ARRIS TG2482

Konfiguracja dodatkowych opcji





W celu skonfigurowania dodatkowych opcji (przekierowanie portów oraz DMZ), zmiany adresacji lub wyszukania, z jaką mocą oraz na jakim kanale pracują sąsiednie sieci WiFi w modemach **ARRIS TG2482**, uruchom przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz adres: <u>http://192.168.0.1/</u>

• • • • • • D Û +192.168.0.1 Ç Wireless HSD Logout ARRIS Login Login LOGIN The default user name is 'admin'. Valid characters are the numbers 0 to 9, the letters a through z, and printable special characters (such LOGIN as \$, !, ?, &, #, @, and others.) Login ? User Name user ? Password ••••• **e** . Apply For information regarding software licenses, acknowledgments and copyright notices for certain software packages and/or components that are used in this modem, please see the Open Source Software Information.

Pojawi się pokazany poniżej ekran logowania:

Wprowadź domyślną nazwę użytkownika – **user** oraz domyślne hasło – **promax,** po czym naciśnij przycisk **Apply**.

Zmiana adresacji dla sieci wewnętrznej LAN

Jeśli chcesz zmienić domyślny adres sieci wewnętrznej LAN (192.168.0.x), po zalogowaniu się kliknij w zakładkę **LAN Setup**, wyświetli się poniższe okno:

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

tel./fax: +48 62 735 31 11 e-mail: biuro@promax.media.pl www.promax.media.pl

2

••• • • < >	0	192.168.0.1	Ś	û + 8						
ARRIS	Wireless HSD	Logout								
Basic Setup WAN Setup	LAN Setup Wireless 2.4	GHz Wireless 5 GHz Fire	wall Utilities							
LAN SETUP	LAN Settings									
LAN SETTINGS	You can make changes to the Local Area Network (LAN) here. For changes to take effect, you must press the 'Apply' button at the									
LAN SETTINGS (IPV6)	bottom of the screen.									
CLIENT LIST										
PORTS	LAN IP Settings									
	IP Address	192.168.0.1	?							
	Subnet Mask	255.255.255.0	?							
	DHCP Server Settings									
	Enable DHCP Server	☑ ?								
	Start IP Address	192.168.0.2	?							
	End IP Address	192.168.0.254	?							
	Lease Time	3600	?							
	Domain Name		?							
	DNS Override									
	Enable DNS Override	□ ?								
	Primary DNS Server IP	10.0.0.12	?							
	Secondary DNS Server IP	10.0.0.12	?							

W polu **IP Address** wpisz adres sieci, będący jednocześnie adresem modemu (bramą), następnie w polach **Start IP Address** oraz **End IP Address** odpowiednio pierwszy i ostatni adres serwera DHCP (pula adresów przydzielanych urządzeniom wewnątrz sieci LAN). Po wpisaniu adresów przewiń ekran w dół i kliknij przycisk **Apply**, w celu zatwierdzenia wprowadzonych zmian.

Po zmianie adresu IP na routerze, konieczna jest również zmiana adresu IP komputera w sieci. Należy pobrać nowy adres IP (w przypadku ustawień automatycznego uzyskania adresu IP) lub ręcznie skonfigurować parametry TCP/IP komputera. Następnie należy zalogować się na stronę konfiguracyjną routera wykorzystując nowy adres IP.

Przekierowanie portów

Przekierowanie portów służy do przekierowania pakietów przychodzących z Internetu na określony port, do wskazanego urządzenia podłączonego w sieci lokalnej za routerem. Można

NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 tel./fax: +48 62 735 31 11 e-mail: biuro@promax.media.pl 3

przekierowywać protokoły TCP, UDP jak również oba jednocześnie. W zależności od konfiguracji porty źródłowe i docelowe mogą być takie same bądź różne.

W celu skonfigurowania przekierowania portów kliknij zakładkę **Firewall** a następnie przycisk **VIRTUAL SERVERS / PORT ...** w menu po lewej stronie, wyświetli się poniższe okno:



Kliknij przycisk Add, otworzy się okno konfiguracyjne:

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

••• • • • •		192.168.0.1	Ċ	① + 器
ARRIS	Wireless HSD	Logout		
Basic Setup WAN Setup	LAN Setup Wireless 2.4 GH:	z Wireless 5 GHz Firewall	Utilities	000000000000
FIREWALL	Virtual Servers	Port Forwarding		
FIREWALL SETTINGS	Add Virtual Server			port 80), FTP server (Port 21), or other
PORT TRIGGERS CLIENT IP FILTERS	Description	to	2	
CLIENT IPV6 FILTERS	Format	TCP 📀 ?	Ū	Address Local Port
PARENTAL CONTROLS	Private IP Address	0.0.0.0	?	
ALG	Local Port	to	3	
		Add Virtual Server	Cancel	
				1

Wypełnij poniższe pola, zgodnie z poniższą instrukcją i kliknij Add Virtual Server w celu zapisania zmian.

Description – własna nazwa reguły

Inbound Port – zakres portów źródłowych.

Format – służy do wyboru protokołu TCP / UDP lub oba.

Private IP Address – adres urządzenia w sieci lokalnej, na które przekierowujesz porty.

Local Port – zakres portów docelowych.

Strefa DMZ

Strefa zdemilitaryzowana (DMZ – Demilitarized Zone) – urządzenie umieszczone w tej strefie znajduje się poza zaporą sieciową (firewall) routera, dzięki temu uzyskuje się nieograniczony dostęp do niego z poziomu Internetu.

Uwaga! Ponieważ urządzenie umieszczone w strefie DMZ, nie jest chronione przez zaporę sieciową routera (firewall), jest narażone w większym stopniu na różnego rodzaju ataki.

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19

W celu konfiguracji strefy DMZ kliknij zakładkę **Firewall** a następnie kliknij przycisk **DMZ** w menu po lewej stronie.



Zaznacz pole **Enable DMZ**, wpisz adres IP urządzenia znajdującego się w sieci LAN w polu **Private IP** i zapisz konfigurację klikając przycisk **Apply**.

Skanowanie sąsiadujących punktów dostępowych WiFi

W instrukcji przedstawiono sposób postępowania dla sieci 2.4GHz, ponieważ dla sieci 5GHz kanał ustawiony jest na stałe w pozycji Auto – zalecana konfiguracja.

W celu wyświetlenia innych punktów dostępowych WiFi, znajdujących się w zasięgu Twojej sieci wraz z informacją o kanale, na jakim pracują oraz mocą, z jaką nadają, kliknij zakładkę **Wireless 2.4 GHz** a następnie przycisk **ACTIVE ACCESS POINTS** w menu po lewej stronie. Ukaże się poniższe okno:

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

tel./fax: +48 62 735 31 11 e-mail: biuro@promax.media.pl 6



W kolejnym kroku kliknij przycisk **Scan**, wyświetli się okno z ostrzeżeniem, iż podczas skanowania usługa sieci bezprzewodowej zostanie na krótko wstrzymana. Potwierdź klikając przycisk **OK**,

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363



po chwili zostanie wyświetlony wykres przedstawiający rozłożenie punktów dostępowych w Twojej okolicy wraz z mocą, z jaką nadają (skala po lewej moc wyrażona w dBm, na dole nr kanału).

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363



W celu wyświetlenia szczegółowych informacji dotyczących wyszukanych punktów dostępowych, w bardziej czytelnej formie tabeli, zaznacz pole **Show as table** nad wykresem.

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

••• • • · < >	0	192.1	68.0.1	3	Û + 8
A R R I S	Wireless HSI	D La	ogout		
Basic Setup WAN Setup	LAN Setup Wireless 2.	4 GHz Wireles	s 5 GHz F	irewall Utilities	
WIRELESS 2.4 GHZ MAC ADDRESS CONTROL WIRELESS CLIENT LIST ACTIVE ACCESS POINTS BAND STEERING EXCLUS	Active Acces	s Points currently active o used and the power	n the network. The or of the signal	ese can be from your router a	as well as other routers nearby. The plot
	SSID A	Channel A	Power A	MAC	Vandar A
	3510 4		-91	Flocbia2 6dt 32 ft	BROADCOM CORPORATION
	tronoart	1	-86	4854bd400cd5c1f	BROADCOM CORPORATION
	accim 24.pl	1	-82	00:24:12:14 5132	XEROX CORPORATION
	PROMACINE EXT	1	-77	cl cl el si	Ralink Technology, Corp.
	HUWMER2 43-65Fe	1	-65	≤ trī štr.)e ∢ srīj	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
	Ephiles:	11	-96	01226:559:03	BROADCOM CORPORATION
	HUAWEFTBPWXF	11	-94	F 967-965 BS	EPIGRAM, INC.
	WiFi	11	-72	10 .0% Se tile39 .5%	REALTEK SEMICONDUCTOR CORP.
	Galacy A404406	11	-70	කාමය මාර්ත්	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
	ksi_nsT3345	11	-58	ad 96:12 cf/77 52	Ralink Technology, Corp.
	604 IV: FLE:68	13	-41	18 (0:71/12 (464	Ralink Technology, Corp.
	*L4614638-J	2	-91	941°3163	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD
	PRONAXS	3	-88	a06965 (C1861	BROADCOM CORPORATION

Najważniejsze z przedstawionych parametrów to kanał (**Channel**), na którym pracuje punkt dostępowy oraz moc, z jaką nadaje **Power** wyrażoną w dBm (im niższa wartość, tym punkt dostępowy słabiej nadaje).

Sieć WiFi działa na jednym z kilku dostępnych kanałów, dla standardu 2,4 GHz przewidziano 13 kanałów 2,412 – 2,472 GHz, szerokość każdego z nich wynosi 5 MHz.

Router WiFi tak naprawdę do transmisji wymaga pasma o szerokości minimum 20 MHz, w związku z tym każda z sieci WiFi zajmuje oprócz głównego kanału środkowego, dodatkowo z każdej strony po dwa. Z powyższego wynika, że w danej lokalizacji mogą pracować tylko trzy sieci, które się wzajemnie nie zakłócają (na kanałach 1, 6, 11).



63-400 Ostrów Wielkopolski

ul. Wolności 19

NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

Wybierając najlepszy kanał dla Twojej sieci WiFi, sprawdź, na jakich kanałach działają punkty dostępowe, znajdujące się w zasięgu, a następnie określ, na których działa ich najmniej. Jeśli wszystkie kanały z zakresu są wielokrotnie pozajmowane, wybierz taki, na którym urządzenia nadają z najniższą mocą.

Jeśli już wiesz, na jakim kanale powinna działać Twoja sieć, zaloguj się do swojego konta w portalu **ePROMAX**. Ustawienia kanału znajdują się w sekcji konfiguracji usługi modemu kablowego WiFi.

e promax		Dołącz do społeczności abonentów			· (]				
Moje eBOA	Dane konta	Usługi 🔻	Finanse V	Połączenia	Wiadomości 🔻	Historia operacji	WWW G Promax media	tv Telewizja mobilna	Wyłoguj
Pomoc Zmiana us	ługi								
Usługa				wiet					D ()
Nazwa usługi Kategoria			Aktywność WiFi				Powrot		
Urzadzenie			TG2482 (See Line Line Son)						
stan/Wartość			włączony	,					Zmień
Nazwa sieci WiFi			PROMAX						
Kanał WiFi			9			•			
Hasło WiFi			\$TestWiFi5						
									Zatwierdź
Copyright © 2022	Comfortel sp. z o.o							eBOK ver.	2021.9 rev. 32278

Wybierz numer kanału z rozwijanego menu **Kanał WiFi** i zapisz ustawienia klikając przycisk **Zatwierdź**.

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój

63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wolności 19 NIP: 622 010 61 52 Regon 250502363

tel./fax: +48 62 735 31 11 e-mail: biuro@promax.media.pl www.promax.media.pl