150Mbps / 300Mbps USB BEZDRÁTOVÝ ADAPTÉR

Uživatelský manuál Verze 1.1

Prohlášení Federální komunikační komise o rušení

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v bytové instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit nežádoucí rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že v určité instalaci nedojde k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, pokusit se vyřešit rušení alespoň jedním z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než na kterém je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce, nebo zkušeného rozhlasového a televizního technika.

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat nežádoucí rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit vadný chod zařízení.

Upozornění FCC: Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, by mohly zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení. Zařízení bylo vytvořeno tak, aby splňovalo obecné požadavky vysokofrekvenčních zařízení.

1. Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili bezdrátový USB adaptér IEEE 802.11b/g, nebo 802.11n. Tento bezdrátový adaptér je lehce použitelný a snadno se nastavuje. Tento bezdrátový adaptér je ideálním řešením pro přístup k bezdrátovému připojení k internetu vašeho počítače, nebo laptopu.

Typická ukázka přístupu na internet pomocí USB adaptéru:



Existují dva různé způsoby přístupu k Internetu:

1. S bezdrátovým adaptérem, příjem a přenos signálu přes bezdrátový router, poté předán do ADSL modemu a pak místnímu poskytovateli internetových služeb (ISP) prostřednictvím telefonní linky.

2. S bezdrátovým adaptérem, příjem a přenos signálu přes místní AP (Access Point) nebo tzv. Hotpointy.

Tipy: 802.11 LAN je založena na buněčné architektuře, kde je systém rozdělen do buněk, kde každá buňka (tzv. Basic Service Set nebo BSS) ovládá základní stanici (nazývaná Access Point, ve zkratce AP).

2. Obsah balení:

- → USB bezdrátový adaptér
- → Instalační disk
- → Uživatelská příručka
- → Anténa (volitelné)

Záruka

Záruka pro koncového uživatele ("Zákazník") zaručuje, že tento hardwarový výrobek bude při běžném používání a servisu sloužit bez závad po dobu 24 měsíců od data nákupu u autorizovaného prodejce. Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

3. Instalace

Chcete-li nainstalovat ovladač USB adaptéru, před vykonáním následujících kroků se přihlaste pod účtem administrátora:

Tipy: nejnovější originální ovladače lze stáhnout z internetové stránky výrobce čipové sady Ralink.

http://www.mediatek.com/ en/07 downloads/01 windows.php?sn=501. Chcete-li najít správný ovladač, uveďte typ čipové sady, který se používá v adaptéru, který používáte.

Pro systém Windows XP:

Vložte zařízení do USB konektoru. Systém rozpozná, že byl přidán nový hardware. Nyní spusťte **"Průvodce nalezením nového hardware".** Kliknutím na **"Zrušit".**

1) Vložte disk do jednotky CD-ROM. Disk by se měl spustit automaticky, zobrazovat průběh. Pokud se nespustí, otevřete okno prohlížeče, vyhledejte soubor autorun .exe ve složce CD-ROM, a klikněte na spustit.

2) Ralink integruje všechny jednotky 150Mbps / 300Mbps 802.11 a/b/g/n do jednoho souboru. Kliknutím spustíte instalaci jednotky.

Poznámky: Vzhledem k tomu, Ralink často aktualizuje software ovladače obsaženého na tomto disku, mohou být ovladače změněny bez předchozího upozornění.

- 1) Postupujte podle pokynů z "InstallShield Wizard" pro dokončení instalace ovladače:
- a) Vyberte "Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy", pak klepněte na tlačítko "Next".



 b) Nyní zvolte typ instalace. Můžete zvolit "Instalovat pouze ovladač" nebo "Instalace ovladače a Ralink WALN utility" a potom klepněte na tlačítko "Next".

Ralink Wireless LAN - Installs	ihield Wizard	2
Setup Type Select the retup type that best m	ult your needs	
	Choose to instal	
	Instal driver and Riskek WLAN Usity	
	🕒 bashall dhinne ardy	
Ralink		
	(Back Next >	Cancel

Tipy:

- Windows XP využívá službu "Automatická konfigurace bezdrátových zařízení/ ;Wireless Zero Configuration (WZC)" integrovanou v operačním systému. Mnoho bezdrátových síťových adaptérů využívá tuto službu také.
- Ralink výrobce čipových sad vyvinul nástroj pro nastavení bezdrátového připojení. Vyberete-li tuto položku, můžete přepnout mezi službou WZC v systému Windows XP a pomocnou službou RALINK WLAN.
- c) Klikněte na tlačítko **"Install"** pro potvrzení instalace. Zobrazí se průběh instalace.



Ralink Wireless LAN - Install	Shield Wizard 🛛 🔀
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin inst	allation.
Ralink	Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. Note: Some virus scanner program will block the install package. If the install package does not work properly, please try to close the virus scanner before you run the install package
Instalishield	< Back Install Cancel

d) Klikněte na tlačítko "Finish" pro dokončení instalace ovladače.

Pro Windows 7:

Jakmile je bezdrátový USB adaptér zapojen do portu USB, na displeji se objeví zpráva. Následující postupy instalace jsou podobné jako u systému Windows XP. Prostudujte si instalační kroky pro systém Windows XP.



Pro Windows 8:

Postupy instalace jsou podobné jako v systému Windows XP. Prostudujte si instalační kroky pro Windows XP.

4. Bezdrátové připojení

Pro systém Windows XP:

1) Po dokončení instalace ovladače, vložte USB adaptér do notebooku nebo PC, který podporuje USB rozhraní 2.0 / 1.1.

Poznámka: Adaptér připojte k USB portu přímo na počítači, nepoužívejte USB rozbočovače. Ačkoli zařízení může fungovat i s USB rozbočovačem, pravděpodobnost potíží

při konfiguraci bude vyšší.

2) Systém zobrazuje ikonu bezdrátového zařízení na hlavním panelu systému Windows, který se nachází v pravém dolním rohu obrazovky počítače. Objeví se zpráva, která oznamuje, že je nalezen a nainstalován nový hardware:



3) Než začnete, ujistěte se, že je WZC povoleno. Klikněte pravým tlačítkem myši na

ikonu Ralink 💴 v panelu úloh v pravém dolním rohu obrazovky.

4) V zobrazené nabídce vyberte možnost "Use Zero Configure as Configuration Utility", abyste mohli používat funkci správy bezdrátového připojení Windows. Systém Windows Zero Configure (WZC) pomáhá spravovat bezdrátové síťové připojení.

Launch Config Utility	
Use Zero Configurat	ion as Configuration Utility
Switch to AP Mode	
Exit	
	EN 🍋 🥨 🙀 🚱

5) Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu a vyberte možnost "Zobrazit dostupné bezdrátové sítě", čímž spustíte nástroj, zobrazí se okno Bezdrátové připojení k síti a zobrazí se vaše bezdrátová síť s vybraným SSID.

Change Windows Firewall settings
Open Network Connections
Regair
Yiew Available Wireless Networks

Poznámky: Před konfigurací Wi-Fi, musíte mít SSID (Service Set Identifier) vaší sítě, bezpečnostní hesla a typ ověření po ruce. Podívejte se na dokumentaci routeru, nebo požádejte správce sítě.

6) Pokud nenajdete svoji síť, klikněte v levém horním rohu na "Aktualizovat seznam sítí". Pokud se nacházíte v dosahu hotspotů, nebo bezdrátových routerů, budou všechny dostupné sítě automaticky rozpoznány a vypsány. Klikněte na požadovanou síť a poté klepněte na tlačítko Připojit v pravém dolním rohu.

(19) Wireless Network Connect	on en
Network Tasks	Choose a wireless network
🕵 Refresh network list	Click an item in the list below to connect to a <u>wireless</u> network in range or to get more information.
Set up a wireless network for a home or small office	(()) 232ballihoo
Related Tasks	This network requires a network key. If you want to connect to this network, dick Connect.
Learn about wireless networking	
Change the order of preferred networks	((Q)) PhillipstonHouse
Change advanced settings	Unsecured wireless network
	Connect

7) Pokud již nebylo vloženo heslo, systém Windows XP vás vyzve k zadání šifrovacího klíče pro přístup k požadovanému identifikátoru SSID. Zadejte heslo, které jste si dříve zapsali a potom klepněte na tlačítko Připojit.

Vireless Network Cor	nnection
The network '232ballihoo' network key helps preven Type the key, and then d	requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A It unknown intruders from connecting to this network. ick Connect.
Network key:	•••••

Tipy: Pokud existují volné hotspoty, jednoduše vyberte požadovanou síť ze seznamu a klikněte na tlačítko "Připojit". Otevřete vás internetový prohlížeč - nyní byste měli být připojeni k Internetu.

Pokud se jedná o placený hotspot, bude nutné přihlášení, nebo registrace a bude vyžadováno zadání přihlašovacích údajů. Určete, zda jste stávající zákazník, nebo zadáte informace o platební kartě pro platbu. Poté se kliknutím na tlačítko Připojit spustí váš výchozí internetový prohlížeč a přivede vás na přihlašovací stránku poskytovatele služby. Většina poskytovatelů má velmi jednoduché a podrobné pokyny k registraci a následnému připojení. Dalším způsobem, jak se dostat na přihlašovací stránku poskytovatele služeb, je jednoduše spustit internetový prohlížeč, pokud je k dispozici platební síť, dostanete se přímo na přihlašovací stránku.

 Po instalaci nástroje Ralink, zobrazí systém speciální ikonu bezdrátového nástroje na hlavním panelu systému Windows, který najde v pravém dolním rohu obrazovky počítače:



- 2) Je-li do portu USB 2.0 / 1.1 na notebooku, nebo počítači vložen bezdrátový adaptér, ikona bude měnit barvu podle kvality bezdrátového signálu.
- 3) Klikněte dvakrát na ikonu, nebo klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu a vyberte "Spustit konfigurační nástroj" ("Launch Config Utility") pro spuštění nástroje a zobrazí se okno RaUI:

2	Ralink	alink OOOOI					
" 1 "	SSID	AP1					
a	👂 Rate	300.0 Mbps	FIP Address	192, 168, 2, 101			
att	Channel	7 (2442 MHz)	> Mask	255.255.255.0			

Bezdrátový nástroj Ralink se spouští ve zmenšeném, kompaktním režimu, jak je uvedeno výše. Poskytuje správu profilů, seznam dostupných sítí, statistické zobrazení počítadla, Wi-Fi multimédia (WMM), chráněné nastavení Wi-Fi, rozšíření kompatibilní s Cisco (CCX), ovládání rádia (CAC), informace o ovladači Ralink / utility a pomocné funkce. Klepnutím na rozbalovací

ikonu 🕌

si můžete zobrazení změnit na plný režim, jak je uvedeno níže:

Ralink		1) 2 × 4	1	Si	te Survey				×
((1)) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	AP1 300.0 Mbps > IP Address 19 7 (2442 MHz) > Mask 25	2. 168. 2. 101 S. 255. 255. 0	118 SoftAP-33333 dlink-111 001601D31484_G WXX	0000000	2 (2 (3 (5 (90		65% 10% 70% 81% 50% 39%	
<u>a 🔸 ì</u>	Link Information	×	ExRegNW3135D8 Baron_Test baldwin _wen	じじじ	6 (6 (6 (1	76% 96% 55% 39%	
Status Extra Info Authentication	AP1 <> 00-0E-2E-E1-98-2D Link is Up [Tx Power:100%] WPA2-PSK APS		RT305x_AP Stitch 1STAP _SMS-192	0000	6 () 6 () 6 ()		? 47	94% 94% 55% 0%	
Network Type Central Channel	Infrastructure 5		Cheetah AP Information SSID 118 MAC Address 00-21-91	£7-A9-91	6 C Authentio	9 ation V) /PA2-P ES	44% SK	•

V tomto nástroji lze vybrat dvě aplikace: Režim klient a režim AP.

- → Station mode/ režim Klient: jedná se o výchozí přístupovou cestu pro bezdrátový
 USB adaptér pro přístup k Internetu prostřednictvím jiného routeru nebo AP.
- → Režim AP: nastaví bezdrátový adaptér USB jako AP, což umožňuje, aby se ostatní uživatelé mohli připojit k internetu prostřednictvím vašeho počítače. Před použitím módu musí být k dispozici připojení k internetu prostřednictvím ethernetového připojení, nebo pomocí bezdrátového připojení 3G.

Tipy: Najeďte kurzorem na ikonu Ralink v dolním pravém rohu obrazovky počítače a klikněte pravým tlačítkem myši. Objeví se seznam, ve kterém můžete zvolit režim klient, nebo režim AP.

- 4) Níže jsou uvedeny kroky pro připojení k bezdrátové síti pomocí programu Ralink Utility.
- a) Otevřete nástroj Ralink Utility dvojitým kliknutím na ikonu Ralink Utility na hlavním panelu.
- b) Zobrazí se nástroj Ralink Utility, který je ve výchozím nastavení připojen k dostupné bezdrátové síti. Zkontrolujte název sítě, ke které jste připojeni. Pokud se jedná o správnou síť, nejsou nutné žádné další kroky.



c) Chcete-li se připojit k jiné síti, klepněte na tlačítko Dostupné sítě.



d) V zobrazeném okně Dostupné sítě vyberte název sítě, ke které se chcete

ogemray	2012	1 2	1			6	100%		
QA10		Ø e	i i	6	0	6)	100%		
QA5		\$ S)	6	0	67	52%		
QA8		6 1	.2	10 6		47	99%		
AP Informatio	n	control of							
SID	ogemray_2	2012	Authen	ticatio	n Wi	PA-PSI	< 🤇 🕐))	
AC Address	5C-63-BF-8	2-A8-24	Encryp	tion	AE	S		/	

připojit. Poté klikněte na ikonu přopojení/connect a počkejte několik sekund, než nástroj vytvoří spojení.

 e) Ralink Utility automaticky detekuje a zobrazí nastavení zabezpečení sítě, ke které se připojujete na obrazovkách nastavení profilu. Pokud nástroj Utility zjistí, zabezpečení WPA-PSK nebo WPA2-PSK je uvedeno níže, klikněte na zelenou šipku vpravo pro uložení nastavení.

= + +	Prohie Settings	×
Authentication	WPA2-P5K	•
Encryption	AES	•

f) Na obrazovce, která se zobrazí, zadejte do pole "WPA Pre shared key" bezpečnostní klíč, který je stejný jako klíč používaný AP, nebo bezdrátovým routerem, ke kterému se připojujete. Klepnutím na šipku vpravo uložte nastavení a připojte se k síti.

g) Jakmile jste připojeni, dostupné sítě zobrazují stav vašeho připojení.

R	Ralink	۲	0001 · · ·
" 1 " 🔒 	> SSID > Rate > Channel	ogemray_2012 150.0 Mbps 4 (2427 MHz)	 IP Address 192.168.1.103 Mask 255.255.255.0
1		Available Ne	etworks ×
2 0 0 0 0 0 0 0	gemray_2012 A10 A5 A8	砂 4 む 6 砂 9 砂 12	10 9 10 100% 10 9 10 100% 10 9 10 100% 10 9 10 10 10 9 10 10 10 9 10 10 10 9 10 10 10 9 10 10 10 9 10 10 10 9 10 10 10 9 10 10 10 9 10 10

Pro Windows 7:

Poznámky: Windows Zero Configuration (WZC) není nutná v systému Windows Vista, Windows 7, nebo vyšších verzích tohoto operačního systému. Pro správu adaptéru můžete použít WZC i Ralink Utility současně.

1) Kliknutím na ikonu bezdrátových sítí v panelu úloh v pravém dolním rohu obrazovky zobrazíte dostupné bezdrátové sítě.

Wireless Network Conne	ction	^
ogemray_2012	·	Iter
QA10		2.11
QAB		311
Fleetlink_test		-11
QA5		S all
QA7		310

2) Klepnutím na tlačítko "Connect" se připojte k vybrané síti.



3) Pokud má vaše síť nastavené zabezpečení, zadejte požadované heslo. Níže je pouze příklad, vaše nastavení sítě se může lišit.

ype the networl	c security key
Security key:	
	Hide characters
0	You can also connect by pushing the button on the router.

4) Úspěšné spojení je indikováno ikonou bezdrátové sítě.



Poznámky: Postup pro připojení k bezdrátové síti v případě použití nástroje Ralink je stejný jako u výše popsaného Windows XP.

Kromě režimu Klient a AP lze ve Windows 7 požít také režim Klient + AP. **To znamená:** další bezdrátová zařízení připojená k -> Soft-AP adaptéru -> adaptér (režim Client se sdílením Interní ICS) -> připojit k jinému přístupovému bodu nebo směrovači -> Internet.

	Launch Config Utility
	Switch to Client + AP Mode
	Switch to AP Mode
	Exit
CI	- 📫 🔺 🛄 👘

Tento režim umožňuje používat adaptér současně jako Soft-AP a klienta. Přepnete-li do tohoto režimu, můžete nechat bezdrátový adaptér připojený k bezdrátovému (Soft-AP) připojení k internetu a nechat přitom ostatní adaptéry nepřímo připojit k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě Soft-AP.

Pro Windows 8:

1) Klepnutím na ikonu sítí na hlavním panelu v pravém dolním rohu obrazovky zobrazíte dostupné bezdrátové sítě.

Networks	
Wi-Fi	
ogemray_2012	
RT5350_AP	24
QA 10	24
QA 8	20
dgssid	al
QA5	20
QA7	24

2) Klepnutím na tlačítko "Connect" se připojte k vybrané síti.

Networks	
Wi-Fi	
ogemray_2012	<u>a</u>
V Connect automatica	lly
	Connect
QA 8	Connect
QA 8 RT5350_AP	<u>Connect</u> Sal
QA 8 RT5350_AP QA7	<u>Connect</u> Sal Sal
QA 8 RT5350_AP QA7 QA5	<u>Connect</u> Sal Sal Sal

3) Pokud má vaše síť nastavené zabezpečení, zadejte požadované heslo. Níže je pouze příklad, vaše nastavení sítě se může lišit.

Networks	
ogemray_2012	.ail
Enter the network security k	ey
You can also by pushing t on the route	connect the button tr.
Next	Cancel

4) Můžete zvolit zda chcete zapnout sdílení a připojit se k zařízení, nebo ne.

gemray_2012	ail
Do you want to turn on between PCs and conne	sharing ct to devices
on this network?	
on this network? No, don't turn on shar connect to devices	ing or

5) Úspěšné spojení je indikováno ikonou bezdrátové sítě.

Networks		
Wi-Fi		
ogemray_2012 C	Connected	
QA 8	% al	
RT5350_AP	% al	
QA7	% d	
QA5	% il	
TP-LINK_2.4GHz_D7F770) %	
Wireless DLNA [9csa]	% il	
dgssid	ail	

Poznámky: Postup pro připojení k bezdrátové síti v případě použití nástroje Ralink je stejný jako u výše popsaného Windows XP.

Kromě režimu Klient a AP lze ve Windows 8 požít také režim Klient + AP. **Což znamená:** další bezdrátová zařízení připojená k -> Soft-AP adaptéru -> adaptér (režim Client se sdílením Interní ICS) -> připojit k jinému přístupovému bodu nebo směrovači -> Internet.



Tento režim umožňuje používat adaptér současně jako Soft-AP a klienta. Přepnete-li do tohoto režimu, můžete nechat bezdrátový adaptér připojený k bezdrátovému (Soft-AP) připojení k internetu a nechat přitom ostatní adaptéry nepřímo připojit k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě Soft-AP.

NASTAVENÍ WPS

Zařízení WPS je vybaveno dvěma způsoby připojení - PBC a PIN. Ujistěte se, že váš router podporuje WPS funkce,

1) Režim PBC

Umožňuje PBC režim routeru. Stiskněte tlačítko WPS na routeru přibližně na 2 sekundy. Jakmile začne LED indikátor stavu WPS na routeru blikat, je funkce WPS aktivní. Pro nastavení režimu PBC, můžete také využít webové rozhraní vašeho routeru.



1 Připojení pomocí nástroje Ralink Utility.

a) Otevřte program Ralink Utility, klikněte na ikonu "Nastavení profilu" a pak vyberte "Přidat profil WPS".

2	Ralink	Ø 🛛 🔘 🛈 🕴 ? ×
" 1 "	SSID	Profile ketten
a	Rate	P IP Address
M	Channel	≫ Mask
+ >	• 🖹 🖀 🕷 💽	Profile List 🗙
		add WPS Profile
Profile	e Information	

b) Zvolte metodu WPS "Tlačítko" ("Push-Button") a poté stiskněte zelené tlačítko Další

++	Profile Settings	
WPS Method	Push-Button	
	C PIN	WPS Version
		2.0
WOC AD List	P.0. 000017605	
WPS AP LISE	ExRegNW217685	<u>×</u>

c) Po dvou minutách od začátku blikání indikátoru stavu WPS na routeru klikněte na tlačítko Spustit PBC.

. + +	Profile Settings	×	
	0 %		
WPS status	s is not used		
DBC - Send	40 %		
Poc -send	完成		

c) Po úspěšném připojení se vytvoří profil.

PROF1	ExRegNW413	4D8	1	\$

2. Použijte tlačítko WPS na bezdrátovém adaptéru.

- Jakmile indikátor stavu WPS na routeru začne blikat, stiskněte tlačítko WPS na bezdrátovém síťovém adaptéru asi na 3 sekundy, dokud na něm nezačne blikat LED kontrolka.
- b) Spojení bude nastaveno asi po 30 sekundách. Následně si přečtěte informace o připojení v programu Ralink Utility. Po úspěšném připojení bude náhodně přiděleno AP jméno a heslo pro AP.
- 2). Režim PIN
- a) Otevřte program Ralink Utility, klikněte na ikonu "Nastavení profilu" a pak vyberte "Přidat profil WPS".

R	lalink		×
" 1 "	SSID		
a	Rate	FIP Address	
M .	• Channel	🍽 Mask	
+ ×	2 🖀 💣 💽	Profile List	×
		add WPS Profile	_

b) Zvolte metodu WPS "PIN" a potom stiskněte tlačítko Další. Nyní vyberte SSID routeru ze seznamu WPS AP.

WPS Method	C Push-Button	
	PIN	WPS Version
		2,0

- 1 Typ PIN v režimu AP
- a) V metodě zadávání PIN zvolte "Zadejte PIN v režimu AP". Pak zadejte Pin kód na webovou stránku WPS routeru a uložte jej.
- b) Stiskněte další 🗪 a pak stiskněte tlačítko "Start PIN".

	0 %	
WPS status is	s not used	

c) Po úspěšném připojení se vytvoří profil.

V PROF1	ExRegNW413	4D8	1	

2 Zadejte PIN

a) V metodě zadání PINu (PIN Entry Method) vyberte možnost "Type PIN below"a zadejte PIN kód routeru do políčka "Pin Code". PIN kód routeru můžete zobrazit v nastavení routeru, nebo na štítku na zadní straně routeru.

PIN Entry Metho	Type PIN below	 WPS Profile
Pin Cod	s 59318910	
0.00.757	- Jerrererererererererererererererererere	199

b) Pro zobrazení profilu WPS můžete stisknout "Profil WPS". Není doporučeno provádění žádných změn.



c) Stiskněte další 🗪 a pak stiskněte tlačítko "Start PIN".

	0.00	
1	0%	
WPS sta	atus is not used	8

d. Po úspěšném připojení se vytvoří profil.

	EvDenNW413	4D8	1	10
* Brittens			85	
Profile Inform	ation			1 0
Profile Inform Profile Name	ation PROF1	Authentication	WPA2-PSK	

Poznámka:

- 1. Pokud existuje více roterů se současně aktivovanou funkcí WPS, může dojít k selhání při pokusu o připojení.
- Když router používá k připojení protokol WPS, můžete připojit pouze jeden počítač. Pokud router využívá přes připojení WPS více klientů, je třeba nastavení WPS zopakovat.

Další podrobnosti o nástroji RaUI naleznete v nápovědě k nástroji kliknutím na tlačítko



5. Tipy pro uživatele Wi-Fi

S Wi-Fi připojením se můžete pohybovat do 150 m od přístupového bodu (záleží na různých prostředích, zejména zástavbě). Připojení umožňuje:

- → Snadno a rychle přijímat a předávat soubory v místní síti žádný problém ani pro velké soubory.
- → Přístup na svůj e-mail a surfování po webu se stejnou rychlostí jako při spojení síťovými kabely.
- → Synchronizaci dat mezi zařízeními.
- → Využijte bezdrátového tisku posílejte soubory přímo z vašeho notebooku do bezdrátové tiskárny přes Wi-Fi připojení k internetu.

6. Upozornění

Wi-Fi nabízí vyšší rychlost a dosah než Bluetooth, avšak je mnohem náročnější na spotřebu baterií. Pokud používáte na vašem notebooku připojení Wi-Fi pravidelně, bezpochyby si všimnete, že je třeba jej nabíjet častěji. Pokud potřebujete šetřit životnost baterie - např. při dlouhé cestě - vypněte připojení Wi-Fi, pokud ji skutečně nepotřebujete.

7. Bezpečnost

Vzhledem k tomu, že bezdrátové sítě fungují na přenosu radiových signálů, nejsou tak bezpečné jako kabelové sítě. Bezdrátové sítě jsou náchylné k virům a nešvarům, jako je odposlouchávání a musí být chráněny, aby byly bezpečné.

Existuje mnoho bezpečnostních opatření pro zabezpečení bezdrátových sítí, ochranu dat a vstupu neoprávněných uživatelů. Na druhé straně, různé Hotspoty jsou často bez standardních bezpečnostních prvků (ve snaze usnadnit připojení k nim). Možná zjistíte, že některé hotspoty, které spravují poskytovatelé služeb, nabízejí určitou úroveň zabezpečení, nicméně při použití hotspotu je vždy dobré, abyste byli proaktivní a používali vlastní bezpečnostní opatření.

8. Klíčové termíny

Wi-Fi:	zkratka pro "wireless fidelity", obecné označení, které se týká bezdrátových sítí.
Hotspot:	Přístupový bod v konkrétní geografické oblasti, který poskytuje veřejnou bezdrátovou širokopásmovou síť pro návštěvníky prostřednictvím sítě WLAN.
Propustnost:	Množství přenesených dat v určitém čase.
Šířka pásma	je množství dat, které může být přeneseno z jednoho bodu do druhého v daném časovém období (obvykle jedna sekunda).
Chipset:	Skupina mikročipů, které provádějí různé funkce (jako paměť) na podporu CPU.
Výkon Tx:	Vysílací výkon měřený na terminálu, bez antény. Pokud má být zohledněn zisk antény, je uvedena hodnota EIRP.
1T1R, 2T2R:	Streamovací kanál. 1T1R znamená jeden vysílač a jeden přijímač. 2T2R znamená dva vysílače a dva přijímače.
Dual Band:	Za normálních okolností znamená, 802.11b / g / n nebo 802.11a, nebo 802.11ac, z nichž jeden pracuje v pásmu 2,4 GHz, a druhý v pásmu 5GHz.

9. Technické údaje:

Protokol a standardy	IEEE 802.11b / g, nebo 802.11n
Rozhraní	USB1.1, USB2.0
Frekvenční pásmo	2.412 ~ 2.4835GHz (závisí na regulaci různých zemí)
	Pro 802.11b/g: Peak rate 54Mbps, Peak throughput: 27Mbps.
Rychlost přenosu dat	Pro 802.11n 1T1R. Peak rate: 150Mbps, Peak throughput: 90Mbps 1T2R. Peak rate: 300Mbps, Peak throughput: Rx 160Mbps 2T2R. Peak rate: 300Mbps, Peak throughput: Rx 260Mbps
Vysílací výkon	802.11b: 19dBm; 802.11g:15dBm ; 802.11n: 14dBm.
Zabezpečení dat	WEP 64/128, WPA, WPA2, 802.1X
Spotřeba energie	Závisí na různých modelech adaptérů, existují dvě typické hodnoty: 330mA a 110mA v plném rozsahu Transmit (TX), 290mA a 95mA v plném rozsahu Receive (RX).
Vzdálenost přenosu	Vnitřní do 100 m, venkovní až 300 m (standardní vysílací vzdálenost, je ovlivněna v závislosti na různých prostředích).
Provozní prostředí	Provozní teplota: 0 ° C ~ 50 ° C Skladovací teplota: -20 ~ 70 ° C Provozní vlhkost: 10% ~ 90% nekondenzující. Skladovací vlhkost: 5% ~ 95% nekondenzující.
Operační systém	Podporuje Windows CE / 2000 / XP / Vista / 7; Linux; Mac OS X. Ovladače mohou být dodávány na základě jednoho nebo dvou systémů.

Kopírování a reprodukce pouze s povolením vydavatele. Podléhá změnám bez předchozího upozornění. Neneseme odpovědnost za tiskové chyby.

Platné k datu: září 2017 obchod@antenex.cz Antenex s.r.o., Žateckých 1224/12 140 00 Praha 4