	Easy Setup Assistant Wireless N Router
Welcome	Secure Your Wireless Network
Install Router Configure Router Confirm Settings	Please select a security thrength: O Mot Security (WPA2 PSG) Deters Security (WPA 2PSG) No Security No Security Nois: In the details hereines paceword: It is highly recommended to set term as by of 85 structures to replace the default accently key. IDENSE: IDENSE:
	d BACK > NEXT O EDT

12. თუ თქვენს კლიენტ-მოწყობილობებს WPS-ის (Wi-Fi-ის დაცული პარამეტრები) მხარდაჭერა აქვს, შეგიძლიათ თქვენი მოწყობილობა ქსელში დაამატოთ, ღილაკზე WPS დაჭერით. დააწკაპუნეთ ღილაკზე FINISH (დასრულება) დაყენების დასასრულებლად.



შენიშვნა

შეგიძლიათ დააწკაპუნოთ ღილაკზე WEB management interface (ვების მართვის ინტერფეისი) დამატებითი პარამეტრებისთვის.



დანართი 1: როუტერის კონფიგურაცია ვების მართვის გვერდის საშუალებით

(for Mac OS X/Linux users or Windows users who can't run the mini CD)OS X/Linux-ის ან Windows-ის მომხმარებლებისთვის, რომელთაც მინი CDის გამოყენება არ შეუძლიათ)

 გახსენით თქვენი ბრაუზერი და აკრიფეთ http://tplinklogin.net მისამართების ველში, შემდეგ ჩაწერეთ მომხმარებლის სახელი admin და პაროლი admin სისტემაში შესასვლელად.

admin Remember my credentials
OK Cancel

 დააწკაპუნეთ ღილაკზე Quick Setup (სწრაფი დაყენება) მთავარ მენიუში და დააწკაპუნეთ ღილაკზე Next (შემდეგ).

Start >> Work	ng Mode >> WAN C	onnection Type >>	Wireless >> Finish	
The quick set	o will tell you how to	configure the basi	c network parameters.	
To continue,	please dick the Nex	t button.		
To exit plea	e click the Exit but	on.		

 აირჩიეთ WAN Connection Type (WAN კავშირის ტიპი), რომელიც მოწოდებულია თქვენი ISP-ის მიერ და დააწკაპუნეთ ღილაკზე Next (შემდეგ). ამის შემდეგ ქვემოთ მოყვანილი გვერდი გამოჩნდება. დააწკაპუნეთ ღილაკზე Survey (მიმოხილვა).

Start >> Working Mode >> WAN C	onnection Type >> Wireless >> F	inish
Client Setting		
S SID:		
BSSID:		Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey	
Key type:	None	*
WEP Index:		
Auth type:		
Password:		
AP Setting		
Local SSID:	TP-LINK_084367	
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-P	PSK) ¥
Wireless Password:	12345670	
	You can enter ASCII or Hexade be between 8 and 64 character characters. For good security I	ecimal characters. For Hexadecimal, the length shoul irs; for ASCII, the length should be between 8 and 63 It should be of ample length and should not be a

 აირჩიეთ თქვენი სამიზნე ქსელის SSID და დააწკაპუნეთ ღილაკზე Connect (დაკავშირება).

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	38-83-45-65-BC-7A	Wireless_65BC7A	16dB	6	WPA-PSK	Connect
2	94-0C-6D-2F-3C-BE	Network1	21dB	9	WPA-PSK	Connect

5. SSID, BSSID და გასაღების ტიპი ავტომატურად ჩაიწერება კლიენტის პარამეტრებში. შეიყვანეთ თქვენი უსადენო ქსელის Password (პაროლი). შეგიძლიათ შეცვალოთ თქვენი ლოკალური SSID და Wireless Password (უსადენო პაროლი) AP პარამეტრებში. დააწკაპუნეთ ღილაკზე Next (შემდეგ).

start froming mode france	onnection Type >> Wireless >> Finist	1
lient Setting		
S SID:	Network1	
BSSID:	94-0C-6D-2F-3C-BE	Example:00-1D-0F-11-22-33
	Survey	
	Key type is selected.	
Key type:	WPA-PSK/WPA2-PSK	~
WEP Index:		
Auth type:		
Password:		
P Setting		
Local SSID:	TP-LINK_084367	
Wireless Security Mode:	Most Secure(WPA/WPA2-PSK	1 ¥
Wireless Password:	12345670	
	You can enter ASCII or Hexadecim be between 8 and 64 characters; 5 characters. For good security it sho	al characters. For Hexadecimal, the length s or ASCII, the length should be between 8 an ould be of ample length and should not be a

 დააწკაპუნეთ ღილაკზე Finish (დასრულება), რათა თქვენი პარამეტრები გააქტიურდეს.

Quick Setup - Finish			
Congratulations! This device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.			
Back Finish			

დანართი 2: PoE-ს დაყენებით



- ქართული
- შეაერთეთ თქვენი როუტერის INTERNET პორტი პასიური PoE ინჟექტორის PoE პორტში Ethernet კაბელის მეშვეობით.

შეაერთეთ კომპიუტერი თქვენი პასიური PoE ინჟექტორის LAN პორტში Ethernet კაბელის მეშვეობით.

შეაერთეთ არსებული ელექტროკვების ადაპტერი პასიური PoE ინჟექტორის მუდმივი დენის ბუდეში, ხოლო ადაპტერის მეორე ბოლო ჩვეულებრივ შტეფსელში ჩართეთ. დააჭირეთ ღილაკს ON/OFF (ჩართვა/გამორთვა) როუტერის ჩასართავად."

- შენიშვნა 1. პასიური PoE ინჟექტორი მხარს უჭერს 30-მდე მეტრის სიგრძის კაზელს გარემოდან გამომდინარე. თუ მონაცემთა გადაცემ
 - თუ მონაცემთა გადაცემის უფრო დიდი მანძილი გჭირდებათ (არა უმეტეს 100 მეტრისა), რეკომენდებულია TP-LINK-ის 48V PoE ადაპტერები, როგორიცაა TL-POE200, TL-POE150S და TL-POE10R.

Product information can be found on our official website http://www.tp-link.com.
დანართი 3: პრობლემების აღმოფხვრა

 როგორ აღვადგინო როუტერის კონფიგურაციის სტანდარტული ქარხნული პარამეტრები?

თუ თქვენი როუტერი გამართულად არ მუშაობს, თქვენ შეგიძლიათ ის გადააყენოთ და შემდეგ კვლავ მოახდინოთ მისი კონფიგურაცია. ჩართეთ როუტერი ელექტროქსელში, დააჭირეთ უკანა პანელზე განთავსებულ ღილაკზე WPS/RESET (WPS/გადაყენება) და გეჭიროთ დაახლოებით 8 წამის განმავლობაში, შემდეგ აუშვით ხელი ღილაკს.



- 2. როგორ მოვიქცე, თუ დამავიწყდა პაროლი?
- 1) სტანდარტული უსადენო პაროლისთვის:

გთხოვთ გამოიყენოთ "Wireless Password/PIN (უსადენო პაროლი/ PIN)" რომელიც მიკრულია როუტერის ძირზე.

2) ქსელის მართვის გვერდის პაროლისთვის:

ჯერ გადააყენეთ როუტერი და შემდეგ გამოიყენეთ ნაგულისხმევი მომხმარებლის სახელი და პაროლი: admin, admin.

Technical Support

- For more troubleshooting help, go to: www.tp-link.com/support/faq.asp
- To download the latest Firmware, Driver, Utility and User Guide, go to:

www.tp-link.com/support/download.asp

• For all other technical support, please contact us by using the following details:

<u>Global</u>

Tel: +86 755 2650 4400 E-mail: support@tp-link.com Service time: 24hrs, 7days a week

<u>Україна</u>

Тел.: 0 800 505 508 **E-mail**: support.ua@tp-link.com **Режим роботи**: 10:00-22:00 Пн.-Пт. (за виключенням державних святкових днів)

Российская Федерация

Тел.: 8 (499) 754-55-60 (Москва)

8 (800) 250-55-60 (звонок бесплатный из любого региона РФ)

E-mail: support.ru@tp-link.com

Форум: http://forum.tp-linkru.ru/

Время работы: с понедельника по субботу, с 9:00 до 21:00 (мск)

*кроме выходных и праздничных дней в Российской Федерации.

ТР-LINK Қазақстан/ ТР-LINK Казахстан

Денелердің/ Тел: 8-800-080-9998 **E-mail**: support.kz@tp-link.com **Жұмыс істейтін уақыты/Время работы**: с 9:00-18:00