



www.airlive.com

AirLive WL-5470POE
54Mbps PoE Multi-Function Wireless AP

Quick Setup Guide ►

Table of Contents

List of Languages

 English 1	 Magyar 62
 Český 12	 Polski 72
 Deutsch 22	 Português 82
 Español 32	 Русский 92
 Français..... 42	 Slovensky 102
 Italiano 52	

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
OvisLink Corp.
5F, NO.6, Lane 130, Min-Chuan Rd.,
Hsin-Tien City, Taipei County, Taiwan

Declare that the product
54Mbps PoE Multi-Function Wireless AP
AirLive WL-5470POE
is in conformity with

In accordance with 89/336/EC Directive and 1999/5 EC-R & TTE Directive

Clause

- EN 300 328 V1.7.1
(2006-10)
- EN 301 489-1 V1.6.1
(2005-09)
- EN 301 489-17 V1.2.1
(2002-08)
- EN 50371:2002
- EN 50392:2004
- EN 60950-1:2001
+A11:2004
- CE marking

Description

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission equipment operating in the 2.4GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Part 1 : technical characteristics and test conditions Part2 : Harmonized EN covering Essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and Services; Part 17 : Specific conditions for wideband data and HIPERLAN equipment

Generic standard to demonstrate the compliance of low power electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic field (10MHz – 300GHz) -General public

Generic standard to demonstrate the compliance of electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0Hz – 300GHz)

Safety for information technology equipment including electrical business equipment



Albert Yeh
Albert Yeh

Manufacturer/Importer

Vice President

2008/10/15

Signature :

Name :

Position/ Title :

Date :

Note on the FCC standard

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interferences when the equipment is operating in a commercial area. This equipment generates, uses and may radiate radio frequency energy, and if not installed in accordance with the user guide, may cause interference in the transmission of radio communications. If operating in a residential area, it is probable this equipment will cause harmful interference, in which case the user will be required to try to correct this interference using his own means.

Note on CE Marking

This is a Class B product. In a residential area this product may cause radio interference, in which case the user can be required to take the appropriate measures. OvisLink Corp. hereby declares that AirLive WL-5470POE meets the basic requisites of directive 99/05/CE, and is therefore liable for the accuracy of these data:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Warranties

This product has undergone various quality controls to ensure proper operation.

This product is covered by a two-year warranty for countries inside European Union. For other countries, the warranty period is one year only. In the event of any manufacturing fault or breakdown, it will be repaired by OvisLink Corp. Please contact your supplier for details on the procedure to follow. This warranty shall not be applicable in the event of damage caused by improper use of the product, accidents, faulty handling or manipulation nor any future incompatibility with third party products.



Important Information

- ❑ The AP features 2 LAN ports.
- ❑ TX output power is limited to 20dBm (EU) 23dBm (FCC) , up to 25dBm (South America)
- ❑ The AP mode's default IP address is **192.168.100.252**
- ❑ The default Subnet Mask is **255.255.255.0**
- ❑ The default SSID is **airlive**
- ❑ The default Channel is **11**
- ❑ The default login username is **admin** and no needed to enter the password, you can change the password in the Web configuration page
- ❑ In AP, Client, Bridge, and Repeater mode, the default DHCP Server is **disabled**. Please set your PC's IP address to the same subnet as the AP to access the AP.
- ❑ In WISP mode and WISP+Universal mode, the DHCP server is **enabled**. Please restart your PC to renew the IP address.
- ❑ **Support of 8 modes of wireless functions : AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP(Client Router), WISP + Universal Repeater and Gateway (AP Router) mode**
Note: If you setup the wireless mode and push the setup button, but can't pop-up window, please disable the pop-up block function of the Yahoo or Google toolbar to allow pop-up window on your browser.
- ❑ **GPL Compliance:** Part of the device's firmware use GPL licensed code. There is no warranty for the GPL software. You can get a copy of the GPL source code from our website a.
http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml.

LED Indicators



<i>LED</i>	<i>Function</i>	<i>Color</i>	<i>Status</i>	<i>Description</i>
Power	Power indication	Green	Solid	Power is being applied to this product.
Status	Firmware executions indicator	Green	On and off	Turns solid green when the device is booting; after boot successfully, the light turn off.
Link/Act.	LAN port activity	Green	Solid	Turns solid green when connected and associated to at least a client station.
			Blinking	Receiving/Sending data
WEP/WPA	Encryption Status	Green	Solid	Turns solid green when wireless security is enabled.
MAC Ctrl	MAC Ctrl Status	Green	Solid	Turns solid light when MAC Control is enabled.
Bridge/ Repeater	Bridge Repeater indicator	Green	Solid	Turn solid light when Bridge or Repeater is enabled.
LAN 1	Link activity	Green	Blinking	An active station is connected to the corresponding LAN port.
LAN 2				

Installation Steps

1. Please install your network cards first
2. Screw-in the antenna (clockwise) into the Antenna connector
3. Connect the power and LAN cable to the back
4. Use your wireless card to do a site survey. The default SSID is **airlive**, and the default Channel is **11**.
5. If you need to change AP's configuration, please follow the procedure below:
 - The AP's default IP address is 192.168.100.252. Please make sure your computer IP is in the same subnet as the AP (i.e. 192.168.100.x)
 - Open the web browser and enter **http://192.168.100.252/**.

Wireless Mode Setup

This page includes all primary and major parameters for the wireless mode setting. Any parameter change will cause the device to reboot for the new setting to take effect.

- Wireless Modes: **AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP(Client Router) and WISP + Universal Repeater mode and Gateway (AP Router) mode**

The default mode is set to AP. You can change it to another mode.

Network Type: When in Client mode, you can select between *Ad-Hoc* or *Infrastructure*.

Client / Bridge Mode Setup

Client Mode

Device B

WISP Outdoor AP

Network Type: Infrastructure

Device A

Mode: Client mode



- Please make sure that both A and B is set to the same SSID and channel.

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Bridge Mode

Device B

Mode: Bridge mode

MAC Address: Device A's

AP MAC Address

Device A

Mode: Bridge mode

MAC Address: Device B's

AP MAC Address



- Please make sure that both A and B is set to the same channel.

WDS Repeater Mode Setup

WDS Repeater Mode

Device B

WDS Wireless AP/ Router
MAC Address: Device A's
 AP MAC Address

Device A

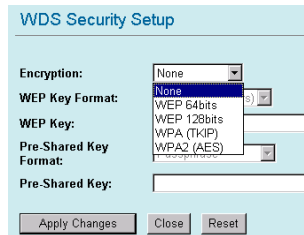
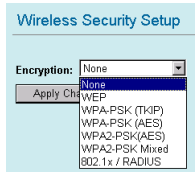
Mode: WDS Repeater
MAC Address: Device B's
 AP MAC Address



1. Please make sure both A and B is set to the same channel number.
2. Add other's AP MAC Address (BSSID) that the repeater wants to connect.
 (Please make sure remote wireless AP/Router Support WDS function)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Setup wireless security function:
 Wireless Client: WDS Repeater → Security
 WDS Security: WDS Repeater → WDS Security
 WDS Repeater and Wireless Client use different authentication and encryption for wireless connection.
- For details, please refer to the user's manual.



Universal Repeater Setup

Universal Repeater Mode

Device B
Wireless Router

Device A
Mode: Universal Repeater



- Universal Repeater doesn't require the remote device to have WDS function.

1. Please make sure both A and B are set to the same channel number.
2. Type the other's AP/Router's SSID in the "**SSID of Extended Interface**" field that the repeater want to connect.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/> Site Survey

Note: the device **SSID** and the **SSID of Extended Interface** can be the same or different. When you are using the universal repeater mode, please make sure the remote AP/Router WDS function is turned off.

WISP Mode Setup

WISP (Client Router) Mode

Device B

WISP Outdoor AP

Device A

Mode: WISP (Client Router)



1. Please click the “**Site Survey**” button to search and connect the WISP Outdoor AP device.

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

2. IN WISP mode, please click the **WAN Port Setup** button for WAN port configuration. Choose the **WAN Access Type** and type some information in other field. For details, please refer to the user manual.

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type: automatically

manually

automatically

manually

manually

manually

DNS 1:

WISP+Universal Repeater Mode

Device B

WISP Outdoor AP

Device A

Mode: WISP+Universal



- Please enter “**Device B**” SSID in the “**SSID**” field for the WISP connection, and enter “**Device A**” SSID in the “**SSID of Extended Interface**” field for the PC side connection.



The screenshot shows a configuration interface with a light blue background. There are two text input fields and a button. The first field is labeled "SSID:" and contains the text "device B". The second field is labeled "SSID of Extended Interface:" and contains the text "device A". To the right of the first field is a grey button labeled "Site Survey". A red dashed rectangular box highlights the two input fields.

- In this mode, WL-5470POE behaves virtually the same as in WISP mode, but the AP can also send wireless signal to the Wireless LAN side.
- The output-power is divided between 2 wireless sides, and proper antenna installation can significantly improve the performance.

FCC Standard - upozornění

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje předpisům třídy B pro digitální zařízení, na základě odstavce 15, FCC pravidel. Tyto limity jsou vytvořeny po poskytování účinné ochrany před škodlivými vlivy zařízení pracující v komerční sféře. Toto zařízení vyzařuje radiové vlny a pokud není instalováno a používáno v souladu s touto uživatelskou příručkou, tak může vykazovat rušení okolní radiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v osídlených oblastech bude pravděpodobně příčinou nežádoucího rušení. V tomto případě by měl uživatel přijmout opatření, která povedou ke korekci rušení.

CE Marking - upozornění

Toto zařízení odpovídá třídě B. V domácím prostředí může způsobovat radiové rušení. V tomto případě by měl uživatel přijmout odpovídající opatření. Společnost OvisLink Corp. takto deklaruje, že AirLive WL-5470POE splňuje základní pravidla norem 99/05/CE, a je proto odpovědná za správnost všech údajů:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Záruka

Tento produkt byl podrobený rozličným kontrolám kvality k zajištění všech funkcí.

Tento produkt podléhá dvouleté záruce v krajínách Evropské Unie. V ostatních krajínách je záruční doba stanovena na jeden rok. V případě výrobních závad nebo nefunkčnosti bude zařízení opraveno společností OvisLink Corp. Prosím kontaktujte svého dodavatele, který vám sdělí detailní informace. Záruka nebude uznána pokud dojde k poškození zařízení vlivem nestandardního užívání, např.: fyzické poničení následkem pádu, nesprávná manipulace, neautorizované zásahy, provoz v extrémních podmínkách atd.



Důležité informace

- Přístupový bod obsahuje 2 LAN portů.
 - Výstupní Tx výkon je limitován na 20dB(EU), 23 dBm(FCC), až na 25 dBm (Jižní Amerika)

 - Defaultní IP adresa je **192.168.100.252**
 - Defaultní Subnet Mask je **255.255.255.0**
 - Defaultní SSID je **airlive**
 - Defaultní kanál je **11**
 - Základní uživatelské jméno je **admin**, heslo není definováno, nechte pole prázdné.
 - V módech AP, klient, Bridge a Repeater je DHCP server implicitně zakázán (**disabled**). Prosím nastavte IP adresu vašeho počítače ve stejné podsíti jako AP.P.
 - V módech WISP a WISP + Universal je DHCP server zapnutý (**enabled**). Prosím restartujte váš počítač pro obnovení IP adresy.
 - Podpora sedmi bezdrátových módů:**
 - **AP, Klient, Bridge, WDS repeater, Universální repeater, WISP (Klient Router), WISP + Universální repeater a Gateway(Broadband Router)**
- Poznámka: Pokud budete nastavovat bezdrátový mód a po stisku tlačítka SETUP se neobjeví nové okno, tak prosím vypněte ve vašem prohlížeči blokaci pop-up oken.
- GPL licence:** Část kódu firmware tohoto zařízení podléhá GPL licenci. Na tuto část kódu není poskytována záruka. Zdrojové kódy podléhající licenci GPL najdete na našich internetových stránkách http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml.

LED indikace



LED	Funkce	Barva	Stav	Popis
Power	Zapnuto	Zelená	Svítlí	Zařízení je připojeno k el. Síti
Status	Načítání firmware	Zelená	Zapnuto a Vypnuto	Svítlí zeleně, když zařízení startuje, po startu se vypne
Link/Act.	Aktivita LAN Portu	Zelená	Svítlí	Svítlí zeleně, když je klient připojen
			Bliká	Příjem / Odesílání dat
WEP/WPA	Typ šifrování	Zelená	Svítlí	Svítlí zeleně, když je zapnuto šifrování bezdrátového přenosu
MAC Ctrl	Kontrola MAC adres	Zelená	Svítlí	Svítlí zeleně, když je zapnuto kontrola MAC adres
Bridge/ Repeater	Indikace Módu Bridge nebo Repeater	Zelená	Svítlí	Svítlí zeleně, když je zapnutý mód Bridge nebo Repeater
LAN 1	Aktivita portů LAN	Zelená	Bliká	Bliká zeleně, když připojené stanice komunikují s LAN porty
LAN 2				



Instalační kroky

1. Prosím nainstalujte vaši síťovou kartu dřív než AP zařízení.
2. Přišroubujte anténu.
3. Připojte napájecí a síťové kabely.
4. Použijte vaši bezdrátovou síťovou kartu pro vyhledání zdroje signálu. Základní SSID je **airlive**, základní kanál je **11**.
5. Pokud potřebujete změnit konfiguraci AP, proveďte následující:
 - Defaultní IP adresa je 192.168.100.252. Nastavte vaši síťové kartě IP adresu ve stejném subnetu jako ma přístupový bod (i.e. 192.168.100.x)
 - Zadejte do internetového prohlížeče **<http://192.168.100.252/>**.

Nastavení bezdrátových módů

Tato stránka obsahuje všechny základní a užitečné parametry pro nastavení bezdrátových módů. Po nastavení všech potřebných parametrů musíte provést reboot zařízení aby se změny projevíly.

Bezdrátové módy: **AP, Klient, Bridge, WDS repeater, Universální repeater, WISP (Klient Router), WISP + Universální repeater a Gateway(Broadband Router)**

Základní mód je nastaven AP. Toto nastavení můžete podle potřeby změnit.

Typ Sítě: V módu Client můžete vybrat mezi *Ad-Hoc* a *Infrastructure*.

Nastavení módu Client / Bridge

Mód Client

Zařízení B

WISP Outdoor AP

Typ sítě: Infrastructure

Zařízení A

Mód: Client



- Zkontrolujte zda mají zařízení A i B nastaveny stejné hodnoty SSID a kanálu.

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Mód Bridge

Zařízení B

Mód: Bridge

MAC Adresa: ze zařízení A

Zařízení A

Mód: Bridge

MAC Adresa: ze zařízení B



- Prosim přesvědčte se, že jsou zařízení A i B nastaveny na stejný kanál.

Nastavení módu WDS Repeater

Mód WDS Repeater

Zařízení B

WDS Wireless AP/ Router

MAC Adresa: ze zařízení A

Zařízení A

Mód: WDS Repeater

MAC Adresa: ze zařízení B



1. Přesvědčte se, zda obě zařízení mají nastaven stejný kanál.
2. Přidejte MAC Adresu ostatních AP (BSSID), které mají být připojena.
(Ujistěte se, zda vzdálený bezdrátový routek podporuje funkci WDS)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Nastavení bezdrátové bezpečnosti:
 Bezdrátový Klient: WDS Repeater → Security
 WDS Bezpečnost: WDS Repeater → WDS Security
 WDS Repeater a Wireless klient používají odlišný způsob ověřování a šifrování pro bezdrátovou komunikaci. Detailní informace najdete u uživatelském manuálu.

Wireless Security Setup

Encryption: (dropdown menu)

None
 WEP
 WPA-PSK (TKIP)
 WPA-PSK (AES)
 WPA2-PSK(AES)
 WPA2-PSK Mixed
 802.1x / RADIUS

WDS Security Setup

Encryption: (dropdown menu)
 WEP Key Format: (dropdown menu)
 WEP Key:
 Pre-Shared Key Format:
 Pre-Shared Key:

Nastavení módu Universal Repeater

Mód Universal Repeater

Zařízení B

Wireless Router

Zařízení A

Mód: *Universal Repeater*



- Universální Repeater nevyžaduje vzdálené zařízení s podporou funkce WDS.

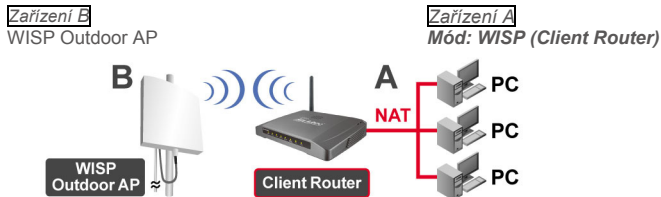
1. Přesvědčte se, zda obě zařízení mají nastaven stejný kanál.
2. Zadejte SSID ostatních AP/Routerů do pole "SSID of Extended Interface" vašeho repeateru.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>
	Site Survey

Poznámka: SSID připojených zařízení a hodnota SSID zařízení s "SSID of Extended Interface" může být stejná. Pokud využíváte mód univerzální repeater, tak prosím kontrolujte, zda je na vzdáleném AP/Routeru vypnuta funkce WDS.

Nastavení módu WISP

Mód WISP (Client Router)



1. Prosim klikněte na tlačítko “**Site Survey**”, vyhledejte a připojte se k WISP Outdoor AP zařízení.

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

2. V módu WISP, prosím klikněte na tlačítko **WAN Port Setup**, kde nastavíte konfiguraci WAN portu. Zadejte **WAN Access Type** a ostatní potřebné informace. Pro detailnější popis využijte uživatelský manuál.

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:

- Static IP
- DHCP Client automatically
- PPPoE usually
- PPTP
- L2TP

DNS 1:

Mód WISP+Universal Repeater

Zařízení B

WISP outdoor AP

Zařízení A

Mód: WISP+Universal



- Zadejte prosím SSID ze **zařízení B** do pole **“SSID“** pro korektní WISP připojení, a dále zadejte SSID ze **zařízení A** do pole **“SSID of Extended Interface“** pro připojení klientských PC.

SSID:	<input type="text" value="device B"/>	Site Survey
SSID of Extended Interface:	<input type="text" value="device A"/>	

- V tomto módu se zařízení WL-5470POE chová podobně jako v módu WISP, ale AP umí poslat bezdrátový signál na bezdrátovou LAN stranu. Výstupní výkon je rozdělen mezi dvě bezdrátové strany a dobře zvolená přídatná anténa může přispět k nárůstu výkonu.

Anmerkungen zum FCC-Standard

Dieses Produkt wurde getestet und ist anerkannt worden, mit den Richtlinien der FCC, Teil 15 für digitale Geräte der Kategorie B übereinzustimmen. Diese Beschränkungen sind dafür bestimmt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu bieten wenn die Produkte in einer gewerblichen Umgebung verwendet werden. Diese Produkte erzeugen und benutzen Radiofrequenzen und können darüber hinaus solche ausstrahlen. Bei einer Installation und Nutzung, die sich nicht nach dieser Bedienungsanleitung richtet kann zudem eine schädliche Störung des Funkverkehrs auftreten. Beim Betrieb dieser Produkte im Wohnbereich sind solche Störungen nicht unwahrscheinlich. In diesem Fall wird der Benutzer dazu aufgefordert, die Störungen auf eigene Kosten zu beseitigen.

Anmerkungen zum CE-Zeichen

Hier handelt es sich um ein Produkt der Kategorie B. In häuslicher Umgebung können solche Produkte Funkstörungen hervorrufen. In diesem Fall kann der Benutzer aufgefordert werden, entsprechende Maßnahmen zu treffen. Die Firma OvisLink erklärt hiermit, dass der AirLive WL-5470POE die Basisanforderungen der CE-Direktive 99/05/CE erfüllt und ist somit verantwortlich für die Verlässlichkeit dieser Angaben:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garantiebestimmungen

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten wurde dieses Produkt verschiedenen Qualitätskontrollen unterzogen. Für dieses Produkt werden innerhalb der Europäischen Union zwei Jahre Garantie gewährt. In anderen Ländern beträgt die Garantiedauer nur 1 Jahr. Im Falle eines Herstellungsfehlers oder Defektes wird das Gerät durch Ovislink repariert. Bitte fragen Sie in einem solchen Fall Ihren Händler nach weiteren Details. Diese Garantie gilt nicht im Falle eines Schadens durch unsachgemäße Benutzung, Unfallschäden, Transportschäden oder einer Manipulation des Gerätes, sowie auch nicht bei zukünftigen Inkompatibilitäten mit Produkten eines Dritten.



Wichtige Informationen

- Der AP verfügt über 2 LAN Ports.
- Die Sendeleistung ist begrenzt auf 20dBm (EU), 23dBm (FCC) oder bis zu 25dBm (Südafrika)
- Werkseitig AP modus IP-Adresse: **192.168.100.252**
- Werkseitig Subnetz maske: **255.255.255.0**
- Werkseitig SSID: **airlive**
- Werkseitig kanal: **11**
- Der werksseitig eingestellte Benutzername ist **admin** und es muss kein Passwort eingegeben werden. Das Passwort kann im Konfigurationsmenu geändert werden.
- In den Modi AP, Client, Bridge und Repeater ist der DHCP-Server werkseitig **disabled** (deaktiviert). Um Zugriff auf den AP zu erhalten, stellen Sie Ihren PC bitte auf eine IP-Adresse ein die im gleichen Subnetz wie der AP liegt.
- Im WISP-Modus und im Universal-Modus ist der DHCP-Server werkseitig **enabled** (aktiviert). Führen Sie bitte einen Neustart Ihres PCs durch, um dessen IP-Adresse zu aktualisieren.
- Unterstützung von 8 WLAN Betriebsarten:**
Access Point, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router) WISP + Universal Repeater und Gateway (Breitband Router)
Anmerkung: Wenn Sie zum Einstellen des Wireless-Modus den Setup-Button anklicken und daraufhin kein Pop-Up-Fenster erscheint, so deaktivieren Sie bitte in Ihrer Yahoo- oder Google-Toolbar die Funktion zum Blocken von Webbrowser-Pop-UPs.
- Befolgung der GPL:** Teile der Firmware dieses Gerätes basieren auf Code, der unter der GPL lizenziert ist. Für GPL-Software wird keine Gewährleistung übernommen. Eine Kopie des GPL-Quellcodes können Sie von unserer Webseite http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml beziehen.

LED Indicators



LED	Funktion	Color	Status	Beschreibung
Power	Leistungsanzeige	Grün	Dauerleuchten	Energie angewendet an diesem Produkt m.
Status	Mikro- programm- aufstellung- durch- führungen Anzeige	Grün	auf und weg	Dreht festes Grün, wenn die Vorrichtung auflädt; nach Aufladung erfolgreich, abstellen die hellen n.
Link/Act.	LAN Port - tätigkeit	Grün	Dauerleuchten	Dreht festes Grün, wenn Sie zu mindestens einer Klient Station angeschlossen und verbunden.
			Blinken	Empfängt/Sendet Daten
WEP/WPA	Versch - lüsselung- Status	Grün	Dauerleuchten	Dreht festes Grün, wenn drahtlose Sicherheit ermöglicht.
MAC Ctrl	MAC Ctrl Status	Grün	Dauerleuchten	Dreht festes Licht, wenn MAC Steuerung ermöglicht.
Bridge/ Repeater	Bridge Repeater Anzeige	Grün	Dauerleuchten	Dreht festes Licht, wenn Brücke oder Verstärker ermöglicht.
LAN 1	Verbindung Tätigkeit	Grün	Blinken	Eine aktive Datenstation angeschlossen an den entsprechenden LAN Hafen.
LAN 2				



Installationsschritte

1. Vor der Inbetriebnahme des AP installieren Sie bitte Ihre Netzwerkkarten.
2. Schrauben Sie die Antenne im Uhrzeigersinn in den Antennensockel.
3. Verbinden Sie das LAN-Kabel und die Stromversorgung mit der Rückseite des Gerätes.
4. Benutzen Sie Ihre WLAN-Karte um nach WLAN Netzen zu suchen. Die werkseitige SSID des AP ist **airlive** und der Kanal ist **11**.
5. Falls Sie die Konfiguration des AP ändern müssen, so gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
 - Die werkseitige IP-Adresse des AP ist 192.168.100.252. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr PC sich im gleichen Subnetz wie der AP befindet (z.B. 192.168.100.x)
 - Geben Sie in Ihrem Webbrowser <http://192.168.100.252/> ein.

Konfiguration des Wireless-Modus

Diese Seite beinhaltet alle grundlegenden Einstellungen für den Wireless-Modus. Damit die Einstellungen wirksam werden, resultiert jede Änderung in einem Neustart des Gerätes.

Wireless-Modi: **Access Point, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), WISP + Universal Repeater und Gateway (Breitband Router)**

Die werkseitige Voreinstellung ist der AP-Modus. Sie können die Einstellung auf einen anderen Modus ändern.

Network Type (Netzwerktyp):

Im Client-Modus können Sie zwischen *Ad-Hoc* und *Infrastructure* wählen.

Setup der Client/Bridge-Modi

Client-Modus

Gerät B

WISP Outdoor-AP

Netzwerktyp: Infrastructure

Gerät A

Modus: Client



- Stellen Sie bitte sicher, dass die SSID-Kanäle von A und B identisch sind.

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Bridge-Modus

Gerät B

Modus: Bridge

MAC-Adresse:

AP-MAC-Adresse von Gerät A

Gerät A

Modus: Bridge

MAC-Adresse:

AP-MAC-Adresse von Gerät B



- Stellen Sie bitte sicher, dass A und B auf die gleiche Kanalnummer eingestellt sind.

Setup des WDS-Repeater-Modus

WDS-Repeater-Modus

Gerät B

WDS Wireless AP/Router

MAC-Adresse:

AP-MAC-Adresse von Gerät A

Gerät A

Modus: WDS-Repeater

MAC-Adresse:

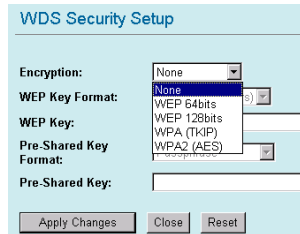
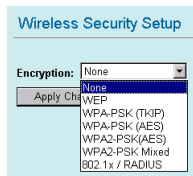
AP-MAC-Adresse von Gerät B



1. Stellen Sie bitte sicher, dass A und B auf die gleiche Kanalnummer eingestellt sind.
2. Fügen Sie die MAC-Adresse (BSSID) des AP hinzu, mit dem der Repeater sich verbinden soll.
(Vergewissern Sie sich bitte, dass der andere WLAN-Router/AP WDS unterstützt.)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Einstellen der WLAN Sicherheitsfunktion:
 Wireless Client: WDS Repeater → Security
 WDS Security: WDS Repeater → WDS Security
 WDS Repeater und Wireless-Client benutzen eine unterschiedliche Authentifizierung und Verschlüsselung für die WLAN-Verbindung. Weitere Details schlagen Sie bitte im Benutzerhandbuch nach.



Setup des Universal-Repeater-Modus

Universal-Repeater-Modus

Gerät B

Wireless Router

Gerät A

Modus: *Universal-Repeater*



- Für den Betrieb im Universal-Repeater-Modus ist es nicht erforderlich, dass das andere Gerät mit einer WDS-Funktion ausgestattet ist.

1. Stellen Sie bitte sicher, dass A und B auf die gleiche Kanalnummer eingestellt sind.
2. Geben Sie die SSID des anderen AP/Router, mit dem sich der Repeater verbinden soll, im Feld **“SSID of Extended Interface”** ein.

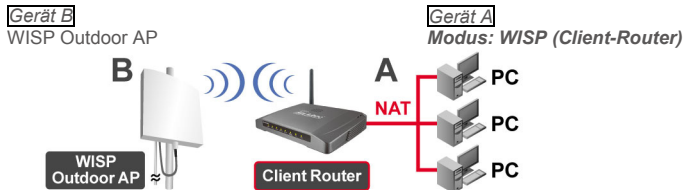
Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>

Site Survey

Anmerkung: Die **SSID** des Gerätes und die **SSID des “Extended Interface”** können gleich oder auch unterschiedlich sein. Falls Sie den Universal-Repeater-Modus nutzen, stellen Sie bitte sicher, dass die WDS-Funktion des anderen Gerätes deaktiviert ist.

Setup des WISP-Modus

WISP (Client-Router)-Modus



1. Um den WISP-Outdoor-AP zu finden und sich mit diesem zu verbinden klicken Sie bitte auf den Button "Site Survey"

2. Klicken Sie im WISP-Modus bitte auf den Setup-Button für die Konfiguration des WAN-Ports (**WAN Port Setup**). Wählen Sie den Typ des WANs (**WAN Access Type**) und füllen Sie das andere Feld aus. Weitere Details schlagen Sie bitte im Benutzerhandbuch nach.

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:

Static IP

DHCP Client

PPPoE

PPTP

L2TP

DNS 1:

Modus WISP+Universal-Repeater

Gerät B

WISP outdoor AP

Gerät A

Modus: WISP+Universal



- Geben Sie bitte die SSID von Gerät B im Feld “**SSID**” für die WISP-Verbindung ein, und im Feld “**SSID of Extended Interface**” geben Sie für die PC-seitige Verbindung bitte die SSID von Gerät A

The image shows a configuration interface with a light blue background. There are two text input fields and a button. The first field is labeled "SSID:" and contains the text "device B". The second field is labeled "SSID of Extended Interface:" and contains the text "device A". To the right of the first field is a grey button labeled "Site Survey". A red dashed rectangular box highlights the two input fields.

- In diesem Modus verhält sich der WL-5470POE praktisch genauso wie im WISP-Modus. Nur kann der AP zudem WLAN-Signale zur Wireless-Seite des LANS senden.
- Die Sendeleistung teilt sich zwischen den 2 Seiten der Wireless-Verbindung. Eine gute Platzierung der Antenne kann die Verbindungsqualität merklich verbessern.

Nota sobre el estándar FCC

Este equipo ha sido probado y funciona completamente bajo las regulaciones para los equipos digitales Clase B, coincidentemente con la parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites se diseñan para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañosa cuando el equipo opera en un ambiente comercial. Este equipo usa y puede generar frecuencia de radio y, si no se instala y usa de acuerdo con la guía del usuario, puede causar interferencia dañosa para otros transmisores de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una área residencial cause interferencia, en ese caso el usuario tendrá que corregir la interferencia por su propios medios.

Nota sobre CE Marking

Este es un producto Clase B, en un ambiente domestico puede causar interferencia de radio, in este caso el usuario puede ser que requiera tomar medidas adecuadas. OvisLink S.A. declara por la presente que el AirLive WL-5470POE cumple con los requisitos básicos de las directivas 99/05/CE, y es por consiguiente responsable por la exactitud de estos datos:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garantías

Este producto ha sido sometido a varios controles para asegurar el funcionamiento apropiado. Este producto esta cubierto por dos años de garantía para los países que componen la Unión Europea. Por otros países, el periodo de garantía es de un año. En el caso de un falla de fabricación o rotura, sera reparado por Ovislink Corp. Por favor contáctese con su distribuidor para mayor información de este procedimiento. Esta garantía no será aplicable en caso de daño causado por el uso impropio del producto, accidentes, manejo defectuoso o manipulación ni cualquier incompatibilidad futura con terceros productos.



Información Importante

- El AP cuenta con 2 puertos LAN.
- La potencia de salida esta limitada a 20dBm (EU) y 23dBm (FFC), y hasta 25dBm (Sud America)
- La dirección IP por defecto en modo Access Point es **192.168.100.252**
- La Mascara de Subnet por defecto es s **255.255.255.0**
- El SSID por defecto es **airlive**
- El canal por defecto es el **11**
- El usuario predeterminado es **admin** y no necesita contraseña, Usted puede cambiar la contraseña en la configuración a través de la Web configuración.
- En los modos AP, Client, Bridge y Repeater, el servidor DHCP por defecto esta inhabilitado (**disabled**). Por favor configure su PC en la misma subnet del AP para poder lograr conexión.
- En los modos WISP y WISP+Universal, el servidor DHCP esta habilitado (**enabled**). Por favor re-encienda su PC para que renueve su dirección IP.
- El equipo soporta 8 modos de funciones inalámbricas : **AP, Cliente, Puente, Repetidor WDS, Repetidor Universal, WISP(Cliente Router), WISP + Repetidor Universal y modo Gateway (Enrutador Banda Ancha)**

Nota: Si usted elige el modo inalámbrico y hace clic en el botón, pero no ve la ventana automáticamente, por favor desactive la función del bloqueo automático del Yahoo o toolbar de Google para permitir la ventana automática en su navegador.

- Conforme a GPL:** parte del firmware del dispositivo usa códigos autorizados por GPL. No hay ninguna garantía para el software de GPL. Usted puede conseguir una copia del código fuente GPL de nuestro website http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml.

LEDs Indicadores



LED	Función	Color	Estado	Descripción
Power	Encendido	Verde	Solid	El equipo está siendo alimentado.
Status	Firmware en operación	Verde	Encendido o apagado.	Fijo en verde cuando el equipo reinicia; Luego de iniciado correctamente se queda apagado.
Link/Act.	Actividad en el puerto LAN	Verde	Fijo	Fijo en verde cuando al menos tiene un Cliente conectado.
			Titilando	Recibiendo / Enviando datos
WEP/WPA	Estado de Encriptación	Verde	Fijo	Fijo en naranja cuando se habilita la opción Seguridad.
MAC Ctrl	Estado MAC Control	Verde	Fijo	Encendida cuando se habilita MAC Control.
Bridge/ Repeater	Indicador de Bridge Repeater	Verde	Fijo	Encendida cuando se habilita Bridge o Repeater.
LAN 1	Actividad	Verde	Titilando	Una estación activa está en el Puerto LAN.
LAN 2	De enlace			



Pasos para la Instalación

1. Por favor instale su tarjeta de red antes del AP.
2. Atornille la Antena (en el sentido del reloj) en el conector de la antenna.
3. Conecte el conector de la fuente eléctrica y el cable LAN en la parte posterior del equipo.
4. Utilice su interfaz Inalámbrica para hacer un barrido del área. El SSID por defecto es **airlive** y el canal por defecto es **11**.
5. Si desea hacer algún cambio en la configuración del AP, por favor siga las instrucciones de abajo:
 - La dirección IP por defecto es 192.168.100.252
Por favor asegúrese que su PC este en la misma subred (Ej. 192.168.100.x)
 - Abra el web browser y ingrese **http://192.168.100.252/**.

Configuración del Modo Inalámbrico

Esta pagina incluye todos los principales y mejores parámetros para realizar la configuración Inalámbrica. Cualquier cambio en los parámetros causara el reinicio de equipo para que las nuevas configuraciones tomen efecto.

- Modos Inalámbricos: **modo AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP(Client Router), WISP + Repetidor Universal y modo Gateway (Enrutador Banda Ancha)**

EL modo por defecto es el Modo AP, Usted lo puede cambiar por otro modo.

Tipo de Red: En el modo Client puede seleccionar los modos *Ad-Hoc* o *Infrastructure*.

Configuración Modo Client / Bridge

Modo Cliente

Equipo B

WISP Outdoor AP

Tipo de Red: Infrastructure

Equipo A

Modo: Client Mode



Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

- Asegurese que los equipos A y B esten configurados en el mismo SSID y canal.

Modo Bridge

Equipo B

Modo: Modo Bridge

Dirección MAC: Dirección

MAC del AP Equipo A

Equipo A

Modo: Modo Bridge

Dirección MAC: Dirección

MAC del AP Equipo B



- Por Favor asegúrese que los equipos A y B esten configurados en el mismo canal.

Configuración Modo WDS Repeater

Modo WDS Repeater

Equipo B

WDS Wireless AP/ Router

Dirección MAC: Dirección MAC del AP Equipo A

Equipo A

Modo: WDS Repeater

Dirección MAC: Dirección MAC del AP Equipo B



1. Por favor asegúrese de que los equipos A y B estén en el mismo canal.
2. Agregue otras direcciones MAC de APs (BSSID) que quiera que el repeater conecte. **(Por favor asegúrese que los equipos remotos inalámbricos AP/Router soporten funciones WDS.)**

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

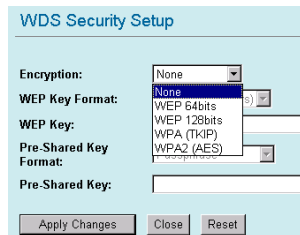
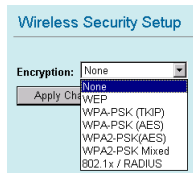
3. Configuración de las funciones de seguridad inalámbricas:

Wireless Client: WDS Repeater → Security

WDS Security: WDS Repeater → WDS Security

WDS Repeater y Wireless Client usan diferentes autenticaciones e encriptaciones para realizar las conexiones.

- Para mayor detalle referirse al manual del usuario.



Configuración Universal Repeater

Modo Universal Repeater

Equipo B
Wireless Router

Equipo A
Modo: Universal Repeater



- El modo Repeater Universal no requiere que los equipos remotos tengan la función WDS.

1. Por favor asegúrese de que los equipos A y B estén en el mismo canal.
2. Típee los SSID de los otros AP/Router en el campo “**SSID of Extended Interface**” de los repetidores que se quieran conectar.

Band:	2.4 GHz (B+G) ▼
SSID:	airlive
Channel Number:	11 ▼
Wireless Client Isolation:	Disabled ▼
SSID of Extended Interface:	

Site Survey

Nota: El “**SSID**” del equipo y el “**SSID of Extended Interface**” pueden ser los mismo o distintos. Cuando usted esta usando el modo Universal repeater, asegúrese que el AP/Router remoto tenga las funciones de WDS apagadas.

Configuración Modo WISP

Modo WISP (Client Router)

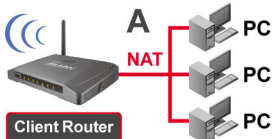
Equipo B

WISP Outdoor AP



Equipo A

Modo: WISP (Client Router)



1. Por favor haga clic en el botón “**Site Survey**” para encontrar y conectar equipos WISP Outdoor AP.

2. En el modo WISP, por favor haga clic en el botón de configuración del puerto WAN (**WAN Port Setup**) y elija el tipo de acceso WAN (**WAN Access Type**) y otra información en algunos otros campos. Para mayor detalle, por favor refiérase al manual del usuario.

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:

- Static IP
- DHCP Client
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

DNS 1:

Modo WISP+Universal Repeater

Equipo B

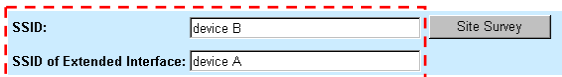
WISP outdoor AP

Equipo A

Modo: WISP+Universal



- Por favor ingrese al SSID del **equipo B** en el campo “**SSID**” de la conexión WISP, e ingrese el SSID del **equipo A** en el campo “**SSID of Extended Interface**” del lado de la conexión del PC.



The image shows a configuration interface with a light blue background. There are two text input fields. The first field is labeled "SSID:" and contains the text "device B". The second field is labeled "SSID of Extended Interface:" and contains the text "device A". To the right of these fields is a grey button labeled "Site Survey". A red dashed rectangular box highlights the two input fields.

- En este modo, WL-5470POE se comporta virtualmente igual que en el modo del WISP, pero el AP también puede enviar señal inalámbrica al lado de la LAN Inalámbrica . La salida de potencia es dividida entre los 2 lados inalámbricos, y con la instalación de la antena apropiada puede mejorar la performance significativamente.

Note sur le standard FCC

Ce matériel a été testé et respecte les limites de la classe B des équipements digitaux conformément au paragraphe 15 des réglementations FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand le matériel est opérationnel dans une zone commerciale. Ce matériel génère, utilise et est susceptible d'émettre une fréquence radio à forte énergie, et s'il n'est pas installé conformément aux instructions du guide de l'utilisateur, il peut causer des interférences dans la transmission des communications radio. Quand on opère dans une zone résidentielle il est probable que ce matériel causera des interférences nuisibles et dans ce cas l'utilisateur devra essayer de corriger ces interférences par ses propres moyens.

Note sur la marque CE

C'est un produit de classe B. En zone résidentielle ce produit peut causer des interférences radio et dans ce cas l'utilisateur doit prendre les mesures appropriées. La compagnie, soussignée, OvisLink Corp déclare que AirLive WL-5470POE réponds aux conditions essentielles de la directive 99/05/CE et par conséquent est responsable de l'exactitude de ces données

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garanties

Ce produit a subi de nombreux contrôles qualité pour assurer un fonctionnement correct. C'est une garantie pour une période de deux ans pour les pays de l'Union Européenne. Pour les autres pays la garantie est d'une année seulement. Dans le cas d'un défaut de fabrication, ce matériel sera réparé par OvisLink Corp. Veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir la procédure à suivre. Cette garantie ne sera pas effective dans le cas de dommage dans le cas d'une mauvaise utilisation du produit, les accidents, les manipulations défectueuses ni en cas d'incompatibilité avec des produits tiers.

Information Importante

- ❑ L'AP est équipé de 2 ports LAN et un des ports LAN se comporte comme un port WAN quand le réglage du mode Gateway est utilisé.
- ❑ La puissance de sortie TX est limité 20dBm (UE) 23dBm (autorité de régulation des Télécoms aux USA), jusqu'à 25dBm (Amérique du Sud)
- ❑ L'adresse IP en mode par défaut de l'AP est **192.168.100.252**
- ❑ Le masque de sous réseau par défaut est **255.255.255.0**
- ❑ Le SSID (identifiant du réseau sans fil) par défaut est **airlive**
- ❑ Le Canal par défaut est is **11**
- ❑ Le login de l'utilisateur est par défaut **admin** et il n'ya pas besoin d'entrer le mot de passé, vous pouvez changer le mot de passé dans la page de configuration Web.
- ❑ Dans l'AP, Client, Pont, et mode de Répétition, le serveur DHCP par défaut est désactivé. Veuillez régler votre adresse IP de l'ordinateur au même sous réseau pour accéder à l'AP .
- ❑ Dans le mode WISP mode et WISP+ mode Universel, le serveur DHCP est favorisé. Redémarrez votre ordinateur pour renouveler l'adresse IP.
- ❑ **Support technique des 8 modes des fonctionnalités sans fil wireless functions :**
AP, Client, Bridge, WDS Répétiteur (système d'interconnexion dans fil), Répétiteur Universel, WISP (Client Routeur Client), WISP + Universal Répétiteur et mode Gateway (AP Routeur AP)
 Note: Si vous réglez le mode sans fil et appuyer sur le bouton de démarrage mais ne pouvez pas ouvrir une fenêtre pop up, veuillez désactiver la fonction de blocage de la fenêtre pop up sur Yahoo ou Google pour autoriser la fenêtre pop up sur votre navigateur.
- ❑ **Conformité GPL:** Partie du dispositif du micrologiciel utilise le code de licence. Il n'y a pas de garantie pour le logiciel GPL. Vous pouvez obtenir une copie du code de la source du GPL à partir de notre site

Web <http://www.airlive.com/gpl.htm>.

LED Indicators



LED	Fonction	Couleur	Statut	Description
Alimentation	Indicateur d'alimentation	vert	Fixe	L'alimentation est active sur ce produit
Statut	Indicateur d'exécution D'exécution du logiciel	vert	On et off	Tourne au vert fixe quand le dispositif boote; quand le boot est réussi, l'indicateur s'éteint.
Lien/Act.	LAN port activity	vert	Fixe	Tourne au vert fixe quand le dispositif est connecté et associé au moins à une station cliente.
			Clignotant	Réception/ Emission de données
WEP/WPA	Encryption Status	vert	Fixe	Tourne au vert fixe quand la sécurité sans fil est activée
MAC Ctrl	MAC Ctrl Status	vert	Fixe	Tourne au vert fixe quand le contrôleur pour MAC est permis
Pont/ Répéteur	Indicateur Pont Répéteur	vert	Fixe	Tourne au vert quand le Pont et le Répéteur sont permis
LAN 1 / LAN 2	Activité Du lien	vert	Clignotant	Une station active est connectée au port correspondant LAN.

Etapes d'Installation

1. Installez vos cartes réseau avant le dispositif AP y
2. Vissez l'antenne (dans le sens des aiguilles d'une montre) au connecteur d'antenne.
3. Branchez l'alimentation et le câble LAN au dos.
4. Si vous avez besoin de changer la configuration de l'Utiliser votre carte sans fil pour faire une étude de Site le SSID par défaut est **airlive** et le canal est **11**
5. Si vous avez besoin de changer la configuration de l'AP, veuillez suivre la procédure ci-dessous:
 - L'adresse IP de l'AP par défaut est 192.168.100.252. Assurez vous que votre ordinateur IP est sur le même sous réseau que l'AP (c'est à dire 192.168.100.x)
 - Ouvrez le navigateur Web et entrez <http://192.168.100.252/>.

Réglage du Mode Sans Fil

Cette page comprend les paramètres primaires et majeurs pour le lancement du mode Sans Fil.

.Tout changement de paramètre entraînera le reboot du dispositif pour permettre au nouveau réglage d'être effectif.

Modes Sans Fil: **AP, Client, Pont, WDS Répétiteur WDS, Universal Répétiteur Universel, WISP (RouteurClient), WISP + Répétiteur Universel et mode Gateway (AP Routeur)**

Le mode par défaut est mis sur AP. Vous pouvez changer pour un autre mode.

Type de Réseau: Quand vous êtes en mode Client, vous pouvez sélectionner entre *Ad-Hoc* ou *Infrastructure*.

Client / Réglage mode Pont

Mode Client

Dispositif B

WISP Outdoor AP

Type de Réseau: Infrastructure

Dispositif A

Mode: mode Client



- Assurez-vous qu'à la fois A et B sont sur le même ESSID et le même canal

Mode Pont

Dispositif B

Mode: mode Pont

Adresse MAC:

Dispositif A's AP MAC Address

Dispositif A

Mode: Bridge mode Pont

Adresse MAC:

Dispositif B's AP MAC Address



- Assurez-vous qu'à la fois A et B sont sur le même canal.

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Mode Réglage du Mode Répéteur WDS

Mode Répéteur WDS

Dispositif B

WDS Sans fil/ Routeur/AP

Adresse MAC:

Dispositif A's AP MAC Address

Dispositif A

Mode: Répéteur WDS

Adresse MAC:

Dispositif B's AP MAC Address



1. Assurez vous qu' à la fois A et B sont sur le même canal.
2. Ajouter les autres adresses AP MAC (BSSID) auxquelles le répéteur veut se connecter.
(Veuillez vous assurer que la commande à distance du routeur/AP supporte la fonctionnalité WDS)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Réglage de la fonction sécurité sans fil:

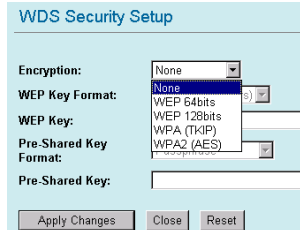
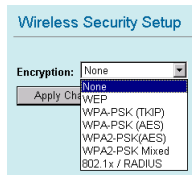
Wireless Client réseau sans fil:

Répéteur WDS → Securité2

Sécurité WDS:

Répéteur WDS → Sécurité WDS

Le répéteur WDS et le réseau sans fil utilise différentes authentification et cryptage pour la connexion sans fil. Pour les détails se reporter au manuel utilisateur.



Réglage Répéteur Universel

Mode Répéteur Universel

Dispositif B

Routeur Sans Fil

Dispositif A

Mode: Répéteur Universel



- Le Répéteur Universel ne nécessite pas un dispositif de commande à distance pour avoir la fonction WDS.

1. Assurez qu'à la fois A et B sont sur le même canal
2. Taper les autres SSID AP/Routeur/ dans "SSID de l'interface étendu" champs auquel le répéteur veut se connecter.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/> Site Survey

Note: Le dispositif SSID et celui de la SSID de l'interface étendu peut être le même ou différent. Quand vous utilisez le mode Répéteur Universel, assurez vous que la commande à distance du routeur/AP de la fonction WDS est désactivée.

Réglage Mode WISP

Mode WISP (Routeur Client)

Dispositif B

WISP Outdoor AP

Dispositif A

Mode: WISP (Routeur Client)



1. Cliquez sur la touche **“Etude du Site”** pour le chercher et connecter l'équipement extérieur du WISP AP.
2. En mode WISP, cliquez sur la touche **Réglage du Port LAN** pour la configuration du port Wan
Choisir **Type d'Accès WAN** et taper certaines informations dans un autre champ. Pour les détails se référer au manuel utilisateur.

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:

- Static IP
- DHCP Client automatically
- PPPoE usually
- PPTP
- L2TP

DNS 1:

WISP+Universal Repeater Mode

Dispositif B

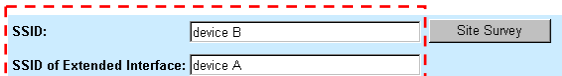
WISP outdoor AP

Dispositif A

Mode: WISP+Universel



- Entrez SSID “**Dispositif B**” dans le champ “**SSID**” pour la connexion WISP connexion et entrez SSID “**Dispositif A**” SSID dans le champs in the “**SSID de l’Interface Etendu**” pour la connexion latérale du PC.



The image shows a configuration interface with a light blue background. There are two text input fields. The first field is labeled "SSID:" and contains the text "device B". The second field is labeled "SSID of Extended Interface:" and contains the text "device A". To the right of these fields is a grey button labeled "Site Survey". A red dashed rectangular box highlights both input fields.

- Sous ce mode, le WL-5470POE se comporte de la même manière que sous le mode WISP, mais l'AP peut aussi envoyer un signal à un endroit au réseau local sans fil.
La puissance de sortie est divisée en deux sections et l'installation d'une antenne adaptée peut améliorer de manière significative la performance
- The output-power is divided between 2 wireless sides, and proper antenna installation can significantly improve the performance.

Nota sullo standard FCC

Questa attrezzatura è stata verificata e si trova dentro i limiti per le attrezzature digitali Classe B in conformità al Part 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono stati disegnati per provvedere una protezione tendente ad evitare interferenze quando operata in un'area commerciale. Questa genera, adopera e può radiare energia di radio frequenze, e quando non installata come specificato nella guida dell'utente, può causare interferenze nella trasmissione di comunicazioni di radio. Quando viene operata in un quartiere residenziale, è probabile che questa attrezzatura possa generare interferenze, in cui caso l'utente sarà richiesto di correggere le interferenze adoperando i suoi messi.

Nota sul CE Marking

Questo è un prodotto Classe B. Nei quartieri residenziali può generare radio interferenze, in cui caso l'utente è richiesto di provvedere le misure necessarie. OvisLink Corp rende noto che AirLive WL-5470POE adempisce con i requisiti basici delle direttive 99/05/CE, ed è per tanto responsabile per l'accuratezza di questi dati.

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garanzia

Questo prodotto è stato soggetto a vari controlli di qualità per garantire il suo corretto funzionamento. Questo prodotto ha due anni di garanzia per i paesi dentro l'Unione Europea. Per altri paesi, il periodo di garanzia è di un anno. Nel caso di difetto di manifattura o guasto, sarà riparato da OvisLink Corp. Si prega di contattare il suo fornitore per i dettagli sulle procedure a seguire. Questa garanzia non contempla i danni occasionati dall'uso incorretto del prodotto, accidenti, manipolazione difettosa ne altre future incompatibilità con altri prodotti.



Informazioni importanti

- ❑ L'AP incorpora due porte LAN e una delle porte LAN si comporta come una porta WAN quando configurata in modalità gateway
- ❑ La potenza di uscita di trasmissione è limitata a 20 dBm ((EU) FFC e a 25 dBm per il sud America
- ❑ L'indirizzo IP di default del modulo AP è 192.168.100.252
- ❑ La maschera di sottorete di default è 255.255.255.0
- ❑ L'SSID di default è airlive
- ❑ Il canale di default è **11**
- ❑ Il nome utente di default è admin e non c'è bisogno di inserire la password anche se è possibile cambiarla nella pagina di configurazione Web
- ❑ In modalità AP, Client, Bridge, and Repeater, il server DHCP di default è disabilitato. Prego, stabilire l'indirizzo IP del PC nello stesso subnet per poter consentire l'accesso all'AP
- ❑ In modalità WISP e WISP+Universal, il server DHCP è abilitato. prego, riavviare il PC per rinnovare l'indirizzo IP
- ❑ Supporto di 8 modalità di funzione wireless: AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), WISP + Universal Repeater and Gateway (AP Router) mode
Nota: se si stabilisce di utilizzare il modulo wireless e si preme il bottone di setup, ma non si riesce a visualizzare la finestra, per favore disabilitare il blocco di pop-up della barra Yahoo o Google per consentire la comparsa della finestra di pop-up nel browser
- ❑ Conformità GPL: parte del firmware della periferica utilizza un codice di licenza GPL. Non esiste garanzia per il software GPL. È possibile ottenere una copia del codice sorgente GPL dal sito Web <http://www.airlive.com/gpl.htm>

Indicatori LED



LED	Function	Color	Status	Description
Alimentazione	Indicatore della dell'alimentazione	Verde	Fisso	È stata inserita l'alimentazione al prodotto
Stato	Indicatore di esecuzione del firmware	Verde	Acceso e spento	Accende la luce verde fissa quando la periferica e in partenza; dopo l'avvio, la luce si spegne
Attività / collegamento	Attività Della Porta WAN	Verde	Fisso	Diviene fisso quando connesso è associato ad almeno una stazione client
			Lampeggiante	Sta inviando e ricevendo dati
WEP/WPA	Stato Della protezione	Verde	Fisso	Diviene verde fisso quando la sicurezza wireless è abilitata
MAC Ctrl	Stato del MAC Ctrl	Verde	Fisso	Diviene fisso quando il controllo MAC è abilitato
LAN1/LAN2	Attività del collegamento	Verde	Lampeggiante	Una stazione Active è connessa alla corrispondente porta LAN



Passi dell'installazione

1. Prego installare la scheda network prima di avviare la periferica AP
2. Avviate l'antenna (in senso orario) nel connettore Antenna
3. Collegare l'alimentatore e il cavo LAN nella parte posteriore
4. Utilizzare la scheda wireless per eseguire un controllo; l'SSID di default è airlive e il canale è 11
5. SE c'è bisogno di cambiare la configurazione dell'AP, seguire la seguente procedura:
 - l'indirizzo di default AP 182.168.100.252. Assicurarsi che l'ip del computer sia nello stesso subnet dell'AP (esempio 192.168.100.x).
 - Aprire una browser Web e inserire <http://192.168.100.252/>

Messa a punto della modalità wireless

Questa pagina include tutti i parametri fondamentali per la messa a punto della modalità wireless. Ogni parametro, quando cambiato, determinerà il riavvio della periferica per poter acquisire i nuovi setup

Modalità wireless: AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router),
WISP + modalità Universal Repeater and Gateway (AP Router)

- La modalità di default è AP. È possibile cambiarla in diversi modi
- Tipo del network: quando in modalità client, è possibile selezionare tra le opzioni Ad-Hoc o Infrastructure

Messa a punto della modalità Client-Bridge

Modalità Client

Periferica B

Ap esterno WISP

tipo del network: *infrastruttura*



- Assicurarsi che si A che B siano registrati sullo stesso ESSID e canale

Modalità bridge

Periferica B

modalità bridge

indirizzo MAC

indirizzo della periferica AP MAC A

Periferica A

modalità bridge

indirizzo MAC

indirizzo della periferica AP MAC B



- Assicurarsi che sia A che B siano registrati sullo stesso canale

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Messa a punto della modalità repeater WDS

Modalità Repeater WDS

Periferica B

modalità WDS Wireless AP/ Router
indirizzo MAC

indirizzo della periferica AP MAC A

Periferica A

modalità WDS Ripetitore
indirizzo MAC

indirizzo della periferica AP MAC B



1. Assicurarsi che sia A che B siano registrati sullo stesso canale
2. Aggiungere un altro indirizzo AP MAC (BSSID) che il ripetitore desidera connettere.

(Assicurarsi che la periferica wireless AP/router supporti la funzione WDS)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Messa a punto della funzione di sicurezza wireless

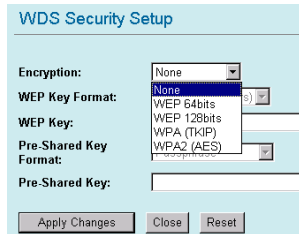
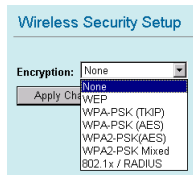
Wireless Client:

WDS Repeater → Security

WDS Security:

WDS Repeater → WDS Security

Il ripetitore WDS e il client wireless utilizzano tecniche di autenticazione e cifratura diverse per la connessione wireless. Per i dettagli, consultare il manuale utente.



Messa a punto dell'Universal Repeater - ripetitore universale

Modalità dell'Universal Repeater - ripetitore universale

Periferica B

router wireless

Periferica A

modalità: Universal Repeater - ripetitore universale



- Il ripetitore universale non richiede che la periferica remota abbia funzioni WDS



1. Assicurarsi che sia A che B siano configurate sullo stesso numero di canale
2. Inserire l'SSID dell'altro AP/router nel campo "SSID of Extended Interface" che il ripetitore desidera connettere

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/> Site Survey

Nota: la periferica SSID e l'interfaccia estesa SSID possono essere le stesse o differenti. Quando si utilizza la modalità di ripetitore universale, assicurarsi che la funzione WDS AP/router sia spenta

Messa a punto della modalità WISP

Modalità WISP (client router)

Periferica B

AP esterno WISP

Periferica A

modalità: WISP (client router)



1. Prego, cliccare il bottone “**Site Survey**” per cercare e connettere la periferica AP WISP esterna

2. In modalità WISP, cliccare il bottone **WAN Port Setup** della configurazione della porta one. Scegliere **WAN Access Type** e inserire alcune informazioni nell'altro campo. Per dettagli, fare riferimento al manuale utente

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:

- Static IP
- DHCP Client automatically
- PPPoE usually
- PPTP
- L2TP

DNS 1:

WISP+Universal Repeater Mode

Periferica B

AP esterno WISP

Periferica A

modalità: WISP+Universal



- Prego inserire "**Device B**" – periferica B nel campo **SSID** della connessione WISP e inserire "**Device A**" – periferica A nel campo "**SSID of Extended Interface**" per la connessione lato PC

SSID:	<input type="text" value="device B"/>	Site Survey
SSID of Extended Interface:	<input type="text" value="device A"/>	

- In questa modalità, il WL-5470POE diviene virtualmente lo stesso come se fosse in modalità WISP, ma l'AP può anche inviare il segnale wireless a una rete LAN wireless.
- La potenza di uscita è divisa tra le due funzioni wireless, e una corretta installazione dell'antenna può migliorare in maniera significativa le prestazioni generali dell'ambiente.

Megjegyzés az FCC szabvánnyal kapcsolatban

Az elvégzett vizsgálatok szerint a készülék az FCC szabályok 15. részének megfelelően összhangban áll a B osztályú digitális készülékek határértékeivel. Ezek a határértékek kellő védelmet nyújtanak a káros interferenciákkal szemben abban az esetben, ha a készülék kereskedelmi (ipari) területen működik. A berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ vagy sugározhat, és ha a telepítése nem a használati utasításban leírtak szerint történik, a rádió-hírközlési adatátvitelben interferenciát okozhat. A készülék sűrűn lakott területen való működtetésekor káros interferenciát okozhat. Ebben az esetben ezt a zavaró hatást a felhasználónak magának kell elhárítania.

Megjegyzés a CE jelzéssel kapcsolatban

B osztályba sorolt termék. Sűrűn lakott területen a termék rádiózavarokat okozhat, amely esetben a felhasználónak kell megtennie a szükséges intézkedéseket. Az OvisLink Corp. ezennel kijelenti, hogy a AirLive WL-5470POE az 1999/05/CE irányelv alapvető követelményeinek megfelel, és szavatolja az adatok pontosságát:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Jótállás

A termék megfelelő működését a végrehajtott különböző minőségellenőrzések biztosítják.

Az Európai Unió országában a termékre két év jótállást vállalunk. Egyéb országokban a jótállási időszak mindössze egy év. Gyártási hiba vagy üzemzavar esetén a javítást az OvisLink Corp. végzi. A szükséges teendőkre vonatkozóan bővebb információért forduljon eladójához. A jótállás érvényét veszti abban az esetben, ha a károsodás a termék nem rendeltetésszerű használata, baleset, hibás kezelés vagy beavatkozás, vagy idegen (harmadik fél által gyártott) termékekkel való később bekövetkező összeférhetlenség miatt következik be.



Fontos tudnivalók

- ❑ Az eszközt 2 LAN csatlakozóval szerelték fel
- ❑ A kimeneti jelerősség maximum 20dBm (EU-ban), 23 dBm (FCC szabvány szerint) vagy 25 dBm (Dél-Amerikában)
- ❑ Az alapértelmezett IP cím AP módban: **192.168.100.252**
- ❑ Az alapértelmezett alhálózati maszk: **255.255.255.0**
- ❑ Az alapértelmezett SSID: **airlive**
- ❑ Az alapértelmezett csatorna beállítás: **11**
- ❑ A webes kezelőfelületre az **admin** felhasználói név megadásával, jelszó begépelése nélkül tud belépni. Jelszót a webes kezelőfelületen állíthat be. Alapértelmezés szerint AP, Client, Bridge és Repeater módban a DHCP szerver inaktív. A webes felülethez való hozzáféréshez konfigurálja számítógépét úgy, hogy az Airlive eszközzel ugyanazt az alhálózatot használják.
- ❑ WISP és WISP+Universal beállításnál a DHCP szerver be van kapcsolva. A számítógép IP címének megújításához indítsa újra gépét.

Az eszköz 8 vezeték nélküli üzemmódot kínál, amelyek a következők:

AP (Access Point), Client (kliens), Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (kliens router), WISP+Universal Repeater és Gateway üzemmódok.

Megjegyzés: vezeték nélküli módban a beállítások érvényesítéséhez engedélyeznie kell a böngészőben a felugró ablakokat. Kapcsolja ki ezek blokkolását a Yahoo és Google eszköztárakban is!

- ❑ Az eszköz firmware-je a **GPL licenc** hatálya alá tartozó kódrészleteket is tartalmaz. Ezekre vonatkozóan az Airlive garanciát nem vállal. E programrészek forráskódja elérhető a http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml címen.

Visszajelző lámpák



LED	Jelentés	Szín	Állapot	Leírás
Power	Tápellátás	Zöld	Világít	Az eszköz be van kapcsolva
Status	Hozzáférés az eszköz firmware-jéhez	Zöld	Be, majd kikapcsolt	Bootolás közben a lámpa világít, sikeres indítás után kialszik
Link/Act.	LAN port aktivitás	Zöld	Világít	Ez a lámpa akkor világít, ha legalább egy kliens csatlakozott az eszközhöz.
			Villog	Adatküldés/fogadás
WEP/WPA	Titkosítás állapota	Zöld	Világít	A lámpa narancssárgára vált, ha a WEP vagy WPA aktív
MAC Ctrl	MAC Ctrl állapot	Zöld	Világít	Világít, ha a MAC vezérlés aktív
Bridge/ Repeater	Bridge / Repeater módok	Zöld	Világít	Világít, ha a Bridge vagy Repeater mód aktív
LAN 1 / LAN2	Kapcsolat aktivitása	Zöld	Villog	Egy aktív munkaállomás csatlakozott az eszközhöz



Telepítési útmutató

1. A WL-5470PoE üzembe helyezése előtt, ha szükséges, telepítsen számítógépébe hálózati vezérlőt.
2. Az óra járásával megegyező irányba tekerve csatlakoztassa a WiFi antennát.
3. Csatlakoztassa a hálózati adaptert és hálózati kábelt, majd az adaptert dugja be egy konnektorba.
4. A számítógép hálózati WLAN adapterével futtasson le egy keresést. Az alapértelmezett SSID **“airlive”**, az alapértelmezett csatorna a **11-as**.
5. A WL-5470PoE beállításainak megváltoztatásához az alábbi lépéseket kell végrehajtani:
 - Az AP alapértelmezett IP címe 192.168.100.252. Győződjön meg róla, hogy a számítógép ugyanezen az alhálózaton van, azaz IP címe 192.168.100.x.
 - Indítsa el a webböngészőt, a címsorba pedig gépelje be: **<http://192.168.100.252/>**.

WLAN beállítások

Ez az oldal valamennyi, a vezeték nélküli átvitelhez kapcsolódó elsődleges és főbb paramétert tartalmaz. A beállítások érvényesítéséhez bármely opció megváltoztatása esetén a készülék újraindítja magát.

WLAN módok: **AP (Access Point), Client (kliens), Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (kliens router), WISP+Universal Repeater és Gateway üzemmódok.**

- Az alapértelmezett beállítás az AP. A működés módja bármikor megváltoztatható.
- Hálózat típusa: kliens módban Ad-Hoc vagy infrastrukturális hálózatépítési módot választhat.

Client (kliens) és Bridge mód beállítások

Client (kliens) mód

„B” eszköz:

WISP kültéri AP

Hálózati felépítés: **infrastruktúra**

„A” eszköz:

Client mód



Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

- Ellenőrizze, hogy „A” és „B” eszközök ugyanazt az SSID azonosítót és csatornát használják-e.

Bridge mód

„B” eszköz:

Bridge mód

MAC cím: az „A” eszköz (AP) MAC címe

„A” eszköz:

Bridge mód

MAC cím: az „B” eszköz (AP) MAC címe



- Ellenőrizze, hogy „A” és „B” eszközök ugyanazt a csatornát használják-e.



WDS Repeater mód beállítások

WDS Repeater mód

B” eszköz:

WDS WLAN AP vagy router

MAC cím: az „A” eszköz (AP) MAC címe

A” eszköz:

WDS Repeater mód

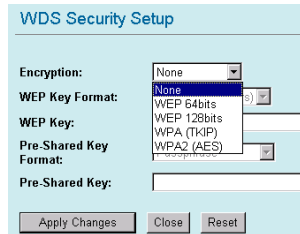
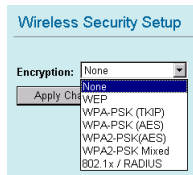
MAC cím: az „B” eszköz (AP) MAC címe



1. Please make sure both A and B are set to the same channel number.
2. Állítsa be a másik AP MAC címét (BSSID) aszerint, hogy melyik Repeaterhez akar csatlakozni. (A távoli eszköznek is támogatnia kell a WDS módot.)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Állítsa be a WLAN biztonsági paramétereket
 Wireless Client: WDS Repeater -> Security
 WDS Security: WDS Repeater -> WDS Security
 A WDS Repeater és WDS Client módok eltérő hitelesítési és titkosítási mechanizmust alkalmaznak. További részletek (angolul) a használati útmutatóban található.



Universal Repeater beállítások

Universal Repeater mód

B" eszköz
WLAN Router

A" eszköz
Universal Repeater mód



- Az Universal Repeater mód nem követeli meg, hogy a távoli partnerszükszám támogassa a WDS-t.

1. Ellenőrizze, hogy „A” és „B” eszközök ugyanazt a csatornát használják-e.
2. Az **SSID of Extended Interface** mezőbe annak a távoli AP-nek vagy routernek az SSID azonosítóját írja, amelyikhez csatlakozni szeretne.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/> Site Survey

Megjegyzés: az „SSID” és az „SSID of Extended Interface” mezők azonos és különböző értékeket egyaránt tartalmazhatnak. Ha a Universal Repeater módot használja, kérjük győződjön meg róla, hogy a távoli AP/router WDS funkciója ki van kapcsolva.

WISP mód beállítások

WISP (Client Router) mód

B” eszköz:

WISP kültéri AP

A” eszköz:

WISP (Client Router) mód



1. Kattintson a „**Site Survey**” gombra a WISP kültéri AP megkereséséhez és a csatlakozáshoz.
2. WISP módban a WAN port beállításait a **WAN Port Setup** gomb segítségével változtathatja meg. Adja meg a WAN hozzáférés típusát és töltsse ki a többi információs mezőt is. Bővebb felvilágosítást (angolul) a kézikönyv nyújt.

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type: automatically

Static IP

DHCP Client

PPPoE usually

PPTP

L2TP

DNS 1:

WISP+Universal Repeater mód

B eszköz

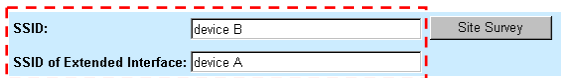
WISP kültéri AP

A eszköz

WISP+Universal Repeater mód



- Írja be az „A” eszköz „SSID” mezőjébe a „B” eszköz SSID azonosítóját, a „B” eszköz „SSID of Extended Interface” mezőjébe pedig az „A” eszköz SSID azonosítóját.



The image shows a configuration interface with a light blue background. There are two text input fields and a button. The first field is labeled "SSID:" and contains the text "device B". The second field is labeled "SSID of Extended Interface:" and contains the text "device A". To the right of the first field is a grey button labeled "Site Survey". A red dashed rectangular box highlights the two input fields.

- Ebben az üzemmódban a WL-5470POE majdnem ugyanúgy viselkedik, mint WIPS üzemmódban, azonban az AP a WLAN oldal felé is tud jelet küldeni. A kimeneti teljesítmény megoszlik a két WLAN oldal között, ezért helyes antenna-beállításokkal a teljesítmény növelhető.

Ostrzeżenie FCC

Ten produkt został przetestowany i uzyskał potwierdzenie zgodności z rozporządzeniami na temat urządzeń cyfrowych należących do Klasy B (Class B), według części 15 Reguł FCC. Ograniczenia te zostały zaprojektowane w celu zapewnienia uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi interferencjami, które mogą powstać podczas użytkowania produktu w środowisku miejskim. Urządzenie wytwarza, używa i może promieniować energię w postaci fal radiowych, o ile nie zostało zainstalowane i nie jest używane zgodnie z podręcznikiem użytkownika. Może wtedy spowodować powstanie szkodliwych interferencji i zakłócać łączność radiową. Jeśli używanie tego produktu w terenie zamieszkałym spowoduje szkodliwe interferencje, użytkownik może spotkać się z wymaganiami usunięcia tych interferencji na własny koszt.

Ostrzeżenie CE

To urządzenie Klasy B (Class B). W środowisku zabudowanym może ono spowodować powstanie szkodliwych interferencji radiowych. W takim przypadku obowiązkiem jego użytkownika jest wykonanie odpowiednich poprawek w celu wyeliminowania problemu. OvisLink Corp. niniejszym oświadcza, że urządzenie AirLive WL-5470POE spełnia podstawowe wymagania dyrektywy 99/05/CE. Podaje też swoje dokładne dane:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Gwarancje

Niniejszy produkt przeszedł szczegółową kontrolę jakości, która zweryfikowała jego właściwe działanie. Urządzenie objęte jest dwuletnią gwarancją na terenie wszystkich krajów Unii Europejskiej. W innych krajach okres gwarancji wynosi jeden rok. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń lub błędów producenta, będzie naprawione na koszt OvisLink Corp. Prosimy o kontakt ze sprzedawcą w celu uzyskania dokładnych informacji o przebiegu procedury gwarancyjnej. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez niewłaściwe użytkowanie produktu, wypadków losowych, a także błędów spowodowanych samodzielną próbą zmian parametrów produktu oraz niekompatybilności z urządzeniami innych producentów.



Ważne informacje

- Punkt dostępowy oferuje 2 portów LAN.
- Moc wyjściowa TX została ograniczona do 20 dBm (EU) 23 dBm (FCC) i do 25 dBm (Ameryka Południowa)
- Domyślnie adres IP to **192.168.100.252**
- Domyślnie maska podsieci to **255.255.255.0**
- Domyślnie SSID to **airlive**
- Domyślnie kanał **11**
- Domyślny login to „**admin**”, domyślnie nie trzeba też podawać hasła. Można to zmienić w czasie konfiguracji przez stronę WWW.
- In W trybie punktu dostępowego AP, klienta, mostku (Bridge) lub zwiększania zasięgu (Repeater) domyślny serwer DHCP jest wyłączony (**disabled**). Aby dostać się do ustawień punktu dostępowego należy ustawić taki sam adres IP komputera jak adres punktu dostępowego.
- W trybach WISP i WISP+Uniwersal serwer DHCP jest włączony (**enabled**). Należy restartować komputer, aby odnowić ustawienia adresu IP.
- Oferuje 8 trybów łączności bezprzewodowej:**
punkt dostępowy AP, klient, mostek, WDS Repeater (zwiększanie pokrycia sygnałem z innym AP z WDS), Universal Repeater (zwiększanie pokrycia sygnałem z innym AP bez WDS), WISP (ruter kliencki), WISP + Universal Repeater (powielanie sygnału plus ruter) oraz Gateway (bramka sieciowa).
Uwaga: W przypadku gdy mimo ustawienia trybu łączności bezprzewodowej i wciśnięcia klawisza setup nie pojawia się okno systemu, należy wyłączyć funkcję blokady wyskakujących okien na listwie narzędziowej Yahoo lub Google i umożliwić pojawianie się wyskakujących okienek w przeglądarce internetowej.
- Spełnianie licencji GPL:** część oprogramowania sterującego urządzeniem używa kodu na licencji GPL. Ta część oprogramowania nie jest objęta gwarancją. Istnieje możliwość skopiowania kodu źródłowego GPL z naszej strony internetowej: http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml.

Diody LED



Dioda	Funkcja	Kolor	Status	Znaczenie
Power	Podłączenie zasilania	Zielony	Świeci	Produkt został podłączony do zasilania
Status	Uruchamianie oprogramowania sterującego	Zielony	Świeci, potem gaśnie	Dioda świeci na zielono podczas uruchamiania urządzenia; po załadowaniu oprogramowania sterującego wyłącza się.
Link/Act.	Aktywność portu LAN	Zielony	Świeci	Świeci światłem ciągłym, gdy urządzenie jest połączone z co najmniej jedną stacją kliencką.
			Mruga	Trwa transfer danych.
WEP/WPA	Status szyfrowania	Zielony	Świeci	Świeci, gdy szyfrowanie połączeń jest włączone.
MAC Ctrl	Status kontroli MAC	Zielony	Świeci	Świeci, gdy kontrola adresów MAC jest włączona.
Bridge/ Repeater	Tryb mostka lub repeatera	Zielony	Świeci	Świeci światłem ciągłym, gdy tryb mostka lub repeatera jest uruchomiony
LAN 1 / LAN 2	Aktywność złącza	Zielony	Mruga	Aktywna stacja jest połączona do odpowiedniego portu LAN



Procedura Instalacji

1. Przed instalacją punktu dostępowego należy najpierw zakończyć instalację karty sieciowej komputera.
2. Przykręć dołączoną do urządzenia antenkę do gniazda antenowego.
3. Podłącz zasilanie i kable Ethernet do portów LAN/LAN2.
4. Wyszukaj dostępne sieci bezprzewodowe z pomocą karty sieciowej komputera. Domyślne SSID to **airlive**, a domyślny kanał to **11**.
5. W celu modyfikacji domyślnych ustaleń uruchom przeglądarkę WEB:
 - Domyślny adres IP to 192.168.100.252. Upewnij się, że komputer jest zaadresowany adresem IP z tej samej podsieci (np. 192.168.100.x)
 - W przeglądarce w polu adres wprowadź **http://192.168.100.252/**

Ustawienia trybu bezprzewodowego

Ta strona zawiera wszystkie najważniejsze parametry wymagane podczas konfiguracji połączeń bezprzewodowych. Aby wprowadzone ustawienia zaczęły funkcjonować, zmiana każdego z parametrów powinna zakończyć się ponownym uruchomieniem urządzenia.

Tryby pracy bezprzewodowej: **punkt dostępowy AP, klient, mostek, WDS Repeater (zwiększanie pokrycia sygnałem z innym AP z WDS), Universal Repeater (zwiększanie pokrycia sygnałem z innym AP bez WDS), WISP(ruter kliencki), oraz WISP + Universal Repeater (powielanie sygnału plus ruter).**

Domyślnie urządzenie ustawione jest w tryb punktu dostępowego AP. Można go zmienić na dowolny inny tryb.

- **Topologia sieci:** W trybie Client możesz wybrać topologię *Ad-Hoc* lub *Infrastructure*

Ustawienia w trybach Client i Bridge

Tryb Client

Urządzenie B:

WISP Outdoor AP

Typ sieci: Infrastructure

Urządzenie A:

Tryb: Client Tryb



Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

- Należy upewnić się, że zarówno urządzenie A, jak i B ustawione są na pracę w tym samym SSID i kanale.

Tryb Bridge

Urządzenie B:

Tryb: Bridge

Adres MAC: adres AP MAC urządzenia A

Urządzenie A:

Tryb: Bridge

Adres MAC: adres AP MAC urządzenia B



- Należy upewnić się, że zarówno urządzenie A, jak i B ustawione są na pracę w tym samym kanale.



Ustawienia trybu WDS Repeater

Tryb WDS Repeater

Urządzenie B:

WDS Wireless AP/ Router

Adres MAC: adres AP MAC urządzenia A

Urządzenie A:

Tryb: WDS Repeater

Adres MAC: adres AP MAC urządzenia B



1. Należy upewnić się, że zarówno urządzenie A, jak i B ustawione są na pracę w tym samym kanale.
2. Dodaj inne adresy AP MAC (BSSID), które chcesz połączyć z urządzeniem pracującym w trybie zwiększania zasięgu.
(Upewnij się, że bezprzewodowy punkt dostępowy/ruter obsługuje funkcję WDS).

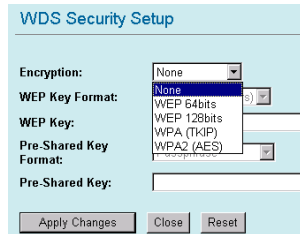
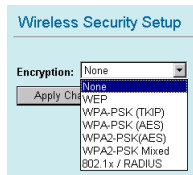
AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Ustawienia funkcji bezpieczeństwa połączeń bezprzewodowych:

Wireless Client: WDS Repeater → Security

WDS Security: WDS Repeater → WDS Security

WDS Repeater i Wireless Client wykorzystują do połączeń bezprzewodowych różne sposoby autentyfikacji oraz enkrypcji. Szczegółowe informacje podane są w instrukcji obsługi urządzenia.



Ustawienia trybu Universal Repeater

Tryb Universal Repeater

Urządzenie B:
Wireless Router

Urządzenie A:
Tryb: Universal Repeater



- Tryb Universal Repeater nie wymaga urządzenia sterowania, aby obsługiwać funkcję WDS.



1. Należy upewnić się, że zarówno urządzenie A, jak i B ustawione są na pracę w tym samym kanale.
2. Wpisz rozgłaszaną nazwę sieci SSID zdalnego punktu dostępowego/routera w polu „**SSID of Extended Interface**”.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/> Site Survey

Uwaga: Wartość wpisana w polu SSID powinna być identyczna jak nazwa sieci SSID wpisana w polu „**SSID of Extended Interface**”. Przy zestawieniu połączenia w trybie Universal Repeater, upewnij się, że zdalny punkt dostępowy nie pracuje w trybie Repeater WDS.

Ustawienia trybu WISP

Tryb WISP (Client Router)

Urządzenie B:

WISP Outdoor AP

Urządzenie A:

Tryb: WISP (Client Router)



1. Naciśnij przycisk „**Site Survey**” (Przegląd sieci), aby odszukać i połączyć się z punktem dostępowym zewnętrznej sieci bezprzewodowej WISP (WISP Outdoor AP).

2. W trybie WISP naciśnij przycisk uruchamiający konfigurację portu WAN (**WAN Port**). Wybierz sposób dostępu WAN (**WAN Access Type**) i wpisz informacje w odpowiednie pola. Szczegółowe instrukcje znajdują się w podręczniku użytkownika.

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

SSID:

Security:

Advanced Settings:

Wan Port:

Virtual Server:

Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:

- Static IP
- DHCP Client automatically
- PPPoE usually
- PPTP
- L2TP

DNS 1:

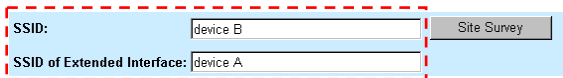
Tryb WISP+Universal Repeater

Urządzenie B:
WISP Outdoor AP

Urządzenie A:
Tryb: WISP+Universal



- Wpisz SSID urządzenia B w polu **SSID** dla połączenia WISP i SSID urządzenia A w polu SSID rozszerzonego interfejsu (**SSID of Extended Interface**) dla połączenia ze strony komputera PC.



The image shows a configuration interface with a light blue background. There are two text input fields. The first field is labeled "SSID:" and contains the text "device B". The second field is labeled "SSID of Extended Interface:" and contains the text "device A". To the right of these fields is a grey button labeled "Site Survey". A red dashed rectangular box highlights the two input fields.

- W tym trybie urządzenie WL-5470POE zachowuje się tak samo, jak w trybie WISP, jednak punkt dostępowy AF może równocześnie wysyłać sygnał WiFi dla potrzeb połączeń Wireless LAN. Moc wyjściowa jest podzielona pomiędzy dwie strony połączeń bezprzewodowych, więc właściwe ustawienie i instalacja anteny może znacząco zwiększyć wydajność urządzenia.

Nota sobre o padrão FCC

Este equipamento foi testado e concluiu-se que cumpre os limites para um dispositivo digital de Classe B de acordo com a Parte 15 das Normas FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar protecção contra interferências prejudiciais quando o equipamento está a funcionar numa área comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de rádio frequência e se não for instalado de acordo com o manual de utilizador, pode causar interferências na transmissão de comunicações via rádio. Se está a ser utilizado em área residencial, é provável que este equipamento cause interferências prejudiciais, e nesse caso o utilizador deverá tentar corrigir esta interferência usando os seus próprios meios.

Nota sobre a Etiqueta CE

Este é um produto de Classe B. Numa área residencial este produto pode causar rádio interferência, e nesse caso o utilizador deverá tomar as devidas medidas para a corrigir. A OvisLink Corp. declara para os devidos efeitos que o AirLive WL-5470POE cumpre os requisitos básicos da Directiva 99/05/CE e é por conseguinte responsável pela precisão destes dados:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Garantias

Este produto sofre vários controlos de qualidade para assegurar o funcionamento adequado. Este produto está coberto por uma garantia de dois anos para os países da União Europeia. Para outros países, o período de garantia é de um ano. Em caso de algum defeito de fabrico ou falha, será reparado pela OvisLink Corp. Contacte o seu fornecedor relativamente aos detalhes do procedimento para este efeito. Esta garantia não se aplica em caso de avaria causada por utilização imprópria do produto, acidentes, manuseamento faltoso ou manipulação nem por quaisquer incompatibilidades futuras com outros produtos



Informação importante

- Características do AP: 2 portas LAN
- A potencia de saída TX é limitada a 20dBm (EU) 23dBm (FCC), e até 25dBm (América do Sul)
- O endereço IP por defeito do modo AP é **192.168.100.252**
- A Subnet Mask por defeito é **255.255.255.0**
- O SSID por defeito é **airlive**
- O Canal por defeito é **11**
- O nome de utilizador por defeito é **admin**, não necessita de password, pode mudar a password dentro da pagina de configuração WEB
- Por defeito nos modos AP, Client, Bridge and Repeater o DHCP Server está **disabled**. Configure por favor o endereço IP do seu PC na mesma.
- No modo WISP e WISP+Universal, o DHCP Server está **enabled**. Restart por favor o seu PC a fim de renovar o endereço IP.
- Suporta a função de 8 modos wireless: AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP(Client Router), WISP + Universal Repeater e modo Gateway (AP Router)**

Nota: Se definiu o modo wireless e premiu o botão de definição mas não aparece uma janela, desactive a função de bloqueio de janela na barra de ferramentas do Yahoo ou do Google para que a janela possa ser vista no seu browser
- Cumprimento GPL:** Parte do dispositivo do firmware do GPL usa código licenciado. O software GPL não tem garantia. Pode obter uma cópia da fonte código GPL no nosso website em:http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml.

Indicadores LED



LED	Função	Côr	Estado	Descrição
Power	Indicador de Ligado	Verde	Fixo	Power foi aplicado neste produto
Status	Firmware indicador execuções	Verde	Ligado e desligado	Fica verde fixo, quando o dispositivo está a ligar, depois de ligado com sucesso o led fica off
Link/Act.	Porta LAN actividade	Verde	Fixo	Fica verde fixo quando ligado e associado a pelo menos uma estação cliente
			Piscar	Receber/Enviar dados
WEP/WPA	Estado de encriptação	Verde	Fixo	Fica fixo verde quando segurança wireless é aplicada
MAC Ctrl	Estado MAC Ctrl	Verde	Fixo	Fica com luz fixa quando MAC Control é aplicado
Bridge/ Repeater	Bridge Repeater indicador	Verde	Fixo	Fica com luz fixa quando Bridge ou Repeater é aplicado
LAN 1	Link Actividade	Verde	Piscar	Uma estação activa está conectada a uma correspondente porta LAN
LAN 2				



Passos de Instalação

1. Instale as suas placas de rede wireless antes de instalar o AP.
2. Insira a antena (ponteiros do relógio) no conector de antena.
3. Ligue o cabo de alimentação e o cabo LAN na retaguarda.
4. Use a sua placa wireless para fazer o site survey. O SSID por defeito é **airlive** e o canal por defeito é o **11**.
5. Se necessitar de alterar a configuração do AP, siga o procedimento seguinte:
 - O endereço IP por defeito do AP é 192.168.100.252. Certifique-se que o endereço IP do computador se encontra na mesma subnet do AP (Ex.: 192.168.100.x).
 - Abra o *web browser* e dê entrada de **http://192.168.100.252/**

Instalação de Modo Wireless

Esta página inclui todos os parametros básicos e principais para definição de modo sem fios. Qualquer mudança de parametro irá fazer com que o dispositivo tenha que voltar a fazer reboot para que as novas definições fiquem registadas.

- Modos Wireless: **AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP(Client Router), WISP + Universal Repeater e modo Gateway (AP Router)**

A definição por defeito é para modo AP. Pode seleccionar para mudar para outros modos.

Tipo Network: Quando em modo Client, pode seleccionar entre Ad-Hoc e Infrastructure.

Instalação de Modo Client / Bridge

Modo Client

Dispositivo B

WISP Outdoor AP

Tipo Network: Infrastructure

Dispositivo A

Modo: Client



- Certifique-se que A e B estão definidos para o mesmo SSID e Canal.

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Modo Bridge

Dispositivo B

Modo: Bridge

MAC Address: Dispositivo A's AP MAC Address

Dispositivo A

Modo: Bridge

MAC Address: Dispositivo B's AP MAC Address



- Certifique-se que A e B estão definidos para o mesmo Canal.



Instalação de Modo WDS Repeater

Modo WDS Repeater

Dispositivo B

WDS Wireless AP/ Router

MAC Address: Dispositivo A's
AP MAC Address

Dispositivo A

Modo: WDS Repeater

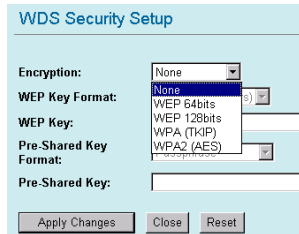
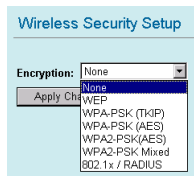
MAC Address: Dispositivo B's AP MAC
Address



1. Certifique-se que A e B estão definidos para o mesmo Canal.
2. Adicione o endereço **MAC Address do AP (BSSID)** que quer ligar o repetidor.
(Certifique-se que o AP Remoto suporta a função WDS.)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Instalação da função segurança sem fios:
- Wireless Client: WDS Repeater → Security
 - WDS Security: WDS Repeater → WDS Security
 - WDS Repeater e Wireless Client usam autenticação e encriptação diferente para ligações wireless.
- Para mais detalhes, consulte o manual de utilizador.



Instalação de Modo Universal Repeater

Modo Universal Repeater

Dispositivo B
Wireless Router

Dispositivo A
Modo: *Universal Repeater*



- Universal Repeater não necessita que o dispositivo remoto tenha a função WDS.



1. Certifique-se que A e B estão definidos com o mesmo número de Canal
2. Escreva o SSID do Router/AP no campo “**SSID of Extended Interface**” a que quer ligar o repetidor.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/> Site Survey

Nota: O **SSID** do dispositivo e o valor **SSID of Extended Interface** pode ser diferente ou o mesmo. Quando está a utilizar o modo Universal Repeater, certifique-se que a função WDS Remote AP/Router está desactivada.

Instalação de Modo WISP

Modo WISP (Client Router)

Dispositivo B

WISP Outdoor AP

Dispositivo A

Mode: WISP (Client Router)



1. Clique no botão “**Site Survey**” para procurar e ligar o dispositivo WISP Outdoor AP.

WISP Mode Settings

Alias Name:
 Disable Wireless LAN Interface
 Band:
 SSID:

2. Em modo WISP, clique no botão de **WAN Port Setup** para a porta WAN. Para configurar, escolha **WAN Access Type** e escreva alguma informação no outro campo. Para mais detalhes consulte o manual de utilizador.

Security:
 Advanced Settings:
 Wan Port:
 Virtual Server:
 Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:
 Static IP automatically
 DHCP Client automatically
 PPPoE usually
 PPTP
 L2TP
 DNS 1:

Modo WISP+Universal Repeater

Dispositivo B

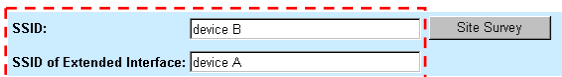
WISP outdoor AP

Dispositivo A

Mode: WISP+Universal



- Coloque o SSID do **dispositivo B** no campo “**SSID**” para a ligação WISP, e coloque o SSID do **dispositivo A** no campo “**SSID of Extended Interface**” para o lado da ligação do PC



The image shows a configuration interface with a light blue background. There are two text input fields. The first field is labeled "SSID:" and contains the text "device B". The second field is labeled "SSID of Extended Interface:" and contains the text "device A". To the right of the first field is a grey button labeled "Site Survey". A red dashed rectangular box highlights both input fields.

- Neste modo, o WL-5470POE comporta-se virtualmente da mesma forma que em WISP, mas o AP também pode enviar sinal wireless para o lado da rede LAN. A potência de saída é dividida entre os dois lados wireless e a instalação adequada da antena pode influenciar consideravelmente as prestações finais deste equipamento.

Примечание к стандарту FCC (Федеральная комиссия связи США)

Устройство было протестировано и признано соответствующим допустимым пределам класса В цифровых устройств в соответствии с частью 15 устава Федеральной комиссии по связи (США). Пределы были разработаны для сознания достаточной защиты от критических помех в случае, если устройство работает в торговой зоне. Устройство генерирует, использует и может излучать мощный радио сигнал; в случае установки отличной от описанной в «руководстве пользователя», устройство может вызвать помехи в передачи сигнала радиосвязи. При использовании устройства в жилом районе, существует вероятность создания критических помех. В данном случае, пользователь должен самостоятельно устранить создаваемые помехи.

Примечание к знаку соответствия европейским стандартам

Устройство относится к классу В. При использовании устройства в жилом районе, существует вероятность создания критических помех. В данном случае, пользователь должен самостоятельно устранить создаваемые помехи. OvisLink Corp. настоящим заявляет, что AirLive WL-5470POE отвечает основным обязательным требованиям директивы 99/05/Сe, и следовательно обязан соответствовать следующим данным:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Гарантийные обязательства

Устройство прошло различные тесты качества, чтобы гарантировать нормальное функционирование. На продукт предоставляется два года гарантии для стран-членов ЕС. Для стран не входящие в ЕС – гарантия один год. В случае производственного брака или поломки, OvisLink Corp произведет ремонт изделия. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения более подробной информации о процедуре гарантийного обслуживания. Производитель не несет ответственность за ущерб возникший в результате ненадлежащего использования, несчастного случая или неправильно обращения. Производитель также не несет ответственность за дальнейшую несовместимость с устройствами от сторонних производителей.



Обратите внимание!

- Точка доступа имеет 2 портов LAN.
- Выходная мощность ограничена 20 дБм (для стран Евросоюза), 23 дБм (FCC) и 25 дБм (Южная Америка)
- В режиме ТД адрес IP по умолчанию **192.168.100.252**
- Маска подсети по умолчанию — **255.255.255.0**
- Идентификатор SSID по умолчанию — **airlive**
- Канал по умолчанию **11**
- По умолчанию имя пользователя — admin, а пароль не назначен. Вы можете назначить пароль через веб-интерфейс настройки
- В режиме точки доступа, клиента, моста и повторителя по умолчанию DHCP-сервер выключен (**disabled**). Пожалуйста, настройте сетевое подключение компьютера, чтобы он входил в ту же подсеть, в какой находится точка доступа.
- В режимах WISP и WISP + универсальный повторитель по умолчанию DHCP-сервер включён (**enabled**). Перезагрузите компьютер чтобы обновить IP-адрес.
- 8 беспроводных режимов работы:**
Точка доступа, клиент, мост, WDS-повторитель, универсальный повторитель, WISP(клиентский роутер), WISP + универсальный повторитель, и шлюз (широкополосный роутер)
Примечание: Если вы установите режим работы устройства и нажмёте кнопку установки, но не увидите всплывающего окна, то вам необходимо выключить функцию блокировки всплывающих окон в вашем браузере.
- **Лицензия GPL:** Часть кода прошивки устройства подпадает под условия лицензии GPL. Для программного обеспечения GPL не существует гарантии. Вы можете скачать исходные коды GPL с нашего сайта http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml.

Светодиодные индикаторы



LED	Функция	Цвет	Состояние	Описание
Power (Питание)	Питание <i>Индикатор</i>	Зел	Светится	Сила прикладной к этому продукту.
Status	индикатор исполнений микропрог- рамное обеспечение (firmware execution)	Зел	Горит и Выключен	Поворачивает твердый зеленый цвет когда приспособление booting; после ботинка успешно, светлые поворачивают.
Link/Act.	Деятельность при LAN port	Зел	Светится	Поворачивает твердый зеленый цвет соединяно и ассоциированно к хотя бы станции клиента.
			Мигает	Передача данных
WEP/WPA	Состояние шифрования	Зел	Светится	Поворачивает твердый зеленый цвет когда беспроводная обеспеченность позволена.
MAC Ctrl	Состояние MAC Ctrl	Зел	Светится	Поворачивает твердый свет когда управление MAC позволено.
Bridge/ Repeater	Bridge Repeater <i>Индикатор</i>	Зел	Светится	Поверните твердый свет когда Brieger или Repeater позволены.
LAN 1	Деятельность при соединения	Зел	Мигает	Активно станция соединена к соответствую порту LAN.
LAN 2				



Подключение

1. Пожалуйста, установите все сетевые карты до настройки точки доступа
2. Винтите антенну в антенный разъём (по часовой стрелке).
3. Connect the power and LAN cable to the back
4. При помощи сетевого адаптера беспроводного доступа определите характеристики сетевого узла; его идентификатор SSID по умолчанию — **airlive** , а номер канала **11**
5. Если вам потребуется изменить настройки ТД, следуйте предложенной ниже процедуре:
 - Адрес IP ТД по умолчанию 192.168.100.252. Удостоверьтесь, что IP вашего компьютера относится к той же подсети, что и ТД (то есть 192.168.100.x).
 - Запустите браузер и введите **http://192.168.100.252/**.

Настройка беспроводного режима

На данной странице находятся все необходимые параметры для настройки беспроводных режимов работы. Любое изменение настроек приведёт к автоматической перезагрузке устройства, чтобы они вступили в силу.

- Режимы работы: **Точка доступа, клиент, мост, WDS-повторитель, универсальный повторитель, WISP(клиентский роутер), WISP + универсальный повторитель, и шлюз (широкополосный роутер)**

По умолчанию устройство работает в режиме точки доступа (**AP**). Вы можете изменить его на любой другой.

Топология сети:

в режиме Client (Клиент) у вас есть выбор между режимами *Ad-Hoc* (Специализированная топология) и *Infrastructure* (Инфраструктурная топология).

Настройка режимов клиент и мост

Режим клиента (Client)

Устройство Б

Всепогодная точка доступа WISP
Тип сети: **Infrastructure**
(инфраструктурная)

Устройство А

Режим: **Client** (клиент)



Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

- удостоверьтесь, что оба устройства имеют одинаковые идентификатор SSID и канал.

Режим моста

Устройство Б

Режим: мост (Bridge)
MAC-адрес: аналогичный устройству А

Устройство А

Режим: мост (Bridge)
MAC-адрес: аналогичный устройству Б



- Убедитесь, что оба устройства работают на одном канале.

Настройка режима WDS-повторителя

Режим WDS-повторителя

Устройство Б

Беспроводная точка доступа/роутер WDS
(WDS Wireless AP/ Router)

MAC-адрес: аналогичный устройству А

Устройство А

Режим: WDS-повторитель (WDS Repeater)

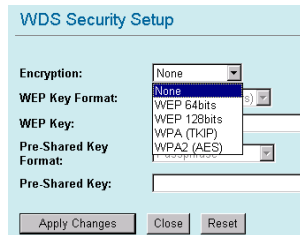
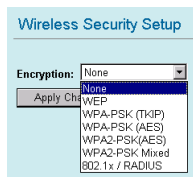
MAC-адрес: аналогичный устройству Б



1. Убедитесь, что оба устройства работают на одном канале.
2. Добавьте дополнительные MAC-адреса (BSSID), к которым будет подключаться повторитель.
(Убедитесь в том, что дополнительная точка доступа или роутер поддерживают WDS)

The screenshot shows a web interface for configuring MAC addresses. A dashed red box highlights the 'AP MAC Address' and 'Comment' input fields. Below this box are three buttons: 'Add MAC Address', 'Reset', and 'Show Statistics'. To the right of the 'AP MAC Address' field is a 'Site Survey' button.

3. Настройка средств безопасности:
 Wireless Client: WDS Repeater → Security
 WDS Security: WDS Repeater → WDS Security
 WDS-повторитель и беспроводной клиент используют разные средства авторизации и шифрования. Дополнительную информацию см. в полном руководстве.



Настройка режима универсального повторителя

Режим универсального повторителя (Universal Repeater)

Устройство B

Беспроводной роутер

Устройство A

Режим: универсальный повторитель



- Режим универсального повторителя не требует поддержки WDS у второго устройства

1. Убедитесь, что оба устройства работают на одном канале.
2. Добавьте SSID других точек доступа/роутеров в список дополнительных устройств (**SSID of Extended Interface**), к которым вы хотите подключить повторитель.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>

Укажите SSID устройства **Б** в соответствующем поле соединения WISP, а также укажите SSID устройства **А** в поле “**SSID of Extended Interface**” для соединения с компьютером.

Настройка режима WISP

Режим WISP (клиентский роутер) [WISP (Client Router)]

Устройство Б

Всепогодная точка доступа WISP

Устройство А

Режим: WISP (клиентский роутер)



1. Нажмите на кнопку **“Site Survey”** чтобы найти и подключиться к всепогодной точке доступа WISP.

2. В режиме WISP нажмите на кнопку настройки WAN-порта (**WAN Port Setup**), выберите **WAN Access Type** (тип доступа по WAN) и укажите дополнительную информацию. Также см. полное руководство.

WISP Mode Settings

Alias Name:
 Disable Wireless LAN Interface
 Band:
 SSID:

Security:
 Advanced Settings:
 Wan Port:
 Virtual Server:
 Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:
 Static IP Automatically
 DHCP Client Automatically
 PPPoE Automatically
 PPTP
 L2TP
 DNS 1:

Режим WISP + универсальный повторитель (WISP + Universal Repeater)

Устройство B

Всепогодная точка доступа WISP

Устройство A

Режим: WISP + универсальный повторитель



- Укажите SSID устройства **Б** в соответствующем поле соединения WISP, а также укажите SSID устройства А в поле **“SSID of Extended Interface”** для соединения с компьютером.

SSID:	<input type="text" value="device B"/>	Site Survey
SSID of Extended Interface:	<input type="text" value="device A"/>	

- В этом режиме WL-5470POE ведёт себя также, как в режиме WISP, но при этом точка может также посылать беспроводной сигнал на сторону беспроводной локальной сети.

Pozn. o štandarde FCC

Toto zariadenie spĺňa limity digitálneho zariadenia Class B zodpovedajúceho časti číslo 15 pravidiel FCC. Tieto pravidlá boli vytvorené za účelom ochrany proti škodlivým interferenciám pre zariadenia pracujúce v komerčnom sektore. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované podľa návodu na použitie, môže spôsobiť interferencie v rádiovkej komunikácii. Ak je používané v obývanej oblasti, môže spôsobiť ohrozujúce interferencie, ktoré môže používateľ odstrániť podľa vlastného uváženia.

Poznámka o značke CE

Toto je product triedy B. V obývanej oblasti môže tento product spôsobiť rádiové interferencie, ktoré používateľ odstráni. OvisLink Corp. tu deklaruje, že AirLive WL-5470POE spĺňa základné požiadavky direktívy 99/05/CE. Za toto tvrdenie zodpovedá:

OvisLink Corp.
5F, No.6 Lane 130,
Min-Chuan Rd, Hsin-Tien City,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2218-6888

Záruky

Aby bola zaručená správnosť fungovania, tento product podlieha náročným kontrolám kvality. V krajinách Európskej únie je na tento product poskytovaná dvojročná záruka. V iných krajinách je záruka 1 rok. V prípade zlyhania z dôvodu výrobnnej chyby bude product opravený spoločnosťou OvisLink Corp. Prosím kontaktujte vášho dodávateľa, ktorý vám podá viac informácií. Táto záruka nemôže byť aplikovaná v prípade zlyhania z dôvodu nesprávneho použitia produktu, fyzického poškodenia či nesprávneho uloženia alebo manipulácii či z dôvodu nekompatibility so zariadeniami tretej strany.

Dôležité informácie

- Na AP je 2 portov LAN.
- Výstupný výkon je v EU 20dBm, 23dBm (FCC) , a 25dBm (Južná Amerika)
- Štandardná IP je nastavená na **192.168.100.252**
- Štandardná maska podsiete je **255.255.255.0**
- Štandardné SSID je **airlive**
- Štandardný kanál je **11**
- Štandardné prístupové meno je **admin** a heslo je štandardne prázdne. Môžete ho zmeniť na konfiguračnej webovej stránke
- V režime AP, klient, bridge a repeater je server DHCP štandardne vypnutý (**disabled**). Prosím nastavte IP pripojených počítačov, aby bola v rovnakom rozsahu ako je IP prístupového bodu.
- V režime WISP a WISP+Universal, je server DHCP štandardne vypnutý (**enabled**). Prosím reštartujte váš PC aby sa obnovila adresa.
- Podpora 8 režimov bezdrôtových funkcií:**
AP, Klient, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP(klientský router), WISP + Universal Repeater a Gateway (širokopásmový router)
Pozn: Ak nastavíte bezdrôtový režim a stlačíte tlačidlo setup a nevidíte vyskakovacie okno, prosím vypnite funkciu blokovania priamo v prehliadači alebo lištu nástrojov Google toolbar alebo Yahoo toolbar.
- Záruka GPL:** Časť z firmvéru zariadenia je licencovaný GPL. Na tieto časti nie je žiadna záruka. Zdrojové kódy môžete nájsť na stránke http://www.airlive.com/support/gpl_code.shtml.

Signalizácia LED



Popis LED	Funkcia	Farba	Stav	Opis
Power	Zapnutie zariadenia	Zelená	Svieti	Zariadenie je zapnuté
Status	Práca firmvéru	Zelená	Zapnuté a vypnuté	Pri štartovaní zariadenia vydáva zelené svetlo, po úspešnom štarte sa vypne.
Link/Act.	Prenos pomocou portu	Zelená	Svieti	Po pripojení a asociovaní klientskej stanice vydáva zelené svetlo.
			Bliká	Prijímanie/odosielanie dát
WEP/WPA	Stav šifrovania	Zelená	Svieti	Pri zapnutí šifrovania vydáva zelené svetlo.
MAC Ctrl	Stav ovládania MAC	Zelená	Svieti	Pri zapnutí filtrovania adres MAC svieti.
Bridge/ Repeater	Indikátor funkcie Bridge Repeater	Zelená	Svieti	Svieti pri zapnutí funkcie Bridge alebo Repeater.
LAN 1	Prenos dát	Zelená	Bliká	K portu bolo pripojené zariadenie.
LAN 2				



Pokyny na inštaláciu

1. Pred inštaláciou zariadenia prosím najprv nainštalujte najprv sieťové karty.
2. Pripevnite anténu (v smere hodinových ručičiek) do anténneho konektora
3. Pripojte napájanie a sieťový kábel.
4. Pomocou bezdrôtovej karty skontrolujte či je zariadenie v prevádzkovom režime. Štandardné SSID je **airlive**, a číslo kanála je **11**.
5. Ak chcete zmeniť nastavenia AP, nasledujte tieto kroky:
 - Štandardná IP je 192.168.100.252. Prosím skontrolujte či váš počítač má IP z rovnakej podsiete (i.e. 192.168.100.x)
 - Otvorte webový prehliadač a zadajte adresu **http://192.168.100.252/**.

Nastavenie bezdrôtového

Na tejto stránke nájdete všetky hlavné parametre pre nastavenie bezdrôtového režimu. Po každej zmene sa zariadenie reštartuje, aby sa aplikovali nové nastavenia.

Bezdrôtové režimy: **AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP(Client router), WISP+Universal Repeater a Gateway (širokopásmový router)**

Zariadenie je štandardne v režime AP. Môžete si vybrať iný režim.

- Typ **siete**: V klientskom režime môžete vybrať režim *Ad-Hoc* alebo *Infrastructure*.

Nastavenie režimov Klient / Bridge

Klientský režim

Zariadenie B

WISP Outdoor AP

Typ siete: Infrastructure

Zariadenie A

Režim: Client



Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Site Survey

- Prosím skontrolujte či zariadenie A aj B používajú rovnaký kanál a rovnaké SSID.

Bridge režim

Zariadenie B

Režim: Bridge

Adresa MAC: Adresa AP MAC zariadenia A

Zariadenie A

Režim: Bridge

Adresa MAC: Adresa AP MAC zariadenia B



- Prosím skontrolujte či zariadenie A aj B používajú rovnaký kanál.

Nastavenie režimu WDS Repeater

Režim WDS Repeater

Zariadenie B

WDS Wireless AP/ Router

Adresa MAC: Adresa AP MAC zariadenia A

Zariadenie A

Režim: WDS Repeater

Adresa MAC: Adresa AP MAC zariadenia B



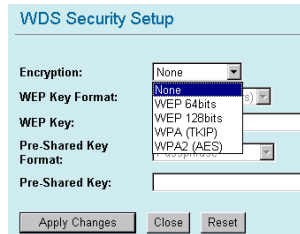
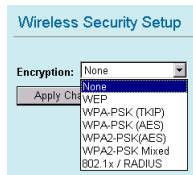
1. Prosím skontrolujte, že obidve zariadenia používajú rovnaký kanál.
2. Pridajte MAC adresu zariadenia, ku ktorému sa pripájate.
(Skontrolujte či vzdialené zariadenie podporuje režim WDS)

AP MAC Address:	<input type="text"/>	Site Survey
Comment:	<input type="text"/>	
Add MAC Address	Reset	Show Statistics

3. Nastavte bezpečnosť:

Klientské zariadenie: WDS Repeater → Security
 Bezpečnosť WDS: WDS Repeater → WDS Security

WDS Repeater a bezdrôtový klient používajú rozličné šifrovanie a autentifikáciu. Ak chcete poznať detaily, prosím prečítajte si návod na použitie.



Nastavenie režimu Universal Repeater

Režim Universal Repeater

Zariadenie B
 Wireless Router

Zariadenie A
 Režim: Universal Repeater



- Pre prácu v tomto režime nie je potrebné, aby na vzdialenom zariadení bola dostupná funkcia WDS

1. Prosím skontrolujte že obidve zariadenia používajú rovnaký kanál.
2. Zadáte **SSID** vzdialeného kanála do poľa “**SSID of Extended Interface**”.

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	11
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>

Pozn.: **SSID** zariadenia a SSID v poli “**SSID of Extended Interface**” môžu byť rovnaké alebo rozličné. Ak používate tento režim, uistite sa, že na vzdialenom zariadení je vypnutá funkcia WDS.

Nastavenie režimu WISP

Režim WISP (Client Router)

Zariadenie B

WISP Outdoor AP

Zariadenie A

Režim: WISP (Client Router)



1. Prosím kliknite na tlačidlo “**Site Survey**” a vyberte zariadenie poskytovateľa.

WISP Mode Settings

Alias Name:
 Disable Wireless LAN Interface
 Band:
 SSID:

2. V režime WISP prosím kliknite na tlačidlo **WAN Port Setup** pre nastavenie režimu portu WAN, vyberte **WAN Access Type** a zadajte informáciu do poľa. Ak chcete poznať detaily, prečítajte si používateľský návod na použiťe.

Security:
 Advanced Settings:
 Wan Port:
 Virtual Server:
 Special Application:

WAN Port Configuration

WAN Access Type:
 Static IP
 DHCP Client
 PPPoE
 PPTP
 L2TP
 DNS 1:

Režim WISP+Universal Repeater

Zariadenie B
WISP Outdoor AP

Zariadenie A
Režim: WISP+Universal



- Prosím zadajte SSID zariadenia B do poľa “SSID” a zadajte SSID zariadenia A do poľa “SSID of Extended Interface”.

SSID:	<input type="text" value="device B"/>	Site Survey
SSID of Extended Interface:	<input type="text" value="device A"/>	

- V tomto režime pracuje WL-5470POE virtuálne ako v režime WISP, ale AP zároveň odosiela signál pomocou bezdrôtového rozhrania.
- Výstupný signál sa delí na dve polovice. Priepustnosť môže zvýšiť použitie správnej antény.