

XL-WDAP-1001

Bezdrôtový prístupový bod

Užívateľský návod



Licenčné práva a informácie o použití

Všetky práva vyhradené.

Všetky značky a produkty spomínané v tomto návode sú obchodnými značkami a/alebo registrovanými obchodnými značkami ich držiteľov.

"Výrobca týmto vyhlasuje, že zariadenie WDAP-1001PE spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES a vyhlásenie o zhode je možné získať na emailovej adrese <u>support@asm.cz</u> "

Zároveň upozorňuje, že nasadenie a prevádzka zariadenia WDAP-1001 v Slovenskej republike podlieha podmienkam Všeobecného povolenia vydaného Telekomunikačným úradom Slovenskej republiky č.VPR-01/2001 (RLAN) a Všeobecného povolenia č.07/2004. Celkový vysielaný výkon zostavy (zariadenie-anténne prepojovacie káble-(prípadný útlmový článok)-anténa) nesmie presiahnuť pri použití v pásme 2.4GHz 100mW a pri nasadení v pásme 5.4-5.7GHz 1W. Bližšie informácie o platných nariadeniach nájdete na stránke <u>www.teleoff.gov.sk</u>

Verzia

Užívateľský návod Bezdrôtový prístupový bod 54/108Mbps A+G

Model: WDAP-1001

Rev: 1.0(August2005) Part No. EM-WDAP1001



Dovozca do ČR: ASM spol. s r.o., Rožmberská 1272, Praha 9, <u>www.asm.cz</u> Dovozca do SR: ASM Slovakia spol. s r.o., Račianska 85, 83103, Bratislava, <u>www.asm.sk</u>



1. Úvod

Ďakujeme za zakúpenie jednotky XtendLan WDAP-1001. WDAP-1001 je prístupový bod, ktorý simultánne obsluhuje zariadenie v pásme 2,4GHz a 5GHz. Má dva anténne vstupy a každý z nich pracuje nezávisle na inej frekvencii. Každé pásmo má svoje vlastné riadenie vysielacieho výkonu.

Naviac každé frekvenčné pásmo môže pracovať v inom pracovnom režime (AP, WDS, Client a Repeater).

Jednotka je ideálna pre reťazenie, napr. distribúcia signálu koncovým bezdrôtovým klientom je realizovaná v pásme 2,4GHz zatiaľ čo pripojenie na chrbticovú sieť v pásme 5GHz. Rovnako je výborná i ako klientské zariadenie.

1.1 Obsah balenia

Balenie obsahuje:

- Jeden WDAP-1001
- Jeden napájací adaptér
- Jedno užívateľské CD
- Dve antény
- Jeden manuál

1.2 Systémové požiadavky

Pred začatím inštalácie sa uistite, že máte nasledovné technické vybavení:

- Počítač PC s procesorom Pentium alebo lepším
- CD-ROM mechaniku
- operačný systém Windows 98/ME/2000/XP/Server2003 s nainštalovaným TCP/IP protokolom

1.3 Špecifikácia:

 Dva frekvenčné systémy v jednom zariadení: Systém #1: 5GHz, 802.11a 54Mbps a 802.11 Super A 108Mbps. Výkon 16dBm@54Mbps, 20dBm@6Mbps. Citlivosť -88dBm@6Mbps, -67@54Mbps. Vysiela i prijíma cez oba anténne výstupy.

Systém #2: 2,4GHz, 802.11b/g 54Mbps a 802.11 Super G 108Mbps. Výkon 16dBm@54Mbps, 20dBm@11Mbps. Citlivosť -91dBm@1Mbps, -84dBm@11Mbps, -65dBm@54Mbps.

- operačné režimy AP/WDS, Client a Repeater, nezávisle nastaviteľné pre každú anténu
- anténne konektory SMA reverzné
- riadenie vysielacieho výkonu nezávislé pre každú anténu, riadenie maximálnej rýchlosti pre každú anténu, rozsah riadenia 5-16dBm (redukcia o -3,-6,-9 a minimum).
- možnosť DFS (dynamická voľba kanálov) ako vyžaduje Všeobecné povolenie, detekcia prítomnosti radarového vysielania na aktívnom kanále je možné i vnútorne simulovať
- pevné rozhranie 10/100Mbit, 10/100Base-TX, pripojenie na hub alebo prepínač v akomkoľvek pracovnom režime.
- možnosť izolácie komunikácie klientov na AP
- podpora priorizácie bezdrôtových prenosov podľa WMM (WiFi Multimedia)
- zabezpečenie pomocou WPA-PSK, WPA-802.1x, WEP (64,128,256bit)
- podpora Spanning Tree
- MAC filter
- možnosť voľby preambuly, RTS/CTS, fragmentácia, beacon, zakázanie vysielania SSID, nastaviteľná doba odhlásenia klienta
- prehľad AP bodov v okolí
- prenosová štatistika každej antény
- prenosová štatistika každého klienta (v CLI)
- tabuľka bridgovaných MAC a prihlásených klientov (CLI)
- v CLI rozhraní prístupnom cez Telnet je k dispozícii veľké množstvo diagnostických a prevádzkových parametrov
- Jednotka podporuje voľbu frekvenčného rozsahu pre režim 802.11a v spojitom frekvenčnom rozsahu 5120-5825MHz s krokom 20MHz.



2. Hardwarová inštalácia

Predný panel

Predný panel obsahuje LED's pre zistenie aktuálneho stavu zariadenia. Prosím prečítajte si nasledujúcu tabuľku pre pochopenie jednotlivých LED.



PWR	Power LED sa rozsvieti a bude svietiť pokiaľ je AP zapojené v napájaní. Pokiaľ AP prechádza tzv. samo- diagnostickým módom(vždy, keď zariadenie bootuje), LED dióda bude blikať. Ak je diagnostika kompletná, LED bude svietiť neprerušovane.
а	11a LED bliká, pokiaľ je úspešné spojenie v pásme 802.11a
b/g	11b/g LED bliká, pokiaľ je úspešné spojenie v pásme 802.11b/g
LAN	LAN LED sa rozsvieti, ak sa ethernetový port AP pripojí ku LAN. Blikanie LED indikujesieťovú aktivitu cez daný port

Zadný panel Zadný panel obsahuje jeden Ethernetový port, tlačidlo Reset a port pre napájanie

RESET	Ethernet	Power

RESET	Tlačidlo RESET umožňuje obnoviť defaultné nastavenie stlačením tohto tlačidla aspoň na 10 sekúnd počas pripojenia zariadenia k napájaniu.
LAN	Daný port umožňuje pripojiť AP ku počítaču alebo do LAN.
Konektory	Sú tu 2 konektory RPSMA Female, Ant 1 je pre 802.11a a Ant 2 je pre 802.11b/g.
Power	Port POWER sa využíva pre pripojenie napájania.

AP Defaultné nastavenia		
User(užívateľ)		
Password (heslo)	admin	
IP Address (IP adresa)	192.168.1.250	
Subnet Mask (maska podsiete)	255.255.255.0	
RF ESSID (identifikátor siete)	A pásmo: wlan-a	G pásmo: wlan-g
Channel (kanál)	A pásmo: Auto	G pásmo: 6
Mode (mód)	G band: Mixed	
Encryption (kryptovanie)	Disabled (vypnuté)	



2.1 Pripojenie hardwaru

- **1. Zvoľte vhodné umiestnenie WDAP-1001.** Najlepším miestom pre WDAP-1001 je obvykle uprostred bezdrôtovej siete s viditeľnosťou na ostatných klientov(v prípade režimu AP).
- 2. Naskrutkujte antény na WDAP-1001. Umiestnenie a orientácia antény výrazne ovplyvňuje rýchlosť spoja.
- **3. Zapojte kábel počítačovej siete s konektorom RJ-45 do WDAP-1001.** Týmto krokom pripojíte WDAP-1001 k vašej počítačovej sieti LAN na switch alebo hub prípadne k jednotlivému PC.
- 4. Zapojte napájací adaptér. Po privedení napájania začne WDAP-1001 pracovať.

Poznámka: Používajte IBA adaptér dodaný s WDAP-1001. Inak môže byť výrobok nenávratne poškodený.

3. Konfigurácia

Pohľad na web rozhranie WDAP-1001

Vďaka webovému grafickému užívateľskému rozhraniu získavate:

- Omnoho príjemnejšie ovládanie ako cez tradičný príkazový riadok
- Poskytuje užívateľovi ľahký prístup ku políčkam so vstupnými dátami, kontrolným oknám, a pre zmenu konfigurácie zariadenia
 Zobrazuje konfiguráciu bežiaceho zariadenia

Ku spusteniu web konfigurácie WDAP-1001, musíte mať na počítači nainštalovaný jeden z nasledujúcich web prehliadačov na svojom počítači pre manažment:

- Netscape Communicator 4.03 alebo vyšší
- Microsoft Internet Explorer 4.01 alebo vyšší s podporou Javy

Príprava pred začatím web administrácie WDAP-1001

V tejto sekcii Vám predvedieme pár krokov ako nastaviť Váš PC tak, aby komunikoval s WDAP-1001 cez TCP/IP protokol.

Predtým ako spustíme web prehliadač pre konfiguráciu WDAP-1001, prosím skontrolujte si nastavenie TCP/IP protokolu na PC:

PC musí byť nastavený buď ako DHCP klienť alebo musí mať nastavenú pevnú IP adresu vo Vašej sieti. Po zabezpečení TCP/IP konfigurácie na ovládacej pracovnej stanici sa môžete pripojiť cez web na administračnú stránku WDAP-1001 buď cez intranet alebo internet.

3.A Kontrola TCP/IP nastavenia vo Windows 95/98

V prípade, že nie je TCP/IP protokol nainštalovaný vo Vašom Windows 95 alebo Windows 98, musíte pridať daný protokol a zmeniť nastavenia Vášho PC.



nfiguration Identificatio	n Access Control	
The following network co	omponents are installed:	
NetBEUI -> PCI Fast	Ethernet Adapter	
NetBEUI -> Dial-Up /	Adapter Adapter #2 (VPN Support)	
TCP/IP-> PCI Fast E	thernet Adapter	
TCP/IP-> Dial-Up A	dapter depter #2.0/DN Support)	
File and printer shari	ng for NetWare Networks	-
1		•
1		

Krok 2 Keď sa Vám TCP/IP protokol ukáže v okne Network, prosím pokračujte k nasledujúcemu kroku. V prípade, že sa Vám neukáže, prosím pridajte podporu TCP/IP protokolu nasledovne:

- a. Kliknite na Add.
- b. Dvojklik na Protocol v okne Select Network Component Type, potom sa zjaví okno Select Network Protocol
- c. Vyberte výrobcu *Microsoft*.
- d. Vyberte sieťový protokol TCP/IP.
- e. Kliknite na OK, a zjaví sa okno Network window

Krok 3.1 Źmeňte nastavenie TCP/IP pre použitie DHCP nasledovne (pre DHCP prostredie):

- a. Dvojklik na prvú ikonu káblu TCP/IP. Zjaví sa okno s vlastnosťami TCP/IP protokolu.
 - b. Skontrolujte či okno *IP Address* má zaškrtnuté políčko *Obtain an IP address automatically* a polia *IP Address* a *Subnet Mask* sú zošednuté.



Bindings Ad	dvanced	NetBIOS	[DNS Configuration
Gateway	WINS C	onfiguration	1	IP Address
				Construction of the state of th
elow. © Obtain an IP – © Specify an IP	address auto	matically		
elow. © Obtain an IP – © Specify an IP JP Address	address auto address: :	imatically		

Krok 3.2 Zmeňte nastavenie TCP/IP protokolu pre použitie nastavenia pevnej IP adresy (Pridelenie pevnej IP adresy):

V prípade, že nie je vo Vašej sieti žiadny DHCP server, prosím konzultujte nastavenie TCP/IP parametrov na Vašom počítači s Vašim sieťovým administrátorom a vložte získané dáta do tabuľky IP address tab. Pre získanie prístupu do iného IP segmentu (napr. z LAN do internetu), musíte zadať IP adresu brány a DNS (pre prístup k internetu) do Vášho PC.

indings Gateway	Advanced WINS	NetBIOS	DNS Configuration
'he first gate Iddress orde Ire used.	way in the Installe er in the list will be	ed Gateway list v e the order in whic	vill be the default. The ch these machines
New datew	av		
New gatew	ay: 58 . 0 . 1 teways:	Add	

Krok 4 Pridajte nový DNS server pridelený Vašim ISP alebo sieťovým administrátorom:

- a. Kliknite na tabuľku DNS Configuration
 - b. Kliknite na Enable DNS.
 - c. Vložte názov Vášho pripojenia do políčka Host.
 - d. Vložte názov Vašej domény do políčka Domain.
 - e. Vložte IP adresu DNS serveru do políčka DNS Server Search Order
 - f. Kliknite na **Add**. IP adresa sa zjaví dole v políčku.

Gateway	WINS	Configuration	IP Address
indings	Advanced	NetBIOS	DNS Configuration
(Disable)	INS		
• Enable D	NS	D <u>o</u> main: [

Krok 5 Kliknite na OK, a reštartujte počítač kvôli uloženiu modifikácii vo Vašom počítači.

3.B Kontrola TCP/IP nastavenia vo Windows NT

Získanie IP adresy z DHCP servera



Vyberte Control Panel - Network a v tabuľke Protocols, vyberte TCP/IP protokol, ako je ukázané na obr.

NetBEUI Protoco	1		
VWLink NetBIOS	< Compatible	l ransport	
Add E	<u>l</u> emove	Properties	∐pdate
Description: Transport Control Pri- area network protoc diverse interconnect	otocol/Interne ol that provide ted networks.	xt Protocol. The d as communication	efault wide I across

Windows NT4.0 - TCP/IP

a) Po kliknutí na tlačidlo *Properties* sa Vám ukáže nasledujúca obrazovka:

Microsoft TC	P/IP Pi	opertie	s				? ×
IP Address An IP addr by a DHCF ask your n the space	DNS ess can ^o server. etwork a below.	WINS A be auton If your r dministra	Address natically network itor for a	DHC assign does n n addre	P Relay ed to this ot have ess, and	Routi s netwo a DHCF then typ	ng ik card Server, be it in
Ada <u>p</u> ter: PCI Fast	Ethernet	Adapter	*				
• <u>O</u> bt	ain an IP	address	from a [HCP	erver		
C Spe	cify an IF	addres:	s				
[P Add	ess:		s - 8				
Subnet	Mask:		92 - N	V. 5.			
Default	<u>G</u> atewa	л. 🔽	8 13	30 - B			
						[Adva	nced]
		(DK		Cancel		Apply

Windows NT4.0 - IP Adresa

b) Vyberte sieťovú kartu pre Vašu LAN.c) Vyberte vhodné tlačidlo - *Obtain an IP address from a DHCP Server alebo Specify an IP* Address, podľa toho, čo potrebujete.

Určenie IP Adresy



Ak Váš PC má už nakonfigurovanú IP adresu, konzultujte zmeny s Vaším sieťovým administrátorom predtým ako urobíte nasledovné zmeny.

- a) Default Gateway musí byť nastavené tak, aby zodpovedalo nastaveniu Vašej siete.
- Pre nastavenie je potrebné:
- Kliknite na tlačidlo Advanced.
- Na nasledujúcej obrazovke kliknite na tlačidlo Add v paneli Gateways, and vložte IP adresu brány, ako je ukázané dolu.
- Ak je to potrebné, použite tlačidlo Up pre presunutie Vami vloženej IP adresy na prvú pozíciu v zozname brán (Gateway).

Advanced IP Addressing	? ×
Adagter: PCI Fast Ethernet Adapter	-
TCP/IP Gateway Address	
Gateway Address:	
Gateways	
<u>U</u> p†	
Dewn	
Add Edjt Remove	
Enable PPTP Filtering	
Configure OK Cance	

Windows NT4.0 - Pridanie Gateway

b) DNS je potreba nastaviť IP adresu pridelenú Vám Vašim ISP nasledovne:

Kliknite na tabuľku DNS.

Na obrazovke DNS, ako je ukázané dolu, kliknite na tlačidlo Add (pod DNS Service Search Order), a vložte IP adresu DNS pridelenú Vaším ISP.

P Address DNS	VINS Address	DHCP Relay F	Routing
Domain Name System Host Name:	n (DNS)	D <u>o</u> main:	
DNS Service Searc	ch Order	,]	List 1
			Down4
TCP/IP DNS Serv	er	nemoye	
DNS Server:		Add Cancel	Up† Dow <u>p</u> t
	ПK	Cancel	Applu

Windows NT4.0 - DNS

3.C Kontrola TCP/IP nastavenia pre Windows 2000

Vyberte Control Panel - Network and Dial-up Connection.
 a) Pravým tlačítkom myši kliknite na ikonu Local Area Connection a vyberte Properties. Uvidíte nasledovnú obrazovku:



cal Area Connection 7 Properties	? ×
General Sharing	in the second
Connect using:	
PLANET ENW-9504 PCI Fast Ethernet Adapter #3	
Components checked are used by this connection:	<u>C</u> onfigure
Install Uninstall F	Properties
Description Allows your computer to access resources on a Micro	soft network.
OK	Cancel

Sieťová konfigurácia (Win 2000)

- b) Vyberte *TCP/IP* protokol zodpovedajúci Vašej sieťovej karte.
- c) Kliknite na tlačidlo Properties. Uvidíte nasledovnú obrazovku.

itomatically if your ne to ask your network	etwork supports administrator for
ically	
addresses:	2 2
	Advanced.
	Itomatically if your network

Zabezpečte, aby Vaše nastavenie TCP/IP protokolu zodpovedalo jednému z nasledujúcich popisov:

Použitie DHCP

Pre použitie DHCP, vyberte tlačidlo **Obtain an IP Address automatically**. Toto je počiatočné (default) nastavenie vo Windows. Ak Vaše sieťové prostredie podporuje DHCP, **odporúčame využiť túto možnosť**. Reštartujte Váš PC pre zabezpečenie IP adresy z DHCP servera.

Použitie pevnej IP adresy ("Use the following IP Address")

Ak je Váš PC už nakonfiguovaný, konzultujte zmeny s Vaším sieťovým administrátorom predtým ako urobíte nasledovné zmeny . Vložte IP adresu brány, ktorú ste obdržali od Vášho sieťového administrátora do políčka **Default gateway** a kliknite na **OK**. Ak je políčko DNS Server prázdne, vyberte **Use the following DNS server addresses**, a Vložte IP adresu DNS servera, ktorú ste obdržali od Vášho ISP, a následne kliknite na **OK**.

3.D Kontrola TCP/IP nastavenia pre Windows XP

Vyberte Control Panel - Network Connection.

a) Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Local Area Connection a vyberte Properties. Uvidíte nasledovnú obrazovku:

Authentic	ation /	Advanced			
Connect using:					
🕮 National Se	micondu	actor Corp. DF	983820 Gij	gabit Networ	k١
			ſ	Configure	
This connection u	ses the f	following item	e.	<u>C</u> oringuie.	
	NaPIOC		e.		
I O NWLINK	NEDIUS				140
B= ND (Link		MAPINE C.		Transmort De	
	IPX/SP>	K/NetBIOS C	ompatible	Transport Pro	ot
S NWLink S Internet F	IPX/SP> Protocol	K/NetBIOS Ci (TCP/IP)	ompatible `	Transport Pro	ot 🗸
Representation	IPX/SP> Protocol	K/NetBIOS Co (TCP/IP)	ompatible `	Transport Pro	ot V
ST NWLink ST Internet f	IPX/SP> Protocol	K/NetBIOS C (TCP/IP)	ompatible	Transport Pro	ot V
ST NWLink ST Internet i Install Description	IPX/SP> Protocol	K/NetBIOS Co (TCP/IP)	ompatible	Transport Pro	ot 🗸
ST NWLink ST Internet I Install Description Transmission C wide area netw across diverse	IPX/SP> Protocol Ontrol Pro ontrol Pro ork proto interconr	<pre>(TCP/IP) Uninstall otocol/Internet pool that provinencted netwooned and the provinenced netwooned netwooned and the provinenced netwooned netwooned and the provinenced netwooned and the provinenced</pre>	et Protocol ides comm rks.	Transport Pro	ot V
Show icon in n	IPX/SP> Protocol ontrol Pro ork proto interconn otificatio	<pre>TCP/IP) Uninstall otocol/Interne pool that prov nected netwo n area when</pre>	et Protocol ides comm rks.	Properties	ot V

Sieťová konfigurácia (Windows XP)

- b) Vyberte *TCP/IP* protokol zodpovedajúci Vašej sieťovej karte.
- c) Kliknite na tlačidlo *Properties*. Uvidíte nasledovnú obrazovku:

ieneral	Alternate Configuration	
You car this cap the app	n get IP settings assigne ability. Otherwise, you n ropriate IP settings.	d automatically if your network supports aed to ask your network administrator for
0	otain an IP address autor	natically
OU	e the following IP addre	\$\$:
IP ad	ldress.	and the second s
Sybr	net mask:	and the second
Defa	ult gateway.	
⊙ 0 <u>1</u>	gtain DNS server addres	s automatically
OU	se the following DNS ser	ver addresses:
Prefe	arred DNS server:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Alter	nate DNS server:	the second
		Advanced
		OK Cance

Vlastnosti TCP/IP (Windows XP)

Zabezpečte, aby Vaše nastavenie TCP/IP protokolu zodpovedalo jednému z nasledujúcich popisov: **Použitie DHCP**

Pre použitie DHCP, vyberte tlačidlo **Obtain an IP Address automatically**. Toto je počiatočné (default) nastavenie vo Windows. Ak Vaše sieťové prostredie podporuje DHCP, **odporúčame využiť túto možnosť**. Reštartujte Váš PC pre zabezpečenie IP adresy z DHCP servera.

Použitie pevnej IP adresy ("Use the following IP Address")

Ak je Váš PC už nakonfiguovaný, konzultujte zmeny s Vaším sieťovým administrátorom predtým ako urobíte nasledovné zmeny

Vložte IP adresu brány, ktorú ste obdržali od Vášho sieťového administrátora do políčka **Default gateway** a kliknite na **OK**. Ak je políčko DNS Server prázdne, vyberte **Use the following DNS server addresses**, a Vložte IP adresu DNS servera, ktorú ste obdržali od Vášho ISP, a následne kliknite na **OK**

3.1 Konfigurácia Web prehliadačom

Poznámka:

Po zapnutí zariadenia prosím nevypínajte zariadenie skôr ako za 5 sekúnd, pretože sa zapisujú data do flash pamäte.

Konfigurácia cez Web prehliadač je užívateľsky jednoduchá a poskytuje grafické rozhranie (web stránky) pre správu WDAP-1001. Jednotku s priradenou IP adresou (napr. <u>http://192.168.1.250</u>) je možné prehliadačom (napr., MS Internet Explorer alebo Netscape) administrovať a monitorovať.

- Spusťte Web prehliadač.
- Zadajte IP adresu WDAP-1001 (východzia hodnota je <u>http://192.168.1.250</u>) do poľa pre adresu stránky vo webovom prehliadači. Rovnako sa uistite, že Vaša IP adresa leží v rovnakom adresnom rozsahu ako adresa WDAP-1001. Objaví sa Vám nasledovné okno:

🗿 11	🕋 11AG AP - Microsoft Internet Explorer							
File	Edit	View	Favorites	Tools	Help			
G	Back	• 🕤) - 💌	2 🤇	<u>م</u>	Search	Kavorites	
Addre	Address 🙆 http://192.168.1.250							

Connect to 192.1	68.1.250
	GA
11AG AP	
User name:	2
Password:	•••••
	Remember my password
	OK Cancel

V prípade, že konfigurujete jednotku prvý krát, nechajte pole **User Name** voľné a do poľa **Password** vložte heslo. Defaultné heslo je "admin".

Odporúčame heslo po nalogovaní kvôli bezpečnosti zmeniť

Po zadaní správneho hesla sa Vám zobrazí nasledovná obrazovka:

3.2 Setup – Network Setup (Nastavenie siete)

Naledovná obrazovka obsahuje základné informácie o sieťovom rozhraní:

2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
Wireless A+G	Network Setup				
Network Setup					
Identity	Device Name:	5			
	Firmware Version:	1.0 - Jun 9 2005, 10:04	:50		
Local Area Network	Primary Address Se	ection			
	O Dynamic				
	Static IP	100	1.00	-	
	IP Address:	192	. 168 . 1 . 230		
	Subnet Mask	255	255 255 0		
	Default Gate	way Address: 🛛	0.0.0		

Network Setup

Identity - identifikácia

• Device Name – meno zariadenia: do tohto poľa môžete vložiť pomenovanie WDAP-1001 pre lepšiu identifikáciu. Local Area Network - LAN

- **Dynamic dynamické pridelenie:** Ak Vaša sieť podporuje DHCP , prosím vyberte tento typ.
- Static IP- statická IP:
 - Toto je defaultný typ pripojenia. Ak vyžadujete využitie pevnej IP adresy pre pripojenie do LAN, potom vyberte **Static IP**. **IP Address**: Toto je IP adresa AP.
 - Subnet Mask: Toto je maska podsiete AP.

Default Gateway: Toto je IP adresa východej brány pre AP.

Po zmenení údajov prosím kliknite na tlačidlo **Apply** pre uloženie zmien alebo kliknite na tlačidlo **Cancel** pre ich zrušenie. Pre ďalšie informácie kliknite na **Help**.

3.3 Wireless – Konfigurácia bezdrôtovej časti

3.3.1 Wireless Settings

2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
ireless A+G	Wireless Settings	vVireless Mode	Wireless MAC Filter	Wireless Security	Advanced Wireless Settings
Wireless Settings	In this page you can	i configure 802.11a	and 802.11g wireless net	work settings.	
	Enable L2 isolation:				
Wireless-A Settings					
	Mode:	C Disable (Enable		
	Turbo Mode:	802.11a	-		
	SSID:	wlan-a			
	Broadcast SSID:				
	Channel:	Auto (DFS)	•		
Wireless-B/G Settings					
	Mode:	C Disable	Enable		
	Radio Policy:	b/g mixed	-		
	SSID:	wlan-g			
	Broadcast SSID:				
	Channel:	2437MHz (0	Thannel 6) 💌		

Enable L2 isolation – povoliť izoláciu: umožňuje izolovať každého bezdrôtového klienta, ktorý je asociovaný týmto AP.

Wireless-A Settings

Ak budete využívať zariadenie v 802.11a pásme, musíte nastaviť nasledovné parametre:

Mode(mód): Tento mód zapína Wireless-A (802.11a) sieť, Enabled (povolený) alebo Disabled (zakázaný).

Turbo Mode(Turbo mód): Použitie tejto voľby umožňuje vysokorýchlostné pripojenie na obmedzenú vzdialenosť. Pre využitie Turbo módu musia AP i bezdrôtoví klienti podporovať túto funkciu. Turbo mód je technológia typická pre Atheros, takže nebude fungovať so zariadeniami inými ako s Atheros čipsetmi, iba s bezdrôtovými adaptérmi s Atherosom. Pre zvýšenie prenosovej rýchlosti Vášho bezdrôtového spojenia až na 108 Mbps, vyberte prosím **Enabled.** (Poznámka: Dosah sa zníži pri použití Turbo módu.) Ak nechcete Turbo mód využívať, prosím vyberte **Disabled**.

SSID (Identifikátor siete): ESSID (max. 32 tlačiteľných ASCII znakov) je identifikátorom bezdrôtovej siete. Zabraňuje náhodnému prepojeniu blízkych bezdrôtových sietí. Uistite sa, že všetky stanice, ktoré chcete bezdrôtovo spojiť majú rovnaký identifikátor. Identifikátor je senzitívny na malé a veľké znaky. Východzí identifikátor je "**default**".

Broadcast SSID (Vysielanie SSID): V prípade zakázania tejto voľby "nebude počut" žiadna z bezdrôtových staníc v dosahu zariadenia v režime AP jej ESSID identifikátor. To je vhodné, ak staviate súkromnú bezdrôtovú sieť.

Channel (kanál): Vyberte vyhovujúci kanál z ponuky. Prosím vyberte rozdielne kanály ako sú vysielané vo Vašom okolí. Ak chcete, aby AP automaticky hľadalo voľný kanál, vyberte **Auto (DFS)**.

Wireless-G Settings

Ak budete využívať zariadenie v 802.11b/g pásme, musíte nastaviť nasledovné parametre:

Mode(mód): Tento mód zapína Wireless-B/G (802.11b/g) sieť, Enabled (povolený) alebo Disabled (zakázaný).

Radio Policy: Z ponúkaného menu si môžete vybrať využívané bezdrôtové štandardy pre Vašu sieť Ak máte 802.11g a 802.11b zariadenia vo Vašej sieti, ponechajte defaultné nastavenie---b/g mixed. Ak máte iba 802.11g zariadenia, vyberte 802.11g Only. Ak máte iba 802.11b zariadenia, vyberte 802.11b Only. Ak chcete využívať vysokorýchlostné spojenie, vyberte 802.11g Turbo.

SSID (Identifikátor siete): ESSID (max. 32 tlačiteľných ASCII znakov) je identifikátorom bezdrôtovej siete. Zabraňuje náhodnému prepojeniu blízkych bezdrôtových sietí. Uistite sa, že všetky stanice, ktoré chcete bezdrôtovo spojiť majú rovnaký identifikátor. Identifikátor je senzitívny na malé a veľké znaky. Východzí identifikátor je "**default**".

Broadcast SSID (Vysielanie SSID): V prípade zakázania tejto voľby "nebude počut" žiadna z bezdrôtových staníc v dosahu zariadenia v režime AP jej ESSID identifikátor. To je vhodné, ak staviate súkromnú bezdrôtovú sieť.

Channel (kanál): Vyberte vyhovujúci kanál z ponuky. Prosím vyberte rozdielne kanály ako sú vysielané vo Vašom okolí.

Po zmenení údajov prosím kliknite na tlačidlo **Apply** pre uloženie zmien alebo kliknite na tlačidlo **Cancel** pre ich zrušenie. Pre ďalšie informácie kliknite na **Help**.

3.3.2 Wireless Mode

Zariadenie XL-WDAP-1001 ponúka 3 operačné režimy v každom pásme.

5GHZ 2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
Wireless A+G	vVireless Settings	Wireless Mode	Wireless MAC Filter	Wireless Security	Advanced Wireless Settings
Wireless Mode Settings	In this page you can c	onfigure 802.11a a	and 802.11g wireless net	work mode settings.	
Wireless-A Settings	Access Point	WDS links - Re 00:00:00:00:00	mote APs' MAC Address		
		00:00:00:00:00	100		
		00:00:00:00:00	:00		
		00:00:00:00:00	:00		
	C Repeater	Settings for I	Repeater/Cilent Mode		
	C Wireless Client	Remote AP's S	SID: Wlan-a		
		Remote AP's M	AC Address:		
		Wireless Secu Site Survey	rity Settings: only Suppo Configure it	rt "WEP with Pre-shared at Wireless Security p	key" encryption for repeater/client mode. bage
Wireless-B/G Settings	Access Point	WDS links - Re 00:00:00:00:00 00:00:00:00:00	mote APs' MAC Address		
		00:00:00:00:00	:00		
		00:00:00:00:00	:00		
	C Repeater	Settings for I	Repeater/Cilent Mode		
	C Wireless Client	Remote AP's S	SID: Wlan-g		
		Remote AP's M	AC Address:		
		Wireless Secu	ity Sittings: only Suppo Configure it	rt "WEP with Pre-shared at Wireless Security p	key" encryption for repeater/client mode. bage
		Site Survey			
		1			
	Apply Cancel	Help			

Wireless-A Settings

Access Point (AP): Tento mód umožňuje prístup bezdrôtových staníc ku pevnej sieti a naopak. Tento mód neponúka iba mód klasického AP, ale podporuje i WDS pripojenie. Vložením MAC adries vzdialených AP do spodných 4 polí vygenerujete 4 WDS pripojenia ku tomuto AP.

Repeater: Tento mód umožňuje vytvorenie repeatera – opakovača vo Vašej bezdrôtovej infraštruktúre. Do pravého poľa vložte vyžadované ESSID.



Wireless Client (Bezdrôtový klient): Tento mód umožňuje pripojenie zariadenia ako klienta do Vašej bezdrôtovej infrčaštruktúry. Do pravého poľa vložte vyžadované ESSID. Pripojenie jedného počítača na ethernetový port XL-WDAP-1001 umožní pripojenie tohto PC do bezdrôtovej siete.

Wireless-G Settings

Access Point (AP): Tento mód umožňuje prístup bezdrôtových staníc ku pevnej sieti a naopak. Tento mód neponúka iba mód klasického AP, ale podporuje i WDS pripojenie. Vložením MAC adries vzdialených AP do spodných 4 polí vygenerujete 4 WDS pripojenia ku tomuto AP.

Repeater: Tento mód umožňuje vytvorenie repeatera – opakovača vo Vašej bezdrôtovej infraštruktúre. Do pravého poľa vložte vyžadované ESSID.

Wireless Client (Bezdrôtový klient): Tento mód umožňuje pripojenie zariadenia ako klienta do Vašej bezdrôtovej infrčaštruktúry. Do pravého poľa vložte vyžadované ESSID. Pripojenie jedného počítača na ethernetový port XL-WDAP-1001 umožní pripojenie tohto PC do bezdrôtovej siete.

Po zmenení údajov prosím kliknite na tlačidlo **Apply** pre uloženie zmien alebo kliknite na tlačidlo **Cancel** pre ich zrušenie. Pre ďalšie informácie kliknite na **Help**.

3.3.3. Wireless MAC filter

Táto funkcia umožňuje administrátorovi vložením MAC adries povoliť alebo zakázať bezdrôtovým klientom prístup do bezdrôtovej siete.

		-			
2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
Wireless A+G	Wireless Settings	Wireless Mode	Wireless MAC Filter	Wireless Security	Advanced Wireless Settings
Access Control List (ACL)	Grant or deny acces	ss to individual client:	s.		
Wireless-A Settings	Access Control Li Default Access:	ist Mode: Enable	•		
	Specific Clients	MAC Address		ACL Type	ld ACL [
Wireless-B/G Settings	Access Control Li	st Mode: Enable	-		
	Specific Clients	MAC Address		АСL Туре	_
				A	ld ACL
	Apply Canor	l Help			

Wireless-A Setting

Access Control List Mode (ACL): Ponúkané menu povolí alebo zakáže funkciu ACL

Default Access (Prístup): Vyberte požadované pravidlo pre ACL. **Accept** pre povolenie prístupu daných MAC adries, **Reject** pre zakázanie prístupu zadaných MAC adries.

Specific Clients list (Zoznam špecifikovaných klientov): Umožňuje administrátorovi vytvoriť politiku pre špeciálnych klientov pomocou Add ACL.

Wireless-B/G Setting

Access Control List Mode (ACL): Ponúkané menu povolí alebo zakáže funkciu ACL

Default Access (Prístup): Vyberte požadované pravidlo pre ACL. **Accept** pre povolenie prístupu daných MAC adries, **Reject** pre zakázanie prístupu zadaných MAC adries.

Specific Clients list (Zoznam špecifikovaných klientov): Umožňuje administrátorovi vytvoriť politiku pre špeciálnych klientov pomocou Add ACL

Po zmenení údajov prosím kliknite na tlačidlo **Apply** pre uloženie zmien alebo kliknite na tlačidlo **Cancel** pre ich zrušenie. Pre ďalšie informácie kliknite na **Help**.

3.3.4. Wireless Security

Menu Wireless Security umožňuje konfigurovať bezpečnosť Vašej bezdrôtovej siete. Zariadenie ponúka 3 možnosti nastavenia bezpečnosti siete: WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA Pre-Shared Key, WPA RADIUS.



5GHz 2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
Wireless A+G	Wireless Settings	vVireless Mode	Wireless MAC Filter	Wireless Security	Advanced Wireless Settings
Wireless Security Settings					
Wireless-A Settings	Security Mode:	Disable 💌			
Wireless-B/G Settings	Security Mode:	Disable 💌			
	Apply Cancel	l Help			

Wireless Security

Možnosti sú rovnaké pre siete 802.11a a 802.11b/g. Môžete využiť rôzne metódy pre Vašu sieť, všetky zariadenia však musia mať nastavenú rovnakú metódu i parametre Security Mode:

WEP: WEP je základná kryptovacia metóda, vyberte stupeň WEP kryptovania, **40/64-bit** alebo **128-bit**. Ak chcete využívať heslo, prosím vložte ho do poľa *Passphrase* a kliknite na tlačidlo **Generate**. Ak chcete vložiť WEP kľúč manuálne, potom ho vložte do jedného z polí *WEP Key 1-4*. Pre indikáciu, ktorý z kľúčov využívate, vyberte číslo *TX Key*.

WPA only:

WPA Pre-Shared Key: Tento typ nastavenia bezpečnosti ponúka 2 metódy kryptovania: TKIP a AES,s dynamickými kryptovacími kľúčmi. Vyberte si typ, ktorý chcete používať TKIP alebo AES. Vložte heslo, ktoré môže mať 8 až 63 znakov. Potom vložte periódu obnovovania kľúča(Key Renewal period), ktorá inštruuje AP, ako často má meniť kryptovací kľúč.

WPA RADIUS: Tento typ nastavenia bezpečnosti vyžaduje autentifikáciu užívateľa cez RADIUS server. Pre používanie WPA RADIUS, vyberte metódu kryptovania, **TKIP** alebo **AES**. Vložte IP adresu RADIUS servera a číslo portu (defaultné je 1812), využívaného pre autentifikáciu medzi AP a serverom. Potom vložte periódu obnovovania kľúča(Key Renewal period), ktorá inštruuje AP, ako často má meniť kryptovací kľúč.

Po zmenení údajov prosím kliknite na tlačidlo **Apply** pre uloženie zmien alebo kliknite na tlačidlo **Cancel** pre ich zrušenie. Pre ďalšie informácie kliknite na **Help**.

3.3.5. Advanced Wireless Setting

Toto menu obsahuje rozšírené bezdrôtové nastavenia AP. Tieto nastavenia meňte opatrne, nesprávna zmena bude mať efekt na výkon bezdrôtovej časti!

50Hz 2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status			
Wireless A+G	Vireless Settings VVir	eless Mode	Wireless MAC Filter	Wireless Security	Advanced Wireless Settings		
Advanced Wireless							
Wireless-A Settings	Authentication Type:		Open Syste	em (Default) 💌			
	Transmission Rate:		best 💌				
	Transmission Power:		Full	•			
	Antenna Select:		Diversity	•			
	ACK Timeout:		48 (t) Default: 48, Range: 0 ~ 3	372)		
	Beacon Interval:		100 _{(De}	efault: 100 Milliseconds,	Range: 20 ~ 1000)		
	DTIM Interval:		1 (Default 1 Range 1 ~ 16384)				
	Fragmentation Thresho	ld:	2346 (De	2346 (Default: 2346, Range: 256 ~ 2346)			
	RTS/CTS Threshold:		2346 (De	efault: 2346, Range: 256	~ 2346)		
Wireless-B/G Settings	Authentication Type:		Open Syste	em (Default) 💌			
	Transmission Rate:		best	best 💌			
	Transmission Power:		Full	Full			
	Antenna Select:		Diversity	Diversity 💌			
	ACK Timeout:		48 (0	48 (Default: 48, Range: 0 ~ 372) 100 (Default: 100 Milliseconds, Range: 20 ~ 1000) 1 (Default: 1, Range: 1 ~ 16384) 2346 (Default: 2346, Range: 266 ~ 2346)			
	Beacon Interval:		100 _{(De}				
	DTIM Interval:		1 (1				
	Fragmentation Thresho	ld:	2346 (De				
	RTS/CTS Threshold:		2346	2346 (Default: 2346, Range: 0 ~ 2346)			
	Short Preamble:		C Disable	Disable Finable			
	Allow 2.4GHz 54Mbps	Stations Only:	Oisable	C Enable			
	RTS/CTS Protection Mo	de:	Auto 👻	1			
	RTS/CTS Protection Rat	te:	11 Mbps	*			
	RTS/CTS Protection Typ	oe:	CTS-on	V ORTS-CTS			

Advanced Wireless Wireless-A Settings

Authentication Type (Typ autentifikácie):

Open System: Toto je defaultné nastavenie, autentifikovaní budú bezdrôtoví klienti, ktorí nevyužívajú kryptovanie. Shared Key: Táto možnosť autentifikuje bezdrôtových klientov, ktorí využívajú WEPautentifikáciu.

Transmission Rate (Prenosová rýchlosť): Prenosová rýchlosť je závislá od rýchlosti Vašej bezdrôtovej siete. Môžete vybrať niektorú zo zadaných rýchlostí alebo vybrať možnosť Auto (Default) pre automatické nastavenie AP podľa možností hardwaru a spoja. Obyčajne sa táto možnosť nazýva Auto-Fallback feature. Auto-Fallback nastaví najvýhodnejšiu rýchlosť spojenia medzi AP a klientom. Defaultná hodnota je Auto (Default).

Transmission Power (Vysielaný výkon): Táto možnosť umožňuje regulovať výstupný výkon zariadenia. Z daného menu môžete vybrať nasledovné úrovne vysielaného výkonu, Full (plný), Half (polovičný), Quarter (štvrtinový), Eighth (osminový), alebo Min (minimálny). Defaultne je nastavený výkon na Full.

Antenna Select (Výber antény): Táto ponuka umožňuje vybrať, ktorá z antén je určená pre príjem a vysielanie.

Beacon Interval - Interval vysielania informačného rámca (beacon), ktorý je využívaný k synchronizácii staníc bezdrôtovej siete. Defaultná hodnota je 100.

DTIM Interval: Táto hodnota indikuje interval pre doručenie správy Delivery Traffic Indication Message (DTIM). Defaultná hodnota je **1**.

Fragmentation Threshold - Určuje najväčšiu možnú dĺžku paketu v bytoch, ktorý bude prenášaný behom jediného prenosu. Zníženie tejto hodnoty môže pomocť v prípade rušenia, je tomu však na úkor prenosového výkonu. Defaultná hodnota je 2346.

RTS Threshold - Paket, ktorý je menší než nastavená hodnota nebude používať RTS/CTS mechanizmus prístupového bodu. Defaultná hodnota je 2346.

Wireless-B/G Settings

Authentication Type (Typ autentifikácie):

Open System: Toto je defaultné nastavenie, autentifikovaní budú bezdrôtoví klienti, ktorí nevyužívajú kryptovanie.



Shared Key: Táto možnosť autentifikuje bezdrôtových klientov, ktorí využívajú WEPautentifikáciu.

Transmission Rate (Prenosová rýchlosť): Prenosová rýchlosť je závislá od rýchlosti Vašej bezdrôtovej siete. Môžete vybrať niektorú zo zadaných rýchlostí alebo vybrať možnosť **Auto (Default)** pre automatické nastavenie AP podľa možností hardwaru a spoja. Obyčajne sa táto možnosť nazýva Auto-Fallback feature. Auto-Fallback nastaví najvýhodnejšiu rýchlosť spojenia medzi AP a klientom. Defaultná hodnota je **Auto (Default)**.

Transmission Power (Vysielaný výkon): Táto možnosť umožňuje regulovať výstupný výkon zariadenia. Z daného menu môžete vybrať nasledovné úrovne vysielaného výkonu, Full (plný), Half (polovičný), Quarter (štvrtinový), Eighth (osminový), alebo Min (minimálny). Defaultne je nastavený výkon na Full.

Antenna Select (Výber antény): Táto ponuka umožňuje vybrať, ktorá z antén je určená pre príjem a vysielanie.

Beacon Interval - Interval vysielania informačného rámca (beacon), ktorý je využívaný k synchronizácii staníc bezdrôtovej siete. Defaultná hodnota je **100**.

DTIM Interval: Táto hodnota indikuje interval pre doručenie správy Delivery Traffic Indication Message (DTIM). Defaultná hodnota je 1.

Fragmentation Threshold - Určuje najväčšiu možnú dĺžku paketu v bytoch, ktorý bude prenášaný behom jediného prenosu. Zníženie tejto hodnoty môže pomocť v prípade rušenia, je tomu však na úkor prenosového výkonu. Defaultná hodnota je **2346**.

RTS Threshold - Paket, ktorý je menší než nastavená hodnota nebude používať RTS/CTS mechanizmus prístupového bodu. Defaultná hodnota je **2346**.

Short Preamble (Krátka preambula): Táto možnosť je iba pre klientov 802.11b, obyčajne je nastavená na short, pre zvýšenie výkonu 802.11b klientov.

Allow 2.4GHz 54Mbps Station Only: Pre dosiahnutie najvyššieho výkonu siete, nastavte túto možnosť na Enable, povolí však prístup klientov s prenosovou rýchlosťou 54Mbps.

RTS/CTS Protection Mode: Umožňuje nastaviť CTS (Clear-To-Send) Protection mód vybraním voľby Auto (Default). Ak nechcete využívať CTS Protection Mode, vyberte prosím Disabled.

RTS/CTS Protection Rate: Umožňuje nastaviť rýchlosť RTS/CTS, pokiaľ je povolený daný mód.

RTS/CTS Protection Type: Tento mód obsahuje 2 typy, jeden je RTS/CTS a druhý je iba CTS.

Po zmenení údajov prosím kliknite na tlačidlo **Apply** pre uloženie zmien alebo kliknite na tlačidlo **Cancel** pre ich zrušenie. Pre ďalšie informácie kliknite na **Help**.

3.5 Administration - Administrácia

3.5.1 Administration – Management – Administrácia

Toto menu umožňuje sieťovému administrátorovi manažovať špecifické funkcie AP.

2.4gHz	Setup	Wireless	Administration	Status	
Wireless A+G	Management	Reboot AP	Firmware U	odate	Factory Defaults
Management					
	UserName: Password: Re-enter to Confirm:			***** *****	
	Enable Telnet:			N	
	Backup Settings	Restore Settin	gs		
	Apply Cancel	Help			



Management

UserName (užívateľské meno): Možnosť zmeny logovacieho mena, defaultná hodnota je prázdne pole. **Password (heslo):** Možnosť zmeny logovacieho hesla, defaultná hodnota je **admin. Re-enter to Confirm :** Pole pre znovuvloženie hesla pre jeho overenie.

Enable Telnet: Povolením tejto voľby umožníte konfiguráciu cez telnet (obsahuje širšie nastavenia aké je možné dosiahnuť nastavením cez web prehliadač !)

Backup and Restore

Backup Settings (zálohovanie nastavenia): Pre zálohovanie konfigurácie stlačte toto tlačidlo a pokračujte podľa inštrukcií, ktoré sa Vám zobrazia na obrazovke.

Restore Settings (obnovenie nastavenia): Pre obnovenie konfigurácie stlačte toto tlačidlo a pokračujte podľa inštrukcií, ktoré sa Vám zobrazia na obrazovke. (Musíte mať uloženú predchádzajúcu konfiguráciu !)

Po zmenení údajov prosím kliknite na tlačidlo **Apply** pre uloženie zmien alebo kliknite na tlačidlo **Cancel** pre ich zrušenie. Pre ďalšie informácie kliknite na **Help**.

3.5.2 Administration – Reboot AP

AP Reboot: Kliknutím na túto voľbu reštartujete zariadenie.

2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
ireless A+G	Management	Reboot AP	Firmware Upd	ate	Factory Defaults
AP Ret	oot				
	Reboot AP				

3.5.3 Administration – Firmware upgrade

Táto možnosť umožňuje upgradovať firmware zariadenia. Nový firmware hľadajte na <u>ftp://ftp.asm.cz/XtendLan/WDAP-1001/</u> alebo kontaktujte lokálneho distribútora.

5GHZ 2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
Wireless A+G	Management	Reboot AP	Firmware Upd	ate	Factory Defaults
Firmware Update					
	Please Select a File t	o Upgrade:	义 Start to Up	覽 grade	
	3				
					0%
	Warning: Upgrad button.	ling firmware may ta	ake a f <mark>ew</mark> minutes, p	lease don't turn off	the power or press the reset
	Upgrade must NC)T be interrupted !!			
	Cancel				

Firmware Upgrade

Please select a file to upgrade: Prosím vložte názov súbor alebo kliknutím na tlačidlo Browse nájdite súbor s uloženým novým firmwarom.

Start to Upgrade: Pokiaľ máte daný firmware vybraný, kliknutím na toto tlačidlo ho nahráte do XL-WDAP-1001.

3.5.4 Administration – Factory Defaults

		Zakiadných (k			
SGHZ 2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status	
Wireless A+G	Management	Reboot AP	Firmware Upd	late	Factory Defaults
Factory Default	s				
	Postoro Fost	oru Dofoutto			
		ory Deraulus			

Toto menu umožňuje nastaviť XL-WDAP-1001 do základných (továrenských) nastavení

Factory Defaults

Restore Factory Defaults: Kliknutím na toto tlačidlo sa nastavia všetky parametre zariadenia XL-WDAP-1001 do základných továrenských nastavení. Všetky predchádzajúce nastavenia budú vymazané !

3.6 Status – Stav zariadenia

3.6.1 Status – Local Network

Toto menu Vám zobrazí aktuálny stav sieťového rozhrania zariadenia XL-WDAP-1001 a aktuálny firmware.

2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status				
reless A+G	ocal Network	Wire	less Network	Wirele	ss Statistics			
Network Setup								
Identity	Device Name:							
	Firmware Version: 1.0	Firmware Version: 1.0 - Jun 9 2005, 14:22:10						
Local Area Network								
	Local MAC Address:	00:90:4B:D.	A:E7:95					
	Connection Type:	Static IP						
	IP Address:	192.168.1.2	250					
	Subnet Mask:	255.255.25	5.0					

Identity

Device Name (Názov zariadenia): Názov zariadenia pre lepšiu identifikáciu. **Firmware Version**: Zobrazuje aktuálnu verziu firmwaru v zariadení.

Local Area Network

Local MAC Address: Zobrazuje fyzickú MAC adresu AP.

Connection Type: Zobrazuje aktuálny typ pripojenia --- Dynamické pridelenie alebo Statická IP.

IP Address: Zobrazuje aktuálnu IP adresu zariadenia.

Subnet Mask: Zobrazuje aktálnu masku podsiete.

Default Gateway: Zobrazuje aktuálnu IP adresu východzej brány.

3.6.2 Status – Wireless Network

Táto obrazovka zobrazuje aktuálne informácie o bezdrôtovej sieti AP.

SGHZ 2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status		
Wireless A+G	Local Network	Wirele	ss Network	M	/ireless Statistics	
Wireless Settings	802.11a and 802.11	g wireless network se	ttings are shown as the	following.		
	L2 isolation:	Disable				
Wireless-A Settings						
	MAC Address:	00:90:4B:DA:E7:	93			
	Mode:	Enable				
	Turbo Mode:	802.11a				
	SSID:	wlan-a				
	Broadcast SSID:	Enable				
	Channel:	Auto (DFS)				
Wireless-B/G Settings						
	MAC Address:	00:90:4B:DA:E7:	94			
	Mode:	Enable				
	Radio Policy:	b/g mixed				
	SSID:	wlan-g				
	Broadcast SSID:	Enable				
	Channel:	2437MHz (Chann	iel 6)			

Wireless Settings

Wireless-A Settings

MAC Address: Zobrazuje MAC adresu bezdrôtovej časti 802.11a.

Mode: Zobrazuje aktuálny stav bezdrôtovej časti 802.11a. Enabled znamená, že sieť v A pásme je aktívna (ON).

Turbo Mode: Zobrazuje aktuálny stav turbo módu. Enabled(povolený) / Disabled(zakázaný)

SSID: Zobrazuje aktuálny identifikátor bezdrôtovej časti 802.11a.

Broadcast SSID: Zobrazuje aktuálny stav broadcastu.

Channel: Zobrazuje aktuálny využívaný kanál.

Wireless-B/G Settings

MAC Address: Zobrazuje MAC adresu bezdrôtovej časti 802.11b/g.

Mode: Zobrazuje aktuálny stav bezdrôtovej časti 802.11b/g. Enabled znamená, že sieť v B/G pásme je aktívna (ON).

Radio Policy: Zobrazuje aktuálny mód.

SSID: Zobrazuje aktuálny identifikátor bezdrôtovej časti 802.11b/g.

Broadcast SSID: Zobrazuje aktuálny stav broadcastu.

Channel: Zobrazuje aktuálny využívaný kanál

3.6.3 Status – Wireless Statistics

SGHZ 2.49Hz	Setup	Wireless	Administration	Status			
Wireless A+G	Local Network	Wirel	ess Network		Wireless Statistics		
Wireless Statistics	This shows the A	ccess Point and the sta	tions that are currently p	art of the BSS.			
Wireless-A	5GHz Statistics						
	ID	D MAC Address			State		
	AP	00:90:4	B:DA:E7:93		up		
Wireless-B\G	2.4GHz Statistic	:5					
	ID	MAC Address			State		
	AP	00:90:4	B:DA:E7:94		up		

Wireless Statistics: Táto obrazovka zobrazuje aktuálny stav pripojených AP a klientov ku danému XL-WDAP-1001.

