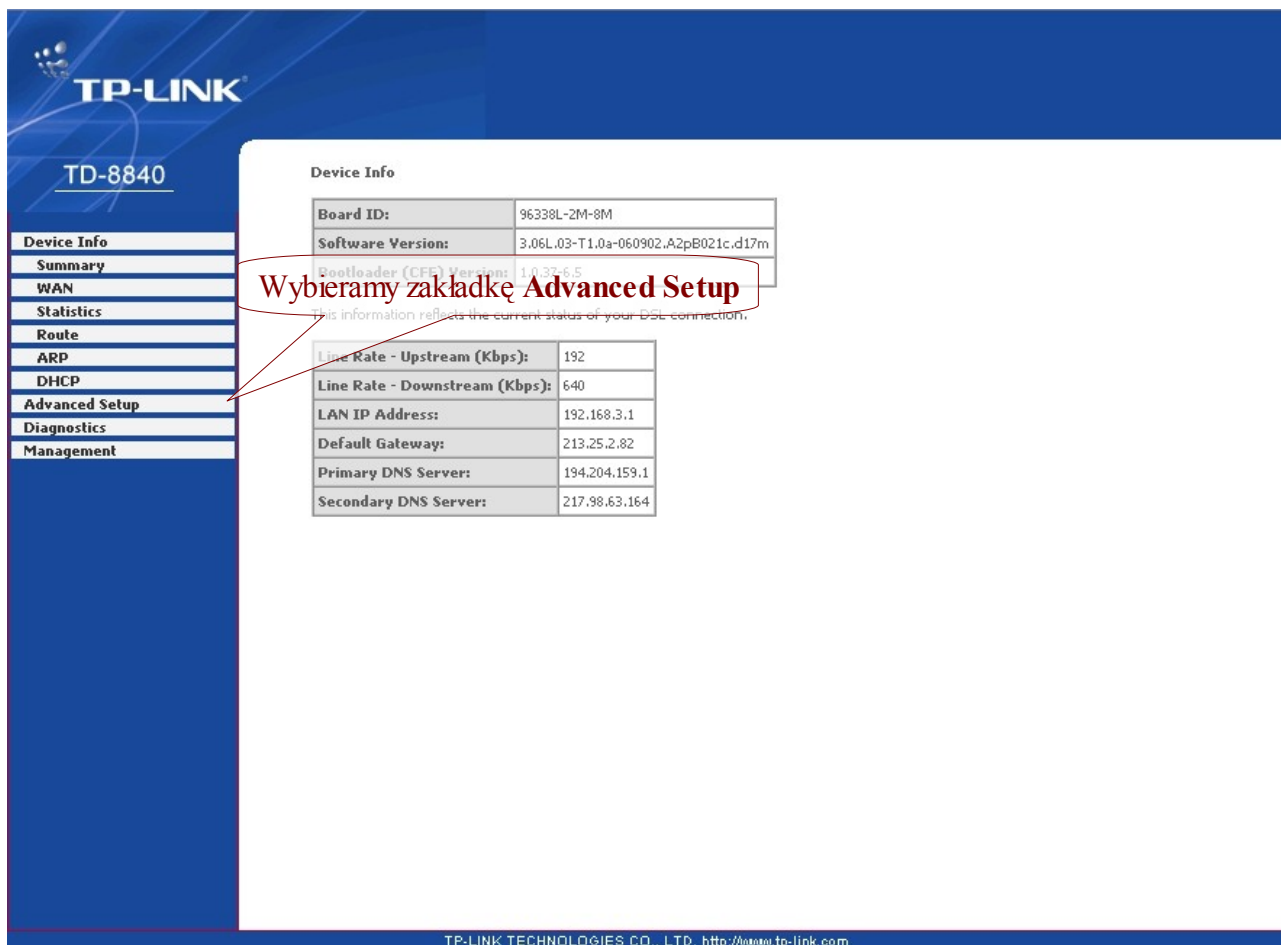


Przekierowanie portów na urządzeniu TP-Link TD-8840



Po zalogowaniu na urządzenie przez przeglądarkę internetową naszym oczom ukaże się domyślnie zakładka informacji o naszym urządzeniu. Aby móc skorzystać z możliwości przekierowania portów należy wybrać zakładkę **'Advanced Setup'**.



The screenshot displays the TP-LINK TD-8840 web management interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Device Info, Summary, WAN, Statistics, Route, ARP, DHCP, **Advanced Setup**, Diagnostics, and Management. The main content area shows the 'Device Info' page with the following data:

Device Info	
Board ID:	96338L-2M-8M
Software Version:	3.06L_03-T1.0a-060902_A2pB021c.d17m
Rootloader (CFE) Version:	1.0.37-6.5
<small>This information reflects the current status of your DSL connection.</small>	
Line Rate - Upstream (Kbps):	192
Line Rate - Downstream (Kbps):	640
LAN IP Address:	192.168.3.1
Default Gateway:	213.25.2.82
Primary DNS Server:	194.204.159.1
Secondary DNS Server:	217.98.63.164

A red callout box with the text "Wybieramy zakładkę Advanced Setup" points to the "Advanced Setup" menu item in the sidebar.

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. <http://www.tp-link.com>

Ukazuje się nowe menu, w którym mamy możliwość wyboru innego rodzaju zakładek. Kierując się chęcią przekierowania portów w tym Routerze wybieramy 'NAT'.

TP-LINK
TD-8840

Wide Area Network (WAN) Setup

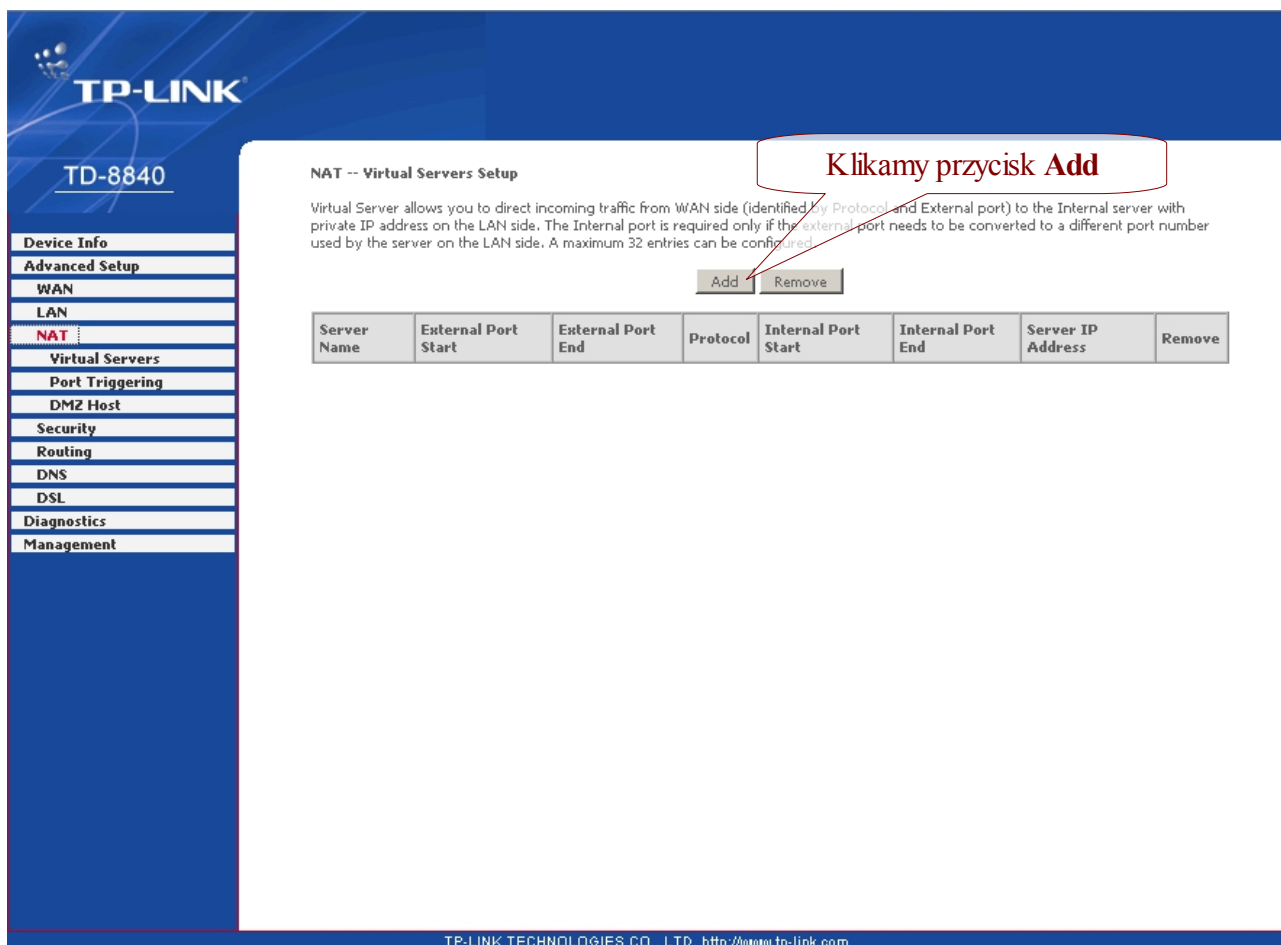
Clicking Add, Edit, or Remove creates WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/35	1	UBR	pppoe_5_35_1	ppp_0_35_1	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. <http://www.tp-link.com>

Następnie w nowo otwartej zakładce kierujemy się do **'Virtual Servers'**, gdzie będziemy mogli dokonać konfiguracji. Początkowo poniższa tabela jest pusta. Aby móc wpisać dane klikamy przycisk **'Add'**.



TP-LINK
TD-8840

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Virtual Servers
Port Triggering
DMZ Host
Security
Routing
DNS
DSL
Diagnostics
Management

NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	Remove
-------------	---------------------	-------------------	----------	---------------------	-------------------	-------------------	--------

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. <http://www.tp-link.com>

Jak widzimy na poniższym zdjęciu pojawia nam się arkusz z możliwością wypełnienia go danymi. Możemy skorzystać z gotowych szablonów wybierając jeden z 'Select a Service', lub 'Custom Server' w przypadku ręcznie podawanych danych. W pustym okienku wpisujemy nazwę naszego przekierowania. W poniższych polach po lewej stronie wpisujemy zewnętrzne porty przez które będziemy się łączyć, lub ich zakres. Następnie po prawej wpisujemy lokalny port urządzenia. Przykładowo, gdy chcemy dokonać przekierowanie portu 80 na inny, musimy wypełnić to w sposób widoczny na następnym obrazku.

The screenshot shows the 'NAT - Virtual Servers' configuration page for a TP-LINK TD-8840 router. The page includes a sidebar with navigation options like 'Device Info', 'Advanced Setup', 'WAN', 'LAN', 'NAT', 'Virtual Servers', 'Port Triggering', 'DMZ Host', 'Security', 'Routing', 'DNS', 'DSL', 'Diagnostics', and 'Management'. The main content area is titled 'NAT - Virtual Servers' and contains the following elements:

- Service Selection:** A radio button for 'Select a Service' with a dropdown menu currently showing 'Select One'. A red callout box points to this dropdown with the text: "Wybór gotowych przekierowań".
- Custom Server:** A radio button for 'Custom Server' with an empty text input field. A red callout box points to this field with the text: "Własna konfiguracja, w tym polu wpisujemy jej nazwę."
- Server IP Address:** A text input field containing '192.168.3.'. A red callout box points to this field with the text: "Adres IP urządzenia, na które dokonujemy przekierowanie".
- Table:** A table with 5 columns: 'External Port Start', 'External Port End', 'Protocol', 'Internal Port Start', and 'Internal Port End'. The table contains 10 rows, each with a 'TCP' protocol dropdown. Red callout boxes point to the 'External Port Start' and 'Internal Port Start' columns with the text: "Tutaj wpisujemy port, przez który będziemy mieć dostęp z zewnątrz" and "Tutaj wpisujemy porty ustawione na urządzeniu." respectively.
- Buttons:** Two 'Save/Apply' buttons are visible, one above and one below the table.

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. <http://www.tp-link.com>

Jak widać na poniższym zrzucie ekranu, stworzyliśmy przekierowanie portów **80** oraz **7070** dla kamery IP. Dzięki temu wpisując adres WAN jaki posiadamy z wyborem portu **8181** bezpośrednio zostajemy przerzuceni do kamery. Port **7070** nie wymaga przekierowania, gdyż po zalogowaniu się do kamery domyślnie jest odczytywany jej port strumieniowy **video**. Zostało to stworzone w celu możliwości wyjścia tego sygnału na zewnątrz. Gdyby to nie zostało uwzględnione podczas wpisywania, otrzymalibyśmy tylko menu kamery bez jej obrazu. Po zakończeniu konfiguracji klikamy przycisk **'Save/Apply'** w celu zapisania dokonanych zmian.

Przykład:

http://83.15.34.21:8181

TP-LINK
TD-8840

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Virtual Servers
Port Triggering
DMZ Host
Security
Routing
DNS
DSL
Diagnostics
Management

NAT -- Virtual Servers

Select the service name, and enter the server IP address and click "Save/Apply" to forward IP packets for this service to the specified server.
NOTE: The "Internal Port End" cannot be changed. It is the same as "External Port End" normally and will be the same as the "Internal Port Start" or "External Port End" if either one is modified.
Remaining number of entries that can be configured:32

Server Name:
 Select a Service: Select One
 Custom Server: Kamera_PIXORD_IP

Server IP Address: 192.168.3.15

Save/Apply

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
8181	8181	TCP	80	80
7070	7070	TCP	7070	7070
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		

Save/Apply

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. <http://www.tp-link.com>

Po skończonej konfiguracji nasza tabelka została uzupełniona o poprzednio wpisane dane. Teraz dostęp zdalny do np. kamery IP, rejestratora itp. Jest już możliwy.

TP-LINK
TD-8840

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Virtual Servers
Port Triggering
DMZ Host
Security
Routing
DNS
DSL
Diagnostics
Management

NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Add Remove

Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	Remove
Kamera_PIXORD_IP	8181	8181	TCP	80	80	192.168.3.15	<input type="checkbox"/>
Kamera_PIXORD_IP	7070	7070	TCP	7070	7070	192.168.3.15	<input type="checkbox"/>

Wypełniona tabela z wcześniej wprowadzanymi przez nas danymi

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. <http://www.tp-link.com>