

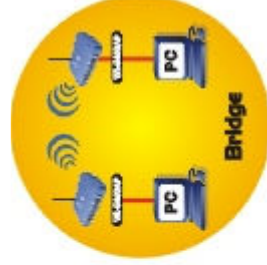
## Průvodce možnostmi nastavení WL5460AP

(Michal Rampula, 25.8.2005, recenze)

Zařízení AirLive WL-5460AP je nástupcem populárního bezdrátového přístupového bodu WL-1120AP. Tento nástupce přináší zdokonalené a rozšířené funkce za příznivou cenu. Model WL-5460AP je plně kompatibilní se standardy 802.11b a 802.11g, čímž se stává ideálním zařízením pro vzájemnou komunikaci mezi většinou současných bezdrátových zařízení. Nový Ovislink má oproti svému předchůdci několik zajímavých a užitečných vlastností navíc, tak si projdeme celý webový management a ukážeme si rozsah jeho funkcí.

Základním předpokladem pro přístup do webového rozhraní je nastavení IP adresy vaší síťové karty. Defaultní IP adresa přístupového bodu je 192.168.100.252, proto si vaši síťovou kartu nastavte do hodnoty 192.168.100.xxx a submasku sítě na hodnotu 255.255.255.0. Po nastavení těchto hodnot zadejte do vašeho internetového prohlížeče adresu 192.168.100.252.

Otevře se vám první stránka webového rozhraní, v záložce Status zjistíte základní informace o aktuálním firmwaru zařízení a o nastavení bezdrátové části a konfiguraci TCP/IP. Dále zde máte možnost zjistit statistiku přenesených paketů a tabulku aktivních klientů. Vše zatím stejné jako u přístupového bodu WL1120AP.



Přejdeme k menu Wireless, v záložce Basic Settings máme možnost vypnutí celébezdrátové části, nastavení typu modulace (B,G nebo B+G), nastavení módu (AP, klient, bridge, repeater), SSID a kanálu. Další funkcí je možnost naklonování MAC adresy, což ocení uživatelé s připojením vazaným na MAC adresu síťové karty.

The screenshot shows a web browser window titled "Wireless AP - Firefox" displaying the configuration page for an OvissLink WLAN Access Point. The browser's address bar shows the URL "http://192.168.100.252/home.asp". The page has a blue header with the "OvissLink" logo and navigation tabs for "Status", "Wireless", "TCP/IP", and "Other". The "Wireless" tab is selected, and the "Basic Settings" sub-tab is active. The main content area is titled "Wireless Basic Settings" and contains the following configuration options:

- Alias Name:** A text input field containing "Wireless\_AP".
- Disable Wireless LAN Interface**
- Band:** A dropdown menu set to "2.4 GHz (B+G)".
- Mode:** A dropdown menu set to "Repeater".
- Network Type:** A dropdown menu set to "Infrastructure".
- SSID:** A text input field containing "airlive".
- Channel Number:** A dropdown menu set to "11".
- Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)**

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Apply Changes" and "Reset". A note at the bottom of the page reads: "This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters." The browser's status bar at the bottom indicates "Hotovo".

Záložka Advanced settings obsahuje již známá nastavení z předchozího modelu, např: výběr typu ověřování, nastavení přenosové rychlosti nebo regulaci výstupního výkonu. Za zmínku zde stojí nová funkce WatchDog (hlídací pes), která v nastaveném časovém intervalu hlídá komunikaci s přednastavenou IP adresou a v případě přerušení komunikace zařízení samičině zrestartuje, výhoda této funkce je zřejmá, při náhodných "zatuhtnutích" nenvyžaduje zařízení zásah z vnější, ale "pomůže" si samo. Funkce WatchDog není nastavena "na tvrdo", je možné ji flexibilně zapnout nebo vypnout.

**Wireless AP - Firefox**

Soubor Úpravy Zobrazit Přejít Záložky Nástroje Nápověda

http://192.168.100.252/home.asp Přejít

Mozilla Firefox Přehled zpráv iShop

# WLAN Access Point

**Status** | **Wireless** | TCP/IP | Other

[Basic Settings](#) / [Advanced Settings](#) / [Security](#) / [Access Control](#) / [Site Survey](#) / [WDS Setting](#)

## Wireless Advanced Settings

*These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about wireless LAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.*

**Authentication Type:**  Open System  Shared Key  Auto

**Fragment Threshold:** 2346 (256-2346)

**RTS Threshold:** 2347 (0-2347)

**Beacon Interval:** 100 (20-1024 ms)

**Data Rate:** Auto

**Preamble Type:**  Long Preamble  Short Preamble

**Broadcast SSID:**  Enabled  Disabled

**IAPP:**  Enabled  Disabled

**802.11g Protection:**  Enabled  Disabled

**Tx Power Level:** Highest

**Enable WatchDog**

**Watch Interval:** 1 (1-60 minutes)

**Watch Host:** 0.0.0.0

Hotovo

Pod záložkou Security najdeme možnosti nastavení zabezpečení našeho přístupového bodu. Nabídne se nám možnost nastavit šifrování WEP, WPA nebo WPA2. Dále pro jednotlivé typy můžeme zvolit možnosti ověřování, nastavit si sdílený klíč nebo podporu ověřování prostřednictvím RADIUS serveru.

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser:** Firefox
- Page Title:** Wireless AP - Firefox
- Address Bar:** http://192.168.100.252/home.asp
- Page Content:**
  - Header:** WLAN Access Point
  - Navigation:** Status | Wireless | TCP/IP | Other (Basic)
  - Section:** Wireless Security Setup
  - Encryption:** A dropdown menu is open, showing options: None, None, Use 802.11 WEP, WPA (TKIP), WPA Authen WPA2(AES), and Pre-Shared Key WPA2 Mixed. The 'None' option is selected.
  - Buttons:** Set WEP Key, Use 802.11 WEP, WPA (TKIP), WPA Authen WPA2(AES), Pre-Shared Key WPA2 Mixed, WEP 64bits, WEP 128bits, Enterprise (RADIUS), Personal (Pre-Shared Key).
  - Pre-Shared Key:** A text input field containing '86400' and a unit dropdown set to 'sec'.
  - Group Key Life Time:** A text input field containing '86400' and a unit dropdown set to 'sec'.
  - Pre-Authentication:** An unchecked checkbox labeled 'Enable'.
  - Authentication RADIUS Server:** An unchecked checkbox labeled 'Enable Accounting'. Below it, a label 'Authentication RADIUS Server:' is followed by two input fields: 'Port 1812' (IP address) and 'Password'.
  - Accounting RADIUS Server:** An unchecked checkbox labeled 'Enable Accounting'. Below it, a label 'Accounting RADIUS Server:' is followed by two input fields: 'Port 1813' (IP address) and 'Password'.
  - Note:** When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.
  - Buttons:** Apply Changes, Reset.

V záložce Access control najdeme možnost filtrování MAC adres klientských zařízení připojení náš přístupový bod. Nově máte možnost vytvoření dvou na sobě nezávislých listů povolených nebo zakázaných uživatelů. Záložka Site Survey umožňuje vyhledat dostupné bezdrátové sítě, do kterých se můžete módu klient připojit a záložka WDS Settings vám umožní zapnout funkci WDS, definovat si MAC adresu "protějšího" zařízení, dále nastavit zabezpečení a zobrazit statistiky.

**Wireless AP - Firefox**

Soubor Úpravy Zobrazit Přejít Záložky Nástroje nápověda

http://192.168.100.252/home.asp

Mozilla Firefox Přehled zpráv i6Shop

# OvisLink

## WLAN Access Point

Status | **Wireless** | TCP/IP | Other

Basic Settings / Advanced Settings / Security / Access Control / Site Survey / **WDS Setting**

### WDS Settings

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

Enable WDS

Add WDS AP:    MAC Address    Comment    Show Statistics

Apply Changes    Reset    Set Security

Current WDS AP List:

MAC Address	Comment	Select

Delete Selected    Delete All    Reset

http://192.168.100.252/wds.asp?wlan\_id=0

Menu TCP/IP obsahuje pouze záložku Basic, kde máte možnost nastavit IP adresu, submasku, výchozí bránu nebo DNS server. Dále máte možnost nastavit zřízení do módu DHCP server nebo klient, zobrazit tabulku DHCP klientů a "naklonovat" si MAC adresu na potřebnou hodnotu.

**Wireless AP - Firefox**

Úpravy Zobrazit Přejít Záložky Nástroje Nápořádá

http://192.168.100.252/home.asp

Mozilla Firefox Přehled zpráv i6Shop

# WLAN Access Point

[Status](#) | [Wireless](#) | [TCP/IP](#) | [Other](#)

[Upgrade Firmware](#) / [Save/Reload Settings](#) / [Password](#) / [Log](#)

## LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc...

*This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc...*

<b>IP Address:</b>	192.168.100.252
<b>Subnet Mask:</b>	255.255.255.0
<b>Default Gateway:</b>	0.0.0.0
<b>DHCP:</b>	Server
<b>DHCP Client Range:</b>	192.168.100.100 - 192.168.100.200 <a href="#">Show Client</a>
<b>DNS Server:</b>	
<b>802.1d Spanning Tree:</b>	Disabled
<b>Clone MAC Address:</b>	000000000000

[Apply Changes](#) [Reset](#)

Hotovo

V poslední části menu Other si můžete provést aktualizaci firmwaru, obnovení/uložení konfigurace ze zálohového souboru nebo nahrátí defaultních hodnot. Dále si zde můžete nastavit heslo, které bude chránit vstup do webového rozhraní a zapnout logování činnosti, na výběr máte logování celého systému nebo pouze bezdrátové části.

**Wireless AP - Firefox**

Úpravy Zobrazení Přejít Zálžky Mástroje Nápořšda

http://192.168.100.252/home.asp

Mozilla Firefox Přehled zpráv i6Shop

# OvisLink

## WLAN Access Point

**Status** | **Wireless** | **TCP/IP** | **Other**

[Upgrade Firmware](#) / [Save/Reload Settings](#) / [Password](#) / [Log](#)

### System Log

This page can be used to set remote log server and show the system log.

Enable Log  
 System all  
 Wireless only

Apply Changes

Refresh Clear

For the administrator's to check system log file.

http://192.168.100.252/homemain.asp