



Air Live[®]

www.airlive.com

WLA-5200AP

802.11a/b/g Multi-function
Wireless Access Point

Quick Setup Guide

	English	...	1
	Polski	...	11
	Español	...	20
	Deutsch	...	29
	Česky	...	38
	Русский	...	47
	Português	...	55
	日本語	...	64
	Slovensky	...	72

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
**802.11a/b/g Multi-function Wireless Access Point
WLA-5200AP
is in conformity with**

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

<u>Clause</u>	<u>Description</u>
■ EN 301 893 V1.2.3 (2003-08)	Broadband Radio Access Network(BRAN); 5GHz high performance RLAN; Harmonized EN Covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive.
■ EN 300 328 V1.6.1 (2004-11)	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
■ EN 301 489-1 V1.5.1 (2004-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility(EMC) standard for radio equipment and
■ EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)	Services; Part 17 : Specific conditions for wideband data and HIPERLAN equipment
■ EN 50371:2002	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
■ EN 60950-1:2001/ A11:2004	Safety for information technology equipment including electrical Business equipment
■ CE marking	CE 1177 

Manufacturer/Importer

Albert Yeh

Signature :

Name :

Albert Yeh

Position/ Title :

Vice President

Date :

2007/5/29

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 WLA-5200AP 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

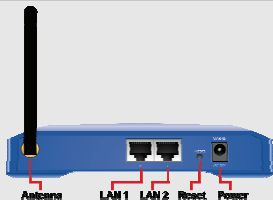
- Support of 7 wireless function modes :
AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), and WISP + Universal Repeater
- All modes (AP, Client, Repeater, WISP) default IP is **192.168.1.254**
- The Default mode is set to **AP** mode
- The default Subnet Mask is **255.255.255.0**
- The default user name , password , SSID is set to "**airlive**"
- The DHCP server default is **on** in **WISP** mode, other mode is set to off
- The Wireless mode default is 802.11a mode running in 5 Ghz.
- Upon clicking each Wireless mode button to change each Wireless mode, system will reboot.

LED Indicators

LED	Status	
	<i>Solid</i>	<i>Flashing</i>
Power	Turns solid green when power is ON	N/A.
LAN1/LAN2	LAN Connection is detected.	Receiving/ Sending data
Wireless	Wireless Connection is made	Receiving/ Sending data

Ports and Connectors

- **Reset:** Press 10 seconds to restore settings to factory default
- **LAN1/LAN2:** Connect your PC, Switch, or Router here.
- **Power:** Connect the included Power adapter here.
- **Antenna:** Install Antenna Here



Installation Steps

1. Please install your network cards first before the AP
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**
5. If you need to change AP's configuration, please follow the procedure below:
 - The Client mode's default IP address is 192.168.1.254 Please make sure your computer IP is in the same subnet as the AP (i.e. 192.168.1.x)
 - Open the web browser and enter 192.168.1.254
 - Enter the default user name airtlive and password "**airlive**"

Wireless mode setting

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

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

The default is set to AP mode. You can select to change it to other modes.

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

Repeater Type: When in Repeater mode, you can select between **WDS Repeater** and **Universal Repeater**

WISP Type: When in WISP mode, you can setup **WISP(Client Router)**

Client, Bridge mode setup

Client Mode

Device B:

WISP Outdoor AP

Network Type: Infrastructure

Device A:

Mode: Client



Please make sure both A and B are set to the same ESSID and channel

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Bridge Mode

Device B:

Mode: Bridge

Device A:

Mode: Bridge



Please make sure both A and B are 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

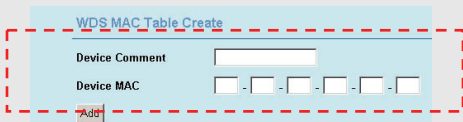
Device A:

Mode: WDS Repeater

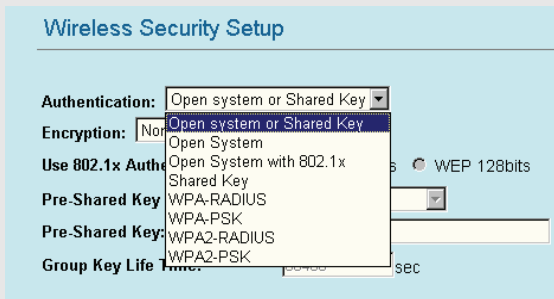
Mac Address: Device B's AP Mac Address



1. Please make sure both A and B are set to the same channel number
2. Add other's AP **MAC Address(BSSID)** that the Repeater want to connect (Please make sure remote wireless AP/Router support WDS function)



3. Setup Wireless security function (Repeater->Security->Setup) between WDS repeater and Wireless Client use same authentication and encryption for wireless LAN connection. For details, please refer 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 AP/Router's SSID in the "**SSID of Extended Interface**" field that the repeater want to connect.

SSID:	<input type="text" value="airlive"/>
Channel Number:	<input type="text" value="100"/>
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>
<input type="button" value="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 Mode (Client Router)

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:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

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 filed. For details, please refer the user's manual.

Security:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

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.

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

In this mode, WLA-5200AP 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.

Select 802.11a, b, or g mode

The AP is default to 802.11a mode, running in 5Ghz spectrum. If you want to run it in 802.11b/g mode, you need to change the settings. The AP can not run in both 802.11a and 802.11g mode simultaneously.

1. Open your web browser and enter the AP's IP address.
2. Select **Mode**, and choose which wireless mode you want
3. for example, the default mode is AP mode and default band is 11a (outdoor), you can click the setup button and choose the 11b, 11g, 11a (indoor), or 11g+b mixed to change the 2.4Ghz or 5Ghz band.
4. Click on **Apply changes** to finish the setting

802.11a Frequency Domain

Please check with your local authority about the frequency range that you can use legally. Please do not use the frequency range that is not allowed in your country.

If you want to change the 802.11a channel, please follow the steps below:

1. the default Region is **Europe** , if you are not in this region, please change the Region first.
2. go to the Wireless mode, select the mode you want ,click the setup button and choose the 11a (outdoor) or 11a (indoor)
3. in the Channel Number field, you just can choose the 11a channel you want
4. click the **"Apply Changes"** and take the effect

Note: please refer the user's manual for detail settings.

- **Indoor:** 5.18 to 5.32GHz
- **Outdoor:** 5.50 to 5.7GHz

Your AP comes with the above frequency bands open. If you are using 802.11a mode in Czech and Slovakia countries, please do not use "auto" channel selection. Please choose your frequency channel according to the instruction below:

- **Indoor:** Channel 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- **Outdoor:** Channel 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

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 wymaganiem 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 WLA-5200AP 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.

Podstawowe informacje

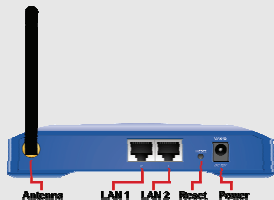
- Wsparcie dla 7 trybów pracy **punkt dostępowy ,AP, klient, mostek (Bridge), WDS Repeater, Uniwersal Repeater, WISP (ruter klienta) i WISP+Uniwersal Repeater**
- Domyślny adres IP we wszystkich trybach (AP, (AP, Client, Repeater, WISP) to **192.168.1.254**
- Domyślny tryb pracy urządzenia to AP (punkt dostępowy)
- Domyślna maska podsieci to **255.255.255.0**
- Domyślna nazwa użytkownika, hasło oraz SSID to „**airlive**”
- W trybie WISP serwer DHCP jest włączony, w innych trybach jest domyślnie wyłączony
- Domyślny standard sieci WiFi ustawiony jest na 802.11a (5GHz).
- Przy każdym naciśnięciu przycisku wyboru standardu sieci WiFi urządzenie uruchomi się ponownie z nowymi ustawieniami

Diody LED

LED	Status	
<i>Dioda</i>	<i>Świeci światłem stałym</i>	<i>Dioda</i>
Power	Zielone światło oznacza, że urządzenie jest włączone	Power
LAN1/LAN2	Połączenie LAN zostało wykryte.	LAN1/LAN2
Wireless	Połączenie WiFi jest aktywne	Wireless

Porty i złącza

- **Reset:** Aby przywrócić ustawienia fabryczne, naciskaj przycisk przez ok. 10 sekund
- **LAN1/LAN2:** Tutaj podłącz swój komputer, switch lub ruter.
- **Power:** Tutaj podłącz dołączony do opakowania zasilacz.
- **Antenna:** Tutaj podłącz antenę



Procedura instalacji

1. Przed uruchomieniem punktu dostępowego AP upewnij się, że zainstalowałeś kartę sieciową
2. Przykręć antenę do złącza antenowego
3. Podłącz kabel zasilania i kabel sieciowy do odpowiednich portów z tyłu urządzenia
4. Uruchom na karcie funkcję wyszukiwania sieci bezprzewodowych. Domyślne SSID to **airlive**
5. Jeśli chcesz zmienić konfigurację urządzenia, zastosuj się do następujących kroków:
 - Domyślny adres IP w trybie Client to 192.168.1.254. Upewnij się, że adres IP komputera należy do tej samej podsieci, co adres IP punktu AP (i.e. 192.168.1.x)
 - Otwórz okno przeglądarki internetowej i w polu adresu wpisz 192.168.1.254

Ustawienia trybu bezprzewodowego

Poniższe informacje dotyczą konfiguracji podstawowych parametrów urządzenia. Zmiana konfiguracji prowadzi do ponownego uruchomienia urządzenia.

Tryb pracy: **punkt dostępowy AP, klient, mostek (Bridge), WDS Repeater, Uniwersal Repeater, WISP (ruter klienta) i WISP+Uniwersal Repeater**

Topologia sieci:

W trybie Client możesz wybrać topologię Ad-Hoc lub Infrastructure

Tryb Repeater:

W trybie Repeater możesz wymusić tryb pracy WDS Repeater lub Universal Repeater.

Tryb WISP:

W trybie WISP możesz wybrać funkcję WISP(Client Router)

Konfiguracja trybu Client, Bridge

Tryb Client

Urządzenie B:

Connect:: WISP Outdoor AP

Network Type: Infrastructure

Urządzenie A:

Tryb: Client



UWAGA: Urządzenia muszą pracować na tym samym kanale i mieć taki sam identyfikator sieci ESSID

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Tryb Bridge

Urządzenie B:

Tryb: Bridge

Urządzenie A:

Tryb: Bridge



UWAGA: Urządzenia muszą pracować na tym samym kanale i mieć taki sam identyfikator sieci ESSID

Konfiguracja trybu WDS Repeater

Tryb WDS Repeater

Urządzenie B:

connect: WDS Wireless Router

WDS: Enable

Mac Address: Wpisz adres MAC urządzenia A

Urządzenie A:

Mode: WDS Repeater

WDS: Enable

Mac Address: Wpisz adres MAC urządzenia B



1. Upewnij się, że obydwa punkty dostępowe pracują na tym samym kanale radiowym
2. Wpisz adres MAC zdalnego urządzenia, z którym chcesz się połączyć w trybie Repeater (upewnij się, że zdalny punkt dostępowy obsługuje tryb WDS)

3. Przejdź do konfiguracji bezpieczeństwa transmisji WiFi (Repeater->Security->Setup). Podczas konfiguracji upewnij się, że na obydwu urządzeniach zaznaczyłeś ten sam rodzaj autoryzacji i klucz szyfrowania. Więcej informacji dostępnych jest w rozszerzonej instrukcji obsługi.

Konfiguracja trybu Uniwersal Repeater

Tryb Universal Repeater

Urządzenie B:

connect: Wireless Router

WDS: not required

Urządzenie A:

Mode: Universal Repeater

WDS: not required



Tryb Universal Repeater umożliwia zestawienie połączenia ze zdalnym urządzeniem nie wyposażonym w funkcję WDS

1. Upewnij się, że obydwa punkty dostępowe pracują na tym samym kanale radiowym.
2. Wpisz rozgłaszaną nazwę sieci SSID zdalnego punktu dostępowego/routera w polu „**SSID of Extended Interface**”.

Repeater Type:	Universal Repeater
Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	DeviceA
Channel Number:	1
SSID of Extended Interface:	DeviceB

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.

Tryb WISP

Tryb WISP (Client Router)

Urządzenie B:

connect: WISP outdoor AP

Urządzenie A:

Mode: WISP (Client Router)



1. Użyj opcji “Site Survey” w celu wyszukania nazwy sieci bezprzewodowej Twojego operatora

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

2. W trybie WISP, przejdź do konfiguracji portu WAN, wybierz opcję WAN Access Type i uzupełnij informację zgodnie z konfiguracją Twojej sieci. Więcej informacji dostępnych jest w rozszerzonej instrukcji obsługi.

Security:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

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.

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

W tym trybie urządzenie WLA-5200AP zachowuje się tak samo, jak w trybie WISP, jednak punkt dostępowy AP 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.

Wybór standardu 802.11a, b lub g

Domyślny tryb pracy punktu dostępowego AP to 802.11a (częstotliwość 5GHz). Jeśli chcesz używać trybów 802.11b/g, należy dokonać zmiany ustawień. Urządzenie nie może pracować równocześnie w trybach 802.11a i 802.11g..

1. Otwórz okno przeglądarki internetowej i w polu adresu wpisz adres IP punktu dostępowego.
2. Zaznacz **Mode** i wybierz tryb połączeń bezprzewodowych, który ci odpowiada
3. Na przykład, domyślny tryb pracy urządzenia to punkt dostępowy AP, a domyślny standard połączeń to 11a (wewnątrz). Możesz wcisnąć przycisk setup i wybrać 11b, 11g, 11a (wewnątrz) lub połączony 11g+b, aby zmienić częstotliwość z 2.4 GHz na 5GHz lub odwrotnie.
4. Naciśnij **Apply changes**, aby zastosować ustawienia

Regulacja częstotliwości w trybie

Upewnij się, jaki zakres częstotliwości może być legalnie używany. Nie używaj częstotliwości, które na danym obszarze nie są dopuszczone do użytku prywatnego.

Jeśli chcesz zmienić kanał 802.11a, zastosuj się do następujących kroków:

1. domyślny region ustawiony jest na Europę, jeśli nie należysz do tego regionu, na początku zmień to ustawienie.
2. przejdź do trybu komunikacji bezprzewodowej (Wireless), następnie wybierz tryb, w którym ma pracować urządzenie, następnie naciśnij przycisk setup i wybierz 11a (outdoor – na zewnątrz) lub 11a (indoor – wewnątrz)
3. w polu wyboru kanału wybierz dowolny kanał 11a
4. naciśnij **“Apply Changes”** (zastosuj zmiany), aby ustawienia zostały zmienione

Uwaga: zapoznaj się ze szczegółowymi informacjami zawartymi w podręczniku użytkownika

Legalny zakres częstotliwości dla Czech i Słowacji to:

- **Wewnątrz:** od 5,18 do 5,32 GHz
- **Na zewnątrz:** od 5,50 do 5,7 GHz

Urządzenie dostarczane jest z niewydzielonymi zakresami częstotliwości. Jeśli używać standardu 802.11a w Czechach lub na Słowacji, nie korzystaj z automatycznego wyboru kanału, lecz wybierz kanał częstotliwości z listy poniżej:

- **Wewnątrz:** Kanały 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- **Na zewnątrz:** Kanały 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

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 mediadas adecuadas. OvisLink S.A. declara por la presente que el WLA-5200AP 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 anos de garantía para los países que componen la Unión Europea. Por otros países, el periodo de garantía es de un ano. 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

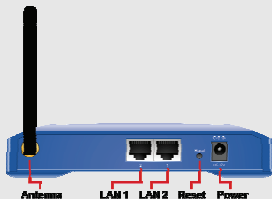
- modos de la ayuda 7 de funciones wireless
AP, Cliente, Puente, Repetidor WDS, Repetidor Universal, WISP (Cliente Enrutador), y WISP + Repetidor Universal
- La IP por defecto de todos los modos (AP, Cliente, Repetidor, WISP) es 192.168.1.254.
- El modo por defecto es el modo AP
- La Sub. mascara por defecto es 255.255.255.0
- El nombre del usuario, password y el SSID es "airlive"
- El servidor DHCP por defecto esta activado en el modo WISP y desconectado en los otros modos.
- En el modo inalámbrico 802.11a trabaja en 5Ghz por defecto
- Cuando se hace clic en el botón de cada modo inalámbrico, se puede cambiar el modo inalámbrico, después de cada cambio se deberá reiniciar el equipo para que cambie el modo reboot para a alteração ficar activa mode, system will reboot to take effect

Indicadores de LED

LED	Estado	
Significado	constante	Significado
Power	Luz verde cuando esta encendido	Power
LAN1/LAN2	Conexión LAN detectada	LAN1/LAN2
Wireless	Conexión inalámbrica establecida	Wireless

Conectores y Puertos

- **Reset:** presionar 10 segundos para reiniciar a valores de fabrica
- **LAN1/LAN2:** Conectar la PC, Switch o Router
- **Power:** Conectar la fuente de poder
- **Antenna:** colocar la antena.



Pasos para la instalación

1. Instale su placa de red antes que el AP
 2. Atornille la antena (en el sentido horario)
 3. Conecte la fuente de poder y el cable LAN en la parte posterior.
 4. Usar su tarjeta inalámbrica para hacer una revisión del área, el nombre por defecto SSID es airlive.
 5. Si necesita cambiar la configuración del AP, por favor siga el procedimiento descrito a continuación:
 - La IP por defecto en el modo Cliente es 192.168.1.254. Asegúrese que su computadora este dentro de esta subnet (por ejemplo 192.168.1.x)
 - Abra el web browser y tipee 192.168.1.254
- Coloque el nombre de usuario por defecto airlive y la password "airlive"

Configuración en modo Inalámbrica

Esta página incluye todos los parámetros básicos y principales del modo para la configuración en modo Inalámbrica. Cualquier cambio de parámetro ocasionará que el dispositivo se reinicie para que la nueva configuración tenga efecto.

Modos Inalámbricos (Wireless modo): AP, Cliente, Puente, Repetidor WDS, Repetidor Universal, WISP (Cliente Enrutador), y WISP + Repetidor Universal

El modo por defecto es AP. Puedes escoger cambiar a otro modo.

Tipo de Red (Network Type): Cuando está en modo Cliente, puedes escoger entre modo Ad-Hoc e Infraestructura

Tipo de Repetidor (Repeater Type): Cuando está en modo Repetidor, puedes escoger entre Repetidor WDS y Repetidor Universal

Tipo de WISP (WISP Type): Cuando el equipo está en modo WISP, puedes configurarlo como WISP (Cliente Enrutador)

Configuración Como Cliente, Puente

Modo Cliente

Equipo B:

AP WISP Externo

Network Type: Infraestructura

Equipo A

Modo Cliente

t



Por favor asegurarse que tanto A como B estén configurados con el mismo ESSID y canal para maximizar la seguridad.

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Site Survey

Modo Bridge

Equipo B

Mode: Bridge

Equipo A

Mode: Bridge



Por favor asegurarse que tanto A como B estén configurados con el mismo canal para maximizar la seguridad

Configuración en modo Repetidor WDS

Modo WDS Repeater

Equipo B:

WDS Wireless AP/ Router

Dirección Mac: Dirección Mac del AP A

Equipo A:

Mode: WDS Repeater

Dirección Mac: Dirección Mac del AP B



1. Por favor asegurarse que tanto el A como B estén en el mismo canal
2. Agregar la **MDirección MAC (BSSID)** de otro Access Point que se desee conectar al Repetidor (**Por favor asegurarse que el AP/enrutador remoto soporte la función WDS**)

WDS MAC Table Create

Device Comment

Device MAC

Add

3. Configure la función de Seguridad Inalámbrica (Repeater->Security->Setup) entre el repetidor WDS y el Cliente Inalámbrico remoto asegurándose que ambos tengan la misma clave de autenticación y encriptación para la interconexión LAN inalámbrica. Par más detalles ver el Manual de usuario

Wireless Security Setup

Authentication:

Encryption:

Use 802.1x Authentication:

Pre-Shared Key:

Pre-Shared Key:

Group Key Life Time: sec

WEP 128bits

Configuración como Repetidor Universal

Modo Universal Repeater

Equipo B:

Wireless Router

Equipo A:

Modo: **Universal Repeater**



El Repetidor Universal no requiere que el dispositivo remoto tenga la función

1. Por favor asegurarse que tanto A como B estén en el mismo canal
2. Escriba el SSID del otro AP/Enrutador en el campo "**SSID of Extended Interface**" al cual el repetidor se desea conectar.

Repeater Type:

Universal Repeater

Band:

2.4 GHz (B+G)

SSID:

DeviceA

Channel Number:

1

SSID of Extended Interface:

DeviceB

Nota: el SSID del dispositivo y el valor del SSID de la interfaz extendida puede ser la misma pero si deseas extender la cobertura inalámbrica de otro AP o Enrutador debes configurar diferentes SSID.. Cuando estés utilizando el modo de Repetidor Universal por favor asegúrate que le la función WDS del AP/Enrutador remoto esté deshabilitada.

Configuración en modo WISP

Modo WISP (Client Router)

Equipo B: WISP outdoor AP

Equipo A:

Modo: **WISP (Client Router)**



1. Por favor haga click en el botón **“Site Survey”** para buscar y conectarse al AP Externo del WISP

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

2. En modo WISP por favor haga click en el botón **WAN port** para la configuración WAN. Selecciona **WAN Access Type** y escriba la información en el otro campo. Para más detalles, lee el manual de usuario.

Security:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

Modo WISP+ Repetidor Universal

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.

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

En este modo, WLA-5200AP 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.

Selección de los modos 802.11a,b o g

El AP por defecto esta configurado en el modo 802.11a, con un espectro de frecuencia de 5Ghz. Si Ud. quiere correr el modo 802.11b/g, necesita cambiar la configuración. El AP no puede funcionar simultáneamente en los modos 802.11a y 802.11g.

- 1.- Abra su web browser y tipee la dirección IP del AP
- 2.- Seleccione “ Mode”, y elija con que modo wireless quiere trabajar.
- 3.- Por ejemplo, el modo por defecto es el modo AP y la banda por defecto es la 11a (outdoor). Ud. puede hacer clic en el botón de configuración y elegir la banda 11b, 11g, 11a (indoor), o la banda mixta 11g+b cambiando la banda 2.4Ghz o 5 Ghz.
- 4.- Hacer clic en “Apply Changes” para finalizar la configuración.

802.11a Dominio de Frecuencia

Por favor asegúrese con las autoridades locales si el rango de frecuencia lo puede usar legalmente. Por favor no utilice este rango de frecuencia si no esta permitido en su país.

Si quiere cambiar los canales en el modo 802.11A, siga las instrucciones:

1. La región por defecto es Europa, si Ud. no se encuentra en Europa cambia esta opción primero.
2. Entre en el modo Wireless, seleccione el modo que quiera, y elija 11a (outdoor exterior) 11a (indoor interior)
3. En el campo de los Canales, es donde deberá escoger el canal que quiere configurar.
4. haga clic en "Apply Changes"

Nota: por favor recurra al manual del usuario para mas detalles

- **Indoor:** 5.18 to 5.32GHz
- **Outdoor:** 5.50 to 5.7GHz

Su AP viene con las siguientes frecuencias abiertas. Si usted esta usando el modo 802.11a en la Republica Checa y en la Republica Eslovaca, por favor no utilice la opción automática de elección de canales. Elija su frecuencia de acuerdo con las instrucciones descriptas abajo

- **Indoor::** Canal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- **Outdoor:** Canal 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

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 WLA-5200AP 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

Werkseitige Voreinstellungen:

Unterstützt 7 Wireless-Funktionsmodi:

AP, Client, Bridge, WDS-Repeater, Universal-Repeater, WISP (Client-Router), und WISP+Universal-Repeater

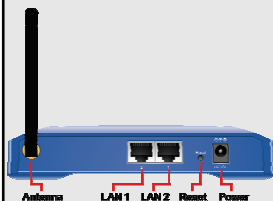
- IP-Adresse aller Modi (AP,Client,Repeater,WISP): **192.168.1.254**
- Modus: **AP**
- Subnetzmaske: **255.255.255.0**
- Benutzername, Passwort und SSID: **"airlive"**
- DHCP-Server: **on** im **WISP**-Modus; andere Modi: off
Wireless-Modus: 802.11a, 5 Ghz
- Nach Änderung des Wirelessmodus durch einen Klick auf den hierzu vorgesehenen Button erfolgt ein Neustart des Systems.

LED-Anzeigen

LED	Status	
Bedeutung	an	Bedeutung
Power	Leuchtet grün wenn die Stromversorgung aktiv ist	Power
LAN1/LAN2	LAN-Verbindung erkannt.	LAN1/LAN2
Wireless	Wireless-Verbindung hergestellt	Wireless

Anschlüsse und Schalter

- **Reset:** Stellt nach 10-sekundigem gedrückt halten die Werkvoreinstellungen wieder her
- **LAN1/LAN2:** Zum Anschluss eines PC, Switch, Router, etc.
- **Power:** Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil hier an.
- **Antenne:** Schließen Sie hier die Antenne an



Installationschritte

1. Vor Inbetriebnahme des AP installieren Sie bitte Ihre Netzwerkkarte(n).
2. Schrauben Sie die Antenne im Uhrzeigersinn in den Antennenanschluss des AP.
3. Verbinden Sie das Stromversorgungskabel und das LAN-Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen auf der Geräterückseite.
4. Benutzen Sie Ihre Wireless-Karte um eine Netzwerk-Suche durchzuführen. Die Standard-SSID ist **airlive**.
5. Falls Sie die Konfiguration des AP ändern wollen gehen Sie wie folgt vor:
 - Die werkseitig voreingestellte IP-Adresse im Client-Modus ist 192.168.1.254. Stellen Sie bitte sicher, dass sich die IP-Adresse Ihres PCs im gleichen Subnetz wie der AP befindet (z.B. 192.168.1.x)
 - Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie 192.168.1.254 ein.
 - Geben Sie als Benutzername und Passwort "**airlive**" ein

Setup der Wireless Mode

Diese Seite beinhaltet alle primären Parameter für die Einstellung des Wireless-Modus.

Jede Parameteränderung veranlasst das Gerät zu einem Neustart, um die neuen Einstellungen wirksam werden zu lassen.

Wireless Mode: AP, Client, Bridge, WDS-Repeater, Universal-Repeater, WISP (Client-Router), und WISP+Universal-Repeater

Die Voreinstellung ist "AP mode". Sie können einen anderen Modus auswählen, um dies zu ändern..

Network Type (Netzwerktyp): Im Client-Modus können Sie zwischen Ad-Hoc und Infrastructure auswählen.

Repeater Type: Im Repeater-Modus können Sie zwischen **WDS Repeater** und **Universal Repeater** wählen.

WISP Type: Im WISP-Modus können Sie zwischen **WISP (Client-Router)**.

Setup der Modi Client, Bridge

Client Mode

Gerät B:

WISP Outdoor AP

Network Type: Infrastructure

Gerät A

Mode: Client



Stellen Sie bitte sicher, dass sowohl Gerät A als auch Gerät B auf den gleichen Kanal und die gleiche ESSID eingestellt sind

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Ad hoc

Site Survey

Bridge Mode

Gerät B

Mode: Bridge

Gerät A

Mode: Bridge



Stellen Sie bitte sicher, dass sowohl Gerät A als auch Gerät B auf den gleichen Kanal und die gleiche ESSID eingestellt sind

Setup des Modus WDS-Repeater

WDS Repeater Mode

Gerät B:

connect: WDS Wireless Router

WDS: Enable

Mac Address: AP MAC-Adresse von Gerät B

Gerät A:

Mode: WDS Repeater

WDS: Enable

Mac Address: AP MAC-Adresse von Gerät A



1. Stellen Sie bitte sicher, dass A und B beide auf die gleiche
2. Geben Sie die **MAC Adresse (BSSID)** des anderen APs ein, mit welchem der Repeater eine Verbindung aufbauen soll. (**Vergewissern Sie sich bitte, dass der andere AP/Router WDS unterstützt.**)

WDS MAC Table Create

Device Comment

Device MAC

Add

3. Konfigurieren Sie die Wireless-Sicherheitsfunktionen (Repeater->Security->Setup). Für die Wireless-LAN-Verbindung zwischen WDS-Repeater und Wireless-Client nehmen Sie bitte identische Einstellungen bei Authentifizierung und Verschlüsselung vor. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

Wireless Security Setup

Authentication:

Encryption:

Use 802.1x Authentication: WEP 128bits

Pre-Shared Key:

Pre-Shared Key:

Group Key Life Time: sec

Authentifizierungsoptionen:
Open system or Shared Key
Open System
Open System with 802.1x
Shared Key
WPA-RADIUS
WPA-PSK
WPA2-RADIUS
WPA2-PSK

Setup des Modus *Universal Repeater*

Universal Repeater Mode

Gerät B:

connect: Wireless Router

WDS: nicht benötigt

Gerät A:

Mode: Universal Repeater

WDS: nicht benötigt



Als Universal Repeater benötigt die Gegenseite keine WDS Funktion.

1. Stellen Sie bitte sicher, dass A und B beide auf die gleiche
2. Geben Sie bitte die SSID des APs/Routers, mit welchem eine Verbindung aufgebaut werden soll, im Feld "**SSID of Extended Interface**" ein.

Repeater Type:	Universal Repeater
Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	DeviceA
Channel Number:	1
SSID of Extended Interface:	DeviceB

Beachten Sie bitte: Die SSID des Gerätes und der SSID-Wert der externen Schnittstelle können identisch sein. Bei Betrieb im Universal Repeater Modus muss auf der Gegenseite WDS deaktiviert sein.

Setup des WISP-Modus

WISP Mode (Client Router)

Gerät B:

Connect: WISP Outdoor AP

Gerät A:

Mode: WISP (Client Router)



1. Bitte klicken Sie auf den Button "**Site Survey**" um den WISP-Outdoor-AP zu suchen und eine Verbindung zu ihm aufzubauen

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

2. Für die WAN-Konfiguration im WISP-Modus klicken Sie bitte auf den Button für das **WAN-Port**-Wetup. Wählen Sie den **WAN Access Type** (Art des WAN-Zugriffs) und geben Sie die nötigen Informationen in den anderen Feldern ein. Näheres entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch

Security:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

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 ein.

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

In diesem Modus verhält sich der WLA-5200AP 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.

Ändern der Modi 802.11a, b, oder g

Der AP ist auf den Modus 802.11a im 5-GHz-Band voreingestellt. Um ihn im 802.11b/g-Modus zu betreiben müssen Sie die Einstellungen ändern. Der AP kann nicht in den Modi 802.11a und 802.11g gleichzeitig betrieben werden..

1. Starten Sie den Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des AP's ein.
2. Auswahl des gewünschten Wireless Modus vornehmen
3. Die Werkseinstellung ist AP Modus und 11a (Outdoor) Frequenzband. Um dies zu ändern wird der Setup Button gedrückt und 11b, 11g oder 11a (Indoor) ausgewählt oder 11g+b mixed um das Frequenzband 2,4 GHz oder 5GHz zu ändern.
4. Mit klick auf „Apply changes“ werden die Änderungen übernommen.

Erlaubte Frequenzbereiche unter

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Behörden, welche Frequenzbereiche zur Nutzung freigegeben sind. Bitte benutzen Sie keinen Frequenzbereich, der in Ihrem Land nicht erlaubt ist.

Falls Sie Einstellungen für den Modus 802.11a ändern möchten gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Die voreingestellte Region ist **Europa**. Ändern Sie dies bitte falls Sie sich in einer anderen Region befinden.
2. Wählen Sie unter "Wireless Mode" den gewünschten Modus. Klicken Sie dann auf den Setup-Button und wählen Sie zwischen 11a(outdoor) und 11a(indoor).
3. Im Feld "Channel Number" können Sie den gewünschten 11a-Kanal auswählen.
4. Klicken Sie auf "**Apply Changes**" um die Änderungen wirksam werden zu lassen.

Anmerkung: Für detailliertere Einstellungsmöglichkeiten schlagen Sie bitte im Benutzerhandbuch nach..

- **Im Innenbereich:** 5,18 to 5,32GHz
- **Im Freien:** 5,50 bis 5,7GHz

Ihr AP unterstützt die oben aufgeführten Frequenzbänder. Falls Sie den Modus 802.11a in tschechischen oder slowakischen Ländern benutzen, aktivieren Sie bitte **nicht** die automatische Kanalwahl ("auto channel selection"). Bitte wählen Sie den Kanal anhand der folgenden Tabelle:

- **Innenbereich:** Kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- **Außenbereich:** Kanal 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

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 WLA-5200AP 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

- Základní IP adresa pro všechny módy je **192.168.1.254**
- Základní mód je **AP**
- Základní maska podsítě je **255.255.255.0**
- Základní uživatelské jméno, hesla a SSID je **airlive**
- DHCP server je zapnutý implicitně pouze v módu **WISP**
- Bezdrátový mód je implicitně **802.11a** v pásmu 5Ghz
- Když budete měnit bezdrátový mód, musíte zařízení restartovat aby se změny projevíly.

LED Indikace

LED	Stav	
Význam	Svíí	Význam
Power	Zařízení je připojené k elektrické síti	Power
LAN1/LAN2	Zařízení je připojeno k síti LAN	LAN1/LAN2
Wireless	Zařízení je připojeno k bezdrátové síti	Wireless

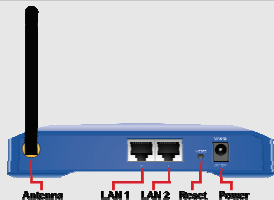
Porty a konektory

Reset: 10-ti sekundovým provedete tovární reset

LAN1/LAN2: připojte vaše PC, Switch nebo Router

Power: připojte napájecí adaptér

Anténa: připojte anténu



Instalační kroky

1. Nejprve nainstalujte síťovou kartu
2. Přišroubujte anténu do konektoru
3. Připojte napájení a LAN kabel
4. Vyhledejte svoji síťovou kartou zdroj signálu, základní SSID je **airlive**
5. Pokud potřebujete změnit konfiguraci AP, tak posuňte

- základní IP adresa je 192.168.1.254, ujistěte se, zda je IP adresa vašeho počítače ve stejné podmasce (192.168.1.x)
- otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu 192.168.1.254
- zadejte uživatelské jméno a heslo **airlive**

módy bezdrátové části

Tato stránka obsahuje všechny základní, důležité parametry nastavení bezdrátové části. Některé parametry budou vyžadovat reboot celého zařízení aby se projevil nastavené změny.

Wireless Mode (módy bezdrátové části): AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), a WISP + Universal Repeater mód

Deafultně je nastaven mód AP.

Network Type (typ sítě): V módu Client můžete vybrat mezi Ad-Hoc a Infrastructure

Repeater Type (typ repeateru): V módu Repeater můžete vybrat mezi WDS Repeater a Universal Repeater

WISP Type (typ módu WISP): V módu WISP můžete nastavit WISP(Client Router)

Nastavení módů Client, Bridge

Mód Client

Zařízení B:

Připojení: WISP venkovní AP

Typ sítě: Infrastructure

Zařízení A:

Mód: Client



Zkontrolujte zda mají zařízení A i B nastaveny stejné hodnoty ESSID a kanálu

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Mód Bridge

Zařízení B:

Mód: Bridge

Zařízení A:

Mód: Bridge



Ujistěte se, že A i B jsou nastaveny na stejný kanál.

Nastavení módu WDS Repeater

Mód WDS Repeater

Zařízení B:

Připojení: WDS Wireless Router

WDS: Zapnuto

Mac Adresa: ze zařízení B

Zařízení A:

Mód: WDS Repeater

WDS: Zapnuto

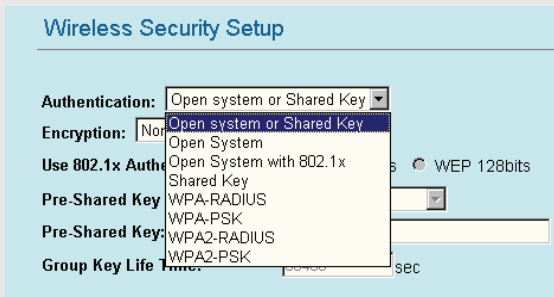
Mac Adresa: ze zařízení A



1. Prosím ověřte zda jsou obě zařízení nastavena na stejném kanále
2. Přidejte do tabulky **MAC Adresy(BSSID)** ostatních AP, které chcete v módu repeater propojit. (**ujistěte se, že zařízení podporují funkci WDS**)

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

3. Nastavte zabezpečení bezdrátové sítě (Repeater->Security->Setup) mezi WDS repeaterem a bezdrátovými klienty použitím ověřování a šifrování ezdrátového přenosu dat. Detailní info najdete v uživatelské příručce



Nastavení módů Universal Repeater

Mód Universal Repeater

Zařízení A:

Připojeno: Wireless Router

WDS: není požadováno

Zařízení B:

Mód: Universal Repeater

WDS: není vyžadováno



Zařízení v módu univerzálního repeater nevyžaduje na "opačné" straně zařízení s podporou funkce WDS.

1. Prosím ověřte zda jsou obě zařízení nastavena na stejném kanále
2. Zadejte SSID ostatních AP/Routerů do pole "SSID of Extended Interface" vašeho repeateru.

SSID:	<input type="text" value="airlive"/>
Channel Number:	<input type="text" value="100"/>
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Site Survey"/>	

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

Nastavení módů WISP

Mód WISP (Client Router)

Zařízení B:

Připojení: WISP outdoor AP

Zařízení A:

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:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

2. V záložce WISP mode, klikněte na tlačítko **WAN port** setup a nakonfigurujte WAN, zadejte **WAN Access Type** a ostatní potřebné info. Detailní popis nastavení najdete v uživatelské příručce

Security:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

Mód WISP+Universal Repeater

Zařízení B:

WISP outdoor AP

Zařízení A:

Mode: WISP+Universal



Zadejte prosím SSID ze **zařízení B** do pole "**SSID**" pro korektní WISP připojení, a dále zadejte SSID ze **zařízením 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 WLA-5200AP 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 přídavná anténa může přispět k nárůstu výkonu.

Výběr módů 802.11a, b, nebo g

AP je nastaveno v módu 802.11a, pracující v pásmu 5Ghz. Pokud chcete pracovat v módech 802.11b/g, tak musíte změnit nastavení. AP nemůže pracovat v módech 802.11g a 802.11a současně

1. Otevřete internetový prohlížeč a zadejte IP adresu vašeho AP.
2. Zvolte záložku MODE a vyberte požadovaný bezdrátový mód
3. Např.: základní mód je AP a základní pásmo je 11a (venkovní), kliknutím na tlačítko SETUP můžete vybrat 11b, 11g, 11a (vnitřní) nebo 11g+b kombinaci 2.4Ghz nebo 5Ghz pásma
4. Stiskem tlačítka APPLY CHANGES uložíte provedené změny

Frekvenční pásmo 802.11a

Ověřte si povolená frekvenční pásma ve vaší lokalitě. Nepoužívejte frekvenční pásma, která nejsou ve vaší lokalitě povolena.

Pokud chcete změnit v módu 802.11a kanál, tak postupujte podle následujícího postupu:

1. Základní region je **Europe**, pokud nejste v tomto regionu, tak ho nejprve změňte.
2. Zvolte sekci Wireless mode, vyberte požadovaný mód a klikněte na tlačítko SETUP a zvolte 11a(outdoor) nebo 11a(indoor)
3. V poli Channel Number vyberte požadovaný kanál
4. Kliknutím na **Apply Changes** změny potvrdíte

Poznámka: Detailnější informace najdete v uživatelském manuálu

Indoor(vnitřní): 5.18 až 5.23 Ghz

Outdoor(vnější): 5.50 až 5.7 Ghz

Pokud budete používat mód 802.11a v České Republice nebo na Slovensku, tak nevybírejte automatickou volbu kanálů. Vyberte si některý z následujících kanálů ručně:

Indoor(vnitřní): kanál **36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64**

Outdoor(vnější): kanál **100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140**

Важная информация

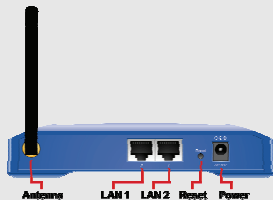
- ❑ Во всех режимах (Точка доступа, Клиент, Повторитель, WISP) адрес IP по умолчанию – **192.168.1.254**
- ❑ Режим работы по умолчанию – Точка доступа
- ❑ Маска подсети по умолчанию – **255.255.255.0**
- ❑ Логин, пароль и SSID по умолчанию – **airlive**
- ❑ В режиме WISP сервер DHCP по умолчанию включён, в остальных режимах – выключен
- ❑ Беспроводная сеть работает по протоколу 802.11a на частоте 5 ГГц.
- ❑ После каждого нажатия на кнопку смены беспроводного протокола система будет перезагружаться, чтобы сохранить изменения

Индикаторы

Индикатор	Пояснение	
Название	Горит	Название
Питание	Питание включено	Питание
LAN1/LAN2	Установлено соединение с сетью	LAN1/LAN2
Беспроводная сеть	Установлено беспроводное соединение	Беспроводная сеть

Порты и разъёмы

- **Перезагрузка:** нажмите и удерживайте 10 секунд, после чего будут восстановлены заводские установки.
- **LAN1/LAN2:** Подсоедините к портам компьютер, свич или роутер.
- **Питание:** вставьте штекер адаптера.



Установка устройства

1. Перед настройкой точки доступа установите все сетевые карты.
2. Вкрутите антенну по часовой стрелке в соответствующий разъём
3. Подключите шнур питания и сетевые шнуры
4. Для установки беспроводного соединения воспользуйтесь беспроводной сетевой картой, SSID по умолчанию **airlive**
5. Если вы хотите изменить настройки точки доступа:
 - В режиме Клиента IP-адрес по умолчанию. 192.168.1.254
Убедитесь, что ваш компьютер имеет IP той же подсети (т.е. 192.168.1.x)
 - Откройте веб-браузер и перейдите по адресу 192.168.1.254
 - Укажите логин и пароль **airlive**

Беспроволочная установка

Эта страница включает все главным образом и главные параметры для беспроводной установки режима

Wireless Mode: AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), и WISP + Universal Repeater mode

Невыполнение обязательства установлено к режиму ар, котор вы можете выбрать для того чтобы изменить их к другим режимам..

Network Type: Когда в режиме клиента, вы можете выбрать между ad-Нос и инфраструктурой

Repeater Type: Когда в режиме репитера, вы можете выбрать между репитером WDS и всеобщим репитером

WISP Type: Когда в режиме WISP, вы можете setup router WISP(Client).

Настройка режима Client, Bridge

Режим Client (Клиент)

Устройство А:

Устройство Б:

Mode (Режим): AP (ТД)

Режим: Client (Клиент)

Топология сети: Infrastructure (Инфраструктурная топология)



Удостоверьтесь, что оба устройства имеют одинаковые идентификатор ESSID и канал.

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Режим Bridge (Мост)

Устройство А:

Устройство А:

Mode (Режим): Bridge

Mode (Режим): Bridge



Удостоверьтесь, что оба устройства имеют одинаковые идентификатор и канал

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. Удостоверьтесь, для обоих устройств указан один и тот же номер
2. Введите MAC-адрес (BSSID) другой ТД, с которой ретранслятор будет устанавливать соединение. (Удостоверьтесь, что удалённая беспроводная ТД / маршрутизатор поддерживает систему распределения WDS).

3. Установите параметры защиты беспроводной передачи данных (Repeater -> Security -> Setup (Ретранслятор -> Защита -> Настройка)) между ретранслятором WDS и беспроводным клиентом; для соединений по беспроводной ЛВС используйте идентичные параметры авторизации и шифрования. Подробное описание этих процедур содержится в руководстве по эксплуатации.

Настройка режима универсального повторителя

Режим универсального повторителя (Universal Repeater)



Универсальный ретранслятор не нуждается в обязательной поддержке удалённым устройством системы распределения WDS.

1. Удостоверьтесь, для обоих устройств указан один и тот же номер

SSID:	<input type="text" value="airlive"/>
Channel Number:	<input type="text" value="100"/>
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Site Survey"/>

Примечание: идентификатор SSID самого устройства и параметр SSID расширенного интерфейса могут совпадать, В том случае, если вы используете режим Universal Repeater (Универсальный ретранслятор), не забудьте деактивировать на ТД / маршрутизаторе систему распределения WDS.

Настройка режима WISP

WISP Mode (Client Router)

Устройство Б: WISP outdoor AP

Устройство А:

Mode: WISP (Client Router)



1. Чтобы приступить к поиску и подключиться к наружной ТД платформы WISP, нажмите кнопку Site Survey (Обзор зоны).

WISP Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

2. В режиме WISP нажмите кнопку настройки разъёма WAN (ГВС) чтобы получить доступ к параметра разъёма WAN, выберите закладку WAN Access Type (Тип доступа к ГВС) и введите нужные данные в соответствующие поля . Подробное описание этих процедур содержится в руководстве по эксплуатации

Security:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

Режим WISP + универсальный повторитель (WISP + Universal Repeater)

Устройство Б:

Всепогодная точка доступа
WISP

Устройство А:

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 WLA-5200AP ведёт себя также, как в режиме WISP, но при этом точка может также посылать беспроводной сигнал на сторону беспроводной локальной сети.

Выбор протокола 802.11a, b, или g

По умолчанию точка доступа работает по протоколу 802.11a на частоте 5 ГГц. Если вы хотите выбрать протокол 802.11b или g, вам необходимо изменить настройки. Точка доступа может одновременно работать только по одному протоколу.

1. Откройте веб-браузер и укажите IP-адрес точки доступа.
2. Нажмите **Mode** и выберите беспроводной режим, в котором будет работать устройство.
3. По умолчанию устройство работает в режиме Точки доступа по протоколу 11a (вне помещений), но вы можете также выбрать 11b, 11g, 11a (для помещений), или смешанный режим – 11g+b, а также выбрать диапазон работы между 2.4 ГГц и 5 ГГц.
4. Нажмите **Apply changes** чтобы сохранить настройки.

Частотный диапазон 802.11a

Пожалуйста, удостоверьтесь в том, что вы имеете право пользоваться частотами устройства. Не используйте частотный диапазон, запрещённый вашими местными законами.

Если вы хотите изменить канал передачи данных 802.11a:

1. Регион по умолчанию – Европа, если вы находитесь в другом регионе, укажите его.
2. Перейдите в беспроводной режим, выберите нужный режим, нажмите кнопку установки и выберите 11a (всепогодный) или 11a (для помещений).
3. В поле выбора номера канала вы можете выбрать тот канал, который вам нужен.
4. Нажмите **“Применить”** чтобы сохранить изменения.

Примечания: для получения детальной информации по настройке просмотрите полное руководство пользователя.

- **В помещении:** от 5,18 до 5,32 ГГц
- **Вне помещений:** от 5,50 до 5,7 ГГц

Ваша точка доступа изначально настроена на эти частоты. Если вы используете протокол 802.11a в Чехии и Словакии, пожалуйста, не используйте автоматический выбор канала. Воспользуйтесь данной таблицей каналов:

- **В помещении:** 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- **Вне помещений:** 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

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 WLA-5200AP 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

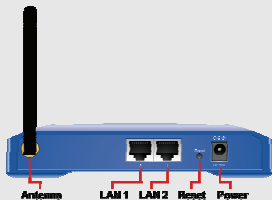
- O endereço IP por defeito para todos os modos (AP, Client, Repeater, WISP) é 192.168.1.254
- O modo por defeito está definido para modo AP
- A Subnet Mask por defeito é 255.255.255.0
- O nome de utilizador, palavra-chave e SSID por defeito estão definidos para "airlive"
- O servidor DHCP por defeito está definido On no modo WISP, outros modos definidos Off
- Por defeito o modo Wireless é 802.11a e funciona na frequência dos 5Ghz.
- Quando clica cada botão do modo Wireless para mudar, o sistema faz o

Indicadores LED

LED	Status	
Significado	Fixo	Cintilante
Power	Verde fixo com corrente ligada	Não disponível
LAN1/LAN2	Detectada ligação LAN/	A receber/enviar dados
Wireless	Está feita a ligação sem fios	A receber/enviar dados

Portas e Conectores

- **Reset:** Prima por 10 segundos para repor as definições para os valores de fábrica
- **LAN1/LAN2:** Para ligar o PC, Switch ou Router.
- **Power :** Para ligar o transformador.
- **Antenna:** Para ligar a antena



Passos para a Instalação

1. Instale primeiro as placas de rede e só depois o AP;
2. Fixe a antena (sentido dos ponteiros de relógio) no conector de antena;
3. Ligue a corrente e o cabo LAN na retaguarda;
4. Use uma placa sem fios para site survey, o SSID por defeito é "airlive";
5. Se necessita de mudar a configuração do AP, siga o procedimento abaixo:
 - O endereço IP por defeito do modo AP é 192.168.1.254. O IP do seu PC deve estar na mesma subnet que o AP (ex.: 192.168.1.x)
 - Abra o web browser e dê entrada de 192.168.1.254
 - Dê entrada do nome de utilizador e palavra-chave por defeito "airlive"

Ajuste wireless da modalidade

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

Modo Sem Fios: AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), e WISP + Universal Repeater

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.

Tipo Repeater: Quando em modo Repeater, pode seleccionar entre **WDS Repeater** e **Universal Repeater**

Tipo WISP: Quando em modo WISP, pode definir **WISP(Client Router)** ou também seleccionar **enable Universal Repeater** que active modo **WISP+ Universal Repeater**.

Definição de Modo Client, Bridge

Modo Client

Dispositivo B:

WISP Outdoor AP

Network Type: Infrastructure

Dispositivo A:

Mode: Client



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

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Site Survey

Modo Bridge

Dispositivo B:

Mode: Bridge

Dispositivo A:

Mode: Bridge



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

Definição de Modo WDS Repeater

Definição WDS Repeater

Dispositivo B:

WDS Wireless AP/ Router

Mac Address: Device A's AP Mac Address

Dispositivo A:

Mode: WDS Repeater

Mac Address: Device B's AP Mac Address



1. Certifique-se que A e B estão definidos com o mesmo número de canal
2. Adicione o endereço **MAC Address(BSSID)** do AP a que quer ligar o Repetidor (**Certifique-se de que o Wireless AP/Router suporta a função WDS**)

WDS MAC Table Create

Device Comment

Device MAC - - - - -

3. Definição da função de segurança Wireless (Repeater->Security->Setup)
WDS repeater e Wireless Client utilizam a mesma autenticação e encriptação para a ligação LAN sem fios. Para mais detalhes, consulte o manual de utilizador

Wireless Security Setup

Authentication:

Encryption:

Use 802.1x Auth:

Pre-Shared Key:

Pre-Shared Key:

Group Key Life Time: sec

WEP 128bits

Definição de Modo Universal Repeater

Definição Universal Repeater

Dispositivo B:
Wireless Router

Dispositivo A:
Mode: 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.

Repeater Type:	Universal Repeater
Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	DeviceA
Channel Number:	1
SSID of Extended Interface:	DeviceB

Nota: O SSID do dispositivo e o valor SSID de extended interface pode ser o mesmo, Quando está a utilizar o modo Universal Repeater, certifique-se que a função WDS Remote AP/Router está desactivada

Definição de Modo WISP

Modo WISP (Client Router)

Dispositivo B: WISP outdoor AP

Dispositivo A:
Modo: 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:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

2. Em modo WISP, clique no botão de definição **WAN port** 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:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

Modo WISP+Universal Repeater

Dispositivo B:

WISP outdoor AP

Dispositivo A:

Modo: 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

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

Neste modo, o WLA-5200AP 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.

Seleccione o modo 802.11a, b ou g

O AP vem por defeito para modo 802.11a, funciona no espectro dos 5Ghz. Se pretende funcionar nos modos 802.11b/g, precisa de mudar as definições. O AP não funciona em ambos os modos simultaneamente: 802.11a e 802.11g.

1. Abra o Web Browser e dê entrada do endereço IP do AP.
2. Seleccione Mode e escolha qual o modo sem fios que pretende.
3. Por ex.: o modo por defeito é AP e a banda por defeito é a 11ª (exterior) pode premir no botão Setup e escolher 11b, 11g, 11ª (interior) ou 11g+b para alterar a banda 2.4GHz ou 5GHz.
4. Clique em Apply Changes para terminar a definição.

Domínio Frequência 802.11a

Verifique com as autoridades locais qual o intervalo de frequência legalmente aceite. Não use um intervalo de frequência que não seja permitido no seu país.

Se quer mudar o canal 802.11a, siga os passos abaixo:

1. A região por defeito é Europe. Se não se encontra nesta região, mude primeiro para a região correcta;
2. Vá para modo Wireless, seleccione o modo pretendido, clique no botão Setup e escolha 11a (outdoor) ou 11a (indoor);
3. No campo Channel Number, só pode escolher o canal 11a;
4. Clique em "Apply Changes" para que estas fiquem activas.

Nota: consulte o manual de utilizador para mais detalhes sobre as definições

- Indoor: 5.18 a 5.32 Ghz
- Outdoor: 5.50 a 5.7 GHz

O seu AP vem com as bandas de frequência acima indicadas abertas. Se está a usar o modo 802.11^a nestes países, não use a selecção de canal "auto". Escolha o seu canal de frequência de acordo com as instruções abaixo:

- Indoor: Canal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- Outdoor: Canal 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

重要情報

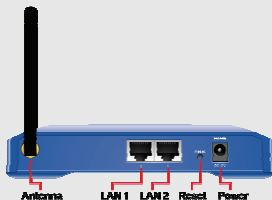
- 無線ですべての7つのモードをサポートします:
AP、クライアント、ブリッジ、WDS リピーター、ユニバーサルのリピーター、WISP (クライアントルータ) と WISP+ユニバーサル・リピーター
- すべてのモード(AP、クライアント、リピーター、WISP)デフォルト IP は **192.168.1.254** です
- デフォルトモードは **AP** に設定されます
- デフォルト・サブネット・マスク **255.255.255.0**
- デフォルトユーザ名、パスワード、SSID は「**airlive**」に置かれます
- DHCP サーバーデフォルトは WISP モードにあります。他のモードはに置かれます。
- 無線モードデフォルトは動く 5 GHz の 802.11a モードです。
- の無線モード変えた上で、システムは再起動します。

LED インジケータ

LED	ステータス	
インジケータ	ソリッド	点滅
Power	それは力がついているとき緑になります。	N/A.
LAN1/LAN2	LAN 接続は検出されます。	受信か/または送るデータ
Wireless	無線接続はなされます。	受信か/または送るデータ

端を接続

- **Reset:** 工場デフォルトに設定を元通りにするために 10 秒を押して下さい
- **LAN1/LAN2:** あなたの PC、スイッチ、またはルーターをここに接続して下さい。
- **Power:** 含まれた電力のアダプターをここに接続して下さい。
- **Antenna:** アンテナをここに取付けて下さい。



インストレーション・ステップ

1. ネットワークカードを AP デバイスの最初に、前にインストールしてください。
2. アンテナ・コネクタの中へアンテナをスクリューイン (右回りに)
3. 後部に電力および LAN ケーブルを接続します
4. サイトの サーベイを行うために無線カードを使用して、デフォルト SSID は **airlive** です
5. AP の配置を変更する必要がある場合は、次の手続きに従ってください:
 - クライアントモードのデフォルト IP アドレスは **192.168.100.252**。 コンピューター IP が AP と同じサブネットにあることを確かめてください (i.e. 192.168.100.x)
 - ウェブ・ブラウザを開き、 **192.168.1.254** を入力しま
 - デフォルトユーザ名およびパスワードを入れて下さい: **"airlive"**

無線のモードセットアップ

このページは、無線モードセッティングの全ての主要で主なパラメータを含みます。 どんなパラメータ変化でも、デバイスは、効くように新しい設定にリポートされるでしょう。

無線のモード: **AP、クライアント、ブリッジ、WDS リピーター、ユニバーサルのリピーター、WISP (クライアントルータ) と WISP+ユニバーサル・リピーター**

デフォルトモードは AP に設定されます。あなたはそれを別のモードに変えることができます。

ネットワーク・タイプ: クライアント・モードにおいて、あなたが Ad-Hoc またインフラストラクチュアとの間に選択することができます。

リピーター・タイプ: リピータモードで、**WDS** リピータモードとユニバーサルなリピータ モードの間で選ぶことができます時

WISP・タイプ: **WISP** モードで、**WISP(Client Router)**をセットアップできます時。

クライアントブリッジモードセットアップ

クライアントモード

デバイス B:

WISP アウトドアの AP
ネットワークタイプ: インフラストラクチャ

デバイス A:

モード: クライアントモード



A と B の両方が同じ ESSID とチャンネルにセットされることを確かめてください。

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

デバイス B:

モード: ブリッジモード

デバイス A:

モード: ブリッジモード



A と B の両方が同じチャンネルに設定されるのを確実にしてください。

WDS リピータモードセットアップ

WDS リピータモード

デバイス B:

WDS の無線の AP/ルータ

MAC アドレス: デバイス A の
AP MAC アドレス

デバイス A:

モード: WDS リピータ

MAC アドレス: デバイス B の
AP MAC アドレス



1. A と B が同じチャンネル番号にセットされることを確認してください。
2. リピータが接続したがつているもう一方の AP マックアドレス(BSSID)を加えます。
(リモートワイヤレスの AP/ルータサポーター WDS が機能するのを確実にしてください)

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

3. ワイヤレスのセキュリティ機能をセットアップしてください:
ワイヤレスのクライアント: WDS リピータ → セキュリティ
ワイヤレスのクライアント: WDS リピータ → WDS セキュリティ
WDS リピータとワイヤレスのクライアントは、無線接続のために異なる認証と暗号化を使います。 詳細について、ユーザマニュアルを参照します。

Wireless Security Setup

Encryption:	None
Apply Changes	None WEP WPA-PSK (TKIP) WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA2-PSK Mixed 802.1x / RADIUS

WDS Security Setup

Encryption:	None	
WEP Key Format:	None	
WEP Key:	WEP 64bits WEP 128bits WPA (TKIP) WPA2 (AES)	
Pre-Shared Key Format:		
Pre-Shared Key:		
Apply Changes	Close	Reset

ユニバーサルなりピータセットアップ

ユニバーサルなりピータ モード

デバイス B:

ワイヤレス ルーター

デバイス A:

モード: ユニバーサルなりピータ



ユニバーサルなりピータは、WDS がリモートデバイスで機能するのを必要としません。

1. A と B が同じチャンネル番号にセットされることを確認してください。
2. リピータがつなげたがっている拡張インターフェース分野の"SSID" (SSID of Extended Interface) にもう片方の AP/ルータの SSID をタイプします。

Band:	2.4 GHz (B+G)
SSID:	airlive
Channel Number:	13
Wireless Client Isolation:	Disabled
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Site Survey"/>	

注意: デバイス SSID と Extended インターフェースの SSID は同じであるか、または異なっている場合があります。ユニバーサルなりピータモードを使用しているとき、リモート AP/ルータ WDS 機能がオフにされるのを確実にしてください。

WISP モードセットアップ

WISP (クライアントルータ)モード

デバイス B:

WISP アウトドア AP

デバイス A:

モード: WISP (クライアントルータ)



1. WISP を「**Site Survey**」ボタンをクリックして、アウト-ドアの AP 装置捜して、接続してください。

WISP Mode Settings

Alias Name:	<input type="text" value="WirelessAP"/>
<input type="checkbox"/> Disable Wireless LAN Interface	
Band:	<input type="text" value="11 a/b/g"/>
Network Type:	<input type="text" value="Infrastructure"/>
SSID:	<input type="text" value="airlive"/>
Channel Number:	<input type="text" value="1"/>
Advanced Settings:	<input type="button" value="Setup"/>
Security:	<input type="button" value="Setup"/>
Site Survey:	<input type="button" value="Setup"/>

2. WISP モード、WAN ポート構成のために WAN Port セットアップ (**WAN Port Setup**) ボタンをクリックしてください、**WAN Access Type** を選ぶ、そして、他のフィールドで若干の情報を入力してください。詳細のために、ユーザーマニュアルを参照します。

Security:	<input type="button" value="Setup"/>
Site Survey:	<input type="button" value="Setup"/>
WAN port:	<input type="button" value="Setup"/>

WAN Mode

<input type="radio"/> Static IP	<input type="button" value="Setup"/>
<input checked="" type="radio"/> DHCP	<input type="button" value="Setup"/>
<input type="radio"/> PPPoE	<input type="button" value="Setup"/>
<input type="radio"/> PPTP	<input type="button" value="Setup"/>
<input type="radio"/> L2TP	<input type="button" value="Setup"/>

WISP+ユニバーサルなりピータモード

デバイス B

WISP アウト-ドア AP

デバイス A

モード: WISP+ユニバーサル



WISP 接続のために「SSID」フィールドに「デバイス B」SSID を入れて、PC 側接続のために「拡張インターフェースの SSID」フィールドに「デバイス A」SSID を入れてください。

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

このモードで、WL-5200AP は実際には WISP モードのように同じように振る舞いますが、また、AP は無線の信号を Wireless LAN 側に送ることができます。

出力パワーは2つの無線側の間で分割されます、そして、適切なアンテナインストールは性能をかなり向上させることができます。

802.11a、b、または g モードの選択

AP は 5Ghz スペクトルの 802.11a モードにデフォルトで置かれ、動きます。802.11b/g モードのそれを動かしたいと思えば設定を変える必要があります。AP は 802.11a および 802.11g 両方でモード同時に動くことができません。

1. あなたのウェブブラウザを開けて下さい。AP の IP アドレスを書き入れて下さい。
2. 「Mode」を選び、望ましい無線モードを選んで下さい。
3. 例えば、デフォルトバンドは 11a です(屋外)。あなたは「Setup」ボタンを押して 11b、11g、11a (屋内)、または 11b+g を選ぶことが出来る - 2.4Ghz か 5Ghz バンドを変えるため。
4. この「Apply Changes」ボタンを押して設定が終わる。

802.11a 周波数領域

についてのあなたの地方自治体と点検して下さい
あなたが法的に使用できる周波数範囲。
あなたの国で許可されない周波数範囲を使用しないで下さい。

802.11a チャンネルを変えたいと思ったらステップに下記のように従って下さい:

1. デフォルトの地域はヨーロッパです。この地域になかったら、地域を最初に変えて下さい。
2. 無線モードに行ってください。望ましいモードを選んで下さい。このボタンを押して 11a(屋外)あるいは 11a(屋内)を選ぶ。
3. 「**Channel Number**」選択肢であなたが要った 11a チャンネルを選ぶ
4. 「**Apply Changes**」を押して使うの発効する。

注: 細部の設定のために利用者マニュアルを参照して下さい。

- 屋内: 5.18 ~ 5.32 GHz
- 屋外: 5.50 ~ 5.7 GHz

あなたの AP は開いた上の周波数帯域と来ます。チェコおよびスロバキアの国の 802.11a モードを使用したら、「自動」チャンネル選択を使用しないで下さい。指示に従ってあなたの周波数チャンネルを下記のように選んで下さい:

- 屋内: チャンネル 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- 屋外: チャンネル 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

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 WLA-5200AP 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

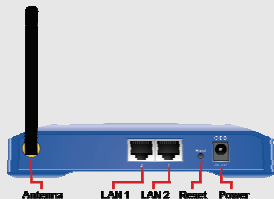
- Zariadenie podporuje 7 Režimov prevádzky:
AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), a WISP + Universal Repeater
- Štandardná IP vo všetkých režimoch (AP, Client, Repeater, WISP) je **192.168.1.254**
- Zariadenie je štandardne v režime **AP**
- Štandardná maska podsiete **255.255.255.0**
- SSID, prístupové meno a heslo je štandardne **"airlive"**
- Server DHCP je štandardne v režime WISP zapnutý, v iných režimoch je vypnutý
- Štandardný režim bezdrôtových prenosov je 802.11a, ktorý používa pásmo 5Ghz.
- Keď zmeníte režim bezdrôtových prenosov, je potrebné vykonať reštart zariadenia

Signalizácia LED

LED	Stav	
Popis	Svieti	Bliká
Power	Pri zapnutí zariadenia vydáva zelené svetlo	N/A.
LAN1/LAN2	Bolo nadviazané spojenie LAN	Prijímanie/ Odosielanie dát
Wireless	Bolo nadviazané bezdrôtové spojenie	Prijímanie/ Odosielanie dát

Rozhrania a konektory

- **Reset:** Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenia, držte toto tlačidlo počas 10 sekúnd.
- **LAN1/LAN2:** Pripojenie PC, prepínača alebo smerovača.
- **Power:** Pripojenie dodávaného napäťového adaptéra.
- **Antenna:** Pripojenie antény.



Kroky inštalácie

1. V prvom rade nainštalujte sieťové karty, až potom AP
2. Pripojte anténu
3. Pripojte napäťový adapter a ethernetové káble
4. Pripojte sa k AP s SSID *airlive*
5. Ak chcete zmeniť nastavenie AP, nasledujte tieto kroky:
 - V klientskom režime je štandardná IP 192.168.1.254. Prosím skontrolujte či je IP vášho PC z rovnakej podsiete napr. 192.168.1.43)
 - Otvorte webový prehliadač a zadajte adresu 192.168.1.254
 - Zadajte meno *airlive* a heslo "*airlive*"

Nastavenie režimu prevádzky

Sekcia obsahuje všetky hlavné a dôležité parametre. Zmena ktoréhokoľvek parametra vyvolá reštart zariadenia.

Wireless Režims: AP, Client, Bridge, WDS Repeater, Universal Repeater, WISP (Client Router), a WISP + Universal Repeater

Prednastavený Režim je AP, môžete ho zmeniť podľa potreby na iný.

Network Type: Výber typu siete. V klientskom Režime môžete zvoliť **Ad-Hoc** (sieť bez AP) alebo **Infrastructure**.

Repeater Type: V Režime Repeater môžete zvoliť medzi **WDS Repeater** a **Universal Repeater**

WISP Type: Vo WISP Režime, môžete zvoliť **WISP(Client Router)**

Nastavenie režimov Client / Bridge

Režim Client

Zariadenie B:

WISP Outdoor AP

Typ siete: Infrastructure

Zariadenie A:

Režim: Client



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

Client Mode Settings

Alias Name:

Disable Wireless LAN Interface

Band:

Network Type:

SSID:

Režim Bridge

Zariadenie B:

Režim: Bridge

Zariadenie A:

Režim: Bridge



Prosím skontrolujte či zariadenie A aj B používajú rovnaký kanál.

Nastavenie režimu WDS Repeater

WDS Repeater Režim

Zariadenie B:

WDS Wireless AP/ Router

Adresa MAC: Adresa AP MAC zariadenia A

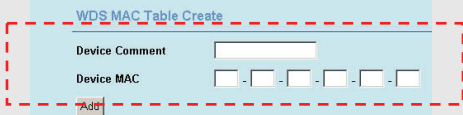
Zariadenie A:

Režim: WDS Repeater

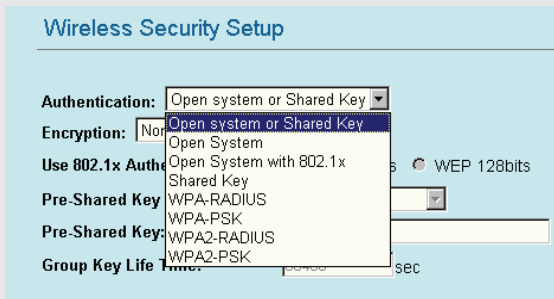
Adresa MAC: Adresa AP MAC zariadenia B



1. Prosím skontrolujte, že obidve zariadenia používajú rovnaký kanál.
2. Pridajte **Adresa MAC (BSSID)** druhého AP, s ktorým chcete prepojiť opakovač (**Uistite sa, či vzdialený AP/Router odporuje funkciu WDS**)



3. Aktivujte šifrovanie (Repeater->Security->Setup) medzi WDS opakovačom a bezdrôtovým klientom s rovnakým typom autentifikácie a šifrovacieho algoritmu. Podrobné informácie nájdete v príručke User's Manual.



Nastavenie 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. Zadajte **SSID** vzdialeného kanála do poľa “**SSID of Extended Interface**”.

SSID:	<input type="text" value="airlive"/>
Channel Number:	<input type="text" value="100"/>
SSID of Extended Interface:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Site Survey"/>

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 Režim 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:

Network Type:

SSID:

Channel Number:

Advanced Settings:

Security:

Site Survey:

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 použite.

Security:

Site Survey:

WAN port:

WAN Mode

Static IP

DHCP

PPPoE

PPTP

L2TP

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

V tomto režime pracuje WLA-5200AP 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.

Výber režimu 802.11a, b, alebo g

Ak chcete zistiť, ktoré frekvenčné pásmo je možné legálne používať vo vašej krajine, kontaktujte lokálnu autoritu.

1. Otvorte webový prehliadač a do riadku s adresou zadajte IP priradenú zariadeniu.
2. Kliknite na **Mode** a vyberte, ktorý režim chcete používať
3. Napríklad, štandardný režim je AP a štandarde používa pásmo 11a (mimo budov), ak však chcete prenášať dáta v pásme 2.4 GHz, môžete vybrať režim 11b, 11g, 11a (v budove), alebo 11g+b.
4. Nastavenie ukončíte kliknutím na **Apply Changes**.

Frekvenčné pásmo 802.11a

Ak chcete zistiť, ktoré frekvenčné pásmo je možné legálne používať vo vašej krajine, kontaktujte lokálnu autoritu.

Ak chcete zmeniť kanál 802.11a, vykonajte tieto kroky:

1. Štandardný región je **Európa**.. Ak sa nenachádzate na tomto území, vykonajte zmenu regiónu ihneď po spustení zariadenia.
2. Choďte na stránku Wireless mode, vyberte režim práce, kliknite na tlačidlo setup a vyberte 11a (outdoor) alebo 11a (indoor)
3. Do poľa s číslom kanála môžete zadať číslo kanála, na ktorom chcete prenášať dáta
4. Kliknite na **“Apply Changes”**

Pozn: ak chcete poznať detailné nastavenia, pozrite si návod na použitie

- **V budovách:** 5.18 to 5.32GHz
- **Mimo budov:** 5.50 to 5.7GHz

Vaše AP štandardne využíva tieto frekvenčné pásma. Ak používate prístroj inde ako v SR alebo ČR, nepoužívajte automatický výber kanála. Vyberte si niektorý z týchto kanálov:

- **V budove:** Kanál 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- **Mimo budov:** Kanál 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

EN

OvisLink Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/EC

RU

Компания OvisLink Corporation заявляет, что это устройство отвечает основным требованиям и прочим родственным условиям, изложенным в директиве 1999/5/EC.

SK

OvisLink Corporation potvrdzuje, že toto zariadenie vyhovuje požiadavkám a ďalším predpisom smernice 1999/5/EC.

CZ

Ovislink Corporation deklaruje, že toto zařízení vyhovuje základním požadavkům a dalším závazným ustanovením z nařízení 1999/5/EC

DE

OvisLink Corporation erklärt hiermit, dass dieses Gerät den grundlegenden Vorschriften und anderen relevanten Bestimmungen der EG-Richtlinie 1995/5/EC entspricht.

PT

OvisLink Corporation declara que el dispositivo cumple con los requerimientos básicos y otras facilidades relevantes de la directriz 1999/5/EC

ES

A OvisLink Corporation declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras solicitações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

PL

OvisLink deklaruje zgodność swoich urządzeń z istotnymi wymaganiami oraz innymi istotnymi przepisami dyrektywy 1999/5/E/C

JP

この装置が指導的な1999/5/ECの必要な条件そして他の関連した準備に従ってであるとOvisLink Corporationは宣言する

FR

OvisLink Corporation déclare, par le biais de ce document, que ce dispositif est conforme aux conditions essentielles de la directive 99/05/CE et, par conséquent, assume la responsabilité de la véracité des informations suivantes.

This equipment may be used in AT, BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, GB, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR

CE 1177



OvisLink Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 1999/5/EC.



Tested To Comply
With FCC Standards.
FOR HOME OR OFFICE USE

All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective holders

