

WA-2204A

**návod k instalaci a uživatelský
manuál**

Základní hardwarové vlastnosti:

Standard: 802.11b/g(Wireless), 802.3(10BaseT), 802.3u(100BaseT)
Rychlosti: 54Mbps(Wireless), 100Mbps(Ethernet)
Modulace: CCK(802.11b), OFDM(802.11g)
Frekvence: 2.4GHz – 2.497GHz ISM Band, DSSS
Výstupní výkon CCK< 17 dBm, OFDM< 13.5 dBm
Citlivost 802.11b -80 dBm@8%, 802.11g -68 dBm@5%
Dosah bez externí antény 30 až 280 metrů (v závislosti na okolí)
Výstup na ext. Anténu: rev. SMA
LED Power, Active (WLAN), Act/Link (Ethernet)
Zabezpečení: 64 bit/ 128 bit WEP, WPA, WPA2, port filtering, IP filtering,
MAC filtering, port forwarding and DMZ hosting
LAN interface: 1x 10/100BaseT with RJ45 connector (WAN),
4x 10/100BaseT with RJ45 connectors (LAN)
Napájení: 7.5V DC
Pracovní teplota: 0 ~ 50°C
Skladovací teplota -20 ~ 70°C
Vlhkost: 5 až 90 % maximum
Rozměry: 137 x 96 x 35 mm

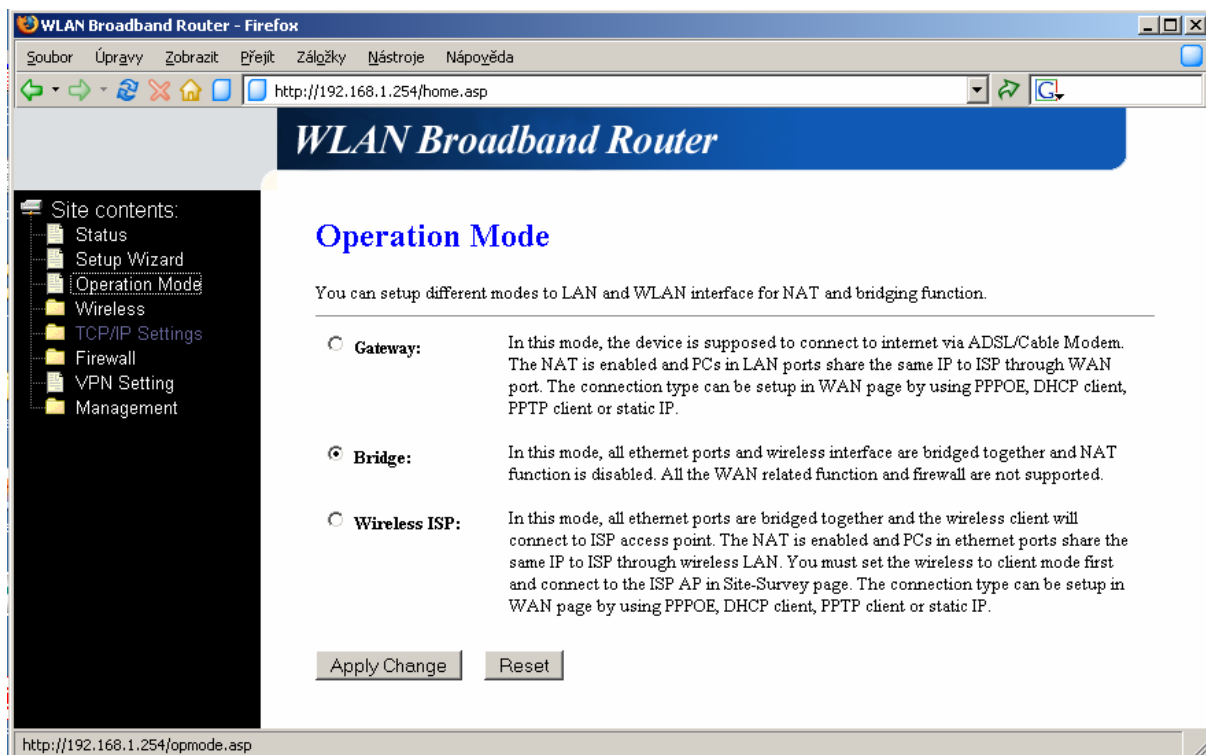
Základní softwarové vlastnosti:

- Normy 802.11b/g
- bridging, routing, VPN, WISP funkce
- 64-bit a 128-bit WEP, WPA, WPA2
- IEEE 802.1x Authentication.
- Wi-Fi Protected Access Authentication s Radius a Pre-Shared Key
- Inter-Access Point Protocol (IAPP).
- Wireless Distribution System (WDS).
- IEEE 802.3x full duplex flow control na 10/100M Ethernet
- DHCP server
- DHCP (routing) client.
- Statické i dynamické routování.
- PPPoE na rozhraní WAN.
- Klonování MAC adres
- Firewall s filtrováním portů, IP adres, MAC adres, port forwarding, trigger port a DMZ hosting
- WEB based management a konfigurace.
- PPTP Client na rozhraní WAN
- UPnP
- Dynamic DNS

- NTP
- Logování, vzdálené logování
- Virtual Private Network (VPN)
- IPSEC (3DES/AES128,MD5/SHA1)
- WISP (Wireless ISP)

První spuštění:

1. Po připojení ke zdroji počítač připojte přes UTP kabel do libovolného LAN portu.
2. V nastavení sítě počítače nastavte adresu z rozsahu 192.168.1.x (mimo 254).
3. Do webového prohlížeče zadejte adresu 192.168.1.254
4. Zobrazí se výchozí okno konfigurace
5. V Operation mód zvolte typ funkce routeru
 - Gateway použijte v případě, že chcete Router provozovat jako AP a zdrojem internetu je ADSL, kabel atd. Výstup z ADSL modemu se připojuje do WAN portu. NAT je zapnut.
 - Bridge slouží pro transparentní mód – ethernetové a bezdrátové rozhraní je spojeno do bridge. NAT je vypnut. V módu client pak můžete přijímat DHCP od jiného routeru.
 - Wireless ISP zvolte pro aktivaci routujícího klienta. NAT je zapnut.

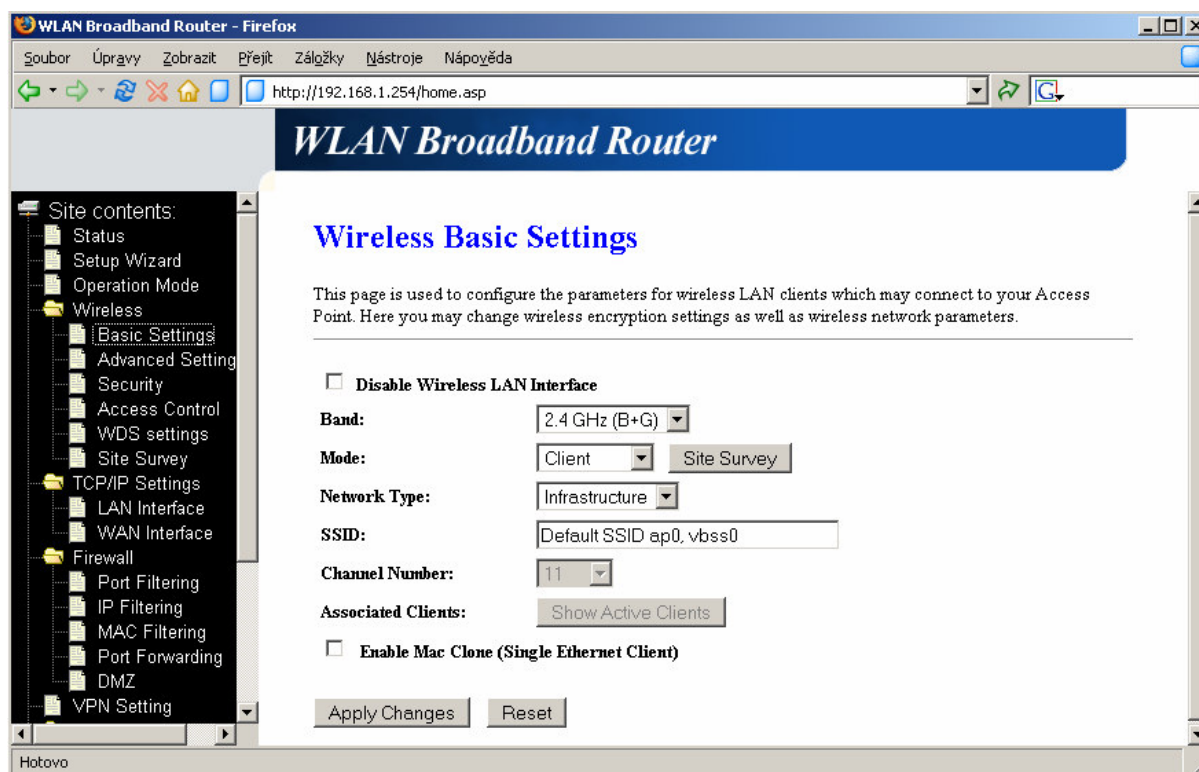


Další konfigurace:

V menu Wireless se provádí detailní nastavení bezdrátové části. Jednotlivé položky jsou aktivní v závislosti na zvoleném operačním módu. V případě volby Wireless ISP je aktivní pouze client a pomocí site survey se vyhledají dostupné sítě.

V této záložce se nastavuje i klonování MAC adresy.

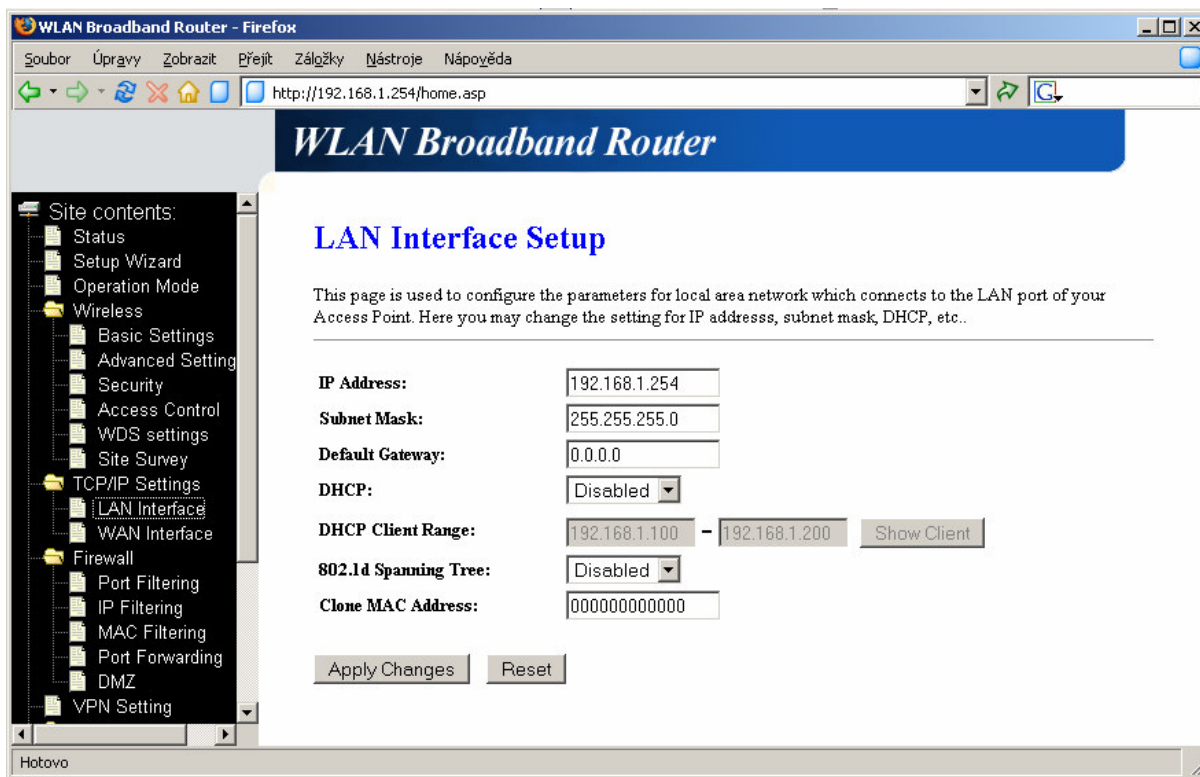
V ostatních operačních módech jsou dostupné i AP a WDS. Připojení klienti jsou vidět v Show active clients.



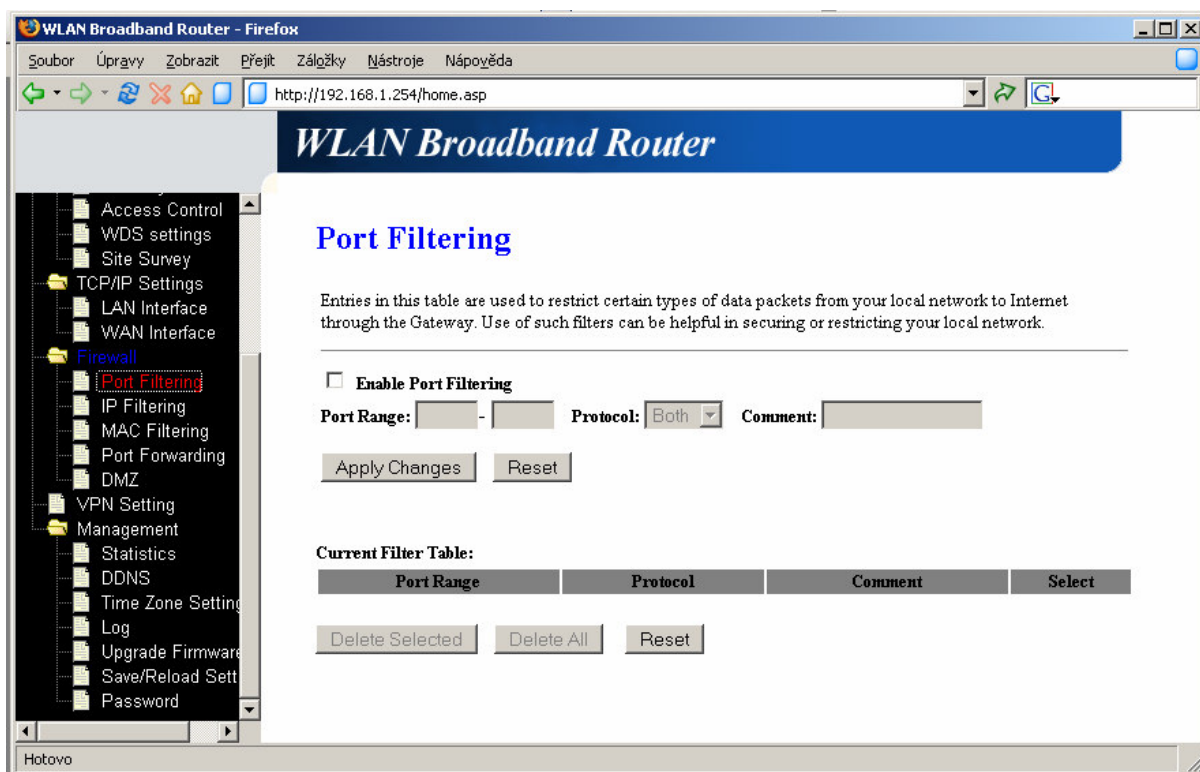
V TCP/IP se nastavuje ethernetové rozhraní LAN a WAN.

LAN si můžete změnit přístupovou adresu pro konfiguraci. DHCP pro transparentní mód ponechte disable. V ostatních módech pak server. Dále je možné nastavit rozsah přiřazovaných IP adres. Ty musejí být ze stejného rozsahu jako adresa routeru. Změny jsou aktivovány pomocí stisku apply changes.

Ve WAN interface nastavujete hodnoty, které Vám předá Váš poskytovatel připojení. Toto nastavení je aktivní v operačním módu Gateway.



V menu Firewall se konfiguruji pravidla pro přístup. Filtrování dle IP adres, MAC adres a portů, přesměrování portů a demilitarizovaná zóna



Router dále nabízí nastavení Virtual privat network, statistiky, logování údajů o provozu a další. Detailní nastavení najdete v manuálu na přiloženém CD.

Aktualizované firmwary naleznete na www.inwifi.cz/stahnete-si .