

SLI-5460 / SLI-5460-I

Upute za korištenje



ADSL IAD



Svi elektri ni i elektroni ki proizvodi bi trebali biti zbrinuti odvojeno od komunalnog otpada preko ovlaštenih sakuplja a koje imenuje vlada ili lokalne vlasti.

Prekriiveni simbol kante ozna a da je ure aj obuhva en Europskom direktivom 2002/96/EC.

Pravilno odlaganje i odvojeno sakupljanje vazih starih ure aja pomo i e sprije iti potencijalne negativne posljedice za okoli i ljudsko zdravlje. To je preduvjet za ponovnu upotrebu i recikliranje korištene elektri ne i elektroni ke opreme.



Za detaljnije informacije o odlaganju starog ure aja obratite se ovlaštenim sakuplja ima elektroni kog otpada ili trgovini gdje ste kupili proizvod.

Release V1.06 | 2010-10

Albis Technologies AG
Albisriederstrasse 199
CH-8047 Zürich



Sigurnosne upute

- Postavite uređaj u blizini lako dostupne zidne utičnice.
- Koristite samo napajanje koje se isporučuje s IAD-om i nemojte koristiti ovo napajanje za bilo koji drugi uređaj.
- Kabeli spojene na utičnice označene sa Ethernet 1-4;  1 i  2 moraju ostati **unutar** jedne zgrade. Ne koristite ovaj proizvod i njegove dodatke na otvorenom.
- Zaštitite uređaj od izravnog sunčevog svjetla, vode i drugih tekućina i prazine, i ne koristite ga na vlažnim mjestima (npr. kupaoonica) ili eksplozivnim područjima.
- Uređaj čistite samo sa mekom i suhom krpom. Nemojte nikada uranjati uređaj u vodu ili druge tekućine.
- Nikada nemojte otvoriti uređaj ili napajanje isporučeno s uređajem.
- Uređaj može utjecati na medicinsku opremu.

Sadržaj

1. Uvod.....	4
1.1. O uređaju	4
2. Pokazivači, utičnice i radni dijelovi.....	4
2.1. Prednja strana uređaja	4
2.1.1. Poseban Status.....	5
2.2. Stražnja strana uređaja.....	6
3. Spajanje IAD uređaja	7
3.1. Zahtjevi za računalom.....	7
3.2. Konfiguracija računala (TCP/IP Settings)	7
3.2.1. Windows 2000.....	8
3.2.2. Windows XP.....	9
3.2.3. Windows Vista.....	10
3.2.4. MAC OS 9.x.....	11
3.2.5. MAC OS X.....	12
3.3. Provjera LED lampica.....	13
4. Pristup uređaju.....	14
5. Konfiguracija uređaja	15
5.1. Proslijeđivanje portova.....	16
5.2. Bežični pristup	19
5.2.1. Osnove	19
5.2.2. Sigurnost.....	20
5.3. Upravljanje	23
5.3.1. Upravljački korisnički račun.....	23
5.4. Spremanje konfiguracije	23
5.5. Odjavljivanje.....	24
6. Dodatak	24
6.1. Tvorničke postavke.....	24
6.2. Pristup web sučelju.....	24
7. Pronalaženje i uklanjanje smetnji (Troubleshooting)	24
8. Autorska prava i licence	25
8.1. GNU GPL - General Public License	25
9. Pomoć i podrška	25
10. Izjava o sukladnosti.....	26

1. Uvod

1.1. O uređaju



IAD SLI-5460 je ADSL Broadband Access Gateway posebno dizajniran za Triple Play usluge: Internet veze velikih brzina, IPTV i VoIP telefoniranje preko jedne zirokopojasne veze.



2. Pokazivači, utičnice i radni dijelovi

2.1. Prednja strana uređaja



LED lampica		Značenje
1	Power	Ne svijetli kada je uređaj ugazen.
		Svijetli kada je uređaj upaljen.
		Svijetli narančasto ako postoji greška u sustavu.
2	Ethernet 1 - 4	Ne svijetli ako Ethernet uređaj nije priključen na odgovarajući LAN port.
		Svijetli zeleno ili narančasto kada je na odgovarajući LAN port spojen Ethernet uređaj.
		Svijetli zeleno kada je spojen sa 100Mbps
		Svijetli narančasto kada je spojen sa 10Mbps
		Treperi zeleno ili narančasto za vrijeme prijenosa podataka.
3	Wireless	Ne svijetli kada je Wireless Access Point deaktiviran.
		Svijetli zeleno kada je Wireless Access Point aktivan.
		Brzo treperi brzo za vrijeme prijenosa podataka.

		Sporo treperi zeleno kada je WPS klijentima dozvoljeno spajanje na Wireless LAN.
4	 1,  2*	Ne svijetli kada je odgovarajuća telefonska slušalica spuštена.
		Svijetli zeleno kada je podignuta odgovarajuća telefonska slušalica.
		Treperi zeleno kada se koristi PSTN umjesto VoIP.

LED lampica		Značenje
5	Line*	Ne svijetli kada PSTN nije u upotrebi
		Svijetli zeleno kada se koristi PSTN.
6	VoIP*	Ne svijetli kada je internet telefoniranje deaktivirano.
		Svijetli kada je SIP registracija uspješno obavljena.
		Zeleno za  1; Narančasto za  2
		Napomena: VoIP LED lampica također svijetli narančasto kada je registracija za obje linije uspješno obavljena.
7	DSL	Ne svijetli kada je uređaj konfiguriran da ne koristi ADSL za spajanje na Internet.
		Svijetli zeleno kada je ADSL veza uspostavljena (%line sync+).
		Sporo treperi zeleno za vrijeme traženja ADSL signala.
		Brzo treperi zeleno dok je ADSL u procesu spajanja. (%line is synchronizing+).
8	Internet	Ne svijetli kada je uređaj u bridge modu ili ne postoji WAN konekcija.
		Svijetli zeleno kod uspješno uspostavljene veze na Internet.
		Treperi zeleno za vrijeme prijenosa podataka.
		Svijetli crveno ukoliko ne postoji IP adresa na WAN strani.

2.1.1. Poseban Status

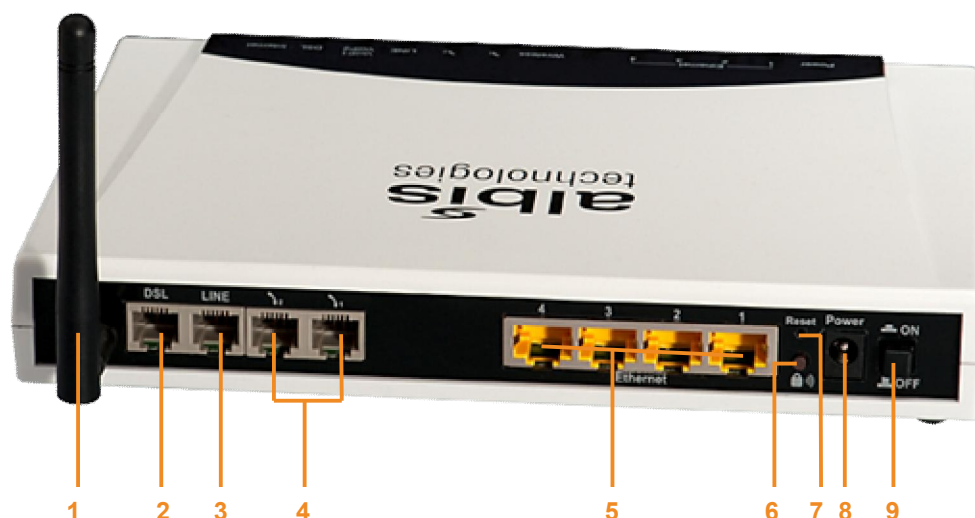
Kada Power LED lampica svijetli narančasto, a ADSL i Internet LED lampice istovremeno trepere, uređaj se vraća na tvorničke postavke. Uređaj ulazi u ovo stanje pritiskom na Reset tipku u trajanju od najmanje 6 sekundi. Ponovno pokrenite uređaj preko **ON/OFF** tipke. Nakon toga uređaj će biti vraćen na tvorničke postavke.

Napomena: Vraćanjem uređaja na tvorničke postavke gubite sve postavke uređaja te se na isti vraća tvornička konfiguracija.

* Ove LED lampice mijenjaju svoje stanje samo kada je konfiguriran samo VoIP

*

2.2. Stražnja strana uređaja



Oznaka	Opis
1	Antena Ovdje priključite antenu isporučenu sa uređajem.
2	DSL Na ovu utičnicu spojite sivi ADSL kabel.
3	Line Na ovu utičnicu spojite crni PSTN telefonski kabel.
4	2 Na ovu utičnicu spojite vaz telefon 2.
	1 Na ovu utičnicu spojite vaz telefon 1.
5	Ethernet Na ove utičnice spojite vaze računala.
6	WPS / WLAN Pritisnite ovu tipku kraće od 5 sekundi kako bi pokrenuli dodavanje WLAN klijenta upotrebom WPS-a . Pritisnite ovu tipku duže od 5 sekundi kako bi aktivirali ili deaktivirali WLAN.
7	Reset Pritisnite ovu tipku kraće od 5 sekundi kako bi ponovno pokrenuli uređaj (restart) Pritisnite ovu tipku duže od 5 sekundi kako bi pokrenuli povratak na tvorničke postavke (sve LED lampice će se upaliti). Nakon toga morate ponovno uključiti IAD uređaj pomoću ON/OFF tipke kako bi se vratio na tvorničke postavke.
8	Power Ovdje spojite napajanje isporučeno s uređajem.
9	ON/OFF Pritisnite tipku ON/OFF kako bi uređaj uključili ili isključili.

3. Spajanje IAD uređaja

Obojene utičnice i obojeni kablovi omogućuju jednostavno spajanje kabela. Koristite kablove isporučene s uređajem. Budite oprezni, jer neispravno spojeni kablovi ili isključeni uređaji neće funkcionirati. Provjerite priključene uređaje pomoću LED lampica na prednjoj strani uređaja.

3.1. Zahtjevi za računalu

Prije instalacije uređaja provjerite da:

- je vaš računalu opremljeno sa RJ45LAN-sučeljem i
- imate web-preglednik (npr. Internet Explorer ili Firefox) instaliran na vašem računalu.

3.2. Konfiguracija računala (TCP/IP Settings)

Konfiguracija vašeg računala ovisi o operativnom sustavu. Podržani su slijedeći operativni sustavi:

Windows 2000	MAC OS 9.x
Windows XP	MAC OS X
Windows Vista	
Windows 7	

Nastavite sa onim dijelom uputa koji je posvećen operativnom sustavu na vašem računalu.

3.2.1. Windows 2000

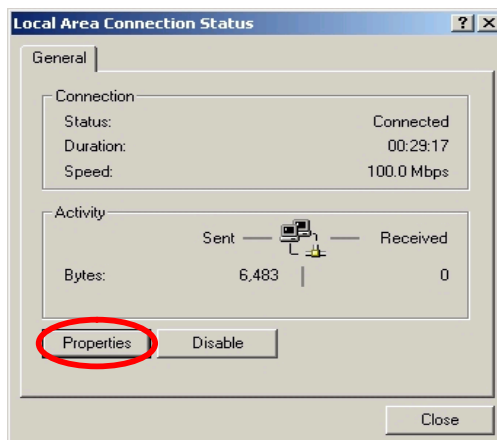
Kliknite na **Start → Settings → Control Panel**.

Dva puta kliknite na **Network and Dial-up Connections** ikonu.

Pojavit će se prozor Network

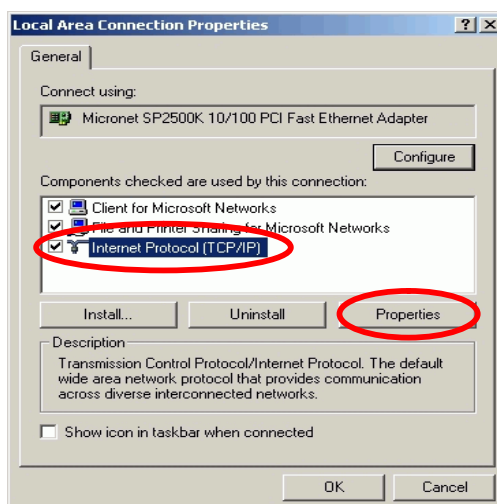
Dva puta kliknite na Local Area Connection ikonu koja se odnosi na Ethernet adapter (obično je to prva navedena **Local Area Connection**).

Kliknite na **Properties**.



Odaberite **Internet Protocol (TCP/IP)**.

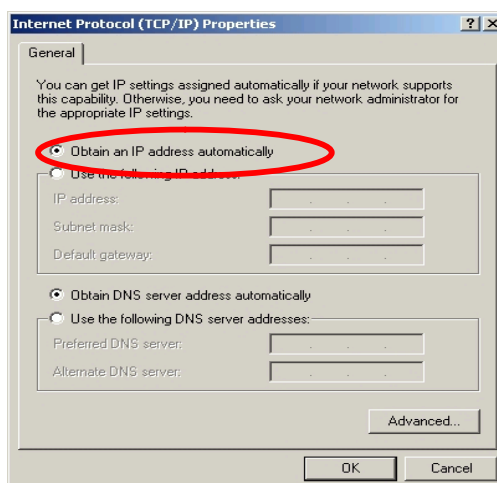
Kliknite na **Properties**.



Odaberite **Obtain an IP address automatically**.

Kliknite na **OK** u slijedećim prozorima kako biste dovrzili konfiguraciju.

Ponovno pokrenite vaše računalo.



3.2.2. Windows XP

Slijedeće upute pretpostavljaju da koristite Windows XP standardno sučelje. Ako koristite Classical sučelje (gdje ikone i izbornici izgledaju poput prethodne verzije sustava Windows), molimo slijedite upute za Windows 2000.

Kliknite na **Start → Control Panel**.

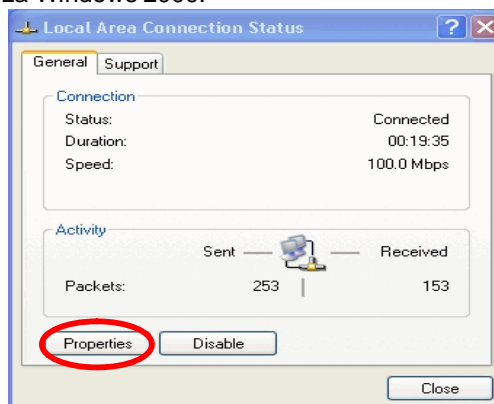
Kliknite na **Network and Internet Connections** ikonu.

Kliknite na **Network Connections** ikonu.

Pojavit će se prozor Network.

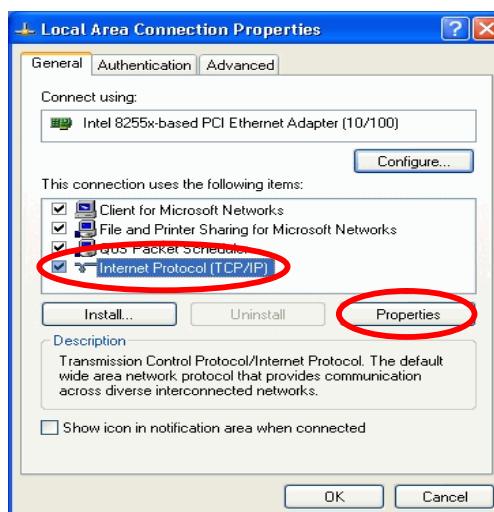
Dva puta kliknite na Local Area Connection ikonu koja se odnosi na Ethernet adapter (obično je to prva navedena **Local Area Connection**).

Kliknite na **Properties**.



Odaberite **Internet Protocol (TCP/IP)**.

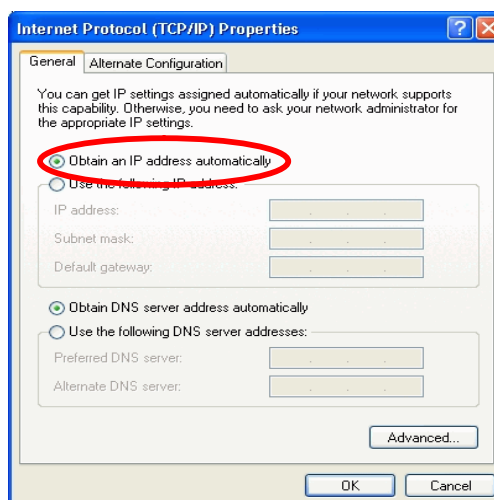
Kliknite na **Properties**.



Odaberite **Obtain an IP address automatically**.

Kliknite na **OK** u slijedećim prozorima kako biste dovrzili konfiguraciju.

Ponovno pokrenite vazeće računalo.



3.2.3. Windows Vista

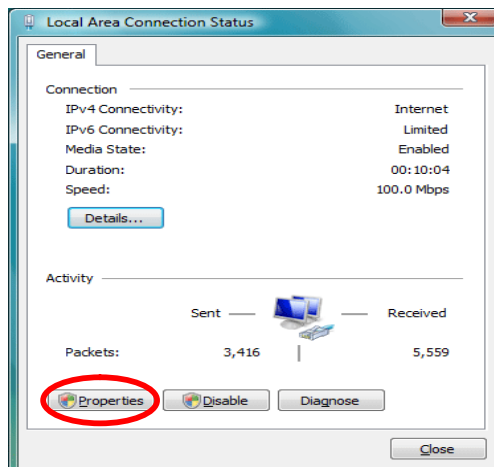
Kliknite na **Start → Control Panel**.

Kliknite na **Network and Sharing Center** ikonu.

Kliknite na **Broadband Connections → Properties**.

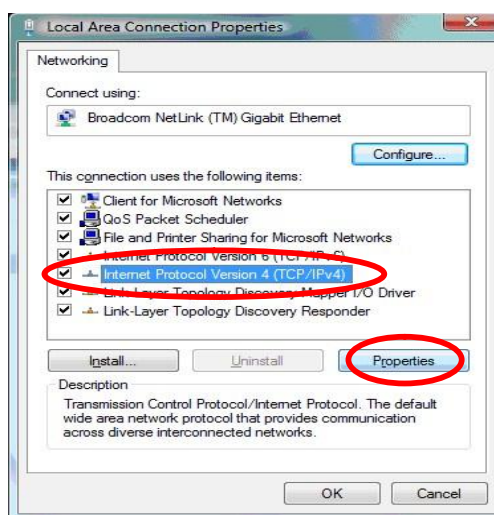
Pojavit će se prozor Local Area Connection Status.

Kliknite na **Properties**.



Izaberite **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**.

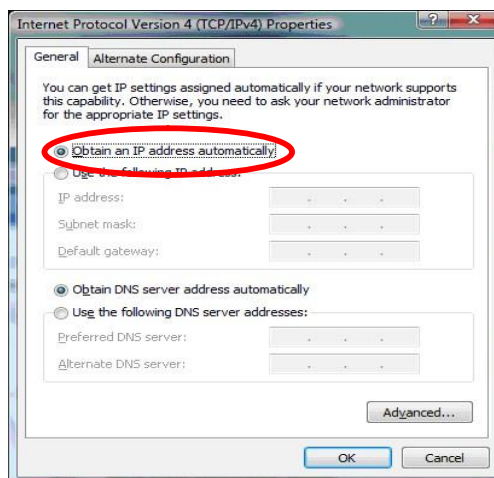
Kliknite na **Properties**.



Izaberite **Obtain an IP Address automatically**.

Kliknite na **OK** kako bi potvrdili konfiguraciju.

Kliknite na **OK** kako bi završili konfiguraciju.



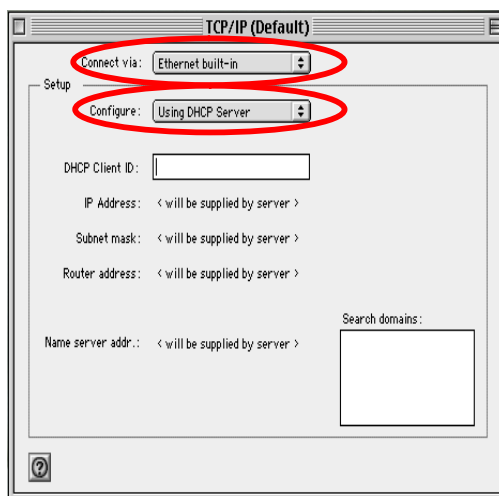
3.2.4. MAC OS 9.x

Iz **Apple Menu**, odaberite **Control Panels** i onda kliknite na **TCP/IP**.

Iz **Connect via** padaju eg izbornika izaberite **Ethernet built-in**.

Iz **Configure** padaju eg izbornika izaberite **Using DHCP Server**.

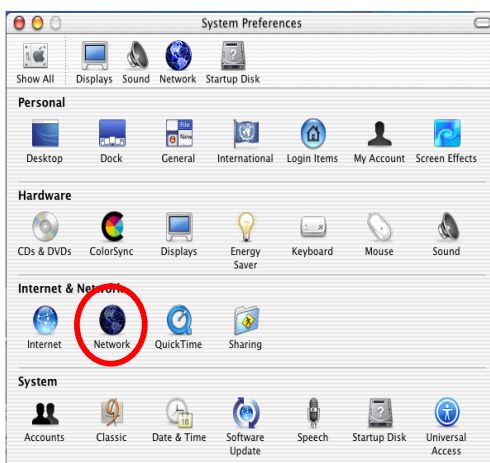
Zatvorite TCP/IP prozor i kliknite na **[Save]**.



3.2.5. MAC OS X

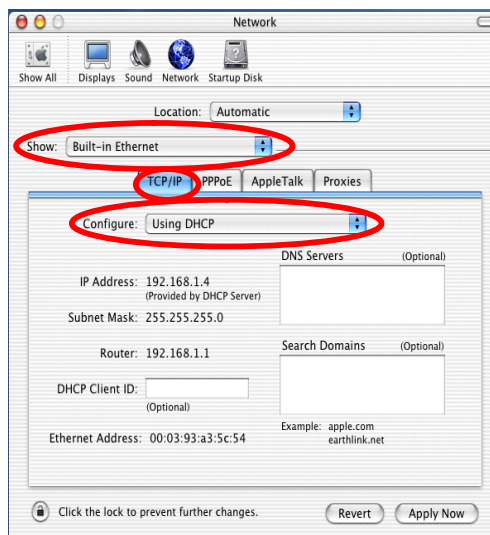
Iz **Apple Menu**, izaberite **System Preferences...**

Kliknite na **Network** ikonu u **Internet & Network** dijelu.



Iz **Show** padaju eg izbornika izaberite **Built-in Ethernet**.

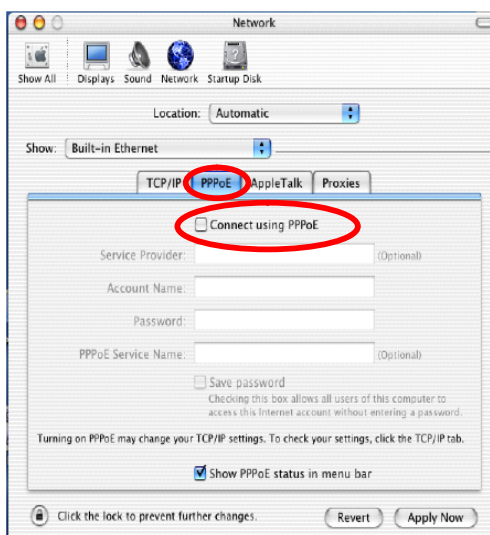
Na **TCP/IP** tabu, izaberite **Using DHCP** iz **Configure** padaju eg izbornika.



Na **PPPoE** tabu, provjerite da je **Connect using PPPoE** opcija **NIJE** aktivirana.

Kliknite na **Apply Now**.

Zatvorite prozor Network.



3.3. Provjera LED lampica

Nakon što ste spojili sve kablove kao što je gore opisano u uputama za vašu uslugu, pritisnite tipku **ON/OFF** kako bi uključili ili isključili uređaj. Nakon 5 minuta uređaj će biti spreman i dostupan. Ovo je također naznačeno LED lampicama na prednjem dijelu uređaja.

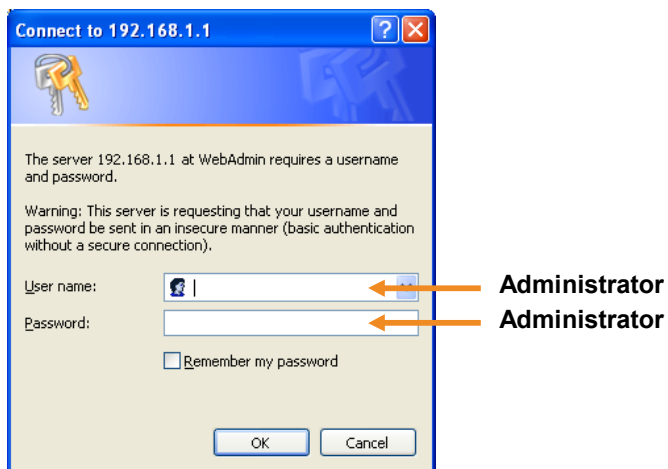
Do sada bi tri dolje zaokružene LED lampice trebale svijetliti zeleno.



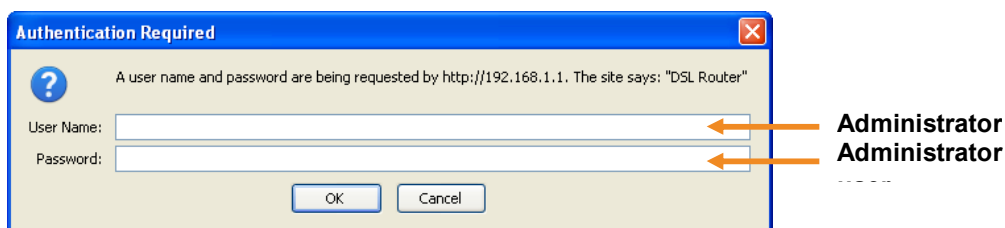
4. Pristup uređaju

Otvorite svoj preglednik (npr. Internet Explorer ili Firefox) i upizite 192.168.5.1 ili albis.lan
Tražite se da unesete korisničko ime i lozinku: Unesite **Administrator** kao korisničko ime i **Administrator** kao lozinku.

Internet Explorer



Firefox



Odaberite opciju OK kako bi pristupili uređaju

5. Konfiguracija uređaja

WEB su elje je podijeljeno u izbornike, zaokružene u plavoj boji (1), koji omogu uju navigaciju. Na dijelu stranice sa sadržajem, zaokruženo u zelenoj boji, možete promijeniti postavke. Ovaj korisni ki priru nik objasnjava svaku stranicu sa sadržajem zasebno.



Izbornik	Sadržaj
Status	Ovaj dio se nemože mijenjati . prikazuje informacije o ure aju
Advanced	Promijenite postavke svog LAN-a ili Internet veze. Ili postavite Port Forwarding i promijenite postavke vatrozida.
Wireless	Postavke vezane uz vaz Wireless LAN

Boja odabranog simbola u izborniku je plava, neaktivni simboli su naran aste boje.

Poslije promjene konfiguracije ure aja, spremite promjene pritiskom na **Save Config** (zaokruženo na slici iznad, 2).

Ure aj nudi izbor razli itih jezika. Odaberite jezik klikom na odgovaraju i link (zaokruženo na slici iznad, 3).

5.1. Prosljeđivanje portova

5.1.1.1 Port Forwarding

Port je broj (izme u 0 i 65535) koje koriste aplikacije i programi. Neki portovi su unaprijed definirani (0-1000) i nazivaju se "**well-known**" portovi. Poslužitelji slijede dodjeljivanje "**well-known**" portova, tako da ih klijenti mogu prona i.

Ako 0elite pokrenuti poslu0itelj na vazoj mre0i kojem se mo0e pristupiti sa WAN-a, ili bilo koji program koji mo0e primiti dolazne veze (npr. peer-to-peer (P2P) softver, kao zto su instant messaging aplikacije i P2P file-sharing aplikacije) i koristite NAT (Network Address Translation), tada morate konfigurirati svoj ure aj da prenosi te pokuzaje dolaznih veza koriste i specifi ne portove prema ra unalima u vazoj mre0i koji izvrzavaju aplikacije. Tako er ete morati koristiti port forwarding ako 0elite ugostiti poslu0itelj za igre.

Razlog tome je zto e, kad se koristi NAT, vazu IP adresu koristiti vaz ure aj. Zbog toga se treba dodijeliti javni port IP adresi u vazoj lokalnoj mre0i. Ure aj mo0e biti konfiguriran kao virtualni poslu0itelj tako da udaljeni korisnici, koji pristupaju uslugama - kao zto su Web ili FTP usluge preko javne (WAN) IP adrese - mogu biti automatski usmjereni na lokalne poslu0itelje u LAN mre0i. Ovisno od zahtjevane usluge (TCP/UDP, port number), ure aj usmjerava vanjsku uslugu na odgovaraju i poslu0itelj unutar lokalne mre0e.

Dodavanje virtualnog poslužitelja

Budu i da NAT mo0e djelovati kao "prirodni" Internet vatrozid, ure aj pri koriztenju NAT-a ztiti vazu mre0u od pristup vanjskih korisnika, budu i da e svi pokuzaji dolaznih veza biti usmjereni na vaz ure aj osim ako ne kreirate virtualni poslu0itelj koji e proslijediti te portove do ra unala na vazoj mre0i.

Kada Vaz ure aj mora dopustiti vanjskim korisnicima da pristupe internim poslu0iteljima - npr. web poslu0itelju, FTP poslu0itelju, E-mail poslu0itelju ili poslu0itelju za igre - on djeluje kao "virtualni poslu0itelj". Mo0ete postaviti lokalni poslu0itelj da koristi odre eni port broj za uslugu, npr. web / HTTP (port 80), FTP (port 21), Telnet (port 23), SMTP (port 25), odnosno POP3 (port 110). Kada se zaprimi zahtjev za pristup do ure aja na specifi nom portu, taj zahtjev e biti proslije en do odgovaraju eg internog poslu0itelja.

Advanced

Port Forwarding

Virtual Server Entry

Application

<< --Select--

Protocol

tcp

Time Schedule

Always On

External Port

from 0 to 0

Redirect Port

from 0 to 0

Internal IP Address

<< --Select--

Add

Edit / Delete

Edit

Application

Time Schedule

Protocol

External Port

Redirect Port

IP Address

Interface

Delete

Application	Opis definiran od strane korisnika da bi se identificirao ovaj unos ili kliknite na padaju i izbornik da izaberete unaprijed definirane aplikacije.
<div>--Select--</div> padajući izbornik	Ponu eno je 20 unaprijed definiranih aplikacija. Application, Protocol i External/Redirect portovi e biti popunjeni nakon ovog odabira.
Protocol	Podr0ani protokol za virtualni poslu0itelj. U dodatku odabranog port broja, morate tako er odrediti korizteni protokol. Korizteni protokol je utvr en odre enom aplikacijom, ve ina aplikacija koristi TCP ili UDP.

Time Schedule	Vremenski period određen za aktiviranje virtualnog poslužitelja. Možete odrediti vremenski raspored ili Always on za korištenje ulaznog podatka ovog virtualnog poslužitelja .
External Port	Port broj na WAN strani uređaja koji se koristi kod pristupa virtualnom poslužitelju.
Redirect Port	Port broj koji se koristi od strane lokalnog poslužitelja u lokalnoj mreži.
Internal IP Address	Privatna IP adresa u lokalnoj mreži, koja će osiguravati aplikaciju virtualnog poslužitelja . Padaju i izbornik daje sve postojeće klijente koji se spajaju na mrežu.

Da biste dodali novi zapis, ispunite tražili podatke i kliknite na **Add**.

Za promjenu postavki na postojećem zapisu koristite opcije **Edit**, unesite izmjene i kliknite **Edit / Delete** za potvrdu promjena.

Da biste izbrisali zapis, odaberite ga koristeći radio tipku **Delete** i pritisnite **Edit / Delete**.

Primjer

Ako koristite WEB poslužitelj u lokalnoj mreži i želite ga spojiti na Internet, morate aktivirati port broj 80 (web / HTTP) i mapirati ga na IP adresu poslužitelja. Tada će svi dolazni HTTP zahtjevi s Interneta biti proslijeđeni lokalnoj IP adresi poslužitelja.

Primjer podataka:

Aplikacija: HTTP_Server

Time Schedule: *Always On*

Protocol: TCP

External Port: 80-80

Redirect Port: *80-80*

IP Address: *192.168.5.2*

	Napomena	Korištenje port forwardinga može imati utjecaja na sigurnost, budući da će se vanjski korisnici moći spajati na računala u vašoj mreži. Iz tog razloga se preporuča da koristite prosljeđujete samo za portove koje zahtjeva vaša aplikacija.
	Upozorenje	Ukoliko ste isključili NAT opciju, Virtual Server funkcija će biti nevažeća. Ukoliko je DHCP server opcija uključena, morate biti pažljivi pri dodjeljivanju IP adresa virtualnih poslužitelja kako bi izbjegli konflikte. Kako bi spriječili konflikte dodijelite vašim poslužiteljima statičke IP adrese.

5.1.1.2 Dynamic DNS

Funkcija Dynamic DNS omogućava povezivanje dinamičke (periodično promjenljive) IP adrese (tj. WAN IP adrese uređaja) za statičkim imenom računala, čime se omogućava korisnicima, čiji ISP ne dodjeljuje statičku IP adresu, da koriste ime domene. To je osobito korisno za udostizavanje poslužitelja preko vezeg

ADSL veze, tako da svatko tko se želi spojiti na vaš poslužitelj može koristiti ime vaše domene, umjesto vaše dinamičke IP adrese.

Prvo morate registrirati račun kod davatelja Dynamic DNS usluge koristite i njihove web stranice, na primjer: www.dyndns.org.

Advanced

Dynamic DNS

Parameters

Dynamic DNS

Dynamic DNS Server

Wildcard

Domain Name

Username

Password

Period

25

Day(s)

Apply

Cancel

Dynamic DNS	Standardna postavka je Disabled Disable: Označite kako bi isključili Dynamic DNS funkciju Enable: Označite kako bi uključili Dynamic DNS funkciju
Dynamic DNS Server	Izaberite gdje ste registrirali DDNS uslugu.
Domain Name Username Password	Unesite registrirano ime svoje domene, vaše korisničko ime i lozinku za ovu uslugu.
Period	Određuje vrijeme za razmjenu informacija između vašeg poslužitelja i DDNS poslužitelja. Prije obnavljanja podataka prema vašim postavkama, uređaj će obnoviti podatke i kada se vaša dinamička IP adresa promjeni.

5.2. Bežični pristup

5.2.1. Osnove

Wireless

Wireless

Parameters

WLAN Service	Enable
Mode	802.11b + g
ESSID	ALBIS-AEB73F
ESSID Broadcast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Regulation Domain	Europe
Channel ID	Channel 1 (2.412 GHz)
Tx PowerLevel	127 (1 ~ 127)
Connected	true
AP MAC address	00:04:ed:ae:b7:40
AP Firmware Version	2.17.33.0
WMM	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable

Wireless Distribution System (WDS)

WDS Service	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
1.Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00
2.Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00
3.Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00
4.Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00

WLAN Service	Standardna postavka je Enable . Ukoliko nemate bežićnih klijenata u vašoj mreži, odaberite Disable . Možete takođe odabrati i Jameslot kako bi koristili vremenski raspored.
Mode	Standardna postavka je 802.11b+g (Mixed mode). Ako ne znate ili imate i 11g i 11b uređaje u svojoj mreži, zadržite standardne postavke. Iz padajućeg izbornika možete odabrati 802.11g, ako imate samo 11g klijente. Ako imate samo 11b klijente, odaberite 802.11b.
ESSID	ESSID je jedinstveni naziv bežićne pristupne točke (AP) po kojoj se ona se razlikovati od druge bežićne pristupne točke. Iz sigurnosnih razloga, vaš ESSID je jedinstven. Provjerite da vaši bežićni klijenti koriste to isto ESSID kao i vaš uređaj. Napomena: ESSID razlikuje velika i mala slova i ne smije prelaziti 32 znaka.
ESSID Broadcast	Standardna postavka je Enable . Omogućuje ili onemogućuje odazivanje ESSID-a. Disable: ESSID se ne emitira. Bilo koji klijent koji koristi bežićne postavke "Connect to any network" neće moći otkriti bežićnu mrežu vašeg uređaja. Enable: Bilo koji klijent koji koristi bežićne postavke "Connect to any network" moći će otkriti bežićnu mrežu vašeg uređaja...
Regulation Domain	Možete birati između nekoliko Regulation Domain-a. Channel ID domet će biti drugačiji u ovisnosti o ovoj postavci.
Channel ID	Standardna postavka je Channel 1 . Odaberite ID kanal bežićne veze koji želite koristiti. Napomena: Kvaliteta bežićne veze se može smanjiti ukoliko je izabrani ID kanal već u upotrebi druge mreže u pokrivenom području.

TX PowerLevel	Standardna postavka je 127 (maksimum). Ova funkcija mijenja snagu odazivanja beWi nog prijenosa signala. Korisnik moWe namjeztati nivo snage od 1 do 127.
Connected	MoWe biti true ili false , tj. status veze izme u ure aja i ugra ene beWi ne kartice.
AP MAC Address	Jedinstvena hardverska adresa pristupne to ke.
AP Firmware Version	Verzija firmware-a pristupne to ke.
WMM	Standardna postavka je Disabled . WMM (Wi-Fi Multimedia) je postavka Wireless Quality of Service. Ona postaje korisna kad se koriste multimedijske usluge poput VoIP ili Video over IP.

5.2.2. Sigurnost

Kada koristite beWi ne mreWe preporu ljujevoje koristiti sigurnosne postavke u svrhu zastite beWi ne mreWe od hakera. Zato kliknite ili na " Standard Security " ili "WPS" kako bi osigurali svoje mreWe od uljeza.

Standard Security prikazuje manualne postavke sigurnosti beWi ne mreWe, dok vam WPS omogu ava jednostavno postavljanje sigurnosti beWi ne mreWe.

5.2.2.1 Standard Security

Standard Security vam omogu ava da manualno odredite postavke sigurnosti vase beWi ne mreWe. MoWe aktivirati WPA-PSK, WPA2-PSK ili WEP zastitu svoje beWi ne mreWe ili isklju iti zastitu (zto se ne preporu uje).

Standardna postavka zastite je **WPA-PSK**.

5.2.2.1.1. WPA-PSK / WPA2-PSK

WPA Algorithms	Postoje dvije vrste WPA zastite: WPA-PSK i WPA2-PSK. WPA2-PSK je sigurniji na in zastite nego WPA-PSK. Me utim postoji mogu nost da WPA2-PSK tip zastite moWe ne e biti podrana od strane svih beWi nih klijenata.
WPA Shared Key	Standardna postavka je jedinstvena i prikazana je na dnu ure aja. To je klju za provjeru autenti nosti mreWe. Vi moWe promijeniti ovu vrijednost. Klju mora biti sastavljen od znakova (razlikuju se velika i mala slova, a-z, A-Z, 0-9) a veli ina treba biti u rasponu izme u 8 i 63 znakova.
Group Key Renewal	Stanardna vrijednost je 600 sekundi. Definira vrijeme automatske obnove sigurnosnog klju a izme u beWi nih klijenata i pristupne to ke (AP).

5.2.2.1.2. WEP

WEP na in enkripcije vize nije siguran i mo0e se lako probiti. Ovaj na in enkripcije je osiguran samo kako bi se osigurala kompatibilnost sa starim klijentima koji ne podr0avaju WPA Encryption.

Wireless

Wireless Security

Parameters

Security Mode
WEP

WEP Authentication
Open System

WEP Encryption
WEP64
WEP128
ASCII

Passphrase
Generate

Default Used WEP Key
1
(1~4)

Key 1
00000000000000

Key 2
00000000000000

Key 3
00000000000000

Key 4
00000000000000

HINT: Input 13 characters in Key.

Apply
Cancel

WEP Authentication	Ovo polje nudi dvije opcije: Open System , Share key . Ako je mogu e koristite Open System , jer je ve a sigurnost nego kod Share key opcije.
WEP Encryption	WEP64 i WEP128 prikazuju duljinu klju a. WEP128 koristi klju od 13-ASCII znakova (26 heksadecimalno) i te0e je upasti u be0i nu mre0u u odnosu na WEP64 na in koji koristi klju du0ine svega 5 ASCII-znakova (10 heksadecimalno).
Passphrase	Koristi se za automatsko generiranje WEP klju eva na temelju ulaznog niza znakova i unaprijed definiranog algoritma u WEP64 ili WEP128 na inu. Unesite niz znakova i kliknite Generate da bi ste generirati klju .
Default Used WEP Key	Odaberite ID klju za zifriranje "; pogledajte pod Key (1-4) .
Key (1-4)	Unesite klju za zifriranje be0i nih podatka. Da biste omogu ili prijenos kodiranih podataka, WEP Encryption Key vrijednosti na svim be0i nim klijentima moraja biti ista kao u ure aju. Mo0ete definirati do etiri klju a. Pazite na duljinu klju a . vidi WEP Encryption.

5.2.2.2 WPS

WPS opcija se koristi za jednostavno konfiguriranje zasti ene be0i ne mre0e.

5.2.2.2.1. PIN

Wireless

WPS

Parameters

Role
Registrar
Enrollee

WPS PIN
87583540

Enrollee's PIN

Start
Cancel

Role	Registar ure aj (mo0e biti pristupni ure aj / be0i ni router, ra unalo ili drugi ure aj) e se otkriti nove Wi-Fi ure aje u dometu. Tra0it e se da korisnik unesete PIN za dodavanje novog ure aja u mre0u. U ovom na inu rada, Wi-Fi Protected Setup mre0a zifrira podatke i autentificira svakog klijenta u mre0i. Metoda unosa PIN-a je podr0ana u svim WPS-klijentima.
WPS PIN	Ovo je PIN vaze pristupne to ke i se koristi za spajanje vazeg klijenta na mre0u.
Enrollee's PIN	Ovo je PIN vazeg klijenta i se mora unijeti kako bi se spojio na pristupnu to ku.

Wireless

WPS

Parameter

Role

☐ Registar ☒ Enrollee

WPS PIN

87583540

Modus

PIN

Start

Abbrechen

Role	U Enrollee ulozi trebate unijeti WPS PIN prikazan ispod, za klijenta koji se spaja i kliknuti na Start na obje strane kako bi zapo eti autorizaciju i enkripciju podataka koji se prenose. Metoda unosa PIN-a je podr0ana u svim WPS-klijentima.
WPS PIN	Ovo je PIN vaze pristupne to ke i koristi se kako bi se klijent spojio na vazu mre0u.

5.2.2.2.2. WPS / WLAN tipka

Korisnik mo0e spojiti vize klijenata na pristupnu to ku (AP) pritiskom na WPS-tipku . na strani pristupne to ke i na strani klijenta - kako bi se omogu ilo zifriranje podataka. AP ima fizi ku tipku, a klijenti mogu imati fizi ku ili softversku tipku. Treba uzeti uobzir da se tijekom razdoblja podezavanja od dvije minute nakon pritiska tipke, ne0eljeni klijenti koji su u dometu, ako su u modu povezivanja, mogu spojiti na mre0u.



Pritisnite tipku na manje od 5 sekundi kako bi pokrenuli dodavanje WLAN klijenata koriste i WPS. Pritisnite tipku na vize od 5 sekundi kako bi aktivirali ili deaktivirali WLAN.

5.3. Upravljanje

5.3.1. Upravljački korisnički računi

Na ovoj stranici možete promijeniti lozinku za prijavu na uređaj.

Valid	User	Comment	Password	Confirm Password	Privilege Level
<input type="checkbox"/>					user

Edit / Delete

Edit	Valid	User	Comment	Delete
<input type="radio"/>	true	Administrator	Default user	<input type="radio"/>

Kako bi sprije ili neovlašten pristup konfiguracijskom su elju vazeg ure aja, zahtijeva se da se svaki korisnik prijavi sa lozinkom. Sa opcijom Edit možete promijeniti postavke za postoje eg korisnika.

5.3.1.1 Promjena lozinke

Kada kliknete na opciju **Edit** tipku vidjet ete slijede e opcije:

Valid	User	Comment	Password	Confirm Password	Privilege Level
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator	Default user	user

Edit / Delete

Edit	Valid	User	Comment	Delete
<input checked="" type="radio"/>	true	Administrator	Default user	<input type="radio"/>

Možete promijeniti korisni ke lozinke, ako je ra un aktivan i valjan, kao i dodati komentar za korisni ki ra un. Kliknite na **Edit/Delete** kako bi spremili promjene. Nemožete izbrisati standardni administratorski ra un. Me utim, možete izbrisati bilo koji drugi kreirani korisni ki ra un klikom na **Delete** kada je odabrana opcija **Delete**. Preporu a se da promjenite lozinku na standardnom " **Administrator** " ra unu kada dobijete ure aj, i svaki put kad vratite vaz ure aj na tvorni ke postavke.

5.4. Spremanje konfiguracije

Kada su napravljene promjene, te promjene se spremaju samo privremeno i biti e odba ene kod ponovnog pokretanja ure aja. Da biste trajno spremili konfiguracije, kliknite na **Save Config** na dnu stranice.

Save Config to FLASH

Please confirm that you wish to save the configuration.

There will be a delay while saving as configuration information is written to FLASH chips.

Apply

Kliknite na **Apply** da spremite konfiguraciju.

5.5. Odjavljivanje

Za izlaz uređaja iz web-sučelja odaberite **Logout**. Provjerite jeste li spremili promjene konfiguracije promjene prije nego se odjavite.

Imajte na umu da je pristup web sučelju za konfiguriranje uređaja ograničen na samo jedno računalo istovremeno. Nakon što se računalo prijavilo se na web sučelju, druga računala ne mogu dobiti pristup dok se trenutno prijavljeno ne odjavi. Ako se prethodno računalo zaboravi odjaviti, drugo računalo može pristupiti stranici nakon razdoblja koje definira korisnik, a standardna postavka je 5 minuta.

6. Dodatak

6.1. Tvorničke postavke

Kako bi vratili uređaj u početno stanje sa tvorničkim postavkama, na 6 sekundi pritisnite tipku **Reset** na stražnjem dijelu uređaja, dok sve LED lampice ne počnu svijetliti. Kasnije morate i ugasiti i upaliti uređaj preko ON/OFF tipke.



Kad se uređaj ponovno pokrene bit će dostupan na adresi **192.168.5.1** preko vazećeg web preglednika. Sve vaze postavke bit će izgubljene. Zbog toga koristite korisničko ime **%Administrator** i lozinku **%Administrator** za prijavljivanje. Također ćete možda trebati obnoviti IP adresu svojeg računala.

6.2. Pristup web sučelju

Management Address	albis.lan	
Management Address	192.168.5.1	
Username	Administrator	
Password	Administrator	

7. Pronalaženje i uklanjanje smetnji (Troubleshooting)

1. Niti jedna od LED lampica ne svijetli kada uključite uređaj.

Provjerite vezu između adaptera i uređaja. Ako se pogreška nastavi, možda imate hardverski problem. U tom slučaju trebali biste kontaktirati tehničku podršku.

2. Nemožete ping-ati niti jedan PC u svom LAN-u.

Provjerite Ethernet LED lampicu na prednjoj strani uređaja. Trebala bi svijetliti LED lampica za utičnicu na koju je spojeno računalo. Ako ne svijetli, provjerite kabele između uređaja i računala. Provjerite u postavkama vatrozida da niste uključili blokiranje prometa. Provjerite jesu li IP adresa i subnet maska između uređaja i radnih stanica odgovarajuće.

8. Autorska prava i licence

Mac OS je registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Computer, Inc
Windows 2000, Windows XP i Windows Vista su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

8.1. GNU GPL – General Public License

Ovaj produkt ne koristi GNU GPL izvore

9. Pomoć i podrška

U slučaju poteškoća ili pitanja prilikom korištenja uređaja, a posebno nakon vraćanja uređaja na tvorničke postavke, nazovite Iskonovi korisničku podršku od 0 do 24 na broj 062 10 10 10 (cijena nacionalnog poziva)

10. Izjava o sukladnosti

IZJAVA O SUKLADNOSTI

ITERATIO d.d.

ADRESA: Slavonska avenija 24/6, HR-10000 Zagreb

MATIČNI BROJ SUBJEKTA (MBS): 080624123

***Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je radijska oprema i
telekomunikacijska terminalna (RiTT) oprema***

OPIS OPREME:	WLAN ADSL Router
TIPSKA OZNAKA OPREME:	SLI-5460
MARKETINŠKO IME OPREME:	IAD (Integrated Access Device)
PROIZVOĐAČ OPREME:	Albis Technologies Ltd. Albisriederstrasse 199 CH-8047 Zürich

***sukladna s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i
telekomunikacijskoj opremi ("Narodne Novine", br. 112/2008), odnosno
primjenjenim normama:***

EN 60950-1:2006 + A11 : 2009
HRN EN 300328 V1.7.1:2008
HRN EN 50385:2007
HRN EN 55022:2008
HRN EN 61000-3-2:2008
EN 61000-3-3:2008
HRN EN 55024:2000 +A1:2003 + A2:2005
HRN EN 301 489-1 V1.8.1:2008
HRN EN 301 489-17 V1.3.2:2008
Regulation (EC) No.278/2009

Zagreb, 10.3.2010.

Mjesto i datum

ITERATIO d.d.
10000 Zagreb

Žig i potpis odgovorne osobe