



WLA-5000APv2

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

Quick Setup Guide



English ... 1



Deutsch ... 7



Česky ... 13



Русский ... 19



Português ... 25



Español ... 31






Slovensky ... 37

Important Information

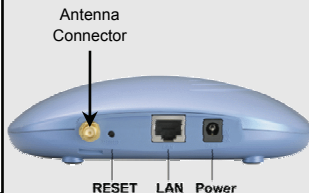
- ☐ The Client mode's default IP is **192.168.1.2 (Default mode)**
- ☐ The **AP+WDS** and **WISP Client Router** mode's default IP address is **192.168.1.1**
- ☐ The default Subnet Mask is **255.255.255.0**
- ☐ The default password is **airlive**
- ☐ The default SSID is **airlive**
- ☐ The default DHCP client is **Disabled**
- ☐ The default is set to **Client mode** firmware
- ☐ If You need to change the firmware to use the **AP+WDS Mode** or **WISP Client Router** mode, The related firmware is in the supplied CD ROM's **Firmware** directory.
- ☐ The WDS and Repeater mode does not work in Turbo mode. When using those Mode, please do not select Super A or Super G modes.

LED Indicators

LED		Status	
Indicator	Meaning	Solid	Flashing
	Power	Turns solid green when power is ON	N/A.
	LAN	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
- **LAN:** 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 192.168.1.2. 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 192.168.1.2.
 - Enter the Password ***airlive***.

Changing Firmware

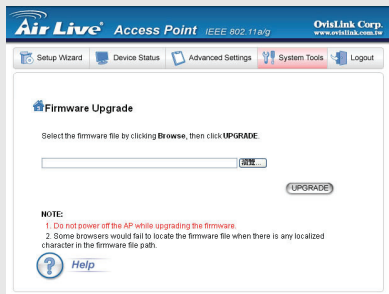
The default firmware is Client mode firmware,

If you need to use the **AP+WDS or WISP Client Router** mode feature, you have to change the firmware. Please follow the instruction below:

1. Open your web browser, enter your AP's IP address (Client mode default is 192.168.1.2).
2. When you are asked about the password. Please enter ***airlive*** in the password field.
3. When the following screen appears. Please click on the ***System Tools***.



4. Please select **Firmware Upgrade** option from the System Tools menu.
5. Legen Sie bitte die Produkt-CD-ROM ein und klicken Sie auf den **browse**-Button. Wählen Sie nun im Verzeichnis **Firmware** der CD-ROM die **AP mode**-Firmware oder die Firmware für den Modus **WISP Client Router**.
6. Click the upgrade button. Please do not touch the computer or turn off the AP during the upgrade process.
7. After the Upgrade is finished. Please press the **Reset** button for 10 seconds to restore to factory's default
8. O endereço IP do AP é agora alterado para 192.168.1.1 se atualizar para o modo AP ou WISP Client Router..



Select 802.11a, b, or g mode

The AP is default to 802.11g/b mode, running in 2.4Ghz spectrum. If you want to run it in 802.11a 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 **Setup Wizard**, then Wireless Setting on the left side
3. In the WLAN standard. Please choose the 802.11a. Only choose the Super A mode when you are connecting with another Super A device.
4. Click on **Next** to finish the setting

Air Live Access Point IEEE 802.11a/g OvisLink Corp.
www.ovislink.com.tw

Setup Wizard Device Status Advanced Settings System Tools Logout

Wireless Settings

Network ID (SSID)

All wireless clients must use the same Network Name (SSID) in order to associate with the same wireless network.

☐ Disable SSID Broadcasting

WLAN Standard

Regulatory Domain:

Mode:

Channel:

Select Common Security Policy:

Please refer to the complete User's Guide on the CD-ROM for more information.

802.11a Frequency Domain

The legal frequency range for Czech and Slovakia Countries are as followed:

- **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

Changing Frequency Domain

The AP is default to comply with the frequency domain of your country. Please do not change it unless you are operating the AP in a different domain.

The instruction for changing the domain is as followed:

1. From the DOS Command Windows. Type "Telnet <IP Address of the AP>"
2. Enter your password to login.
3. Enter "z_debug wlanrd write <Country Code>" to change country code
4. Enter "reset system" to reboot your device to use the new regulatory domain id.

Current Supported Country Codes:

American Countries:

United States(840)

Asian Countries:

China(156) Hong Kong(344) Japan(392) Japan3(395)

South Korea(410) Thailand(764)

European Countries:

Austria(40) Belgium(56) Cyprus(196) Czech Republic(203)

Denmark(208) Estonia(233) Finland(246) France(250)

Germany(276) Hungary(348) Ireland(372) Italy(380)

Lithuania(440) Luxembourg(442) Netherlands(528)

Poland(616) Portugal(620) Slovakia(703) Slovenia(705)

Spain(724) Sweden(752) United Kingdom(826)

Oceanic Countries:

Australia(36)




MEMO

Wichtige Informationen

Werkseitige Voreinstellungen:

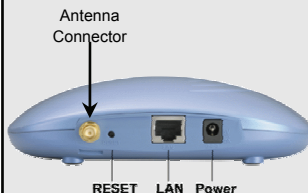
- ☐ IP-Adresse im Client-Modus:
192.168.1.2
- ☐ Die werkseitig voreingestellte IP-Adresse in den Modi AP+WDS und WISP-Client ist **192.168.1.1**
- ☐ Subnetzmaske: **255.255.255.0**
- ☐ Passwort: **airlive**
- ☐ SSID: **airlive**
- ☐ DHCP-Client: **deaktiviert** (disabled)
- ☐ Werkseitig ist das Gerät mit der Firmware für den Client-Modus ausgestattet.
- ☐ Um die Modi **AP+WDS** oder **WISP-Client-Router** zu benutzen, müssen Sie die Firmware wechseln. Diese finden Sie im **Firmware**-Verzeichnis der mitgelieferten CD-ROM..
- ☐ Die Modi WDS und Repeater arbeiten nicht im Turbo-Modus.
- ☐ Wählen Sie bitte nicht die Modi Super A oder Super G aus wenn Sie das Gerät als WDS oder Repeater betreiben.

LED-Anzeigen

LED		Estado	
Indicador	Significado	Encendido Fijo	Titilando
	Power	Leuchtet Grün, wenn eingeschaltet	n.v.
	LAN	LAN Verbindung aufgebaut	Senden/Empfangen von Daten
	Inalámbrico	WLAN Verbindung aufgebaut	Senden/Empfangen von Daten

Anschlüsse und Bedienelemente

- **Reset:** Setzt nach 10-sekündiger Betätigung das Gerät auf die werkseitig voreingestellte Konfiguration zurück.
- **LAN:** zum Anschließen eines PCs, Switches oder Routers
- **Power:** Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzteil an.
- **Antenna:** Schließen Sie hier bitte die Antenne an.



Installationsschritte

1. Installieren Sie bitte vor der Inbetriebnahme des AP Ihre Netzwerkkarten.
2. Schrauben Sie die Antenne im Uhrzeigersinn in den Antennenanschluss.
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 werkseitige SSID ist **airlive**.
5. Zur Änderung der AP-Konfiguration gehen Sie bitte wie folgt vor:
 - Die werkseitig voreingestellte IP im Clientmodus ist 192.168.1.2. Stellen Sie bitte sicher, dass sich die IP Ihres PCs im gleichen Subnetz wie der AP befindet (z.B. 192.168.1.x)
 - Öffnen Sie den Webbrowser und geben Sie 19.168.1.2 ein.
 - Geben Sie als Passwort **airlive** ein.

Austausch der Firmware

Werkseitig ist die Firmware für den Client-Modus vorinstalliert.

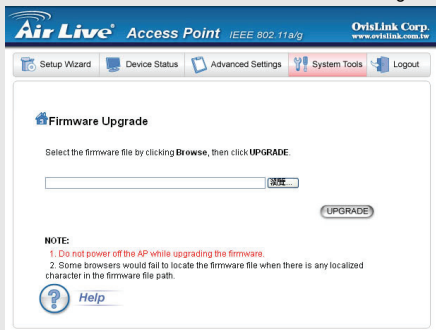
Werkseitig ist die Firmware für den Client-Modus aufgespielt.

Falls Sie die Funktion als **AP+WDS** oder **WISP-Client-Router** benötigen, müssen Sie die Firmware wechseln. Folgen Sie hierzu bitte den unten aufgeführten Anweisungen

1. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse Ihres AP ein (Client werkseitig 192.168.1.2).
2. Wenn Sie nach dem Passwort gefragt werden geben Sie bitte **airlive** in das entsprechende Feld ein.
3. Im nächsten Fenster klicken Sie bitte auf **System Tools**.



4. Im Menü **System Tools** wählen Sie bitte die Option **Firmware Upgrade**.
5. Klicken Sie auf den **browse**-Button. Legen Sie bitte die mitgelieferte CD-ROM ein und wechseln Sie ins Verzeichnis **Firmware**. Wählen Sie die Firmware für den **AP mode**.
6. Klicken Sie auf den Button **upgrade**. Während des Upgradeprozesses schalten Sie bitte weder den AP aus, noch rühren Sie Ihren Computer an.
7. Nachdem das Upgrade beendet ist drücken Sie zur Wiederherstellung der Werksvoreinstellungen bitte 10 Sekunden lang den **Reset**-Knopf.
8. Nach Änderung der Firmware auf die Modi AP oder WISP-Client-Router ist die IP-Adresse des AP wieder auf **192.168.1.1** voreingestellt.

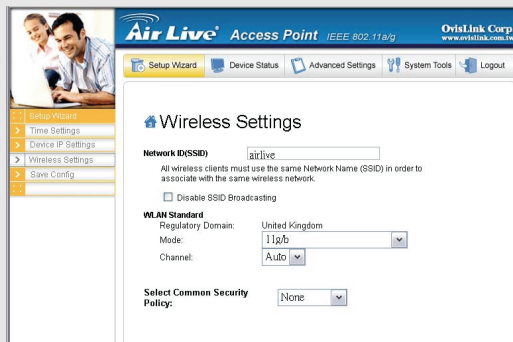


Ändern der Modi 802.11a, b oder g

Der AP ist voreingestellt auf den Modus 802.11g/b im 2,4Ghz-Spektrum.

Falls Sie ihn im 802.11a-Modus betreiben wollen müssen Sie die Einstellungen ändern. Der AP kann nicht in den Modi 802.11a und 802.11g gleichzeitig betrieben werden.

1. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des APs ein.
2. Wählen Sie den **Setup Wizard** und dann auf der linken Seite **Wireless Setting**.
3. Wählen Sie als WLAN -Standard bitte 802.11a. Wählen Sie den Super-A-Modus nur, falls Sie sich mit einem anderen Super-A-Gerät verbinden möchten.
4. Um die Einstellungen abzuschließen klicken Sie bitte auf **Next**.



The screenshot shows the web interface of an AirLive Access Point. The top header includes the 'AirLive' logo, 'Access Point IEEE 802.11a/g', and 'OvisLink Corp. www.ovislink.com.tw'. A navigation bar contains links for 'Setup Wizard', 'Device Status', 'Advanced Settings', 'System Tools', and 'Logout'. On the left, a sidebar menu lists 'Setup Wizard', 'Time Settings', 'Device IP Settings', 'Wireless Settings' (highlighted), and 'Save Config'. The main content area is titled 'Wireless Settings' and contains the following fields:

- Network ID(SSID):** A text box containing 'airlive'. Below it, a note states: 'All wireless clients must use the same Network Name (SSID) in order to associate with the same wireless network.'
- ☐ **Disable SSID Broadcasting**
- WLAN Standard**
 - Regulatory Domain:** A dropdown menu showing 'United Kingdom'.
 - Mode:** A dropdown menu showing '11g/b'.
 - Channel:** A dropdown menu showing 'Auto'.
- Select Common Security Policy:** A dropdown menu showing 'None'.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der ausführlichen Benutzeranleitung auf CD-ROM.

802.11a - Frequenzbereiche

Die legalen Frequenzbereiche für tschechische und slovakische Länder lauten wie folgt:

- **Innenbereich:** 5,18 bis 5,32 GHz
- **Außenbereich:** 5,50 bis 5,7 GHz

Diese Frequenzbänder sind bei Ihrem AP geöffnet. Sollten Sie in tschechischen oder slovakischen Ländern das Gerät im Modus 802.11a betreiben, so benutzen Sie bitte nicht die automatische Kanalauswahl ("auto channel selection"). Wählen Sie bitte stattdessen einen der unten aufgeführten Kanäle.

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

Frequenzbereiche ändern

Im Auslieferungszustand ist das Gerät auf die in Ihrem Land zulässigen Frequenzbereiche voreingestellt. Bitte ändern Sie dies nicht, es sei denn, der AP wird in einer Region mit anderen Bestimmungen eingesetzt.

Die Frequenzbereiche für ein Land werden wie folgt geändert:

1. Geben Sie in einem Dos-Kommandofenster bitte "telnet <IP Adresse des AP>" ein.
2. Geben Sie zum Einloggen Ihr Passwort ein.
3. Um den Ländercode zu ändern geben Sie bitte "z_debug wlanrd write <Ländercode>" ein.
4. Zur Aktivierung der neuen Einstellungen leiten Sie bitte einen Neustart des Gerätes durch Eingabe von "reset system" ein.

Derzeit unterstützte Ländercodes:

Amerikanische Länder:

USA (840)

Asiatische Länder:

China (156) Hongkong(344) Japan (392) Japan3 (395) Südkorea (410)
Thailand (764)

Europäische Länder:

Österreich (40) Belgien (56) Zypern (196) Tschechische Republik
(203) Dänemark (208) Estland (233) Finnland (246) Frankreich (250)
Deutschland(276) Ungarn (348) Irland (372) Italien (380) Litauen
(440) Luxemburg (442) Niederlande (528) Polen (616) Portugal (620)
Slovakei (703) Slovenien (705) Spanien (724) Schweden (752)
Großbritannien (826)

Ozeanische Länder:




Australien (36)

MEMO

Důležité informace

- ☐ Základní IP adresa v módu klient je **192.168.1.2**
- ☐ Implicitní IP adresa pro módy AP+WDS a **WISP Client Router** je **192.168.1.1**
- ☐ Základní submaska je **255.255.255.0**
- ☐ Základní heslo je **airlive**
- ☐ Základní SSID je **airlive**
- ☐ DHCP klient je **Vypnutý**
- ☐ Základní mód je **Klient**
- ☐ Pokud potřebujete změnit firmware pro využití módů AP+WDS nebo WISP Client Router, tak potřebné firmware jsou přiložené na CD v adresáři **Firmware**.
- ☐ V režimech WDS a Repeater nie je možné použiť funkciu Turbo mode.
Ak chcete používať tieto režimy, prosím nevyberajte módy Super A alebo Super G.

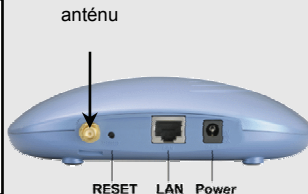
Indikace LED

LED		Status	
Indikátor	Popis	Svíí	Bliká
	Power	Když je zařízení zapnuto, tak svítí zelen	N/A.
	LAN	Detekováno LAN připojení	Přijímá/Odesílá data
	Wireless	Navázáno bezdrátové připojení	Přijímá/Odesílá data

Porty a konektory

- **Reset:** Stlačením delším než 10 sec provedete tovární restart
- **LAN:** Připojte vaše PC, Switch nebo Router.
- **Power:** Připojte napájecí adaptér.

Antenna: Připojte anténu



Instalační kroky

1. Nejdříve nainstalujte vaši síťovou kartu
2. Přišroubujte anténu do konektoru
3. Připojte napájecí a LAN kabely
4. Na vaší bezdrátové kartě vyhledejte toto AP, SSID je *airlive*
5. Pokud chcete změnit konfiguraci, postupujte takto:

:

- ujistěte se, že je IP adresa vašeho PC ve stejné submasce jako AP (tzn. 192.168.1.x)
- otevřete webový prohlížeč a zadejte **192.168.1.2**.
- zadejte heslo ***airlive***.

Změna firmware

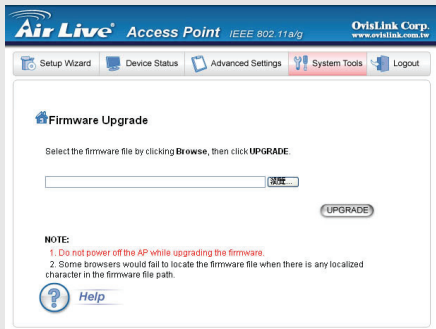
Základní firmware je v Klientském módu

Pokud potřebujete změnit firmware pro využití módů AP+WDS nebo WISP Client Router, tak potřebné firmware jsou přiložené na CD v adresáři **Firmware**:

1. Otevřete webový prohlížeč a zadejte IP adresu 192.168.1.2
. Základní IP adresa v módu klient je **192.168.1.2**
2. Zdejte heslo ***airlive***.
3. Vyberte sekci Systém Tools



4. Zvolte akci Firmware Upgrade.
5. Klikněte na tlačítko Browse (Procházet). Zvolte na CD adresář **Firmware**. Zvolte firmware **AP mode** nebo firmware **WISP Client Router**.
6. Stiskněte tlačítko upgrade.
7. Po dokončení aktualizace stiskněte tlačítko Reset na dobu delší než 10 sec.
8. Ip adresa access pointu bude změněna na **192.168.1.1** pokud provedet změnu firmware na módy AP nebo WISP Client Router



Výběr módu 802.11a,b,g

Přístupový bod má nastaven mód 802.11 g/b, pracující v pásmu 2.4GHz. Mód 802.11g a 802.11a nemůžou pracovat současně. Změnu na 802.11a provedete takto:

1. Zadejte do webového prohlížeče jeho IP adresu.
2. Zvolte Setup Wizard v levém menu
3. Sekce WLAN standard – zvolte 802.11a. Super A mód můžete využít pouze pokud jste připojen na jiné Super A zařízení. Dokončete.
4. nastavení stiskem **Finish**

Air Live Access Point IEEE 802.11a/g OvisLink Corp. www.ovislink.com.tw

Setup Wizard Device Status Advanced Settings System Tools Logout

Wireless Settings

Network ID (SSID) airlive

All wireless clients must use the same Network Name (SSID) in order to associate with the same wireless network.

☐ Disable SSID Broadcasting

WLAN Standard

Regulatory Domain: United Kingdom

Mode: 11g/b

Channel: Auto

Select Common Security Policy: None

Další informace naleznete v uživatelské příručce na přiloženém CD..

802.11a frekvenční pásmo

Legální frekvenční rozsahy pro Českou republiku a Slovensko:

- **vnitřní:** od 5.18 do 5.32GHz
- **venkovní:** od 5.50 do 5.7GHz

Pokud používáte mód 802.11a, nenastavujte možnost „auto“ proáběr kanálů. Zde je přehled kanálů:

- **vnitřní:** kanál 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
- **venkovní:** kanál 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Změna frekvenčního pásma

Přístupový bod je v základu nastaven do frekvenčního pásma vaší země. Pokud to není nutné, tak nenastavujte jiné frekvenční pásmo

Postup změny nastavení pásma

1. v příkazovém řádku zadejte příkaz: telnet IP adresa vašeho AP
2. zadejte heslo pro přihlášení
3. napište „**z_debug wlanard write** <Country Code>“
4. zvolte možnost „reset systém“, nové frekvenční pásmo je nastaveno



Podporované Country Code

Americké země:

Spojené státy (840)

Asijské země:

Čína(156) Hong Kong(344) Japonsko(392) Japonsko3(395) Jižní Korea(410)
Thajsko(764)

Evropské země:

Rakousko(40) Belgie(56) Kypr(196) Česká Republika(203) Dánsko(208)
Estonsko(233) Finsko(246) Francie(250) Německo(276)
Maďarsko(348) Irsko(372) Itálie(380) Litva(440) Lucembursko(442)
Holandsko(528) Polsko(616) Portugalsko(620) Slovensko(703)
Slovinsko(705) Španělsko (724) Švédsko(752) Velká Británie(826)

Oceánské země:




Austrálie(36)

MEMO

Основные параметры

- ☐ Заводской IP-адрес в режиме Client (Клиент) — 192.168.1.2 (режим по умолчанию).
- ☐ В режимах AP+WDS и WISP Client Router статический IP-адрес по умолчанию 192.168.1.1
- ☐ Маска подсети по умолчанию 255.255.255.0
- ☐ Пароль по умолчанию — **airlive**.
- ☐ Идентификатор SSID по умолчанию — **airlive**.
- ☐ Устройство поставляется с микропрограммой ПЗУ для режима Client (Клиент).
- ☐ Если вам необходимо обновить прошивку, чтобы изменить режим работы точки доступа на **AP+WDS** или **WISP Client Router**, вы можете найти её на прилагающемся компакт-диске в папке **Firmware**.
- ☐ Микропрограмма ПЗУ для режима TD + WDS поставляется на оптическом диске в подкаталоге Firmware.
- ☐ WDS и режим Repeater (Петранслятор) недоступны, если устройство работает в режиме Turbo (Турборежим).
- ☐ В этом режиме не следует выбирать

Индикаторы

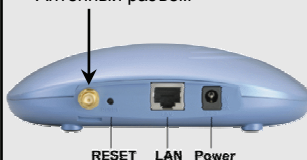
Индикатор		Состояние	
Индикатор	Значение сигнала	Светится непрерывно	Мигает
	Power	Светится непрерывно зелёным светом, если питание включено.	Неприменимо
	LAN	Обнаружено подключение к ЛВС.	Приём /передача данных
	Wireless	Установлено беспроводное соединение	Приём /передача данных.

Разъёмы и гнезда

- **Reset:** Чтобы вернуться к заводским параметрам, удерживайте нажатой 10 секунд.
- **LAN:** сюда следует подключить ПК, коммутатор или маршрутизатор.
- **Power:** сюда следует подключить источник питания из комплекта поставки.

Antenna: сюда установите антенну.

Антенный разъём



Подключение

1. Прежде, чем подключать ТД, установите сетевые карты.
2. Ввинтите антенну в антенный разъём (по часовой стрелке).
3. Подключите шнур питания и шнур ЛВС к разъёмам на задней панели.
4. При помощи сетевого адаптера беспроводного доступа определите характеристики сетевого узла; его идентификатор SSID по умолчанию — **airlive**
5. Если вам потребуется изменить настройки ТД, следуйте предложенной ниже процедуре:

Для режима Client (Клиент) адрес IP по умолчанию 192.168.1.2.

Удостоверьтесь, что IP-адрес вашего компьютера относится к той же подсети, что и ТД (то есть 192.168.1.x).

(Запустите браузер и введите **192.168.1.2**.)

■ Введите пароль **airlive**..

Замена микропрограммы ПЗУ

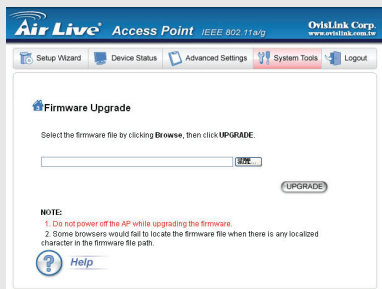
По умолчанию прошивка обеспечивает работу устройства в режиме Client. Если вы хотите изменить режим работы на **AP+WDS** или **WISP Client Router**, то вам необходимо обновить прошивку.

Руководствуйтесь нижеследующими указаниями:

1. Запустите браузер, введите IP-адрес вашей ТД (фабричный IP-адрес для режима Клиент— 192.168.1.2).
2. Когда откроется окно с предложением ввести пароль, введите в поле ввода пароля слово **airlive**.
3. В следующем окне нажмите кнопку **System Tools**..



4. В меню **System Tools** (Системные инструменты) выберите вариант **Firmware Upgrade** (Обновление микропрограммы ПЗУ).
5. Вставьте фирменный компакт-диск. Откройте папку **Firmware**.
Выберите прошивку для режима **AP** или прошивку **WISP Client Router**
6. Нажмите кнопку **Upgrade** (Обновить).
Не в течение всей процедуры обновления не нажимайте клавиш компьютера и не отключайте ТД.
7. Чтобы вернуться к заводским установкам, по завершении процедуры обновления нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку **Reset** (Перезагрузка).
8. Теперь статичный IP-адрес точки доступа **192.168.1.1** (в режиме **AP** или **WISP Client Router**).



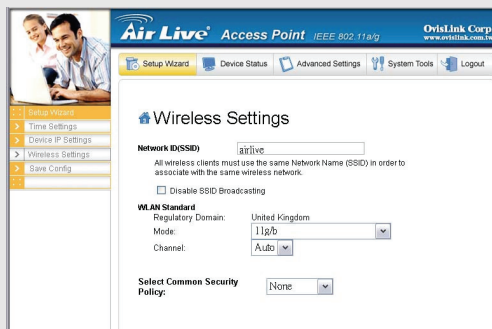
Выберите стандарт: 802.11a, b, или

ТД по умолчанию работает по стандарту 802.11g/b, в диапазоне 2,4 ГГц.

Если требуется переключиться на использование стандарта 802.11a модем, установки следует изменить.

ТД не может одновременно работать в стандартах 802.11a и 802.11g..

1. Запустите браузер и введите IP-адрес ТД.
2. Выберите вариант Setup Wizard (Программа настройки), затем **Wireless Setting** (Настройка беспроводного соединения) на левой панели.
3. В разделе **WLAN standard** (Стандарт БЛВС) выберите вариант 802.11a Вариант Super A выбирайте только в том случае, если вы устанавливаете соединение с другим устройством, способным использовать режим Super A.
4. По завершении ввода всех параметров нажмите кнопку **Next** (Далее)



Более подробно эти процедуры описаны в User's Guide (Руководство пользователя) на оптическом диске.

Частотная область 802.11a

Для Чехии и Словакии допустимый частотный диапазон лежит в следующих границах: Помещение: 5,18–5,32 ГГц

Открытое пространство: 5,50–5,7 ГГц

ТД на фабрике настраиваются на указанные выше полосы частот. Если вы используете стандарт 802.11a в Республике Чехия и Словацкой Республике, не пользуйтесь автоматическим выбором каналов.

Выберите частотный канал в соответствии со приведенными ниже перечнями.

Помещение:

- каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64

Открытое пространство:

- каналы 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Смена частотной области

ТД по умолчанию настроена на работу в частотной области вашей страны.

Если вы не намерены использовать устройство для работы в иной частотной области, менять эту установку не следует.

Смена области осуществляется следующим образом:

1. В командной строке Windows введите команду Telnet
<IP Address of the AP>.
2. Пройдите процедуру регистрации, введя свой пароль.
3. Чтобы сменить код страны, введите команду z_debug wlanrd write
<Country Code>.
4. Чтобы стало возможным использовать новую частотную область, перезагрузите устройство, введя команду reset system.



Допустимые коды стран:

Страны Америк:

США (840)

Страны Азии:

Китай (156) Гонконг (344) Япония (392) Япония3 (395) Южная Корея

(410) Таиланд (764)

Страны Европы:

Австрия (40) Бельгия (56) Кипр (196) Чешская Республика (203) Дания

(208) Эстония (233) Финляндия (246) Франция (250) Германия (276) Венгрия

(348) Ирландия (372) Италия (380) Литва (440) Люксембург

(442) Нидерланды (528) Польша (616) Португалия (620) Словакия

(703) Словения (705) Испания (724) Швеция (752) Великобритания (826)

Страны Тихоокеанского региона:




Австралия (36)

МЕМО

Informação Importante

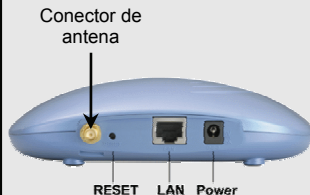
- ☐ IP por defeito para modo Client é **192.168.1.2** (modo Default)
- ☐ O endereço IP por defeito no modo **AP+WDS** e **WISP Client Router** é **192.168.1.1**
- ☐ - Subnet Mask por defeito é **255.255.255.0**
- ☐ - Palavra-Chave por defeito é **airlive**
- ☐ - SSID por defeito é **airlive**
- ☐ - Cliente DHCP por defeito é **Disabled**
- ☐ **Valor por defeito está definido para firmware modo Client**
- ☐ Se necessitar de mudar o firmware para usar os modos **AP+WDS** ou **WISP Client Router**: O firmware de que necessita encontra-se no CD-ROM que é fornecido, no directório Firmware.
- ☐ O modo WDS e Repeater não funciona em modo Turbo. Quando utilizar este modo, não seleccione os modos Super A ou Super G.

Indicadores LED

LED		Status	
Indicador	Significado	Fixo	A cintilar
	Power	Verde fixo quando corrente está ligada	N/A.
	LAN	Detectada ligação receber.	A enviar dados
	Wireless	Efetuada ligação sem fios	A receber/A enviar dados

Portas e Conectores

- Reset: Prima por 10 segundos para repor as definições de fábrica
- LAN: Ligue o seu PC, Switch ou Router aqui
- Power: Ligue o cabo de alimentação aqui
- Antena: Instale a antena aqui



Passos para a Instalação

1. Instale as suas placas de rede antes do AP
 2. Fixe a antena (no sentido dos ponteiros do relógio) ao conector de antena
 3. Ligue o cabo de alimentação e cabo LAN à retaguarda.
 4. Use a sua placa sem fios para fazer um site survey, o SSID por defeito é **airlive**
 5. SE necessitar de mudar a configuração do AP, siga o procedimento abaixo:
 - IP por defeito para modo Client é **192.168.1.2** Certifique-se que o seu IP se encontra na mesma subnet do AP (ex.: 192.168.1.X)
 - Abra o web browser e dê entrada de **192.168.1.2**
- Dê entrada da palavra-chave **airlive**

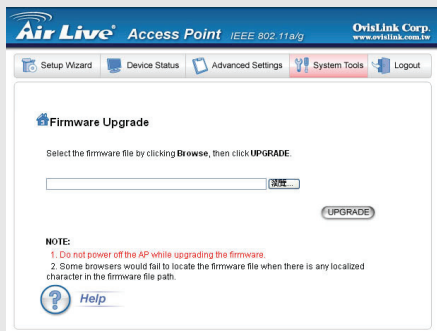
Mudança de Firmware

O firmware por defeito é para modo Client,
O firmware por defeito é o do modo Client. Se precisa de usar o modo **AP+WDS** ou **WISP Client Router**, tem de mudar o firmware. Siga as instruções abaixo:

1. Abra o web browser, dê entrada do IP do AP (modo Client por defeito é **192.168.1.2**).
2. Quando lhe é solicitada a palavra-chave dê entrada de **airlive** no campo respectivo.
3. Quando aparece o ecrã seguinte, clique em **System Tools**.



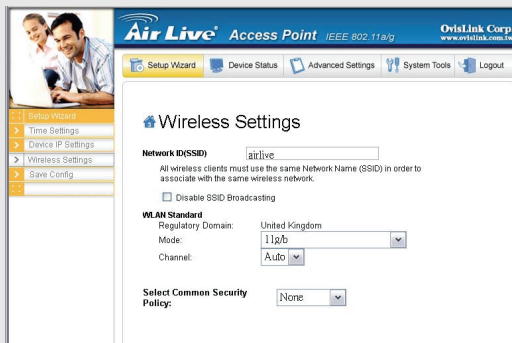
4. Selecione a opção **Firmware Upgrade** a partir do menu System Tools.
5. Clique no botão de browse. Insira o CD que acompanha o produto. Escolha o directório Firmware. Selecione firmware **AP Mode** ou firmware **WISP Client Router**.
6. Clique no botão Upgrade. Não toque no computador nem desligue o AP durante o processo de actualização.
7. Após estar terminada a actualização, prima o botão **Reset** por 10 segundos para repor os valores por defeito.
8. O endereço IP está agora mudado para **192.168.1.1**



Seleccção de modo 802.11 a, b ou g

O AP vem por defeito para modo 802.11b/g, funcionando no espectro de 2.4GHz. Se o quer utilizar em modo 802.11^a, necessita de mudar as definições. O AP não funciona simultaneamente em ambos os modos: 802.11a e 802.11g.

1. Abra o web browser e dê entrada do endereço IP do AP.
2. Seleccione Setup Wizard e depois Wireless Setting do seu lado esquerdo
3. Se em standard WLAN, escolha 802.11a. Só deve escolher o modo Super A quando estiver ligado a outro dispositivo Super A.
4. Clique em Next para terminar a definição



The screenshot shows the web interface of an Air Live Access Point. The header includes the 'Air Live' logo, 'Access Point IEEE 802.11a/g', and 'OvisLink Corp. www.ovislink.com.tw'. A navigation bar contains links for Setup Wizard, Device Status, Advanced Settings, System Tools, and Logout. On the left, a sidebar menu lists Setup Wizard, Time Settings, Device IP Settings, Wireless Settings (highlighted), and Save Config. The main content area is titled 'Wireless Settings' and contains the following fields:

- Network ID (SSID):** A text box containing 'airlive'. Below it, a note states: 'All wireless clients must use the same Network Name (SSID) in order to associate with the same wireless network.'
- ☐ **Disable SSID Broadcasting**
- WLAN Standard:**
 - Regulatory Domain:** United Kingdom
 - Mode:** 11g/b
 - Channel:** Auto
- Select Common Security Policy:** None

Consulte o Manual de Utilizador incluído no CD-ROM, para mais informação.

Domínio Frequência 802.11a

_ para exemplo

O intervalo de frequências legal para a República Checa e Países Eslovacos são os seguintes:

- - Interior 5.18 a 5.32GHz
- - Exterior: 5.50 a 5.7GHz

O seu AP vem com as frequências acima referidas abertas. Se está a usar o modo 802.11a nestes países, não utilize a opção de selecção de canal "auto". Escolha o seu canal de frequência de acordo com a instrução abaixo:

- - Interior: Canal xxxxxxxx
- - Exterior: Canal xxxxxx

Mudar Domínio de Frequências

The AP is default to comply with the frequency domain of your country. Please do not change it unless you are operating the AP in a different domain.

The instruction for changing the domain is as followed:

1. From the DOS Command Windows. Type "Telnet <IP Address of the AP>"
2. Enter your password to login.
3. Enter "z_debug wlanrd write <Country Code>" to change country code
4. Enter "reset system" to reboot your device to use the new regulatory domain id.

Códigos de País actualmente

Países Americanos:

Estados Unidos(840)

Países Asiáticos:

China(156) Hong Kong(344) Japão(392) Japão3(395) Coreia
do Sul (410) Tailândia (764)

Países Europeus:

Áustria(40) Bélgica(56) Chipre(196) República Checa
(203) Dinamarca(208) Estónia(233) Finlândia(246) França(250)
Alemanha(276) Hungria(348) Irlanda(372) Itália(380) Lituânia
(440) Luxemburgo(442) Holanda(528) Polónia(616)
Portugal(620) Eslováquia (703) Eslovénia(705)
Espanha(724) Suécia(752) Reino Unido(826)

Países Ocênicos:




Austrália(36)

MEMO

Información Importante

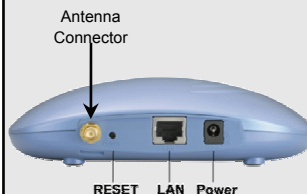
- ☐ La dirección IP por defecto en modo Cliente es **192.168.1.2** (**Default mode**)
- ☐ Clientes AP + WDS y WISP
La IP por default para los modelos Router es 192.168.1.1
- ☐ La máscara de subred por defecto es **255.255.255.0**
- ☐ La clave de acceso por defecto es **airlive**
- ☐ El SSID por defecto es **airlive**
- ☐ La opción DHCP client está **Disabled** por defecto
- ☐ Por defecto el equipo está configurado con **firmware de Modo Cliente**
- ☐ Si necesitas cambiar el firmware para utilizar el modo **AP+WDS** puede encontrarlo en el directorio **Firmware** del CD ROM.
- ☐ El modo WDS y Repeater no opera en modo Turbo.
Cuando uses estos modos, por favor no seleccione los modos Super A ni Super G.

Indicadores LED

LED		Estado	
Indicador	Significado	Encendido Fijo	Titilando
	Power	Encendido fijo en verde cuando está enchufado	N/A.
	LAN	Conexión LAN detectada.	Enviando/ Recibiendo datos
	Inalámbrico	Conexión Inalámbrica establecida	Enviando/ Recibiendo datos

Puertos y Conectores

- **Reset:** Presione por 10 segundos para restablecer la configuración por defecto
- **LAN:** Conecte en este puerto tu PC, Switch o Router.
- **Power:** Conecte aquí el adaptador de corriente incluido.
- **Antenna:** Puerto para la antena



Pasos para la Instalación

1. Por favor instale las tarjetas de red antes que el AP
2. Enrosque la antena (en el sentido de las agujas del reloj) en el conector de Antena
3. Conecte los cables de la fuente y de de LAN en la parte posterior
4. Utilice su tarjeta Inalámbrica para realizar un barrido (site survey); el SSID por defecto es **airlive**
5. Si necesita cambiar la configuración del AP por favor siga el procedimiento siguiente:
 - La dirección IP por defecto en modo Cliente es 192.168.1.2. Por favor asegúrate que la IP de tu computador esté en la misma subnet que el AP (ejemplo. 192.168.1.x)
 - Cargue el navegador e introduzca 192.168.1.2.
 - Introduzca la clave de acceso **airlive**.

Cómo Cambiar el Firmware

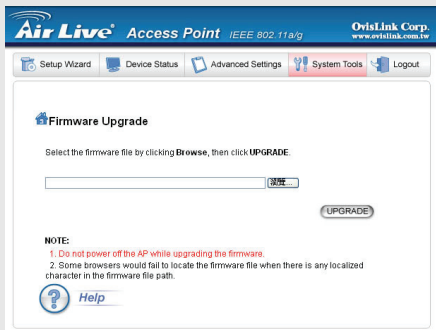
El firmware por defecto es el de modo Cliente.

El firmware que tiene el equipo por default es el Modo Cliente. Si Usted necesita usar las características del modo **AP + WDS** o el modo **WISP Client Router** Usted deberá cambiar el firmware. Por favor siga las instrucciones detalladas mas abajo:

1. Cargue su navegador e introduzca la dirección IP de tu AP (la IP por defecto para modo Client es 192.168.1.2).
2. Cuando se requiera la clave de acceso por favor introduzca **airlive** en el campo password.
3. Cuando aparezca la pantalla siguiente, por favor haga click en **System Tools**.



4. Por favor selecciona la opción **Firmware Upgrade** del menú System Tools.
5. Haga click en el botón del browser. Por favor inserte el CD del producto. Elija el directorio **Firmware** . Seleccione el firmware **modo AP** o seleccione el firmware modo **WISP Client Router**..
6. Haga Click en el botón upgrade. Por favor no toque ni apague la computadora durante el proceso de actualización.
7. Cuando termine la actualización, por favor presione el botón **Reset** por 10 segundos para restablecer la configuración de fábrica por defecto
8. Si usted cargo el modo AP o el modo WISP Client Router, la direccion IP del AP ahora cambio por **192.168.1.1**

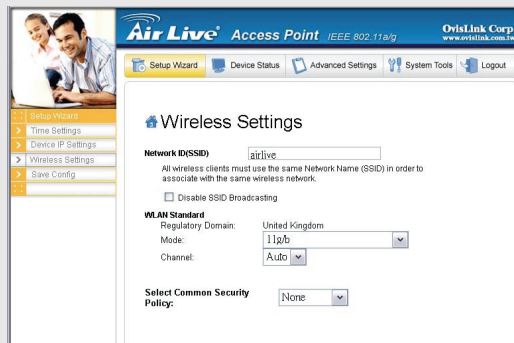


Modo de Operación 802.11a, b ó g

El AP viene por defecto en modo 802.11g/b, en la banda de 2.4Ghz.

Si deseas operar en modo 802.11a, debes cambiar los parámetros. El AP no puede operar en ambos modos 802.11a y 802.11g simultáneamente..

1. Cargue su navegador e introduzca la dirección IP del AP.
2. Selecciona **Setup Wizard** y luego Wireless Setting en el lado izquierdo de la pantalla
3. En WLAN standard, por favor escoja the 802.11a. Solo selecciona el modo Super A cuando te vayas a conectar con otro equipo Super A .
4. Haga Click en **Next** para finalizar la configuración.



Air Live Access Point IEEE 802.11a/g **OvisLink Corp.** www.ovislink.com.tw

Setup Wizard Device Status Advanced Settings System Tools Logout

Wireless Settings

Network ID(SSID)

All wireless clients must use the same Network Name (SSID) in order to associate with the same wireless network.

☐ Disable SSID Broadcasting

WLAN Standard

Regulatory Domain:

Mode:

Channel:

Select Common Security Policy:

Para más información por favor ver la Guía Completa de Usuario incluida en el CD-ROM.

Uso en la Banda 802.11a

El rango legal de frecuencias para la República Checa y Eslovaquia son las siguientes:

- **Para Interiores:** 5.18 a 5.32GHz
- **Para Exteriores :** 5.50 a 5.7GHz

El AP viene con las bandas de frecuencia abiertas. Si vas a utilizar el modo 802.11a en los países indicados, por favor no utilice "auto" channel selection. Utilice la frecuencia de canal de acuerdo con la instrucción siguiente:

- **Para Interiores:** Channel 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64

Para Exteriores: Channel 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124,

Cómo Cambiar de Banda de

Por defecto el AP cumple con el rango de frecuencias en tu país. Por favor no la cambies a menos que vayas a operar el AP en una banda diferente.

The instruction for changing the domain is as followed:

1. Escriba "Telnet <IP Address of the AP>", en el modo comando de DOS bajo Windows.
2. Introduzca la clave de acceso.
3. Introduzca "z_debug wlanrd write <Country Code>" para cambiar el código de país
4. Introduzca "reset system" para reiniciar tu equipo y utilizarlo con el nuevo Id de dominio regulatorio.



Códigos de País Soportados:

Las Americas:

Estados Unidos (840)

Países Asiáticos:

China(156) Hong Kong(344) Japón(392) Japón3(395)

Corea del Sur (410) Tailandia (764)

Países Europeos:

Austria(40) Bélgica (56) Chipre(196) Rep. Checa(203)
Dinamarca(208) Estonia(233) Finlandia(246) Francia(250)
Alemania(276) Hungría(348) Irlanda(372) Italia(380)
Lituania(440) Luxemburgo(442) Holanda(528) Polonia(616)

Portugal(620) Eslovaquia(703) Eslovenia(705)
España(724) Suecia (752) Reino Unido(826)

Oceanía:




Australia(36)

MEMO

Dôležitá informácia

- ☐ Adresa IP v klientskom režime **192.168.1.2**
(*Tento režim je nastavený štandardne*)
- ☐ Štandardná adresa v režime **AP+WDS** a **WISP Client** je **192.168.1.1**
- ☐ Maska podsiete je **255.255.255.0**
- ☐ Štandardné heslo je **airlive**
- ☐ Štandardné SSID je **airlive**
- ☐ Klient DHCP je štandardne **Vypnutý**
- ☐ V zariadení je štandardne **firmvér s klientským režimom**
- ☐ Ak chcete použiť režim **AP+WDS Mode** alebo **WISP Client Router**, do zariadenia musíte nahráť firmvér, ktorý nájdete na CD. Nachádza sa v adresári **Firmware..**
- ☐ V režimoch WDS a Repeater nie je možné použiť funkciu Turbo mode.
Ak chcete používať tieto režimy, prosím nevyberajte módy Super A alebo Super G.

Signalizačné diódy

LED		Status	
Indikátor	Popis	Neprerušované svetlo	Blikanie
	Power	Zapne sa keď je zariadenie spustené	Neblinká
	LAN	Detegované pripojenie LAN.	Odosielanie/ Prijímanie dát
	Wireless	Zostavené bezdrôtové pripojenie	Odosielanie/ Prijímanie dát

Rozhrania a konektory

- **Reset:** Podržanie na 10 sekúnd obnoví pôvodné nastavenia
- **LAN:** Služí na pripojenie PC, switchu alebo routera.
- **Power:** Služí na pripojenie napäťového adaptéra.

Antenna: Služí na pripojenie antény

Antény
konnektor



Inštalčné pokyny

1. Sieťové karty prosím nainštalujte ešte pred inštaláciou AP
2. V smere hodinových ručičiek priskrutkujte anténny konektor
3. Pripojte napájanie a ethernetový kábel
4. Použite WiFi kartu na prehľadanie dostupných bezdrôtových sietí. Štandardné SSID je ***airlive***
5. Ak potrebujete zmeniť nastavenie prístupového bodu, nasledujte tieto inštrukcie:
 - IP adresa v klientskom režime je 192.168.1.2. Nastavte adresu vášho PC z rovnakej množiny IP (napr. 192.168.1.69)
 - Otvorte webový prehliadač a zadajte adresu 192.168.1.2.
 - Zadajte heslo ***airlive***.

Zmena firmvéru

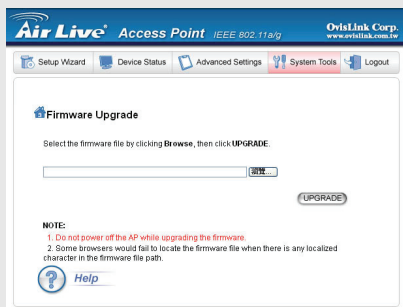
V zariadení je štandardne klientský firmvér,

V zariadení je štandardne firmvér s klientským režimom, ak potrebujete použiť režim **AP+WDS or WISP Client Router**, zmeňte firmvér. Prosím nasledujte tieto inštrukcie:

1. Otvorte webový prehliadač a zadajte IP zariadenia (Adresa IP v klientskom režime: **192.168.1.2**).
2. Do prázdneho poľa vložte heslo ***airlive***.
3. V nasledujúcom okne kliknite na ***System Tools***.



4. Vyberte možnosť **Firmware Upgrade**, ktorú nájdete v menu System Tools menu.
5. Kliknite na tlačidlo Browse. Vložte CD dodávané so zariadením. Vyberte adresár **Firmware**. Vyberte firmvér **AP mode** alebo **WISP Client Router**.
6. Kliknite na tlačidlo upgrade. Počas nahrávania nového firmvéru sa prosím nedotýkajte počítača ani AP.
7. Po ukončení upgrade podržte resetovacie tlačidlo (na zadnej strane prístroja) počas desiatich sekúnd. Obnovíte tak štandardné nastavenia.
8. Ak vykonáte zmenu firmvéru na AP mode alebo WISP Client Router, adresa zariadenia sa zmení na **192.168.1.1**.



Výber režimov 802.11a, b, alebo g

Zariadenie je štandardne uvedené v režime 802.11g/b, využívajúcom frekvenčné pásmo 2.4GHz.

Ak chcete použiť režim 802.11a, musíte zmeniť nastavenia. Zariadenie neumožňuje súčasné použitie režimov 802.11a a 802.11g

1. Otvorte webový prehliadač a zadajte adresu zariadenia.
2. Vyberte **Setup Wizard**, potom Wireless Setting na ľavej strane
3. V sekcii WLAN vyberte 802.11a. Ak sa pripájate k zariadeniu v režime Super A, musíte vybrať režim Super A.
4. Na uloženie nastavení kliknite na **Next**

Air Live Access Point IEEE 802.11a/g **OvisLink Corp.** www.ovislink.com.tw

Setup Wizard Device Status Advanced Settings System Tools Logout

Wireless Settings

Network ID (SSID)

All wireless clients must use the same Network Name (SSID) in order to associate with the same wireless network.

☐ Disable SSID Broadcasting

WLAN Standard

Regulatory Domain:

Mode:

Channel:

Select Common Security Policy:

Ak chcete získať viac informácií, prečítajte si kompletný návod, ktorý nájdete na CD dodávanom so zariadením..

Národné frekvencie 802.11a

V Českej republike a na Slovensku je možné legálne použiť tieto frekvenčné pásma:

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

Váš AP má štandardne povolené tieto pásma. Ak používate normu 802.11a v Slovenskej republike a v Česku, nepoužívajte automatický výber kanálov. Prosím, použite niektoré z týchto kanálov:

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

Zmena národných frekvencií

Zariadenie je štandardne nastavené tak, aby spĺňalo podmienky vo vašej krajine. Prosím, nemeňte národné nastavenia kým nepoužívate AP v inej krajine.

Inštrukcie na zmenu národných nastavení:

1. V príkazovom riadku napíšte "**Telnet** <IP zariadenia>"
2. Vložte vaše heslo.
3. Národný kód zmeníte príkazom "**z_debug wlanrd write** <Národný kód>"
4. Napíšte "reset system" a stlačte enter. Prístroj sa reštartuje a nové národné nastavenie bude aplikované.

Podporované národné kódy:

Amerika:

USA(840)

Ázia:

Čína(156) Hong Kong(344) Japonsko(392) Japonsko3(395)

Južná Kórea(410) Thajsko(764)

Európa:

Rakúsko(40) Belgicko(56) Cyprus(196) Česká republika(203)

Dánsko(208) Estónsko(233) Fínsko(246) Francúzsko(250)

Nemecko(276) Maďarsko(348) Írsko(372) Taliansko(380)

Litva(440) Luxembursko(442) Holandsko(528)

Poľsko(616) Portugalsko(620) Slovensko(703) Slovinsko(705)

Španielsko(724) Švédsko(752) Veľká Británia(826)

Oceánia:

Austrália(36)

MEMO
