

Návod k nastavení bezdrátového routeru AirLive WN-350R

Obsah

Obsah	1
1. Úvodní obrazovka	2
2.Rychlé nastavení	3
3.Typ připojení	4
4.Hlavní nastavení	4
5.Nastavení WAN	6
5.Nastavení místní sítě LAN	7
7.Základní nastavení bezdrátové sítě	8
3. Nastavení šifrování	9
9.Filtrování MAC adres	9
10.WPS – WiFi protection setup	0
11.NAT – forwawrdování (přeposílání) portů1	1
12.Kontrola přístupu	2
13.Status – stav zařízení 1	2
14.Konfigurační nástroje1	3
15.Reset	3
16.Firmware upgrade1	4

Úvodní slovo

Tento návod slouží jako příručka pro uživatele. Obsahuje popis základního nastavení a ovládání. V případě, že nenaleznete odpověď na Váš dotaz, prosím kontaktuje naši technickou podporu telefonem 606 95 95 95 nebo e-mailem <u>podpora@airlive.com</u>.

Pro jakékoliv složitější nastavení, instalaci nebo implementaci do existujícího systému, prosím kontaktujte vyškoleného technika nebo AirLive certifikovanou společnost.



1. Úvodní obrazovka

Air Live	(www.airlive.com) WN-350R Home General Setup Status Tool Wireless b/g/n 2T2R 300 Mbps Router
 Quick Setup General Setup 	Quick Setup Wizard The Quick Setup Wizard provides only the necessary configurations to connect your Broadband router to your Internet Service Provider (ISP) through an external cable or a DSL modem.
Status	General Setup
Tools	The Broadband router supports advanced functions like Virtual Server, Access Control, Hacker Attack Detection and DMZ. We highly recommend you keep the default settings.
	The Broadband router's status information provides the following information about your Broadband router: Hardware/Firmware version, Serial Number, and its current operating status.
	Broadband router Tools - Tools include Configuration tools, Firmware upgrade and Reset.Configuration tools allow you to Backup, Restore, or Restore to Factory Default setting for your Broadband router. The Firmware upgrade tool allows you to upgrade your Broadband router's firmware. The RESET tool allows you to reset your Broadband router.

Zde najdete základní rozdělení funkcí AirLive WN-350R.

Quick setup – rychlé nastavení doporučujeme pro většinu uživatelů.

General setup – zde najdete podrobné nastavení jednotlivých funkcí.

Status – informace o stavu zařízení a připojení.

Tools – nástroje správy.



2. Rychlé nastavení

 1.Time Zone + 2.Broadband Type + 3.IP Address Info 	Time Zone
	Set the time zone of the Broadband router. This information is used for log entries and firewall settings.
	Set Time Zone: (GMT)Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London 💌
	Time Server Address : 192.43.244.18
	Daylight Savings :
	Next

Zde můžete nastavit časové pásmo a IP adresu pro automatickou synchronizaci času.

Daylight savings – nastavení zimního / letního času.



Zde zvolte druh připojení k internetu.

Informace o připojení vložte dle instrukcí od poskytovatele internetu.

www.airlive.cz



4. Hlavní nastavení

Zde najdete nastavení času (kapitola 2).

	Password Settings You can change the password required to log into the broadband router's system web-based managemunt. By default, the password is airlive. So please assign a password to the Administrator as soon as possible, and store it in a safe place. Passwords can contain 0 to 30 alphanumeric characters, and are case sensitive.
	Current Password : New Password :
- System	Confirmed Password :
 D Time Zone D Password Settings D Remote Management 	Apply Cancel
+ WAN	
+ LAN	
+ Wireless	
+ QoS	
+ NAT	
+ Firewall	

Nastavení hesla – původní heslo je "airlive".

	Remote Management 1			
	Host address	Port	Enabled	
	0.0.0.0	8080		
- System			Apply	Cancel
 ▶ Time Zone ▶ Password Settings ▶ Remote Management 				
+ WAN				

Remote management – pro přístup k administračnímu rozhraní ze vzdálené adresy je potřeba tuto funkci povolit. Je to z důvodu bezpečnosti.



5. Nastavení WAN

	Static IP If your Service Provider has assigned a Fixed IP address; enter the assigned IP Address, Subnet Mask and the Gateway IP Address provided.
	IP address assigned by your Service Provider : 172.1.1.1
	Subnet Mask : 255.255.0.0
+ System	Service Provider Gateway Address : 172.1.1.254
- WAN Dynamic IP	● TTL Standard ○ TTL+1 TTL: ○ TTL=1 ○ User Defined 65024
 Static IP PPPoE PPTP L2TP DNS DDNS WISP 	Apply Cancel
+ LAN	

Nastavení typu připojení k internetu.

Vložte informace, které vám poskytl váš provider.



6. Nastavení místní sítě LAN

	LAN Settings				
	You can enable the Broadband router's DHCP server to dynamically allocate IP Addresses to your LA client PCs. The broadband router must have an IP Address for the Local Area Network.				
	LAN IP				
	IP address 192.168.1.254				
	Subnet Mask 255.255.0				
	802.1d Spanning Tree Disabled				
	DHCP Server Enabled				
	DHCP Server				
+ System	Lease Time Half hour 💌				
+ WAN	Start IP 192.168.1.100				
- LAN	End IP 192.168.1.200				
+ Wireless	Domain Name Airlive				
+ QoS	Static DHCP Leases Table				
+ NA I	It allows to entry 16 sets address only.				
+ Firewall	NO. MAC address IP address Select				
	Delete Selected Delete All Reset				
	Enable Static DHCP Leases				
	New MAC address : IP address : Add Clear				
	Apply Cancel				

IP adresa je adresa routeru v síti. Masku podsítě a spanning tree nastavte podle lokálních

požadavků nebo nechejte v defaultním nastavení (doporučeno).

DHCP server poskytuje IP adresy zařízením v síti. Doporučujeme ponechat zapnuté.

Start IP a End IP určují rozsah IP adres v místní síti.

Static DHCP lease umožňuje jiným zařízením poskytovat IP adresy v místní síti.



7. Základní nastavení bezdrátové sítě.

Basic Settings	į
----------------	---

This page allows you to define ESSID, and Channel for the wireless connection. These parameters are used for the wireless stations to connect to the Access Point.

Mode :	Wireless Router	•
Band :	2.4 GHz (B+G+N) 💌	
SSID :	default	Multiple SSID
Channel Number :	11 💌	
Associated Clients :	Show Active Clients	

APPLY CANCEL

Zde můžete zvolit druh bezdrátového připojení, rychlost, SSID a číslo kanálu.

Po kliknutí na Active Clients uvidíte právě připojené uživatele.

Advanced Settings

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN.

Fragment Threshold:	2346	(256-2346)
RTS Threshold:	2347	(0-2347)
Beacon Interval:	100	(20- 1000 ms)
DTIM Period:	3	(1-10)
Data Rate:	Auto 💌	
N Data Rate:	Auto 💌	
Channel Width:	Auto 20/40	MHZ O 20 MHZ
Preamble Type:	Short Prear	mble 🔘 Long Preamble
Broadcast Essid:	Enable C	Disable
CTS Protect:	O Auto O	Always 💿 None
Tx Power:	100 % 💌	
WMM:	🔘 Enable 🧕	Disable
SSID Isolation:	🔘 Enable 🧕	Disable
Client Isolation:	🔘 Enable 🧕	Disable
Limmted Wireless Client:		
Select SSID :	default 💌	
Wireless Client Number:	31	(1-31)

Pokročilé nastavení doporučujeme ponechat v továrním nastavení. Špatná změna nastavení přenosových parametrů může vést ke snížení datové propustnosti nebo ke ztrátě připojení.

TX Power – výstupní výkon. Tuto hodnotu doporučujeme nastavit podle aktuálních potřeb. V případě, že nepotřebujete pokrýt velký prostor, doporučujeme snížit výstupní výkon. Výrazně se tím sníží riziko nabourání do vaší bezdrátové sítě.

Wireless client number slouží k limitaci max. počtu současně připojených uživatelů.



8. Nastavení šifrování

Security Settings 🕡

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys

Select SSID :	default 💌	
Encryption :	Disable 💌	
Enable 802.1x Authentic	ation	
		APPLY CANCEL

Zvolte šifrovací metodu dle vlastních preferencí nebo zařízení.

Pozn. Né všechny zařízení umožňují přístup k sítím zabezpečeným nejnovějšími šifrovacími metodami.

9. Filtrování MAC adres

MAC Address Filtering

For security reason, the Access Point features MAC Address Filtering that only allows authorized MAC Addresses associating to the Access Point.

• MAC Address Filtering Table It allows to entry 20 sets address only.

NO.	MAC address	Comment	Select
Delete Selec	ted Delete All Res	set	
Enable	Wireless Access Control		
New	MAC address :	Comment:	Add Clear

V případě, že potřebujete limitovat přístup uživatelů, můžete jej limitovat pomocí filtrování MAC adres.



10. WPS – WiFi protection setup

WPS

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). WPS can help your wireless client automatically connect to the Wireless Router.

Enable WPS

WPS Information

WPS Status :	Unconfigured
PinCode Self :	90191305
SSID :	default
Authentication Mode :	Disable
Passphrase Key :	
Device Configure	
Config Mode :	Registrar 💌
Configure by Push Button :	Start PBC
Configure by Client PinCode :	Start PIN

V případě, že je tato funkce zapnutá, bezdrátová zařízení můžete snadno přiřadit k bezdrátové síti a zabezpečit komunikaci stisknutím tlačítka. Tato funkce je podporovaná jen na zařízeních, která mají tlačítko WPS nebo ji podporují softwarově.



11. NAT – forwawrdování (přeposílání) portů



Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall.

Private IP	Computer Name	Туре	Port Range	Com	ment
	<	Both 👻	-		
	Select	2011			
				Add	Reset
Current Port Forwa	rding Table				
 current rontronwa 	rung rable				
NO. Computer Nam	e Private IP	Туре	Port Range	Comment	Select
			Delete	Delete All	Reset

Funkce port forwarding umožňuje přístup z internetu k lokálnímu počítači nebo službě.

Nejčastěji se tato funkce používá, pokud uživatel potřebuje vidět obraz z IP kamer v síti, kdekoliv z internetu. Doporučujeme forwardovat porty 1:1 – například komunikační port IP kamery změnit z 80 na 8080 a v nastavení routeru forwardovat IP adresu kamery :8080 na externí IP adresu:8080.

V případě potíží, doporučujeme kontaktovat naši technickou podporu.



12. Kontrola přístupu

V záložve Firewall najdete možnosti ochrany vaší sítě.

Access Control v

Access Control allows users to define the traffic type permitted or not permitted in your LAN. You can control which PC client uses what services in table.

Enable MAC Filtering Image: Denix Structure	y 🔍 Allow			
Client PC MAC Address	Computer Name	Comment		
	< Select 💌			
		Add	Reset	
Current MAC Filtering Table				
Current MAC Filtering Table				
NO. Computer Name	Client PC MAC Address	Comment	Select	
	D	elete Delete All	Reset	
Enable IP Filtering 💿 Denv	Allow			
NO Client PC Description Clien	t PC IP Address Client	Protocol Port Pange	Soloct	
NO. Chem PC Description Chem	Service	FIOLOCOI FOIL Railye	Jelect	
	Add	IPC Delete De	elete All	

Kontrola přístupu – umožňuje selektovat IP nebo MAC adresy, které budou nebo nebudou schopny přistupovat k internetu nebo jiným službám.

13. Status – stav zařízení



Zde najdete informace o připojení k internetu, systémové logy, přehled připojených klientů,



14. Konfigurační nástroje

 − Tools ▶ Configuration Tools ▶ Firmware Upgrade ▶ Reset 	Configuration Tools Image: Configuration to be added to the second provide the se
Current Time 8/23/2011	

Zde můžete zálohovat vaše nastavení a pak jej pomocí uloženého souboru přenést do jiného zařízení.



Kliknutím na apply resetujete zařízení.



16. Firmware upgrade

 − Tools ▶ Configuration Tools ▶ Firmware Upgrade ▶ Reset 	Firmware Upgrade
Current Time 8/23/2011	Apply Cancel

Ze stránek <u>www.airlive.cz</u> můžete stáhnout nejnovější firmware a upgradovat zařízení.