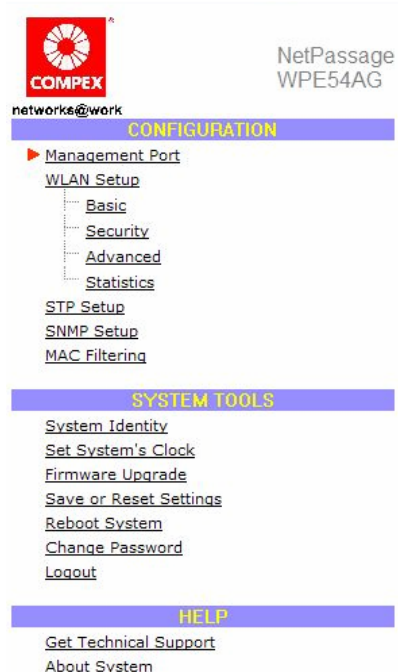
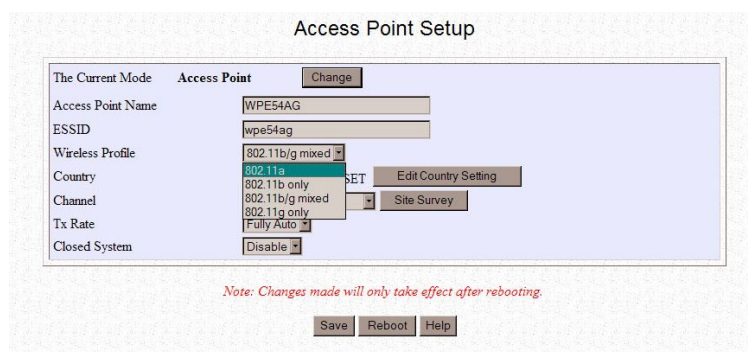
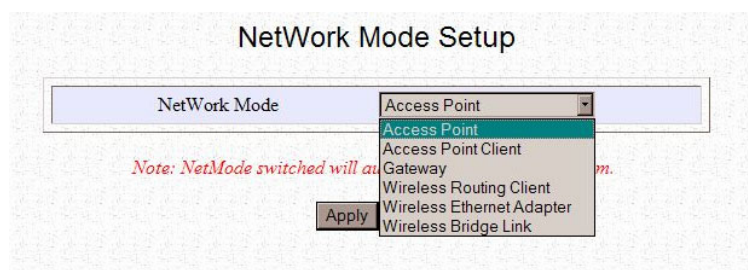




Compex WPE54AG

Compex WPE54AG je nové ucelené řešení pro pásmo 5,15 – 5,85 GHz. Obsahuje čipset Atheros AR5213 a funguje v těchto módech:



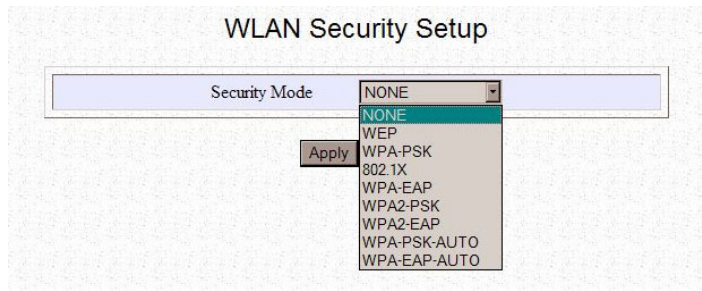
Uspořádání menu je klasické jak ho známe ze všech produktů této značky.

Jak je zde vidět, zařízení podporuje filtrování klientů na základě MAC adres a kontrolu stavu pomocí SNMP.

Bezdrátová část může ve všech módech fungovat v normách 802.11a, 802.11b, 802.11g nebo 802.11b/g.

WPE54AG vyniká i v oblasti bezpečnosti:

Nejdůležitější je ovšem možnost nastavení parametrů modulační OFDM pro dlouhé vzdálenosti:



Long Distance Parameters

Outdoor	Disable	
Distance(meter)	6500	Show Reference Data
SlotTime(us)	31	
ACKTimeOut(us)	65	
CTSTimeOut(us)	65	

Note: Enter the distance of the client from the AP, a set for recommended parameters for SlotTime, AKCTimeOut and CTSTimeOut will be computed. You can use the recommended parameters or make your own fine tunings. Changes made will only take effect after rebooting.

Save Reboot

Microsoft Internet Explorer

Recommended slottime: 31 ;acknowdege timeout: 65; cts timeout:65

OK

Vše funguje jak by jste čekali – zadáte vzdálenost, na kterou hodláte WPE54AG provozovat a systém vám vypočte nutné parametry pro nastavení ACK a ostatních parametrů.

Wireless Bridge Link Setup

The Current Mode **Wireless Bridge Link**

Access Point Name	<input type="text" value="WPE54AG"/>
ESSID	<input type="text" value="wpe54ag"/>
Peer MAC address	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
Wireless Profile	<input type="text" value="802.11a"/>
Country	NO_COUNTRY_SET <input type="button" value="Edit Country Setting"/>
Channel	SmartSelect <input type="button" value="Site Survey"/>
Tx Rate	<input type="text" value="5825MHz (Channel 165)"/>

Note: Changes made will only take effect after rebooting.

Pokud nezadáte žádnou zemi, kde chcete zařízení provozovat, jsou přístupné všechny frekvence, na kterých dokáže čipset Atheros fungovat, tj. 5,15 – 5,85 GHz.

K dispozici je také automatická volba nejméně zarušeného kanálu.

WLAN Advanced Setup

RTS/CTS Threshold	<input type="text" value="2346"/> (2346:256-2346)
Frag Threshold	<input type="text" value="2346"/> (2346:256-2346)
Transmit Power	Maximum
Auto Reboot Timer	Minus 10dBm

Changes made will only take effect after rebooting.

Extended Features

Zařízení by nemělo smysl používat, kdyby zde nebyla perfektní regulace výstupního výkonu.

WLAN Station List

ID	MAC Address	State	Signal	RSSI	rxRate
AP	00:80:48:35:A8:1D	up	-	-	-
STA 1	00:11:0A:80:E4:B4	associated	90%	54	54

Nutností pro veřejné access pointy je pak sledování připojených klientů, u WPE54G dokonce i s ukazatelem síly jejich signálu a komunikační rychlostí.

Zařízení jsme testovali na dvou nezávislých spojích:

Test č. 1: vzdálenost 6 km, propustnost cca 1 MB / s, latence 1,5 kB pingu byla cca 6 – 12 ms.

Test č. 2: vzdálenost 2 km, propustnost cca 1,8 MB / s, latence cca 5 ms.



váš dodavatel bezdrátových řešení