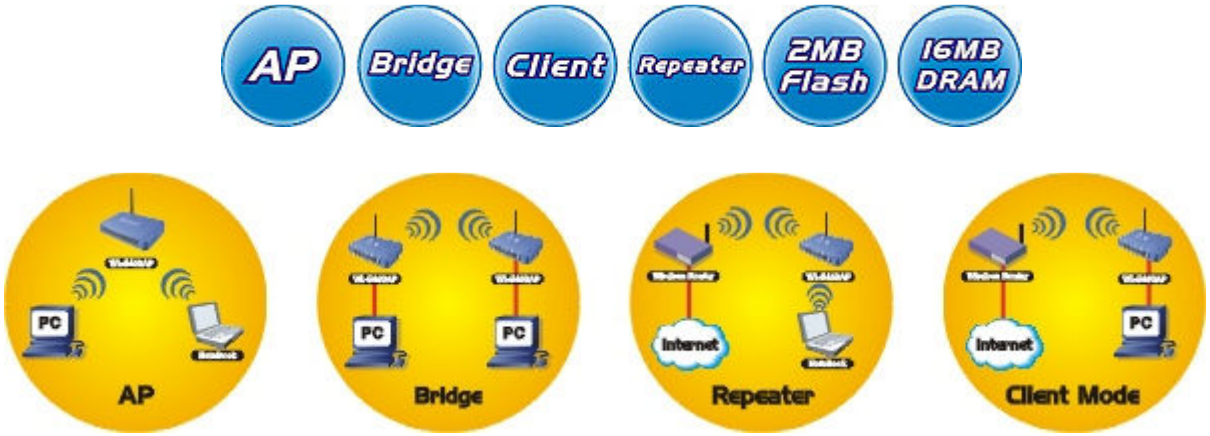
Průvodce možnostmi nastavení WL5460AP

(Michal Rampula, 25.8.2005, recenze)

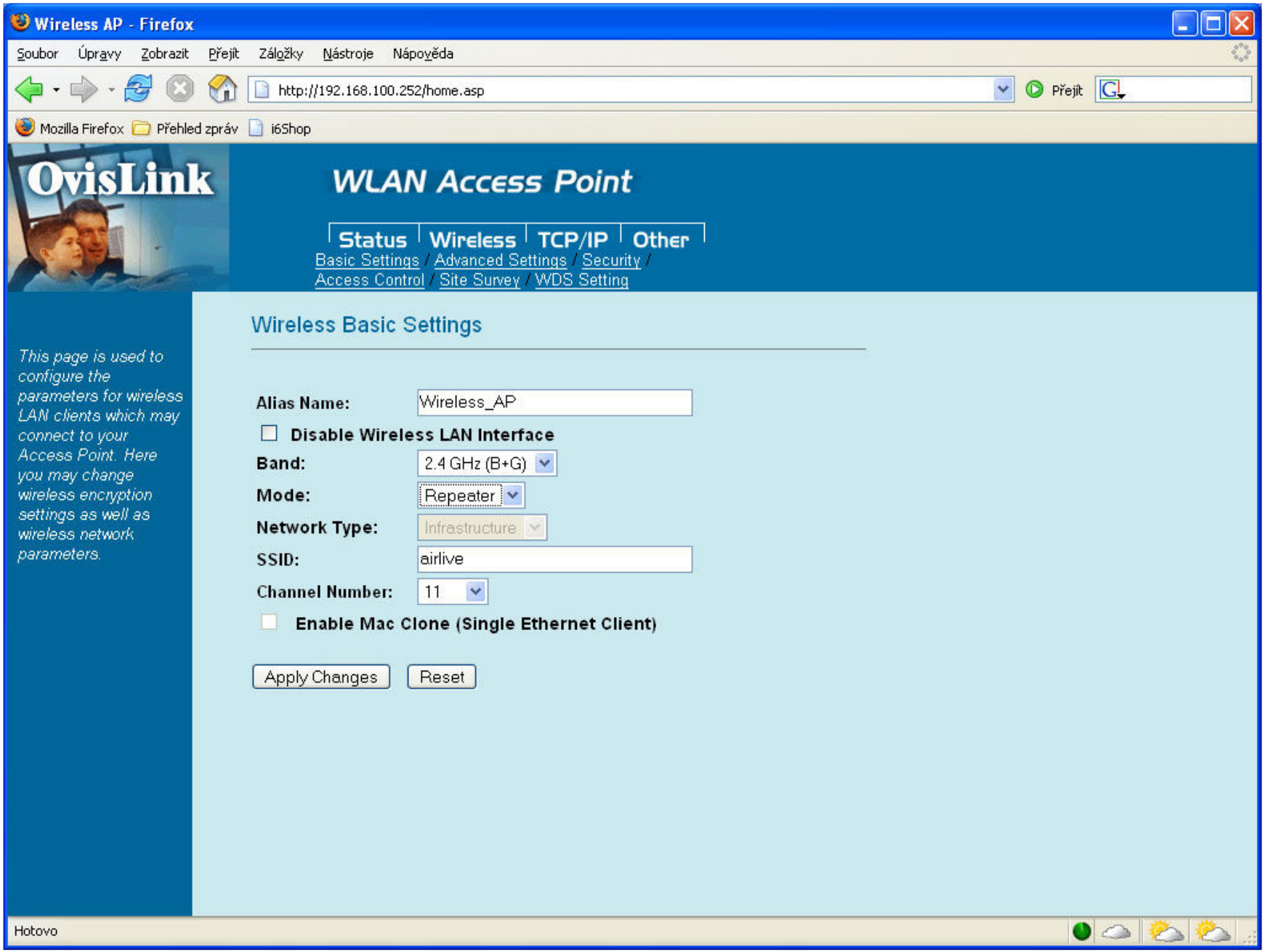
Zařízení AirLive WL-5460AP je nástupcem populárního bezdrátového přístupového bodu WL-1120AP. Tento nástupce přináší zdokonalené a rozšířené funkce za příznivou cenu. Model WL-5460AP je plně kompatibilní se stadnardy 802.11b a 802.11g, čímž se stává ideálním zařízením pro vzájemnou komunikaci mezi většinou 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. Deafultní 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 hodnou 255.255.255.0. Po nastavení těchto hodnot zadejte do vašeho internetového prohlížeče adresu 192.168.100.252.

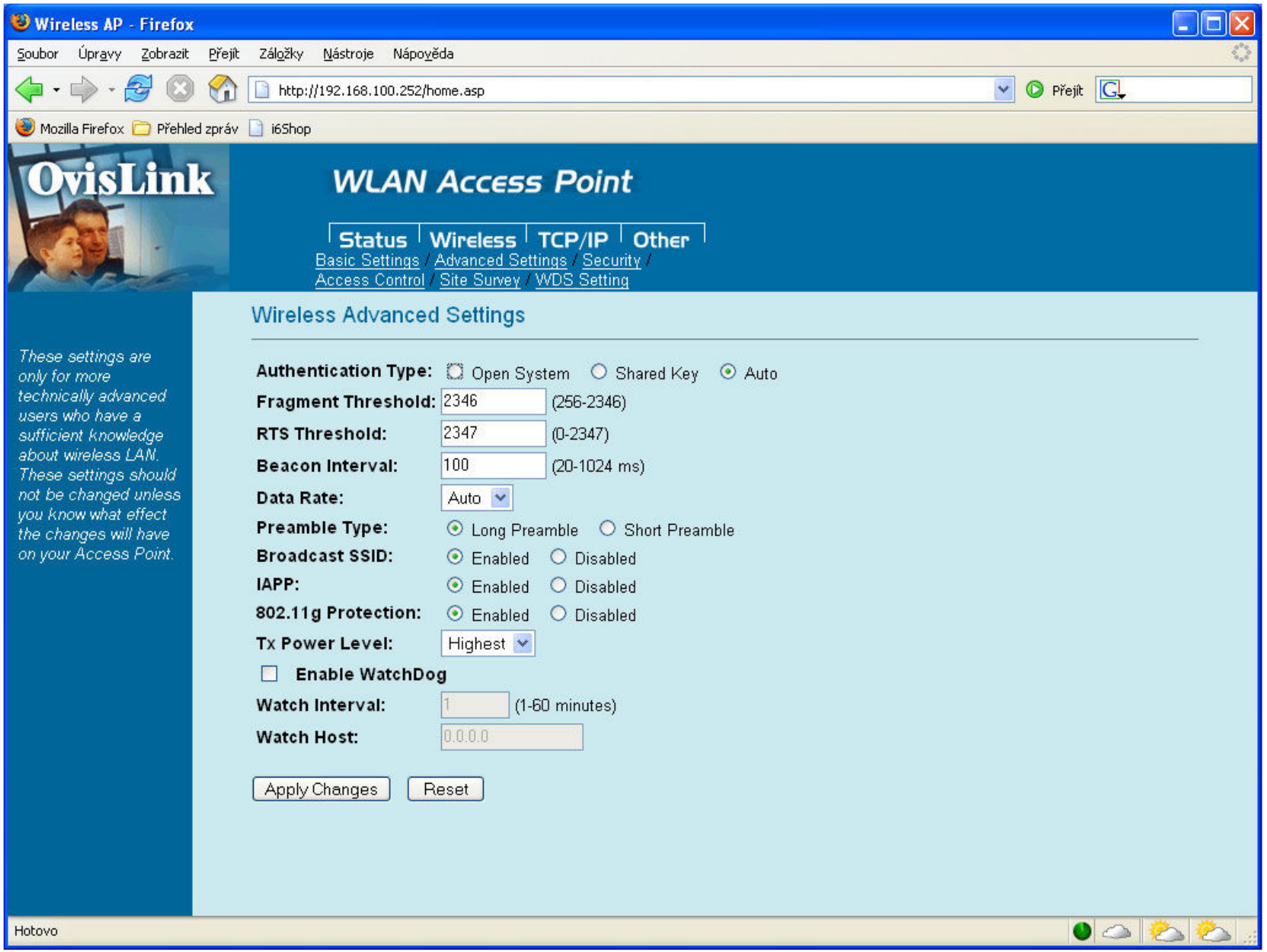
Otevře se vám první stránka webového rozhraní, v záložce Status zjistíte základní informace o aktuálním firmware zařízení a o nastavení bezdrátové části a konfiguraci TCP/IP. Dále zde máte možnost zjistit statistiku přenesených packetů a tabulku aktivních klientů. Vše zatím stejné jako u přístupového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



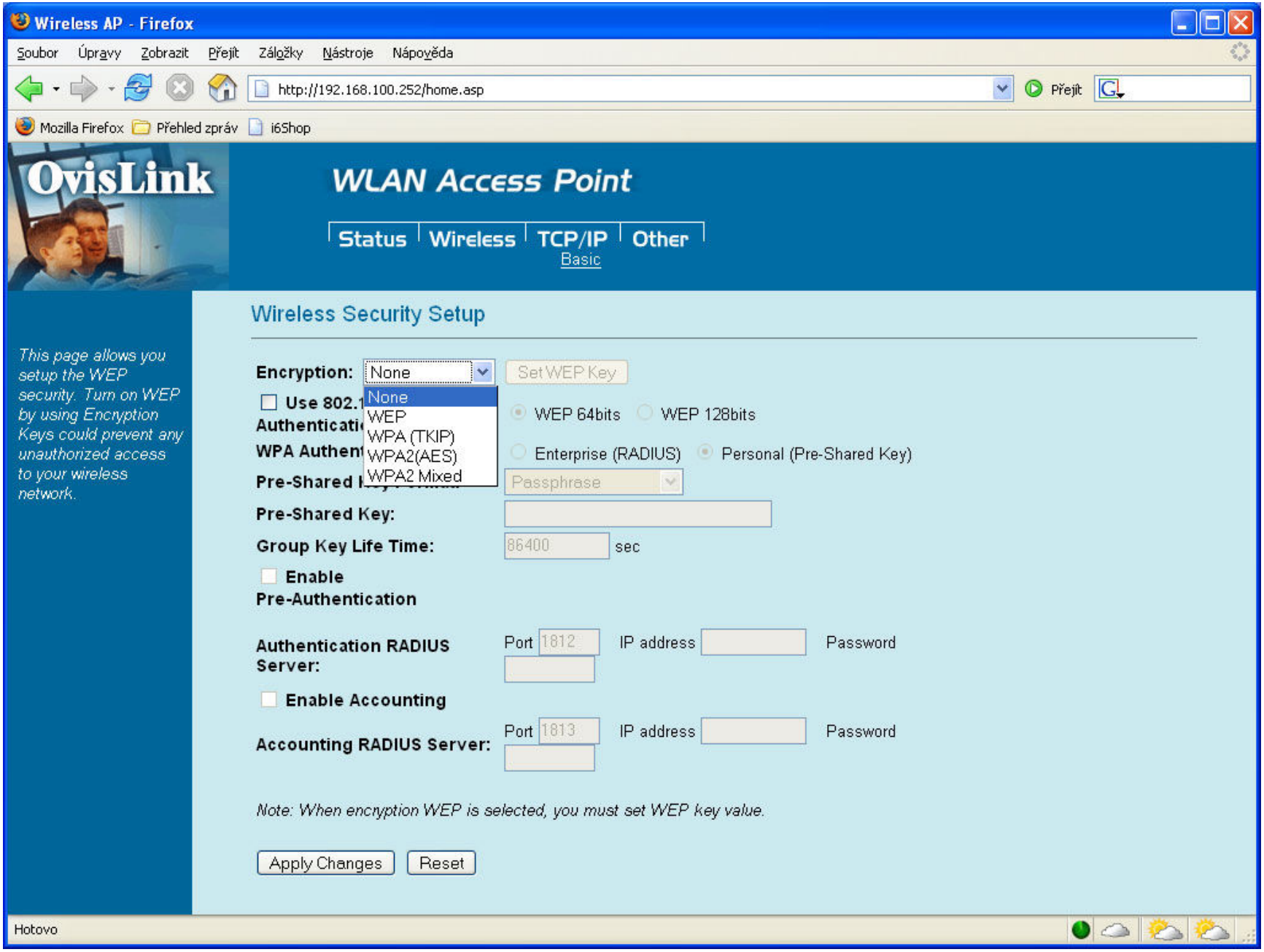
Přejděme k menu Wireless, v záložce Basic Settings máme možnost vypnutí celébezdrátové části, nastavení typu modulace (B,G nebo B+G), nastavení módu (AP, klient, bridge, repeater), SSID a kanálu. Další funkcí je možnost naklonování MAC adresy, což ocení uživatele s připojením vazaným na MAC adresu síťové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



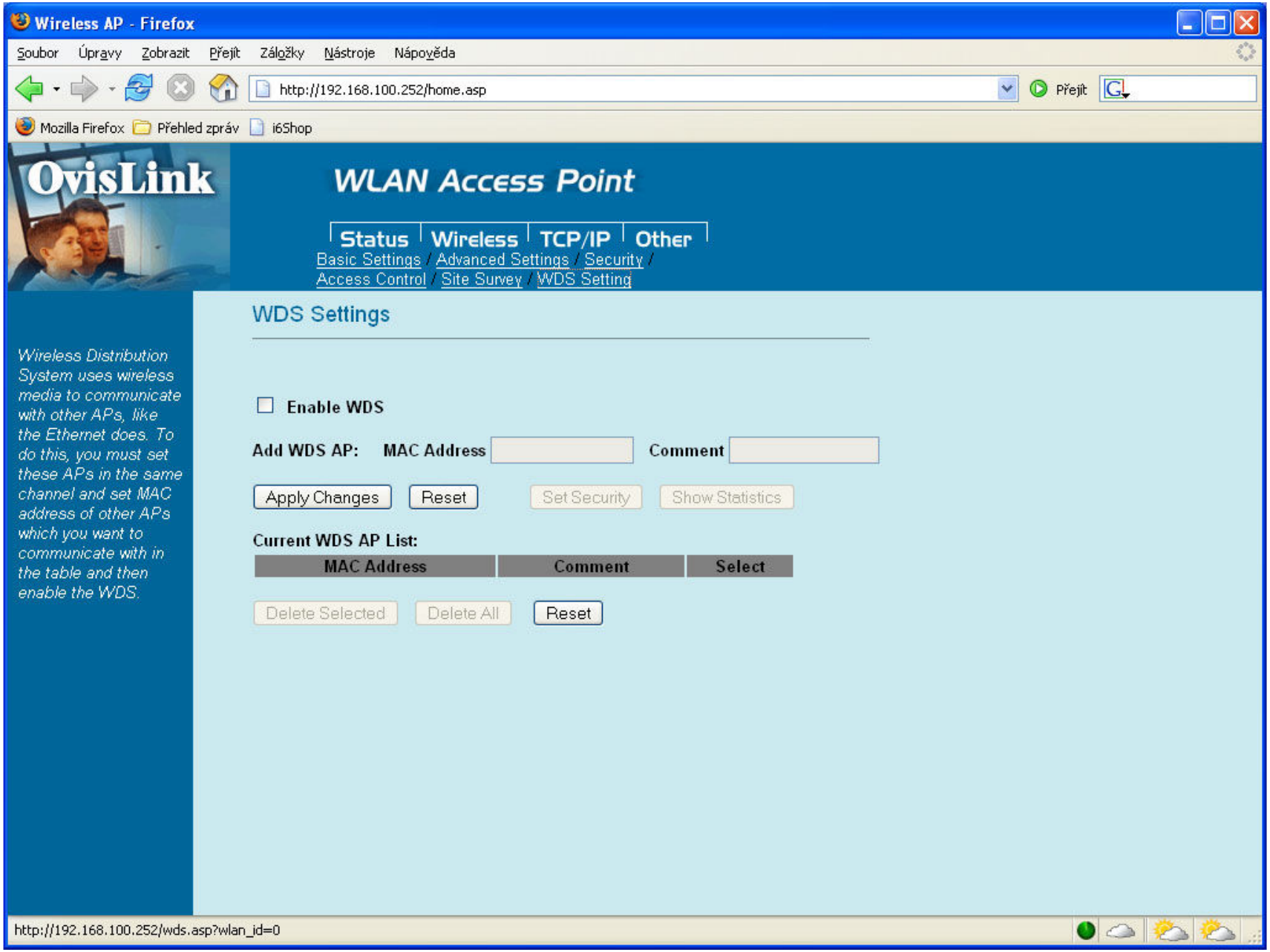
Záložka Advanced settings obsahuje již známá nastavení z předchozího modelu, např: výbět typu ověřování, nastavení přenosové rychlosti nebo regulaci výstupního výkonu. Za zmínku zde stojí nová funkce WatchDog (hlídací pes), která v nastaveném časovém intervalu hlídá komunkaci s přednastavenou IP adresou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



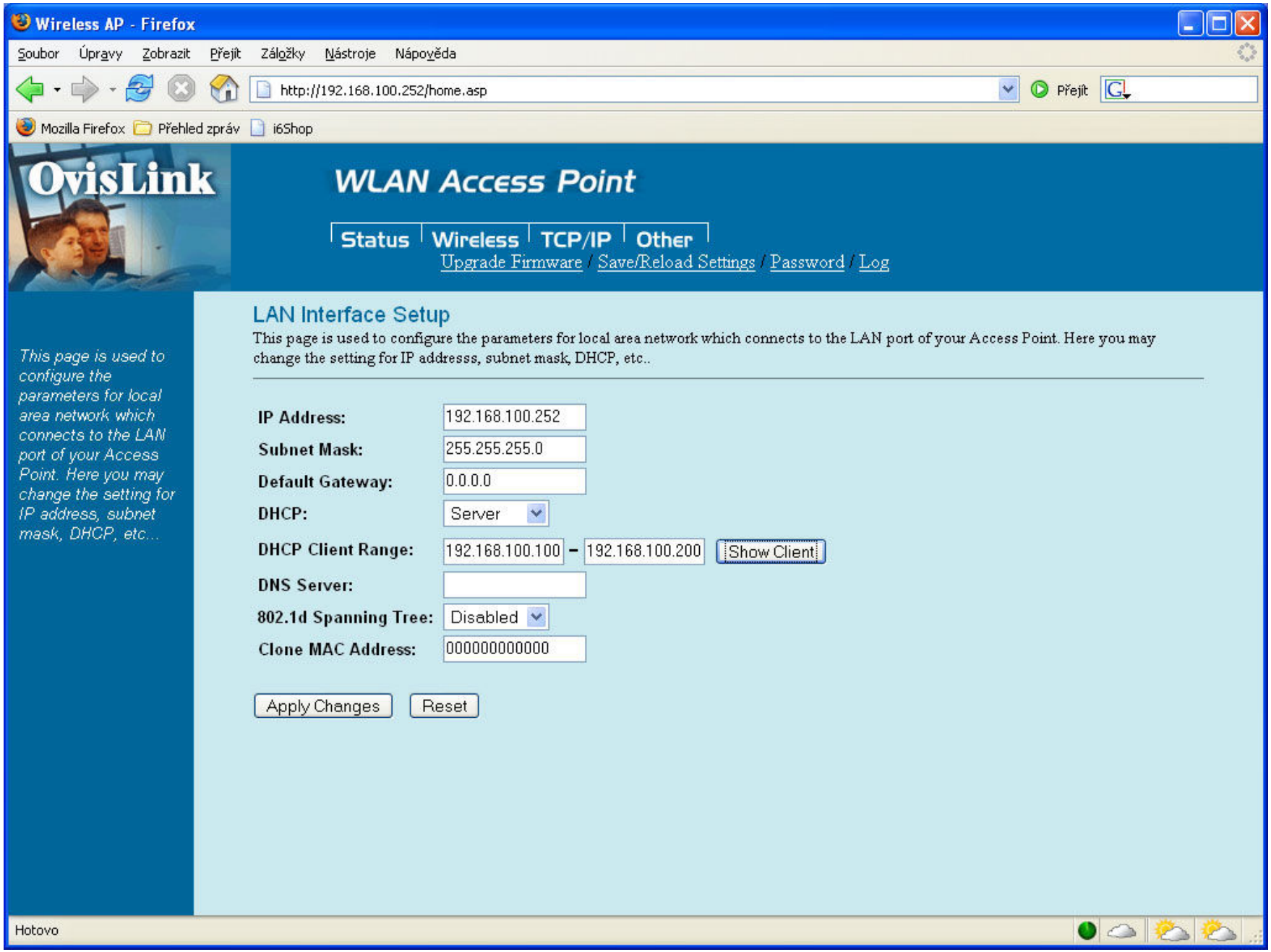
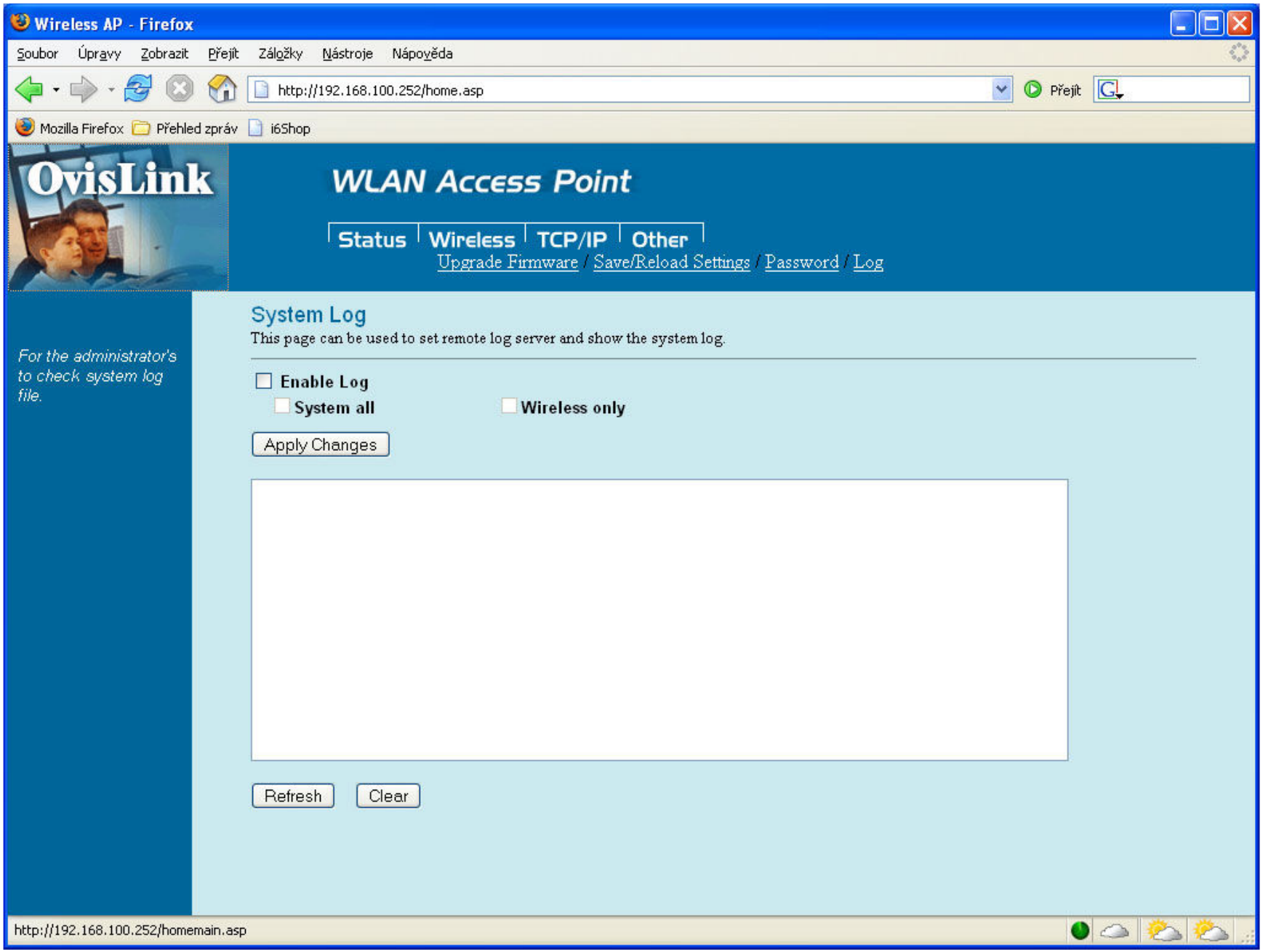
Pod záložkou Security najdeme možnosti nastavení zabezpečení našeho přístupového bodu. Nabídne se nám možnost nastavit šifrování WEP, WPA nebo WPA2. Dále pro jednotlivé typy můžeme zvolit možnosti ověřování, nastavit si sdílený klíč nebo podporu ověřování prostřednictvím RADIUS serveru.



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.



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.



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.