CISCO EPC3925 / 3928S Konfiguracja dodatkowych opcji PROMAX





W celu skonfigurowania dodatkowych opcji (przekierowanie portów oraz DMZ) lub wyszukania, z jaką mocą oraz na jakim kanale pracują sąsiednie sieci WiFi w modemach **Cisco EPC3925/3928S,** uruchom przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz adres: <u>http://192.168.0.1/</u>

Pojawi się pokazany poniżej ekran logowania:

A http://192.168.0.1/Docsis_system.asp	Q - → @About	×		- D × 命 ☆ 簡 ⁽²⁾
			A CONTRACTOR OF THE OWNER OF THE	
techi	hieolor			
	EPC3928S EuroE	ocsis 3.0 2-PORT Voice Gateway	EPC3928S	
DOCSISWA				
	Log In			
	Password:	user		
	Language Selection	English V		
		og in		and the second
	About			
	Model: Hardware Revision	EPC3928S		
	MAC Address: Bootloader Revision	D1,01: 16: 15		
	Current Software Revisi Firmware Name:	on: e3928-E15-5-E11F-c3100r55113-160 e3928-E15-5-E11F-c3100r55113-160	318c	
	Firmware Build Time: Cable Modern Status:	Mar 18 18:32:36 2016 Operational		
	Wireless Network:	Enable		
Cat	le Modem State			
	DOCSIS Downstream S	canning: Completed		
	DOCSIS Ranging: DOCSIS DHCP:	Completed		
	DOCSIS TETP: DOCSIS Data Reg Com	plete: Completed		
	DOCSIS Privacy.	Enabled		
Downs	tream Channels			
	Channel 1	Power Level: Signal to Noi: .7.9 dBmV 43.9 dB	se Ratio:	
	Channel 2:	-7.9 dBmV 43.9 dB		
	Channel 3	-7.8 dBmV 43.8 dB		
	Channel 4: Channel 5	-o.z ddmV 43.2 dB -7.9 dBmV 43.8 dB		
	Channel 6:	-7.9 dBmV 43.3 dB		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

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

Po zalogowaniu ukaże się ekran z prośbą o zmianę domyślnego hasła, zalecane jest, aby uczynić to przed przystąpieniem do konfiguracji.

C 🛞 🍯 http://192.168.0.1/Administration.asp	Ø • →	🤗 Management 🛛 🗙				- 四 × 命会感 <mark></mark>
	technicolor					
		EPC3928S EuroDocsis 3	.0 2-PORT Voice Gateway		EPC3928S	
	Setup Wireless Appl & Ga	ications Administration S	Status Log OFF			
	Management Reporting De	wice Restart				
	Gateway Access Local Access	Current User Name: us Change Current User Name to Change Password to: Re-Enter Hev Password to SECURTY VeRANIUG. The Market Ibe factory default password. As a highly recommended that you cha	ser ser security measure, it is nege the password.	-	Нер	
			Save Settings	Cancel Changes		

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



W tym celu w oba pola **Change Password to** oraz **Re-Enter New Password** wpisz to samo nowe hasło i naciśnij przycisk **Save Setings**.

Jeśli w tym kroku nie dokonasz zmiany hasła, zawsze możesz uczynić to klikając przycisk **Administration,** a następnie zakładkę **Management**.

Skanowanie sąsiadujących punktów dostępowych WiFi

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 przycisk **Wireless** a następnie zakładkę **Radio Settings**. Ukaże się poniższe okno:

http://192.168.0.1/WRadioSettings.asp	O → → 🍏 Radio Settings ×	- 四 × 命论题@
technico	tor	
	EPC3928S EuroDocsis 3.0 2-PORT Voice Gateway	EPC3928S
Setup	Applications Administration Status Log OFF	
WPS Radio Setting		
Wi-Fi Radio M	Wireless Interface:	Help
	Network Name (SSID) MAC Address (BSSID) SSID Broadcast	
	Save Settings Cancel Changes	

W kolejnym kroku kliknij przycisk **Scan 2.4GHz APs**, po chwili wyświetli się nowe okno przeglądarki z listą punktów dostępowych w Twojej okolicy.

(,0 • →	Radio Settings	Scan Wireless APs	×					- -
	techn	licolor							
		EPC3928S EuroDocsis 3.0 2-P	ORT Voice Gateway			EF	C3928S		
	Scan Wire	less APs	ss Points :						
		Network Name	Security Mode	PHY Mode	RSSI	Channel	BSSID		
		Ln ℃jr APpLen pro-11im in N m ⊮ n, ≪o LimRMy Fjn OMAn ə	WPA2-PSK AES-CCMP WPA2-PSK AES-CCMP TKIP WPA2-PSK AES-CCMP WPA2-PSK AES-CCMP TKIP	802.11n 802.11n 802.11n 802.11b/g	-64 dBm -67 dBm -83 dBm -77 dBm	11 11 11 3	3 d. 164 ent∔ -fe f 9e:0:†34 eof.oc at32.11:- ¥t.fc > 4651.2.10¥12.11		
		tr, •r, t-œe	WPA2-PSK AES-CCMP TRIP WPA2-PSK AES-CCMP	802.11b/g 802.11n	-84 dBm -81 dBm Rofresh	8	P 13 d 111 1+ 3e Close		

Najważniejsze z przedstawionych parametrów to kanał (**Channel**), na którym pracuje punkt dostępowy oraz moc, z jaką nadaje **RSSI** 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.

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



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).



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 **Urządzenia – Parametry sieci WiFi**.

PROMAX	🖃 Telewizja 🛛 @	Internet C Telefon
n Strona główna	Zalogowany/a o 14:42:25 10 sie 2012 jako te	ster20 tester20 Przedsiębiorstwo PROMAX
Rabaty	Lista modemów Para	ametry sieci Wi-Fi
Corory Cumowy Rachunki Połączenia telefoniczne Raporty Vrządzenia Zmiana hasła Kontakt	MAC Naz EPC3925_i-p 24:37:4c:0c:41:d4 Zmień terminale Kan Hass	wa sieci: Test Wi-Fi ż aktywpa: at: 9 • ko: stestwih/5 Zmień Wyczyść
? Pomoc	copyright 2005-2012 com/	ortel sp. z o.o. v.2012.06 rev.232

Przekierowanie portów

Przekierowanie portów służy do przekierowania pakietów przychodzących z Internetu na określony port, do wskazanego urządzenia podłączonego w sieci lokalnej za routerem. Można 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 przycisk **Applications & Gaming** a następnie zakładkę **Port Range Forwanding** wyświetli się poniższe okno:

Przedsiębiorstwo PROMAX sp. j. Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój 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 4



C 🛞 🍘 http://192.168.0.1/AppGaming.asp	م	· → 🥵 Port Range	Forwarding	×						- 四 × 命会感 <mark></mark>
	technicol	or								^
		EPC39	28S EuroDoo	sis 3.0 2-PORT V	oice Gatewa				EPC39285	
	Setup Wireless	Applications & Gaming	Administration	Status Lo	g OFF					
	Port Range Forwarding	DMZ								
	Port Range Forwar	ding							Help	
		1	External	li 10 Address	nternal	End Dark	Destanal	Cashla		
		0	to 0	0.0.0.0	0 to		TCP V			
		0	to 0 to 0	0.0.0.0	0 to	0	TCP V			
		0	to 0	0.0.0.0	0 to	0	TCP V			
		0	to 0	0.0.0.0	0 to	0	TCP V			
		0	to 0 to 0	0.0.0.0	0 to 0 to	0	TCP V			
		0	to 0 to 0	0.0.0.0	0 to 0 to	0	TCP ✓ TCP ✓			
		0	to 0	0.0.0.0	0 to	0	TCP V			
		0	to 0	0.0.0.0	0 to	0	TCP V			
		0	to 0	0.0.0.0	0 to	0	TCP V			

External Start / End Port – zakres portów źródłowych.

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

Internal Start / End Port – zakres portów docelowych.

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

Zaznacz pole w pozycji Enable i na koniec kliknij na dole strony przycisk Save Settings.

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.

W celu konfiguracji strefy DMZ kliknij przycisk Applications & Gaming a następnie DMZ.

C () (http://192.168.0.1/DMZ.asp	P → → ØDMZ ×	- 四 × 命公感 (9)
	technicolor	^
	EPC3928S EuroDocsis 3.0 2-PORT Voice Gateway EPC3928S	
	Setup Wireless Agning Administration Status Log OFF	
and the second	Port Range Forwarding DMZ	
	DMZ Hesting:	
	DMZ Host IP Address: 0.0.0	
	Save Settings Cancel Changes	

Zaznacz pole **Enable**, wpisz adres IP urządzenia znajdującego się w sieci LAN w polu **DMZ Host IP Address** i zapisz konfigurację klikając przycisk **Save Settings**.

> 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 5