

065-1784A

Přístupový bod 54 Mb/s Wireless-G

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Úvod	3
1.1 Systémové požadavky	3
1.2 Pokyny k instalaci	3
2. Konfigurace tohoto bezdrátového přístupového bodu	4
2.1 Průvodce nastavením	4
2.1.1 Nastavení rozhraní sítě LAN	5
2.1.2 Základní nastavení bezdrátové sítě	5
2.1.3 Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě	6
2.2 Stav	8
2.2.1 Stav systému	8
2.2.2 Bezdrátová konfigurace	8
2.2.3 Stav konfigurace protokolu TCP/IP	8
2.3 Bezdrátová síť	9
2.3.1 Základní nastavení	9
2.3.2 Pokročilá nastavení	10
2.3.3 Zabezpečení	12
2.3.4 Řízení přístupu	15
2.3.5 WDS	16
2.3.6 Průzkum lokality	16
2.4 Nastavení protokolu TCP/IP	17
2.5 Protokol	18
2.6 Upgrade firmwaru	18
2.7 Uložení/opakované načtení nastavení	19
2.8 Heslo	19

1. Úvod

Blahopřejeme Vám k zakoupení tohoto přístupového bodu 54 Mb/s Wireless-G. Při jeho navrhování jsme věnovali velkou pozornost tomu, aby jeho použití bylo co nejpohodlnější. Konečným výsledkem je tento bezdrátový přístupový bod, který lze nastavit během několika minut a přes který mohou síťoví uživatelé okamžitě získat přístup k Internetu.

1.1 Systémové požadavky

- Jeden nebo více počítačů (stolních nebo notebooků) s bezdrátovým rozhraním
- Kabely Ethernet

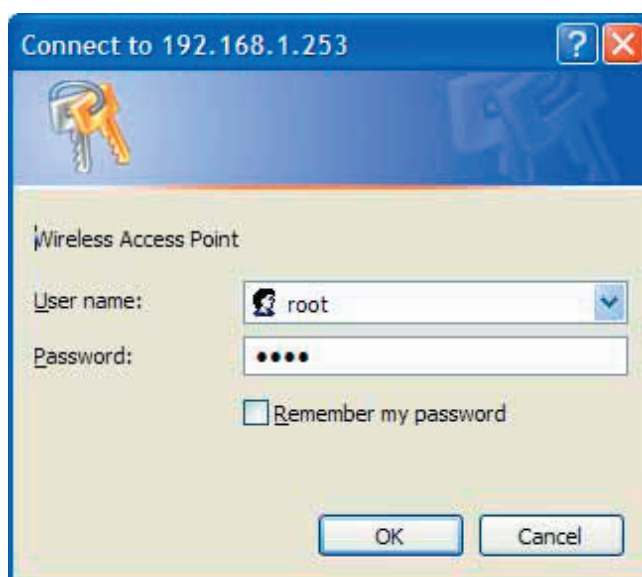
1.2 Pokyny k instalaci

Připojení tohoto bezdrátového přístupového bodu:

1. Ověřte, zda jsou všechny systémy vypnuté, včetně tohoto bezdrátového přístupového bodu a počítačů.
2. K portu Ethernet tohoto bezdrátového přístupového bodu připojte jeden počítač.
3. K síťové zásuvce na tomto bezdrátovém přístupovém bodu připojte příslušný síťový adaptér.
Potom zapojte síťový kabel k zásuvce.
4. Zapněte počítače.

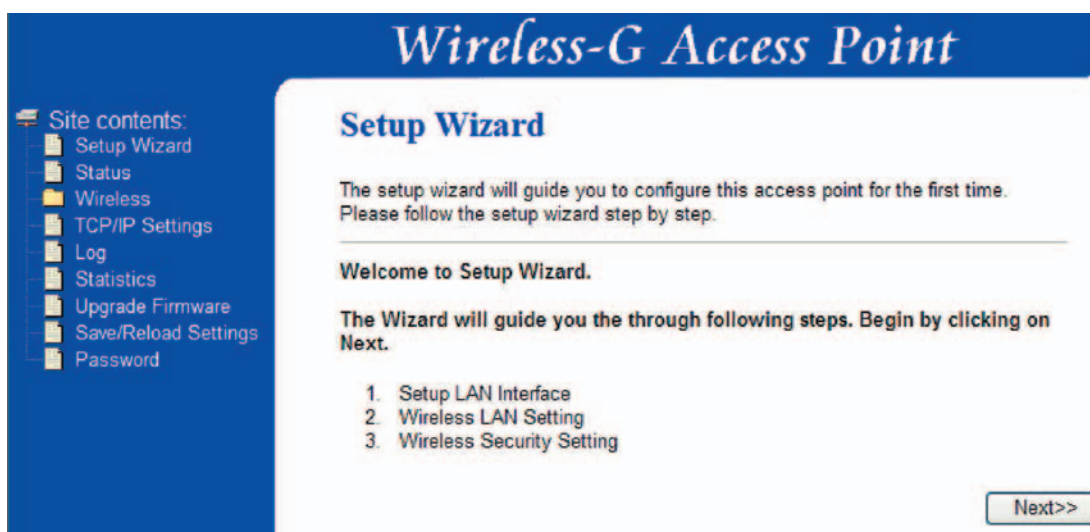
2. Konfigurace tohoto bezdrátového přístupového bodu

V této kapitole je popsáno, jak používat webovou správu, což je nástroj ve webovém prohlížeči, který umožňuje vzdálenou konfiguraci a správu tohoto bezdrátového přístupového bodu. Výchozí adresa IP tohoto bezdrátového přístupového bodu je 192.168.1.253. Adresu IP počítače je třeba nastavit ve stejné doméně (např. adresa IP: 192.168.1.1, maska podsítě: 255.255.255.0). Potom připojte tento počítač k bezdrátovému přístupovému bodu. Otevřete webový prohlížeč, zadejte adresu IP **http://192.168.1.253** a stiskněte klávesu **<ENTER>**. Po zobrazení výzvy zadejte **uživatelské jméno** a **heslo**. Výchozí uživatelské jméno je **root** a výchozí heslo je **1234**.



2.1 Průvodce nastavením

Po úspěšném přístupu na webovou stránku pro konfiguraci se zobrazí stav nastavení, jak je znázorněno na obrázku níže.



Tento bezdrátový přístupový bod nabízí průvodce nastavením (Setup Wizard), který usnadňuje konfiguraci jeho nastavení.

2.1.1 Nastavení rozhraní sítě LAN

Prvním krokem v průvodci nastavením je nastavení rozhraní sítě LAN. Zde mohou uživatelé změnit adresu IP a masku podsítě sítě LAN. Ve většině případů není třeba tyto hodnoty měnit.

1. 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 and subnet mask.

IP Address:
Subnet Mask:

Po zadání hodnot do polí **IP Address** (Adresa IP) a **Subnet Mask** (Maska podsítě) klepněte na tlačítko **Next** (Další). Přejdete na stránku pro základní nastavení bezdrátové sítě.

2.1.2 Základní nastavení bezdrátové sítě

Po nastavení rozhraní sítě LAN následuje stránka pro základní nastavení bezdrátové sítě. Uživatelé mohou nastavit tyto položky:

2. Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.

Band:
Mode:
Network Type:
SSID:
Channel Number:
 Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

1. **Operating band (Provozní pásmo):** 802.11B/G, 802.11G nebo 802.11B.
2. **Operating mode (Provozní režim):** AP, Client, WDS a AP+WDS.
3. **Network type (Typ sítě):** Je-li nastaven provozní režim **Client**, uživatelé mohou vybrat typ sítě jako **Infrastructure** nebo **Adhoc**.
4. **SSID:** Identifikátor SSID rozlišuje jednotlivé sítě WLAN, a proto musejí všechny bezdrátové přístupové body/směrovače a všechna bezdrátová zařízení pokoušející se o připojení k určité síti WLAN používat stejný identifikátor SSID. Rozlišují se v něm malá a velká písmena a nesmí být delší než 32 znaků.

5. **Channel Number (Číslo kanálu):** Počet podporovaných kanálů závisí na oblasti tohoto bezdrátového přístupového bodu. Všechny stanice komunikující s tímto bezdrátovým přístupovým bodem musejí používat stejný kanál. (Poznámka: Nepodporováno v klientském režimu.)
6. **Enable Mac clone (Povolit klonování adresy MAC):** Je-li nastaven provozní režim **Client** a existuje-li pouze jeden klient Ethernet, mohou uživatelé použít tuto funkci klonování adresy MAC pro snadné připojení k bezdrátové stanici.

Po nastavení všech položek, klepněte na tlačítko **Next** (Další). Přejdete na stránku pro nastavení zabezpečení bezdrátové sítě.

2.1.3 Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě

K dispozici je 5 typů šifrování: None (Žádné), WEP, WPA(TKIP), WPA2(AES) a WPA2 Mixed.

Encryption (Šifrování): None (Žádné)

Není vybráno žádné šifrování.

3. Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

Cancel

<<Back

Finished

Encryption (Šifrování): WEP

- **WEP:** Wired Equivalent Privacy. Můžete zvolit buď 64bitový, nebo 128bitový šifrovací klíč a jako formát vstupní hodnoty vybrat položku ASCII nebo Hex (Šestnáctkový).

3. Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

Key Length:

Key Format:

Default Tx Key:

Encryption Key 1:

Encryption Key 2:

Encryption Key 3:

Encryption Key 4:

Cancel

<<Back

Finished

Encryption (Šifrování): WPA (TKIP), WPA2 (AES) nebo WPA2 Mixed

- **WPA:** Wi-Fi Protected Access. K dispozici jsou 3 šifrovací režimy WPA – TKIP, AES a Mixed.
- **TKIP:** Temporal Key Integrity Protocol.
- **AES:** Advanced Encryption Standard.
- **Mixed:** Režim WPA2 Mixed umožňuje koexistenci klientů WPA a WPA2 u společného identifikátoru SSID. Režim WPA2 Mixed je funkce s certifikací pro Wi-Fi. Při nastavení režimu WPA2 Mixed inzeruje přístupový bod šifry (TKIP, CCMP a jiné), které jsou k dispozici pro použití. Klient si vybere šifru, kterou chce použít, a vybraná šifra se použije pro šifrování mezi klientem a přístupovým bodem. Přístupový bod musí podporovat režim WPA2 Mixed, aby mohl používat tuto možnost.

3. Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

2.2 Stav

Na obrázku níže je vyobrazena stavová obrazovka.

Access Point Status	
This page shows the current status and some basic settings of the device.	
System	
Uptime	0day:0h:47m:50s
Firmware Version	v1.2c
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	802.11 B/G
SSID	Wireless-G AP
Channel Number	11
Encryption	Disabled
BSSID	00:e0:4c:81:86:21
Associated Clients	0
TCP/IP Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	192.168.1.253
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.253
MAC Address	00:e0:4c:81:86:21

Tato stavová stránka poskytuje stručný přehled uvádějící stav systému, bezdrátové konfigurace a konfigurace protokolu TCP/IP. Tento přehled je jen pro čtení. Zobrazené údaje se mohou lišit v závislosti na vaší aktuální konfiguraci.

2.2.1 Stav systému

Stav systému uvádí: dobu provozu a verzi firmwaru.

2.2.2 Bezdrátová konfigurace

Stav bezdrátové konfigurace uvádí: režim, pásmo, identifikátor SSID, číslo kanálu, šifrování, identifikátor BSSID a přidružené klienty.

2.2.3 Stav konfigurace protokolu TCP/IP

Stav konfigurace protokolu TCP/IP uvádí: způsob získání adresy IP, adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a adresu MAC.

2.3 Bezdrátová síť

2.3.1 Základní nastavení

Základní nastavení bezdrátové sítě zahrnuje pásmo, režim, identifikátor SSID a číslo kanálu.

- **Disable Wireless LAN Interface (Zakázat bezdrátové rozhraní sítě LAN):** Zaškrtněte políčko (povolení možnosti) nebo jeho zaškrtnutí zrušte (zakázání možnosti).
- **Band (Pásmo):** Tento bezdrátový přístupový bod může podporovat 3 vysokofrekvenční pásma: 802.11B/G, 802.11G a 802.11B.
- **Mode (Režim):** Tento bezdrátový přístupový bod podporuje 4 provozní režimy: AP, Client, WDS a AP+WDS.
- **Network Type (Typ sítě):** Je-li nastaven provozní režim Client, uživatelé mohou vybrat jako typ sítě režim **Infrastructure** nebo **Adhoc**.
- **SSID:** Identifikátor SSID rozlišuje jednotlivé sítě WLAN, a proto musejí všechny bezdrátové přístupové body/směrovače a všechna bezdrátová zařízení pokoušející se o připojení k určité síti WLAN používat stejný identifikátor SSID. Rozlišují se v něm malá a velká písmena a nesmí být delší než 32 znaků.
- **Channel Number (Číslo kanálu):** Počet podporovaných kanálů závisí na oblasti tohoto bezdrátového přístupového bodu. Všechny stanice komunikující s tímto bezdrátovým přístupovým bodem musejí používat stejný kanál.
- **Associated Clients (Přidružení klienti):** Klepnete-li na tlačítko **Show Active Clients** (Zobrazit aktivní klienty), zobrazí se všichni klienti již přidružení k tomuto bezdrátovému přístupovému bodu. Viz tabulka **Active Wireless Client Table** (Tabulka aktivních bezdrátových klientů); platné pouze pro režim AP a AP+WDS.
- **Enable Mac clone (Povolit klonování adresy MAC):** Je-li nastaven provozní režim Client a existuje-li pouze jeden klient Ethernet, mohou uživatelé použít tuto funkci klonování adresy MAC pro snadné připojení k bezdrátové stanici.

Wireless Basic Settings

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.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 802.11 B/G

Mode: AP

Network Type: Infrastructure

SSID: Wireless-G AP

Channel Number: 11

Associated Clients: Show Active Clients

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Apply Changes Reset

Po dokončení nastavení klepněte na tlačítko **Apply Changes** (Použít změny), nebo klepnutím na tlačítko **Reset** (Obnovit) změny zrušte.

Jak je znázorněno na obrázku výše, klepněte na tlačítko **Show Active Clients** (Zobrazit aktivní klienty) v době, kdy jsou k tomuto bezdrátovému přístupovému bodu připojeni bezdrátoví klienti. Zobrazí se níže uvedená obrazovka s adresou MAC, údaji o přenosech, čítači přijatých paketů a stavem šifrování pro každého přidruženého bezdrátového klienta. Klepnutím na tlačítko **Refresh** (Aktualizovat) zobrazíte nejnovější informace.

Active Wireless Client Table

This table shows the MAC address, transmission, reception packet counters and encrypted status for each associated wireless client.

MAC Address	Tx Packet	Rx Packet	Tx Rate (Mbps)	Power Saving	Expired Time (s)
None	---	---	---	---	---

2.3.2 Pokročilá nastavení

Na stránce pro pokročilá nastavení lze nastavit další související parametry pro přenosy 802.11.

- **Authentication Type (Typ ověřování):** K dispozici jsou 3 typy ověřování: Open System (Otevřený systém), Shared Key (Sdílený klíč) a Auto (Automaticky).
- **Fragment Threshold (Práh fragmentace):** Fragmentační mechanismus se používá pro zlepšení výkonu, pokud v bezdrátové síti probíhá silný provoz. Jestliže bezdrátový klient často přenáší v bezdrátové síti velké soubory, můžete zadat novou hodnotu prahu fragmentace pro rozdělování paketů. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od 256 do 2346. Výchozí hodnota je 2346.
- **RTS Threshold (Práh RTS):** Práh RTS je mechanismus implementovaný za účelem prevence problému se **skrytým uzlem**. **Skrytý uzel** představuje situaci, kdy jsou dvě stanice v dosahu stejného bezdrátového přístupového bodu/směrovače, avšak nejsou ve vzájemném dosahu. Vůči sobě tedy představují skryté uzly. Když stanice zahájí datový přenos s bezdrátovým přístupovým bodem, je možné, že nezaznamená, že druhá stanice již bezdrátové médium využívá. Pokud tyto dvě stanice odesílají data zároveň, může v případě současného doručení do bezdrátového přístupového bodu dojít ke konfliktu. Nanejvýš pravděpodobným výsledkem konfliktu bude ztráta zpráv u obou stanic. Pokud dochází k problémům se **skrytým uzlem**, zadejte velikost paketu. Mechanismus RTS bude aktivován, pokud velikost dat překročí nastavenou hodnotu. Výchozí hodnota je 2347.
- **Beacon Interval (Interval signálu beacon):** Interval signálu beacon je doba mezi vysíláními tohoto signálu. Než stanice vstoupí do úsporného režimu, potřebuje znát interval signálu beacon, který ji instruuje, kdy se má aktivovat pro příjem tohoto signálu (a s ním získat informace, zda se u bezdrátového směrovače vyskytují rámce uložené do vyrovnávací paměti).
- **Data Rate (Datová rychlost):** Ve výchozím nastavení se pro přenos vybere nejvyšší rychlost.

- **Preamble Type (Typ preamble):** Preamble představuje signál používaný v bezdrátovém prostředí za účelem synchronizace časů přenosů, včetně procesů Synchronization a SFD (Start Frame Delimiter). V „rušném“ síťovém prostředí by měl být typ preamble nastaven na hodnotu Long Preamble (Dlouhá preamble). Možnost Short Preamble (Krátká preamble) je určena pro aplikace, kde je žádoucí minimální režie a maximální výkon.
- **Broadcast SSID (Vysílat identifikátor SSID):** Povolením této možnosti umožníte, aby všechny bezdrátové stanice detekovaly identifikátor SSID tohoto bezdrátového směrovače.
- **IAPP:** Protokol IAPP (Inter-Access Point Protocol) může rozšířit interoperabilitu aplikací od různých dodavatelů na roamingovou funkci.
- **802.11g Protection (Ochrana 802.11g):** K dispozici jsou schémata modulace CCK a OFDM pro pásmo 802.11b, respektive 802.11g. Pokud se tyto dva druhy zařízení vyskytují zároveň, zvýší se počet konfliktů paketů. Aby se zvýšil výkon, je třeba povolit režim ochrany.

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: (256-2346)
RTS Threshold: (0-2347)
Beacon Interval: (20-1024 ms)
Data Rate: ▼
Preamble Type: Long Preamble Short Preamble
Broadcast SSID: Enabled Disabled
IAPP: Enabled Disabled
802.11g Protection: Enabled Disabled

2.3.3 Zabezpečení

Zde můžete nakonfigurovat zabezpečení bezdrátové sítě. Výběr jiné metody vám umožní nastavit jinou úroveň zabezpečení. Nezapomeňte, že použití jakéhokoli šifrování může znamenat výrazné snížení datové propustnosti u bezdrátového spojení.

Poznámka: Není-li vybráno žádné šifrování, mohou uživatelé povolit ověřování 802.1x a nastavit parametry ověřování na serveru RADIUS – port, adresu IP a heslo.

Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption: **None**

Use 802.1x Authentication WEP 64bits WEP 128bits

WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format: **Passphrase**

Pre-Shared Key:

Enable Pre-Authentication

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

- **WEP:** Wired Equivalent Privacy. Klepnete-li na tlačítko **Set WEP Key** (Nastavit klíč WEP), můžete zvolit buď 64bitový, nebo 128bitový šifrovací klíč a jako formát vstupní hodnoty vybrat položku ASCII nebo Hex (Šestnáctkový). Všechny 4 klíče WEP jsou nastaveny identicky. Můžete povolit ověřování 802.1x a nastavit parametry ověřování na serveru RADIUS – port, adresu IP a heslo.

Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption: **WEP**

Use 802.1x Authentication WEP 64bits WEP 128bits

WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format: **Passphrase**

Pre-Shared Key:

Enable Pre-Authentication

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Wireless WEP Key Setup

This page allows you to setup the WEP key value. You choose either 64-bit or 128-bit as the encryption key, and select ASCII or Hex as the format of input value.

Key Length: 64-bit
Key Format: ASCII (5 characters)
Default Tx Key: Key 1
Encryption Key 1: *****
Encryption Key 2: *****
Encryption Key 3: *****
Encryption Key 4: *****

- **WPA:** Wi-Fi Protected Access. K dispozici jsou 3 šifrovací režimy – TKIP, AES a Mixed.
TKIP: Temporal Key Integrity Protocol.
AES: Advanced Encryption Standard.
Mixed: Režim WPA2 Mixed umožňuje koexistenci klientů WPA a WPA2 u společného identifikátoru SSID. Režim WPA2 Mixed je funkce s certifikací pro Wi-Fi. Při nastavení režimu WPA2 Mixed inzeruje přístupový bod šifry (TKIP, CCMP a jiné), které jsou k dispozici pro použití. Klient si vybere šifru, kterou chce použít, a vybraná šifra se použije pro šifrování mezi klientem a přístupovým bodem. Přístupový bod musí podporovat režim WPA2 Mixed, aby mohl používat tuto možnost.
- Jsou k dispozici 2 režimy ověřování – WPA Enterprise na serveru RADIUS a WPA Personal pomocí předsdíleného klíče.
- **RADIUS:** Pokud uživatel zvolí ověřování na serveru RADIUS, jsou k dispozici 3 parametry pro nastavení na serveru RADIUS – port, adresa IP a heslo.
- **Pre-Shared Key (Předsdílený klíč):** Pokud uživatel zvolí ověřování pomocí předsdíleného klíče, jsou k dispozici dva formáty pro zadání – Passphrase (Vstupní fráze) a Hex (Šestnáctkový).
- **Enable Pre-Authentication (Povolit předběžné ověřování):** Platí pouze pro režimy AES a Mixed.

Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption: WPA (TKIP)
 Use 802.1x Authentication WEP 64bits WEP 128bits
WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
Pre-Shared Key Format: Passphrase
Pre-Shared Key: *****
 Enable Pre-Authentication
Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

Use 802.1x Authentication WEP 64bits WEP 128bits

WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

Enable Pre-Authentication

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

Wireless Security Setup

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys can prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption:

Use 802.1x Authentication WEP 64bits WEP 128bits

WPA Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

Enable Pre-Authentication

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

2.3.4 Řízení přístupu

K dispozici jsou 3 typy možností řízení přístupu: Disable (Zakázat), Allow Listed (Povolit uvedený) a Deny Listed (Nepovolit uvedený). Vyberete-li možnost **Allow Listed** (Povolit uvedený), budou se k přístupovému bodu moci připojit pouze ti klienti, jejichž bezdrátové adresy MAC jsou uvedeny v seznamu řízení přístupu. Je-li vybrána možnost **Deny Listed** (Nepovolit uvedený), nebudou se k přístupovému bodu moci připojit bezdrátoví klienti uvedení v seznamu. Uživatelé mohou přidat novou adresu MAC s jednoduchým komentářem a potom klepnout na tlačítko **Apply Changes** (Použít změny). Chcete-li odstranit adresu MAC, zaškrtněte odpovídající políčko a klepněte na tlačítko **Delete Selected** (Odstranit vybrané).

Wireless Access Control

If you choose 'Allowed Listed', only those clients whose wireless MAC addresses are in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these wireless clients on the list will not be able to connect to the Access Point.

Wireless Access Control Mode:

MAC Address: Comment:

Current Access Control List:

MAC Address	Comment	Select
-------------	---------	--------

2.3.5 WDS

V základním nastavení můžete povolit funkci WDS. Tato funkce WDS (Wireless Distribution System) nastaví u tohoto bezdrátového přístupového bodu **režim mostu**. Dva bezdrátové přístupové body v režimu mostu spolu mohou komunikovat přes bezdrátové rozhraní. Aby to bylo možné, je třeba tyto přístupové body nastavit na stejný kanál, nastavit v tabulce adresu MAC všech ostatních přístupových bodů, se kterými má být povolena komunikace, a potom povolit režim WDS.

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 all other APs which you want to communicate with in the table and then check enable WDS.

Enable WDS

Add WDS AP: MAC Address Comment

Apply Changes Reset Set Security Show Statistics

Current WDS AP List:

MAC Address	Comment	Select

Delete Selected Delete All Reset

2.3.6 Průzkum lokality

Nástroj Wireless Site Survey prohledá bezdrátovou síť. Klepnutím na tlačítko **Refresh** (Aktualizovat) vyhledáte dostupný přístupový bod nebo systém IBSS. Pokud je nějaký přístupový bod nebo systém IBSS nalezen, můžete se v případě, že je povolen klientský režim, rozhodnout pro jeho ruční připojení.

Wireless Site Survey

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when client mode is enabled.

SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal

Refresh Connect

2.4 Nastavení protokolu TCP/IP

Nastavení protokolu TCP/IP umožňuje nakonfigurovat parametry pro místní síť připojící se k portu LAN přístupového bodu.

- **IP Address (Adresa IP):** Zadejte adresu IP pro tento přístupový bod.
- **Subnet Mask (Maska podsítě):** Zadejte masku podsítě pro tento přístupový bod.
- **Default Gateway (Výchozí brána):** Zadejte výchozí bránu pro tento přístupový bod.
- **DHCP:** Pro službu DHCP jsou k dispozici 3 možnosti – Disabled (Zakázáno), Client (Klient) a Server.
- **DHCP Client Range (Rozsah klientů DHCP):** Můžete definovat rozsah adres IP pro klienty DHCP. Klepnutím na tlačítko **Show Client** (Zobrazit klienta) můžete zobrazit aktuální aktivní klienty DHCP.
- **DNS Server:** Možnost bude aktivní, pokud je povolen server DHCP.
- **802.1d Spanning Tree:** Na straně sítě LAN podporuje protokol Spanning Tree, aby nedocházelo k problémům s fyzickou smyčkou.
- **Clone MAC Address (Klonovat adresu MAC):** Můžete přiřadit novou adresu MAC pro externí server DHCP, který má být klonován.

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..

IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.253"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DHCP:	<input type="text" value="Server"/>
DHCP Client Range:	<input type="text" value="192.168.1.100"/> - <input type="text" value="192.168.1.200"/> <input type="button" value="Show Client"/>
DNS Server:	<input type="text"/>
802.1d Spanning Tree:	<input type="text" value="Disabled"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>
<input type="button" value="Apply Changes"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Active DHCP Client Table

This table shows the assigned IP address, MAC address and time expired for each DHCP leased client.

IP Address	MAC Address	Time Expired(s)
192.168.1.100	00:08:a1:10:00:a2	863518

2.5 Protokol

Můžete povolit protokolování dat buď z bezdrátové sítě, nebo z celého systému.

The screenshot shows the 'System Log' configuration page. At the top, it says 'This page can be used to set remote log server and show the system log.' Below this, there are two main sections. The first section is for enabling logging: 'Enable Log' with a checkbox, and two radio buttons: 'wireless only' (selected) and 'system all'. The second section is for remote logging: 'Enable Remote Log' with a checkbox, and 'Log Server IP Address:' followed by an empty text input field. Below these sections is an 'Apply Changes' button. At the bottom of the page, there are 'Refresh' and 'Clear' buttons. A large empty rectangular area is present in the center, likely for displaying log entries.

2.6 Upgrade firmwaru

Tento bezdrátový přístupový bod umožňuje snadný upgrade firmwaru.

Select File (Vybrat soubor): Po klepnutí na tlačítko **Browse** (Procházet) vyhledejte firmware a potom klepněte na tlačítko **Upload** (Načíst).

Po dokončení upgradu firmwaru se tento bezdrátový přístupový bod restartuje.

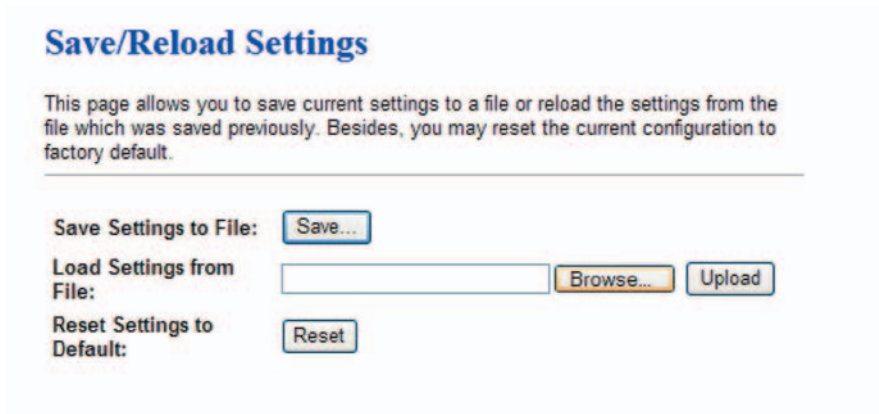
Poznámka: Během upgradu firmwaru bezdrátový přístupový bod nevypínejte.

The screenshot shows the 'Upgrade Firmware' page. At the top, it says 'This page allows you to upgrade the Access Point firmware to new version. Please note, do not power off the device during the upload because it may crash the system.' Below this, there is a 'Select File:' label followed by an empty text input field and a 'Browse...' button. At the bottom, there are 'Upload' and 'Reset' buttons.

2.7 Uložení/opakované načtení nastavení

U tohoto bezdrátového přístupového bodu můžete obnovit výchozí nastavení klepnutím na tlačítko **Reset** (Resetovat) a následným potvrzením akce klepnutím na tlačítko **OK**.

Poznámka: Můžete rovněž podržet tlačítko Reset na panelu bezdrátového přístupového bodu po dobu delší než 10 sekund. Tím se obnoví výchozí výrobní nastavení.



Save/Reload Settings

This page allows you to save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously. Besides, you may reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Load Settings from File:

Reset Settings to Default:

2.8 Heslo

Zde můžete změnit **přihlašovací ID** a **heslo**. Výchozí **přihlašovací ID** a **heslo** je **root** a **1234**.



Password Setup

This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.

User Name:

New Password:

Confirmed Password:

PROPOJÍME VÁŠ SVĚT