

Podstawowa konfiguracja routera TP-Link WR740N

Konfiguracja użyta być może we wszystkich routerach jedno pasmowych tej firmy o oznaczeniu TL-WR....

KROK 1

Podstawa to podłączenie routera kablowo do naszego komputera i wpięcie kabla od dostawcy w port WAN (niebieski) naszego routera:



UWAGA! Do konfiguracji routera przez przeglądarkę internetową nie potrzebujemy dostępu do Internetu. Wystarczy samo połączenie do routera i przeglądarka internetowa.

KROK 2

Sprawdzamy czy nasza karta sieciowa w komputerze jest ustawiona na auto-config (pobiera adresy automatycznie z serwera DHCP, czyli z naszego routera).

Połączenie lokalne Sieć niezidentyfikowana	Sieć Udostępnianie	acze Ogólne Konfigurad	cja alternatywna	
Realtek ICIe GBE Family Cor Połączen telefoniczne 2 Rozłącze	Połącz, używając:	Przy odpowiedniej niezbędne ustawie uzyskać ustawieni	konfiguracji sieci m enia protokołu IP. W a protokołu IP od ad	ożesz automatycznie uzyskać przeciwnym wypadku musisz dministratora sieci.
Standard vy modem wykor	Konfiguruj To połączenie wykorzystuje następujące składniki:	Uzyskaj adre Uzyskaj adre	s IP automatycznie iacego adresu IP:	
ołączenie kablowe	 ✓ ♥ Klient sieci Microsoft Networks ✓ ♥ WitualBox Bridged Networking Driver 	Adres IP:	,,,.	
	Harmonogram pakietów QoS Budostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft N Arotokół internetowy w wersii 6 (TCP/IPv6)	Maska podsieci: Brama domyślna	э:	
	 Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topolo 	 Uzyskaj adre 	s serwera DNS auto	matycznie
	🗹 🔺 Responder odnajdywania topologii warstwy łącza	- 🔘 Użyj następu	jących adresów ser	werów DNS:
	Zainstaluj Odinstaluj Właściwości	Preferowany se	erwer DNS:	
	Opis	Alternatywny s	erwer DNS:	
	komunikację połączonych sieci różnych typów.	Sprawdź prz ustawień	y zakończeniu popr	awność Zaawansowane
				OK Andri

Mając podłączony router do naszego komputera, otwieramy dowolną przeglądarkę internetową i wpisujemy adres naszego routera http://192.168.1.1 lub http://192.168.0.1 lub http://tplinklogin.net po pojawieniu się pola logowania wpisujemy admin/admin. Teraz mamy dostęp do konfiguracji naszego routera

TP-LINK°



KROK 4

Z menu routera wybieramy pozycję Quick Setup co pozwoli nam na szybką i sprawną konfigurację podstawowych parametrów naszego routera

TP-LINK°

Status			
Quick Setup	Status		
ass			
etwork	Firmware Version:	3 12 11 Build 120320 Bel 51047n	
ireless	Timiware version.	5.12.11 Build 120520 (Kei.5104/11	
СР	Hardware Version:	WR740N v4 0000000	
rwarding			
curity	LAN		
rental Control	MAC Address:	64-70-02-CD-00-E4	
cess Control	IP Address:	192 168 1 180	
anced Routing	Subact Mask		
idwidth Control	Subliet Mask:	200.200.200.0	
& MAC Binding	The second se		
namic DNS	Wireless		
stem Tools	Wireless Radio:	Enable	
	Name (SSID):	niedziela	



Tu wybieramy rodzaj połączenia internetowego jakie mamy od dostawcy a tym samym autoryzację (zabezpieczenia) jakie dostawca ma skonfigurowane w swojej sieci. Najczęściej będzie to ustawienie Dynamic IP, choć często zdarza się też PPPoE wtedy mamy login i hasło od dostawcy. Wybieramy odpowiednią konfigurację i klikamy Next

TP-LINK	
Status Quick Setup QSS Network Wireless DHCP Forwarding Security Parental Control Access Control Advanced Routing Bandwidth Control IP & MAC Binding Dynamic DNS System Tools	Quick Setup - WAN Connection Type The Quick Setup is preparing to set up your connection type of WAN port. The Router will try to detect the Internet connection type your ISP provides if you select the Auto-Detect option. Otherwise, you need to specify the connection type manually. Auto-Detect - Let the Router automatically detect the connection type your ISP provides. PPPoE - Usually for ADSL Modem and you will need a PPPoE username and password from your ISP. Dynamic IP - Usually for Cable Modem and the router will automatically obtain an IP address from the DHCP server. Static IP - This type of connection uses a permanent, fixed (static) IP address that your ISP assigned. Back Next

KROK 6

Następnym krokiem jest funkcja Clone MAC, która też konfigurujemy zgodnie z wymaganiami łącza o dostawcy. W większości wypadków będzie to brak klonowania czyli wybieramy funkcję "do NOT clone mac address" i klikamy Next. W przeciwnym wypadku wybieramy funkcję "clone mac address" i wciskamy przycisk "Clone MAC Address" aby skopiować adres fizyczny z naszej karty sieciowej w komputerze na której mieliśmy dostęp do Internetu.

Status				
Quick Setup	Quick Setup - MAC Clo	ne		
QSS				
letwork				
ireless	Please read help carefully on the ri	gnt.		
CP	Yes, I am connected by the ma	an computer (cione MAC ad	(dress)	
warding	No, I am connected by anothe	r computer (do NOT clone M	IAC address)	
curity				
ental Control	WAN MAC Address:	64-70-02-CD-00-E5	Restore Factory MAC	
ess Control	Your PC's MAC Address:	e8-03-9a-cb-7e-02	Clone MAC Address	
anced Routing				
idwidth Control		Back	Next	
MAC Binding		Dack	INCAL	
amic DNS				
stem Tools				
stem Tools				



Konfigurujemy dostęp bezprzewodowy zgodnie ze swoimi upodobaniami nazywamy sieć (SSID) i wprowadzamy pozostałe ustawienia. Wartość widoczne na obrazku to tylko przykład który może być inny w waszej konfiguracji routera. Przydaje się tu program inSSIder który informuje nas o sąsiednich sieciach i zaszumieniu okolicy.

us	Quick Setup - Wire	less	
k Setup			
	Wireless Radio:	Enable -	
vork	Wireless Network Name:	nazwa naszej sieci	(Also called the SSID)
less	Region:	Poland -	
þ	Channal A		Weblemme bester usterilate
arding	Channel:	D •	pozbywając się ustawień automatycznych
ırity	Mode:	11bgn mixed 👻	
ntal Control	Channel Width:	40MHz 👻	
ess Control			
nced Routing	Wireless Security:		
Iwidth Control		Disable Security	naszą sieć bezprzewodową
		W/DA Dereonal/W/DA2 Dereonal	/
mic DNS	Deserved	WFA-Fersonal WFA2-Fersonal	
am Toolo	Password:	has to zabezpieczające	·
em tools		(You can enter ASCII characters b	etween 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and
	0	Use the Previous settings	

KROK 8

Reboot routera czyli ponowne uruchomienie i zapamiętanie nowej konfiguracji przez urządzenie.

TP-LIN	K°
Status Quick Setup QSS Network Wireless DHCP Forwarding Security Parental Control Access Control Advanced Routing Bandwidth Control	Quick Setup - Finish Congratulations! The Device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary. The change of wireless config will not take effect until the Device reboot. Back Reboot robimy Reboot routera czyli ponowne uruchomienie z nową konfiguracją
IP & MAC Binding Dynamic DNS	



Możemy sprawdzić w STATUS-ie routera czy mamy adresację od dostawcy na porcie WAN naszego routera.

TP-LINK	۲°				
	Channel Width:	Automatic		*	-
Status	MAC Address:	A0-F3-C1-FA-0E-98			
Quick Setup	WDS Status:	Disable			
QSS					
Network	IMAN		\	.	
Wireless	WAN				
DHCP	MAC Address:	00-0F-EA-29-A8-6C			
Forwarding	IP Address:	213.76.165.95	Dynamic IP		
Security	Subnet Mask:	255.255.255.128			
Parental Control	Default Gateway:	213.76.165.1	Release		
Access Control	DNS Server:	194.204.159.1 , 194.204.152.34			
Advanced Routing					
Bandwidth Control	Traffin Otatiation			·	
IP & MAC Binding	framic Statistics				
Dynamic DNS		Received	Sent		
System Tools	Bytes:	1906435538	70708974	=	
	Packets:	2632703	1162493		
	System Up Time:	2 days 11:34:56	Refresh	-	

Możemy korzystać z internetu ;)



Klonowanie adresu MAC w bezprzewodowym routerze TP-LINK

NETICO rejestruje adresy MAC komputerów abonentów podłączonych po raz pierwszy do sieci. Po podłączeniu do sieci routera umożliwiającego współdzielenie łącza internetowego, dostawcy ISP nie zaakceptują zmiany adresu MAC urządzenia. Należy więc użyć opcji klonowania adresu MAC. Uwaga: Podłącz do routera komputer posiadający dotychczas dostęp do sieci, czyli ten na którym otwierają ci się strony internetowe.



Krok 1

Otwórz okno przeglądarki internetowej, w pole adresowe wprowadź adres IP routera (domyślna wartość to 192.168.1.1). Następnie naciśnij klawisz Enter.



Krok 2

Aby zalogować się na stronie konfiguracyjnej urządzenia, wprowadź nazwę użytkownika i hasło (domyślna wartość obu pól to: admin/admin).





Krok 3

Z menu po lewej stronie wybierz opcję Network->MAC Clone.

TP-LINK [®]				
Status Duick Setup	MAC Clone			
QSS				
Network	WAN MAC Address:	94-0C-6D-4B-99-2F	Restore Factory MAC	
- LAN	Your PC's MAC Address:	00-19-66-CA-8B-C7	Clone MAC Address	
- MAC Clone				
Wireless		Save		
DHCP				
Network Sharing				

lub konfiguracja w starszych modelach routerów:

WAN MAC Address:	00-14-78-EE-19-F9	Restore Factory MAC
Your PC's MAC Address:	00-19-66-35-E6-ED	Clone MAC Address

Krok 4

Wybierz opcję Clone MAN Address. Funkcja ta spowoduje przypisanie routerowi adresu MAC z twojego komputera. Czynność można wykonać także ręcznie wpisując dowolny adres fizyczny zarejestrowany u naszego dostawcy (będący w jego bazie danych).

Krok 5

Aby zapamiętać ustawienia, naciśnij przycisk Save.



Zaawansowana konfiguracja routera TP-Link WR740N

Często słyszymy na forach internetowych o nie stabilnie działających TP-linka z serii TP-Link TL-WR.... które przerywają połączenie lub ich zasięg nie jest dostateczny. Dużą rolę odgrywa tutaj oczywiście ich konfiguracja i ustawienie odpowiednich parametrów dla radia jak i połączenia kablowego. W poradnik tym opieram się na urządzeniu TL-WR740N ale można w ten sposób konfigurować wszystkie routery bezprzewodowe z serii WR.

Pierwsza sprawa to oczywiście logowanie się do urządzenia przez przeglądarkę internetową.

Mając podłączony router do naszego komputera, otwieramy dowolną przeglądarkę internetową i wpisujemy adres naszego routera http://192.168.0.1 lub http://192.168.1.1, po pojawieniu się pola logowania wpisujemy admin/admin lub dane jakie wcześniej skonfigurowaliśmy. Teraz mamy dostęp do konfiguracji naszego routera i możemy przejść do ustawień.

TP-LINK	¢		
Status			
Ouick Setun	Status		
QSS	Status		
Network	-		
Wireless	Firmware Version:	3.12.11 Build 120320 Rel.51047n	E
DHCP	Hardware Version:	WR740N v4 00000000	
Forwarding			
Security	LAN		
Parental Control	MAC Address:	64-70-02-CD-00-E4	
Access Control	IP Address:	192.168.1.180	
Advanced Routing	Subnet Mask:	255 255 255 0	
Bandwidth Control	Sublet mush.	255.255.255.0	
IP & MAC Binding	1. 1. A. A. 1970		
Dynamic DNS	Wireless		
System Tools	Wireless Radio:	Enable	
	Name (SSID):	niedziela	

Wireless->Wireless Settings - tutaj konfigurujemy dostęp bezprzewodowy:

- wybierając nazwę naszej sieci tzw. SSID;

- wybieramy konkretny wolny kanał - najlepiej sprawdzić inSSIDer-m. Kanał 3 jest tylko przykładowy nie należy się nim sugerować.
 - wybieramy standard czyli szybkość naszej sieci w zależności od kart jakimi dysponują nasze komputery (warto sprawdzić kilka

ustawień) np. 11bgn mixed i 11n. Wybierając ten na którym osiągamy najlepszą wydajność w sieci bezprzewodowej;

- Channel Width to szerokość naszego kanału nadawania stosowane w standardzie 802.11n i pozwalające osiągnąć większe szybkości w sieci bezprzewodowej.

TP-LIN	<°	
Status Quick Setup	Wireless Settings	
Network Wireless - Wireless Settings - Wireless Security	SSID: Nazwa sieci SSID Region: Poland Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.	
- Wireless MAC Filtering - Wireless Advanced - Wireless Statistics DHCP Forwarding Security	Channel: 3 ~ Mode: 11bgn mixed ~ Channel Width: 20MHz ~ Max Tx Rate: 130Mbps ~	E
Security Parental Control Access Control Static Routing Bandwidth Control IP & MAC Bindian	Enable Wireless Router Radio Enable SSID Broadcast Enable WDS	
Dynamic DNS	Save	

www.netico.pl



Konfiguracja routera TP-Link WR740N

Wireless->Wireless Security - tutaj musimy poprawnie skonfigurować zabezpieczenia dla naszej sieci, też pamiętając o wyłączeniu wszystkich "automatów" i zastąpienia ich konkretnymi wartościami. Wszystkie wprowadzone zmiany w konfiguracji potwierdzamy klikając SAVE.

TP-LINK °			
Status Quick Setup QSS	WPA/WPA2 - Enterprise Version: Encryption: Radius Server IP:	Automatic Automatic	•
Network Wireless - Wireless Settings - Wireless Security	Radius Port: Radius Password: Group Key Update Period:	1812 (1-65535, 0 stands for default port 1812) 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)	
- Wireless MAC Filtering - Wireless Advanced - Wireless Statistics	WPA/WPA2 - Personal(Re Version:	wPA2-Personal •	
Forwarding Security Parental Control	Encryption: Password: Group Key Update Period:	AES	1
Access Control Advanced Routing Bandwidth Control			
IP & MAC Binding Dynamic DNS		Save	A t

Wireless->Wireless Advanced - konfigurujemy pozostałe parametry dla sygnału bezprzewodowego

- Enable WMM - należy sprawdzić doświadczalnie jej wpływ na stabilność i szybkość naszego połączenia bezprzewodowego. Wszystko zależy od karty bezprzewodowej z jakiej korzystamy.

- Enable Short GI - warto włączyć gdy router wykorzystujemy do pracy sieciowej i kopiujemy duże pliki

- Enable AP Isolation - wykorzystujemy gdy chcemy oddzielić od siebie komputery korzystające z sieci bezprzewodowej (nie będą widzieć na wzajem swoich zasobów).

TP-LINK	<u> </u>		
Status Quick Setup QSS	Wireless Advanced		
letwork	Beacon Interval :	100 (40-1000)	
Vireless	RTS Threshold:	2346 (256-2346)	
Wireless Settings	Fragmentation Threshold:	2346 (256-2346)	
Wireless Security	DTIM Interval:	1 (1-255)	
Wireless MAC Filtering		Enable WMM	
Nireless Advanced		Enable Short GI	
Nireless Statistics		Enable AP Isolation	
нср			
rwarding	8		
ecurity		Save	
arental Control			
ccess Control			



DHCP->DHCP Settings - konfigurujemy serwer DHCP naszego routera, uzupełniając bramę i DNS-y. Adresy DNS to najlepiej te z których korzysta nasz dostawca internetu lub jakieś uniwersalne np. "googlowe".

TP-LIN	K°			
Status Quick Setup QSS Network	DHCP Settings			DHC The F Config
Wireless DHCP - DHCP Settings - DHCP Clients List - Address Reservation	DHCP Server: Start IP Address: End IP Address: Address Lease Time: Default Gateway: Default Domain:	 Disable 192.168.1.100 192.168.1.199 120 minutes 192.168.1.1 	Enable s (1~2880 minutes, the default value is 120) (optional)	config LAN.
Security Parental Control Access Control	Primary DNS: Secondary DNS:	8.8.8.8 8.8.4.4	(optional) (optional)	•
Advanced Routing Bandwidth Control IP & MAC Binding Dynamic DNS System Tools		Save]	•

System Tools->Firmware Upgrade - sprawdzamy na stronie producenta czy nasze oprogramowanie (firmware) jest w najnowszej wersji.

TP-LINK °			
Wireless 1 DHCP Forwarding	Firmware Upgrade		
Security Parental Control	File:		Przeglądaj_
Access Control Advanced Routing Bandwidth Control	Firmware Version: Hardware Version:	3.12.11 Build 120320 Rel.5104/n WR740N v4 00000000	
IP & MAC Binding Dynamic DNS		Upgrade	
System Tools - Time Settings			
- Diagnostic - Firmware Upgrade			
- Factory Defaults - Backup & Restore - Reboot			
- Password			



Po zakończeniu całej konfiguracji routera, robimy reboot czyli ponowne uruchomienie urządzenia System Tools->Reboot

Wireless A DHCP Reboot Forwarding Click this button to reboot the device. Access Control Reboot Advanced Routing Reboot Bandwidth Control Reboot IP & MAC Binding Image: Click this button to reboot the device.	TP-LIN	K°	
Security Click this button to reboot the device. Access Control Reboot Advanced Routing Pandwidth Control IP & MAC Binding Panamic DNS	Wireless A DHCP Forwarding	Reboot	F
Advanced Routing Bandwidth Control IP & MAC Binding Dynamic DNS	Security Parental Control Access Control	Click this button to reboot the device.	S
Dynamic DNS	Advanced Routing Bandwidth Control IP & MAC Binding		
System Tools - Time Settings	Dynamic DNS System Tools Time Settings		
- Diagnostic - Firmware Upgrade - Factory Defaults	- Diagnostic - Firmware Upgrade - Factory Defaults		
- Backup & Restore - Reboot - Password	- Backup & Restore - Reboot - Password		