

Compex Wireless-G Dual-Band Network Access Point

WPE54G

www.cpx.cz

Verze 1.2



Manual Number:
M-0428-V1.2C
Version 1.2
February 2005



1. Úvod



Compex WPE54G je bezdrátový access point, který pracuje na základě norem 802.11b a 11g.

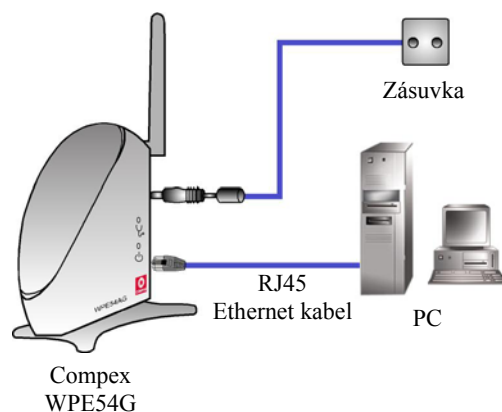
Compex WPE54G je kompaktní a velice výkonné accespointové zařízení, které je navrženo a vyrobeno tak, aby podporovalo ty nejvyšší bezpečnostní možnosti a vlastnosti jako jsou Wi-Fi Protected Access (WPA1/2-PSK, WPA1/2-EAP), IEEE 802.1x Authentication (TLS, TLLS, PEAP, EAP-SIM) a 64-bit nebo 128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP).

Exkluzivní Compex bezdrátová technologie je Wireless Pseudo VLAN, která umožňuje po vytvoření přístupového bodu zajistit, aby jednotliví uživatelé byli navzájem od sebe izolováni (neviděli na sebe). Je to způsobeno tím, že pro každého uživatele je vytvořena samostatná VLAN.

Compex WPE54AG je schopen pracovat v celkem 6ti různým operačních módech: Access Point Bridging, Access Point Client, Gateway, Wireless Routing Client, Wireless Ethernet Adapter a Wireless Bridge Link.

2. Instalace Hardwaru

1. Připojte jeden konec kříženého ethernetového kabelu do Vašeho počítače a druhý konec kabelu do portu na zařízení Compex WPE54G.
2. Dále připojte napájecí adaptér, který je přibalen, do zásuvky.
3. Připojte kabel vedoucí z napájecího adaptéru do napájecí zdičky Vašeho zařízení Compex WPE54G.

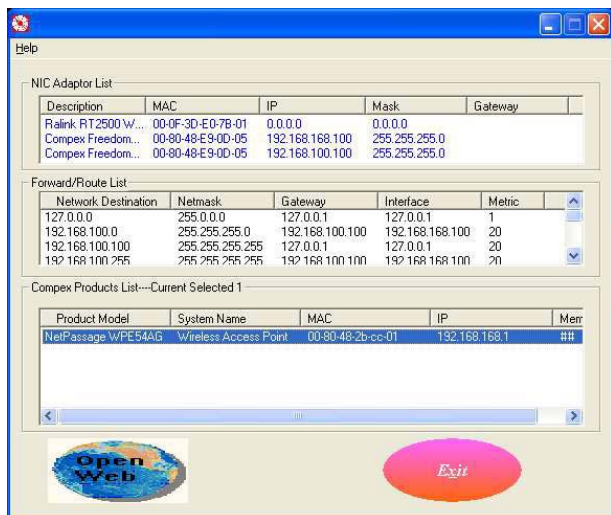


4. Zapněte Compex WPE54G a počítač. Ujistěte se, že **LAN Link/ACT** LED a **Power** LED se rozsvítily. To pak indikuje, že spojení je úspěšné a že byla dobře navázána konektivita mezi Compex WPE54G a počítačem.

3. Připojení do Webového konfiguračního rozhraní

Compex vyvinul výkonnou utilitu uConfig, která Vám umožní velice jednoduchý způsob, jak se z počítače připojit k Vašemu konfiguračnímu rozhraní, aniž by bylo zapotřebí cokoli nastavovat. Stačí jen

1. Vložte CD přiložené v balení do Vaší mechaniky. Přejděte do sekce **Utilities** a vyberte **uConfig** a dejte spustit program.
2. Následující obrázek ukazuje příklad zobrazení. Vyberte **NetPassage WPE54G** a klikněte na tlačítko **OpenWeb** pro otevření webové konzole.



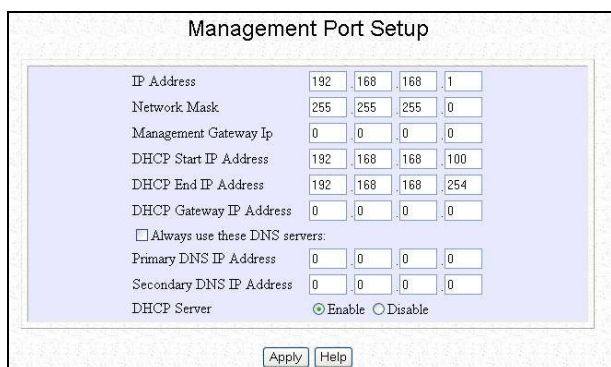
3. Heslo je přednastaveno na *password*. Zároveň je toto heslo i předvyplněno. Klikněte na **Log On!** Tlačítko pro přístup na hlavní stránku.



Po otevření základní stránky Compex WPE54G, můžete začít konfigurovat zařízení podle Vašich potřeb.

4. Základní konfigurace Compex WPE54G

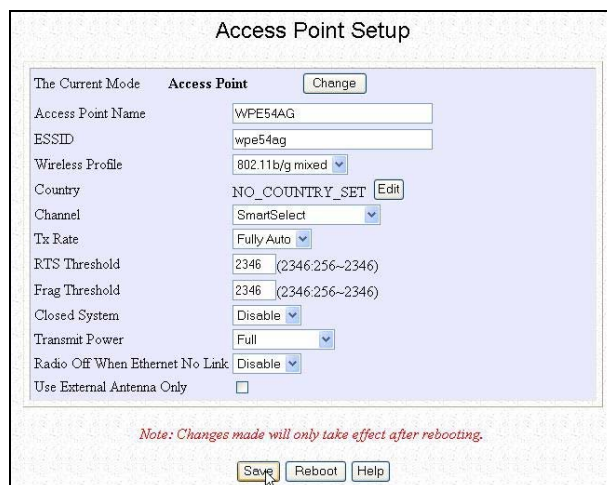
1. Pro nastavení automatické IP adresace přejděte do **Management Port** v konfigurační sekci **CONFIGURATION**.
2. Přejděte na položku **DHCP Server** a vyberte **Enable**. Klikněte na tlačítko **Apply** pro potvrzení změn.



Nyní je zařízení Compex WPE54G funkční i jako DHCP Server, který dokáže přidělovat IP adresy všem dostupným počítačům.

5. WLAN konfigurace Compex WPE54G

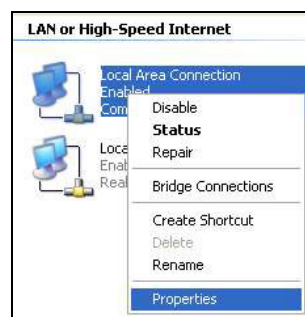
1. Pro konfiguraci Compex WPE54G pro bezdrátové klienty, přejděte na menu **WLAN Basic Setup** v konfigurační sekci **CONFIGURATION**.
2. Nejdůležitější ze stránky **Access Point Setup** je položka **ESSID**, která identifikuje Vaši bezdrátovou síť pro klientská zařízení.
3. Položku **Channel** můžete nechat vyplněnou položkou **SmartSelect**. Toto umožní Vašemu accesspointu automaticky výběr kanálů, který provede v závislosti na volném frekvenčním pásmu tam, kde je umístěn.
4. Zbývající nastavení ponechte v původním stavu a stiskněte tlačítko **Apply** pro akceptování změn.



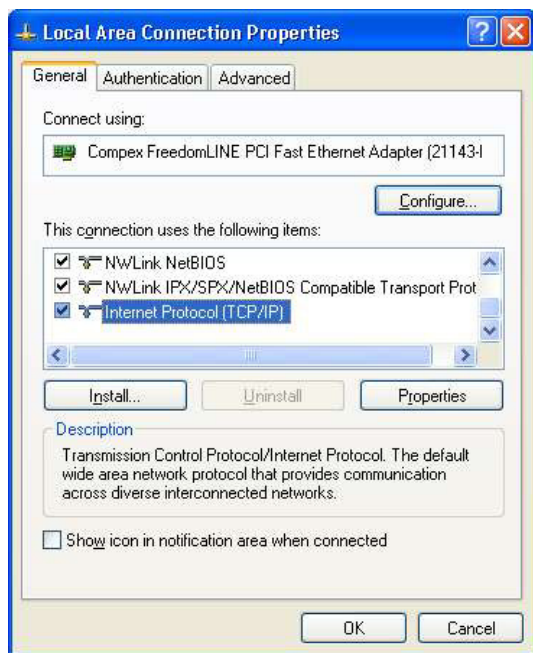
6. TCP/IP konfigurace pro WiFi klienty

Automatickou IP konfiguraci je možné na Vašem notebooku či počítači nastavit následujícím způsobem. Je zapotřebí provést konfiguraci TCP/IP nastavení, což se u Windows XP provádí takto:

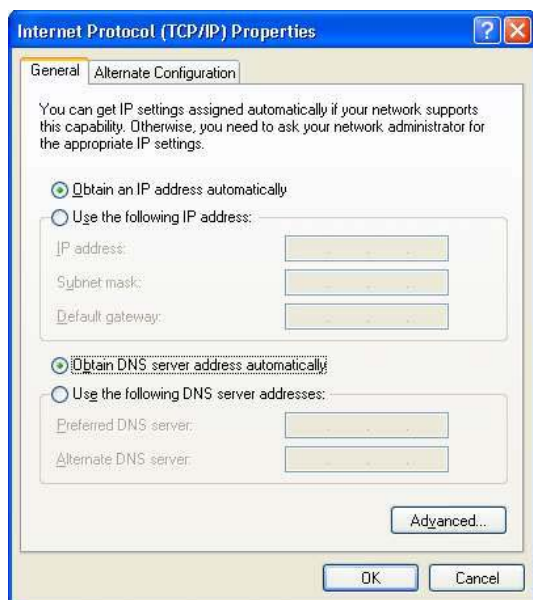
1. Na Vaší pracovní ploše klikněte pravým tlačítkem na **My Network Places** a vyberte položku **Properties**.
2. V dalším kroku vyberte připojený síťový adaptér, klikněte na něj pravým tlačítkem a vyberte **Properties**.



3. Označte **Internet Protocol (TCP/IP)** a klikněte na tlačítko **Properties**.



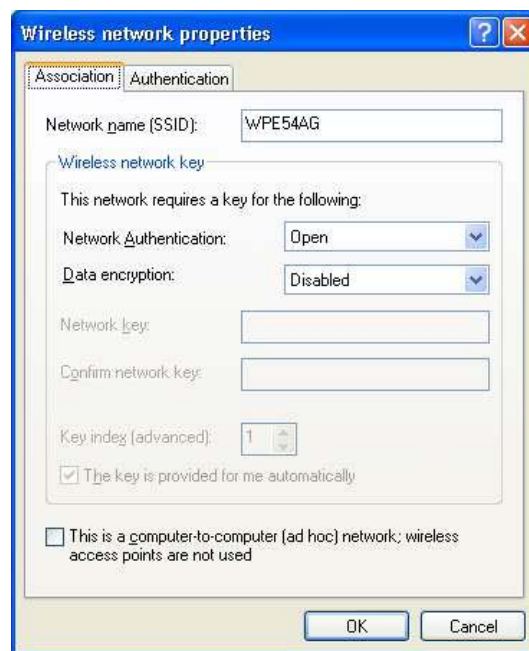
4. Vyberte **Obtain an IP address automatically** a **Obtain DNS server address automatically**. Klikněte na tlačítko **OK** pro uložení změn.



6. Přejděte na záložku **Wireless Networks** a klikněte na tlačítko **Add...**.



7. Dále zadejte stejný název sítě (**SSID**) který se shoduje s tím, co je zadáno jako ESSID v konfiguraci Vašeho Access Pointu.



Dále nastavení bezdrátového připojení pro Windows XP:

5. Pravým tlačítkem klikněte na **Wireless Network Connection** který se nachází mezi síťovými adaptéry a který chceme připojit k Access pointu Compex WPE54G. Vyberte položku **Properties**.



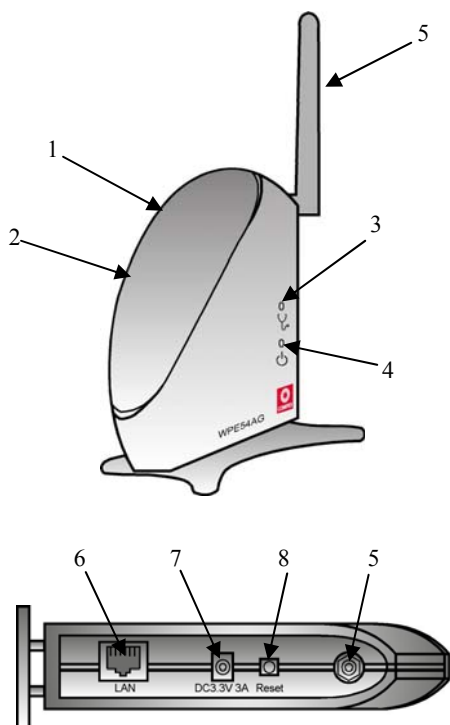
Ujistěte se, že Network name (SSID) je stejný pro všechny bezdrátové klienty v jedné síti

Pro tuto chvíli ponechte všechny ostatní nastavení v jejich výchozím stavu.

Network Authentication: **Open**
Data encryption: **Disabled**

Pro podrobnější konfiguraci se podívejte to kompletního uživatelského manuálu.

7. Popis zařízení



	Bod	Popis	
1	LAN Link/Act LED	žlutá	Compex WPE54AG je připojen rychlostí 10Mbps.
		zelená	Compex WPE54AG je připojen rychlostí 100Mbps.
2	WLAN Link/Act LED	zelená	K bezdrátové síti je připojen více než 1 klient.
		blikající zelená	Pohyb dat po bezdrátové síti.
3	Diagnostická LED	zelená	Zařízení je v režimu access point nebo gateway.
		blikající zelená	Zařízení nabíhá.
		zhasnutá	Zařízení je v klientském módu.
4	Napájecí LED	modrá	Zařízení je připojeno k napájení.
		zhasnutá	Zařízení je vypnuto.
5	Externí Anténa	Otočná anténa	
6	LAN RJ45 Ethernet Port	Using RJ45 Ethernet cable for connection.	
7	DC 3.3V 3A	Napájecí port 3.3VDC	
8	Reset tlačítko	Stiskněte tlačítko: ♦ 2s pro restart zařízení ♦ 2s až 10s pro resete do výchozího nastavení ♦ > 10s pro změnu operačního módu	

Disclaimer: Compex, Inc. provides this guide without warranty of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Compex, Inc. may make improvements and/or changes to the product and/or specifications of the product described in this guide, without prior notice. Compex, Inc. will not be liable for any technical inaccuracies or typographical errors found in this guide. Changes are periodically made to the information contained herein and will be incorporated into later versions of the guide. The information contained is subject to change without prior notice.

Trademark Information: Compex®, ReadyLINK® and MicroHub® are registered trademarks of Compex, Inc. Microsoft Windows and the Windows logo are the trademarks of Microsoft Corp. NetWare is the registered trademark of Novell Inc. All other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Notice: Copyrights © 2004 by Compex, Inc. All rights reserved. Reproduction, adaptation, or translation without prior permission of Compex, Inc. is prohibited, except as allowed under the copyright laws.

Manual Revision by Ann

Manual Number: M-0428-V1.2C Verze 1.2, Únor 2005

FCC NOTICE: This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the computer and receiver.
- Connect the computer into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Compliance Statement: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Products that contain a radio transmitter are labeled with FCC ID and may also carry the FCC logo.

Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation.

To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, the following antenna installation and device operating configurations must be satisfied:

- For configurations using the integral antenna, the separation distance between the antenna(s) and any person's body (including hands, wrists, feet and ankles) must be at least 2.5cm (1 inch).
- For configurations using an approved external antenna, the separation distance between the antenna and any person's body (including hands, wrists, feet and ankles) must be at least 20cm (8 inch).

The transmitter shall not be collocated with other transmitters or antennas.

ICES 003 Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

DECLARATION OF CONFORMITY: Compex, Inc. declares that the product:

Product Name: Compex Wireless-A/G Dual-Band Network Access Point

Model No.: WPE54AG conforms to the following Product Standards:

Radiated Emission Standards: ETSI EN 300 328-2: July 2000; FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B, ANSI C63.4-1992; 47 CFR Part 15, Subpart C (Section 15.247), ANSI C63.4-1992.

Conducted Emission Standards: IEC 801-2; IEC 801-3; IEC 801-4

Immunity Standards: IEC 801-2; IEC 801-3; IEC 801-4

Low Voltage Directive: EN 60 950:1992+A1: 1993+A2: 1993+A3; 1995+A4; 1996+A11: 1997

Therefore, this product is in conformity with the following regional standards: FCC Class B – following the provisions of FCC Part 15 directive; **CE Mark** – following the provisions of the EC directive.

Manufacturer's Name: Compex, Inc.
Address: 840 Columbia Street, Suite B
Brea, CA 92821, USA

European Contact & Technical Support
ReadyLINK Networktechnology GmbH,
Albert Einstein Straße 34/M21,
63322 Rödermark, Germany
Fax: ++49 (60) 749-0668

-----Cut along the dotted line-----X-----Cut along the dotted line-----X-----Cut along the dotted line-----X-----

WARRANTY REGISTRATION CARD		[M-0088-V2.4C]	
Register via the Internet at http://www.cpx.com or http://www.compex.com.sg			
To activate the warranty, please complete this card and return to Compex within ninety (90) days from the date of purchase.			
Please e-mail this warranty card to support@compex.com.sg .			
Product:	Purchase Date:	Model:	Serial No.:
Name:	E-mail:		
Company:			
Email:			
Postal/Zip Code:		Country:	
Phone: ()			

Note:

For purchases within U.S.A and Canada, please fax to Compex, Inc. at (714) 482 0332
For purchases outside U.S.A and Canada, please fax to Compex Systems Pte Ltd at (65) 6280-9947