

# Návod na změnu nastavení modemu s aktivní Wi-Fi ARRIS TG 2492





# Obsah

Popis modemu	. 3
Základní nastavení routeru	. 4
Přístup ke konfiguraci routeru	. 4
Základní nastavení (Basic setup)	. 5
Nastavení připojení k Internetu (WAN Setup)	. 7
Nastavení vnitřní sítě (LAN Setup)	. 7
Konfigurace Wi-Fi připojení	. 9
Ostatní nastavení	10



Obr. 1 Modem TG2492S - zadní pohled



## Popis modemu

Modem disponuje čtyřmi ethernetovými porty a routerem (směrovačem) s funkcí Network Address Translation (NAT, česky překlad síťových adres) a Wi-Fi pro pásma 2,4 a 5 GHz. To umožňuje k modemu připojit více než jeden počítač, a tím vytvořit vnitřní síť LAN (Obr. 2). Popis konektorů modemu je na Obr. 1.



Obr. 2 Zapojení modemu do sítě



## Základní nastavení routeru

V modemu je router standardně nastaven s IP adresou 192.168.0.1 a je v něm spuštěn DHCP server, který automaticky dodá IP adresy všem zařízením (počítačům, mobilům atp.), které se k modemu připojí. Jestliže je v připojeném počítači správně nastavené síťové připojení (dle Obr. 3), pak bude možné router dále konfigurovat.

Sítě	Sdílení	
Pñ	Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4) – vlastnosti	×
	Obecné Alternativní konfigurace	
To	Podporuje-li síť automatickou konfiguraci IP, je možné získat na protokolu IP automaticky. V opačném případě vám správné nas poradí správce sítě.	stavení tavení
	Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky	
	O Použít následující IP adresu:	
E	IP adresa:	
	Maska podsítě:	
	Výchozí byna:	
F	② Získat adresu serveru DNS automaticky	
	O Použít následující adresy serverů DNS:	
	Upřednostňovaný server DNS:	
_	Alternativní server DNS:	
_	Při ukončení ověřit platnost nastavení Upi	ésnit
	OK	Zrušit

Obr. 3 Nastavení síťového připojení v počítači

## Přístup ke konfiguraci routeru

Zadáním IP adresy 192.168.0.1 do adresního řádku internetového prohlížeče (Internet Explorer, Edge, Google Chrome, Opera, atp.) se zobrazí přihlašovací okno (Obr. 4).

Přihlašovací jméno (User Name): admin Přihlašovací heslo (Password): password





Obr. 4 Přihlašovací okno

# Základní nastavení (Basic setup)

Na záložce **Basic Setup** v menu **BASIC SETUP** (Obr. 6) lze měnit mimo jiné: a) Vypnout/zapnout WIFI připojení na frekvenci 2,4 GHz.

- b) Název sítě zneviditelnění pro Wi-Fi připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- c) Změna přihlašovacího hesla pro Wi-Fi připojení na frekvenci 2,4 GHz.
- d) Vypnout/zapnout Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz.
- e) Název sítě zneviditelnění pro Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz
- f) Změna přihlašovacího hesla pro Wi-Fi připojení na frekvenci 5 GHz.

Původní heslo pro zabezpečené Wi-Fi připojení je standardně vyznačené na identifikačním štítku modemu (Obr. 5).



Obr. 5 Heslo pro přihlášení k Wi-Fi



ASIC SETUP	System Basic S				
	cycloin Bucic C	etup			
ASIC SETUP	While your system has many confi to access the other configuration of	guration opti	ons, the options on this Basic S advanced options. Hower the mi	etup page are those required by most	users. Click the t
OGIN SETTINGS	to view a description of that option.	For change	s to take effect, you must click	the Apply button.	al Grane V. Sherolet St.
	Basic Setup				
	Language		English •	2	
	Host Name		ARRISGW	3	
	Routing Enabled		2		
	More LAN Settings				
	Wireless 2.4 GHz	-			
	Mining Matural Maga (SSID)	a.)	ADDIS 6742	2	
	Pre-Shared Key	c)	ARRIS-0742	2	
	More Wireless Settings		Contra and a second		
	Wireless 5 GHz				
	Enable Wireless	d,	× 2		
	Wireless Network Name (SSID)	e.)	ARRIS-6742-5G	3	
	Pre-Shared Key	f.)	ADFRC411MFT200	3	
	More Wireless Settings				
	2.4G/5G WPS Setting	s			
	WPS Enable		× 3		
	Device PIN Code		alastast .	2	
	WPS Mode		PBC •		
	Enrollee PIN Code			3	
			<b>()</b> .		
	Start WPS Association				

Obr. 6 Základní nastavení

Na záložce *Basic Setup* v menu LOGIN SETTINGS (Obr. 7) lze změnit přihlašovací heslo pro přístup ke konfiguraci routeru.

~~~							
ARRIS	Wireless	HSD	Logout				
Basic Setup WAN Setup	LAN Setup	Wireless 2.4 GHz	Wireless 5 GHz	Firewall	Utilities		
BASIC SETUP	Login S	Settings					
BASIC SETUP	You can change characters are t others.)	the password for ad he numbers 0 to 9, th	min account. Use a p he letters a through z	assword that will not and A through Z, and	be easy to guess. I printable special o	Passwords are case-sensitive. \ali haracters (such as \$, !, ?, &, #, @,	d , and
	Change P	assword					
	Old Password				3		
	New Passwor	d			?		_
	Repeat New F	Password			3		
	Other Set	tings					
	Login Timeout		900		2		
	Apply						

Obr. 7 Změna přihlašovacího hesla



# Nastavení připojení k Internetu (WAN Setup)

V nastavení na záložce **WAN Setup** (Obr. 8) není nutné cokoli měnit. IP Address, Subnet Mask a Gateway Address budou přiděleny automaticky poskytovatelem (díky zatržené volbě Enable DHCP).

ARRIS	Wireless HSD	Logout				
Basic Setup WAN Setup	LAN Setup Wireless 2.4 GHz	: Wireless 5 GHz Fire	ewall Utilities			
WAN SETUP DYNAMIC STATIC	Dynamic Configuration Settings A dynamic connection type is the most common. The gateway gets its IP address from a DHCP server at the cable company. If you are not sure of your connection type, use this. For changes to take effect, you must click the Apply button.					
DYNAMIC (IPV6) STATIC (IPV6) D'S-LITE	DHCP Enable DHCP	· 3	IP, maska a bi přiděleno DH serverem	rána CP		
L2TP ROUTING	IP Address Subnet Mask	113.211.54.11 255.255.255.25	2 40 2			
	Gateway Address	113.211.54.1	3			
	Apply					
			_			

Obr. 8 Nastavení připojení k síti WAN

## Nastavení vnitřní sítě (LAN Setup)

Na záložce *LAN Settings* (Obr. 9) je možné konfigurovat nastavení rozsahu a přidělování IP adres zařízením připojeným ve vnitřní síti přímo k modemu kabelem, popřípadě bezdrátově přes Wi-Fi. Změna je obvykle nutná pouze v případě kolize IP adres s dalším routerem zapojeným za modem. Pro zprovoznění takového zapojení je bezpodmínečně nutné, aby nastavení LAN sítě routeru mělo jiný rozsah (subnet) než LAN sítě routeru v modemu.

Příklad: **Router modemu** rozsah IP adres LAN: 192.168.0.1 až 255 (maska 255.255.255.0) **Další router zapojený za modem** rozsah IP adres LAN: 192.168.10.1 až 255 (maska 255.255.255.0)



SETUP	LAN Settings					
SETTINGS (IPVG)	You can make changes to the Local Area bottom of the screen.	Network (LAN) here. For change	s to take effect, you must press the 'Apply' button at th			
ENT LIST			👝 Změna rozsahu IP adres			
PORTS	LAN Segment					
	LAN	Subnet 1 * 3				
	LAN IP Settings	Subnet 2 Subnet 3 Subnet 4				
	IP Address	Subnet 5	2			
	Subnet Mask	Subnet 7 .0	2			
		Subnet 8	Dynamické přidělování IP adres			
	DHCP Server Settings	OK				
	Enable DHCP Server	· · ·				
	Start IP Address	192.168.0.2	3			
	End IP Address	192.168.0.254	2			
	Lease Time	3600	3			
	Domain Name		3			
	DNS Override					
	Enable DNS Override	i 2				
	Primary DNS Server IP	212.96.160.7	2			
	Secondary DNS Server IP	212.96.161.6	2			
	Tertiary DNS Server IP	0.0.0.0	2			
	DNS Relay					
	Enable DNS Relay	02				
	NAT					
	NAT Mode	RoutedWithNAT	• 3			
	UPnP					
	Enable UPnP	2 C				

Obr. 9 Nastavení vnitřní sítě (LAN)



## Konfigurace Wi-Fi připojení

Pokud Vám pro změnu nastavení Wi-Fi připojení nestačí nabídka na záložce **Basic Setup** (Obr. 5), lze je taktéž změnit na záložce **Wireless 2,4 GHz** (popřípadě 5 GHz) v menu **BASIC**. Mimo jiné je zde možné změnit v případě kolize Wi-Fi signálů s jiným zařízením komunikační kanál (Obr. 10).

ARRIS	Windess HSD	Logout
Basic Setup WAN Setup	LAN Setup Wireless 2.4 GHz W	fireless 5 GHz Firewall Utilities
MRELESS 2.4 GHZ BA BC ADVANCED MAC ADDRESS CONTROL	System Basic Setu While your system has many configuration to access the other configuration pages to to view a description of that option. For cl	<b>p</b> in options, the options on this Basic Setup page are those required by most users. Click the tabs o set advanced options. Hover the mouse pointer over the question mark icon next to an option hanges to take effect, you must click the Apply button.
ACTIVE ACCESS POINTS	Wireless	
	SSID	ARRIS-6742 • 3
	Basic Setup	
	Enable Wireless	× 2
	Wireless Network Name (SSID)	ARRIS-6742
	Broadcast Network Name (SSID)	2.3
	Tx Power Level	High V
	Channel	
	AP Isolation	
	Enable WMM	
	Security Mode	WPA2-PSK (AES) (Recommended)
	Pre-Shared Key	4
	Apply	

Obr. 10 Změna komunikačního kanálu

Přehled aktivních přístupových bodů Wi-Fi, které se nachází v dosahu lze zkontrolovat v menu **ACTIVE ACCESPOINTS** (Obr. 11)





Obr. 11 Kontrola aktivních přístupových bodů

Na obrázku vidíme příklad využití pásma 2,4 GHz. Kanál č. 11 nastavený v našem příkladu (Obr. 10) je zvolen optimálně, jeho rušení bude to nejmenší možné. Problémy by mohly nastat, pokud by byl kanál nastaven shodně jako u modře vykresleného kanálu č. 4 "dlink".

## Ostatní nastavení

Do nastavení na dalších záložkách se pouštějte jen v případě, že opravdu víte, co děláte. Při běžném používání není potřeba v nastavení nic dalšího měnit.

Pokud se dostanete s nastavením do problémů, kontaktujte naše Zákaznické centrum na lince 533 383 335.