

### Speedport W 503V

Упатство за инсталација на опрема за услугата Call & Surf

Сподели доживувања

### Содржина:

- стр. 4 Поврзување на уредот за интегриран пристап
- стр. 8 Вклучување на уредот
- стр. 10 Конфигурирање на Вашиот компјутер
- стр. 10 WINDOWS XP
- стр. 15 WINDOWS VISTA
- стр. 18 Креирање интернет конекција
- стр. 22 Конфигурирање на безжичното поврзување

#### Вовед

Услугата Call & Surf на Македонски Телеком АД – Скопје е пакет од говорни и интернет услуги. За да можете да ја користите оваа услуга во вашиот дом, потребен е соодветно инсталиран и конфигуриран уред за интегриран пристап. Уредот го обезбедува Македонски Телеком, а Вие самите треба да направите правилно поврзување и конфигурирање на уредот.



#### Потребна конфигурација на Вашиот компјутер:

Процесор (CPU): минимум Intel Pentium II 233 MHz Меморија: минимум 32 MB Оперативен систем: Windows 98FE/SE, Windows 2000, Windows ME, Windows XP или Windows Vista Мрежна картичка: Ethernet (10/100 Base – T)

#### Проверете дали во кутијата се наоѓаат следните работи:

- 1. Speedport W 503V рутер
- 2. ADSL сплитер
- 3. Еден стандарден телефонски кабел
- 4. Два адаптери за телефонски кабел кон Ethernet (RJ-45 во RJ-11)
- 5. Кабел за поврзување на DSL конекторот на рутерот со сплитерот (сив)
- 6. Кабел за поврзување на телефонскиот конектор на рутерот (зелен)
- 7. Ethernet кабел со конектор (RJ-45) (жолт)
- 8. Адаптер за напојување
- 9. Два телефонски адаптери ТАЕ во RJ-11



Доколку не добиете некој од горенаведените делови или некој од нив е оштетен контактирајте ја службата за корисничка поддршка на тел. 0800 12345.

#### Одберете соодветно место за поставување на уредот

- близу до телефонскиот приклучок или ако веќе имате инсталирано ADSL линија,
- близу до телефонскиот разделник (сплитер) од каде што излегува ADSL линијата;
- близу до некој од приклучоците за електрична енергија;
- близу до вашиот компјутер доколку сакате да го поврзете истиот со уредот преку Ethernet.

# Ако имате стандардна PSTN телефонска линија поврзувањето треба да се направи на следниот начин:

- 1. Поврзете го сплитерот (преку приклучокот означен со LINE) на телефонскиот (ѕиден) приклучок со помош на телефонски кабел.
- 2. Едниот крај од зелениот кабел врзете го за црниот адаптер RJ-45 во RJ-11 и потоа адаптерот приклучете го во сплитерот на местото означено со TEL
- Во зелениот приклучок на рутерот означен со знак на телефонски апарат приклучете го другиот крај на зелениот кабел
- 4. Приклучете го едниот крај на сивиот мрежен (Ethernet) кабел со сивиот адаптер, RJ-45 во RJ-11, а другиот крај на адаптерот приклучете го во сплитерот на местото означено со MODEM, DSL или ADSL во зависност од типот на сплитерот
- 5. Другиот крај на сивиот мрежен кабел приклучете го во сивиот приклучок на рутерот означен со DSL.
- 6. Телефонскиот кабел кој со едниот крај е приклучен за телефонскиот апарат, поврзете го со црниот телефонски адаптер ТАЕ во RJ-11
- 7. Поврзете го црниот телефонски адаптер ТАЕ во RJ-11 со приклучокот означен

со бројот 1 на задната страна од рутерот.

Доколку сакате да поврзете уште еден телефонски апарат, повторете ги чекорите 6 и 7, при што вториот адаптер ТАЕ во RJ-11 приклучете го во приклучокот означен со бројот 2 на задната страна од рутерот

- Вклучете го Ethernet кабелот (RJ-45) во првата порта на задната страна на рутерот означена со LAN1. Другата страна на кабелот поврзете ја со Ethernet портата на вашиот компјутер.
- 9. Поврзете го адаптерот за напојување (видете во поглавјето Вклучување на уредот)
- 10. Безжичното поврзување на интернет е објаснето во поглавјето Конфигурирање на безжичното поврзување



Ако имате дигитална ISDN телефонска линија поврзувањето треба да се направи на следниот начин:

- 1. Поврзете го сплитерот (преку приклучокот означен со LINE) на телефонскиот ѕиден) приклучок со помош на телефонски кабел
- 2. Со телефонски кабел поврзете го приклучокот на сплитерот означен со TEL со приклучокот на NT уредот кој е обележан со U
- Со помош на зелениот кабел, дигиталниот (S/T) излез на NT уредот поврзете го со приклучокот обележан со знакот за телефонски апарат на задната страна од рутерот.

Забелешка: Црниот адаптер за телефонски кабел (RJ-45 во RJ-11) се користи само во случај на поврзување на стандардна PSTN телефонска линија

- 4. Поврзете го приклучокот на сплитерот, означен со MODEM, DSL или ADSL во зависност од типот на сплитерот со приклучокот кој е означен со DSL, на задната страна на рутерот со помош на сивиот DSL кабел и сивиот адаптер RJ-45 во RJ-11
- 5. Поврзете го телефонскиот адаптер ТАЕ во RJ-11 со приклучокот означен со бројот 1 на задната страна од рутерот
- 6. Телефонскиот кабел кој со едниот крај е приклучен за телефонскиот апарат, поврзете го со телефонскиот адаптер (ТАЕ во RJ-11)
- 7. Доколку сакате да поврзете уште еден телефонски апарат, повторете ги чекорите 5 и 6, при што вториот адаптер (TAE во RJ-11) приклучете го во приклучокот означен со бројот 2 на задната страна од рутерот
- Вклучете го Ethernet кабелот (RJ-45) во првата порта на задната страна на рутерот означена со LAN1. Другата страна на кабелот поврзете ја со Ethernet портата на вашиот компјутер.

- 9. Поврзете го адаптерот за напојување (видете во поглавјето Вклучување на уредот)
- 10. Безжичното поврзување на интернет е објаснето во поглавјето Конфигурирање на безжичното поврзување



### Вклучување на уредот

- 1. Приклучете го конекторот на адаптерот за електрично напојување во приклучокот за напојување на уредот.
- 2. Приклучете го адаптерот во најблискиот приклучок за електрична енергија.
- 3. Приклучете го уредот



# Конфигурирање на Вашиот компјутер

#### WINDOWS XP

 Отворете го START менито на вашиот компјутер, изберете Control Panel и отворете ја иконата Network Connections со двојно кликнување на истата;



2. Одберете Local Area Connection со двојно кликнување;



3. Од прозорецот кој ќе се отвори изберете General и кликнете на Properties;

Connected
03:19:04
100.0 Mbps
Received
4.047

 Лизгачот на прозорецот кој ќе се отвори поместете го до дното.
 Одберете ја опцијата Internet Protocol (TCP/IP). Потоа одберете Properties;

Advanced		
Connect using:		
Intel(R) PR0/1	100 VE Network Conne	Configure
This connection uses	the following items:	
PAEdris Prote     Network Mo     Internet Prot	mitor Driver tocol (TCP/IP)	
<		>
Install	Ucental	Properties
Description		
Transmission Contr wide area network across diverse inter	rol Protocol/Internet Pro protocol that provides reconnected networks.	otocol. The default communication
✓ Show icon in notifi ✓ Notify me when the	ication area when con is connection has limite	nected ad or no connectivity





- 5. Ќе се отвори и трет прозорец со опции: General и Alternate Configuration. Одберете General и чекирајте: Obtain IP address automatically и Obtain DNS server address automatically;
- 6. Потоа кликнете ОК на двата прозора и Close, на Local Area Connection Status прозорецот.

Vou can get IP setting: assigned automatically if your network, this capability. Otherwise, you need to aik your network, and the appropriate IP setting: (	work supports idministrator for
Ogbtain an IP address automatically     Ouge the following IP address:     IP address:     Sigbriet mails:     Default galeway:     Ogbtain DNS server address automatically     Outo the following DNS server address automatically	
Uge the following IP address:  P address:  Sybriet mark:  Default galeway:  O Olytain DNS server address automatically:  Use the following DNS are an address:	
IP address: Sybret makk: Default gateway: () Olghain DNS server address automatically) Ol Una the failuring DNS areas addresses	
Sybret mark: Default gateway: ((a) Olytain DNS server address automatically)	
Default gateway:	
Obtain DNS server address automatically	
Other the fellowing DMC canver addresses	
O use the following time server addresses:	

Оперативниот систем е подготвен за поврзување на ADSL. Потребно е да поминете на поглавјето Креирање интернет конекција.

#### WINDOWS VISTA

Конфигурирање на оперативниот систем Windows Vista

1. На почетното мени Start, кликнете ја опцијата Network



2. Одберете Network and Sharing Center.



#### 3. Одберете Manage network connections.

View computers and devices Connect to a network Manage wireless networks Set up a connection or network	ADMIN-PC	View View Unidentified nation. Liste	full map
Manage network connections Diagnose and repair	(This computer)	ek (Public network) Ca	atomize
	Access	Local only	
1	Connection	Local Area Connection	Maria, 1 status
Severaliza			
and an and a second			

4. Кликнете со десното копче на глувчето на Local Area Connection и потоа одберете Properties.



#### 5. Одберете Internet Protocol Version 4 и потоа кликнете Properties.

ernoneng		
Connect using:		
Broadcom Net	Xtreme Gigabit Ethemet	
		Configure
This ognnection uses	the following items:	
Client for Mi	crosoft Networks	
🗹 🌉 Qo S Packet	t Scheduler	
🗹 🛃 File and Prin	ter Sharing for Microsoft 1	Networks
M 📥 Internet Prot	tocol Version 6 (TCP/IPv6	5)
Internet Prot	local Version A (TCP/IPu)	
1778	inconversion of the shirts	•)
🗹 🔺 Link-Layer 1	Topology Discovery Mapp	er I/O Driver
<ul> <li>✓ Link-Layer 1</li> <li>✓ Link-Layer 1</li> </ul>	Topology Discovery Mapp Topology Discovery Respo	er I/O Driver onder
<ul> <li>Unk-Layer T</li> <li>Unk-Layer T</li> </ul>	Topology Discovery Mapp Topology Discovery Respo	er I/O Driver onder
Ink-Layer T Ink-Layer T Install	Topology Discovery Mapp Topology Discovery Respo Uninstall	er I/O Driver onder Properties
☑ ▲ Link-Layer T ☑ ▲ Link-Layer T Install Description	Topology Discovery Mapp Topology Discovery Respo Uninstall	P er I/O Driver onder Properties
Link-Layer T      Link-Layer T      Link-Layer T      Loscription      Transmission Cont	Topology Discovery Mapp Topology Discovery Resp Lininstall	Properties
Link-Layer T      Link-La	Copology Discovery Mapp Copology Discovery Resp Uninstall rol Protocol/Internet Proto protocol that provides co	Properties Properties Incol. The default minunication
Link-Layer T     L	Topology Discovery Mapp Topology Discovery Respo Lininstall rol Protocol/Internet Proto protocol that provides co proconnected networks.	Properties
Link-Layer T      Link-La	Copology Discovery Mapp Copology Discovery Response Uninstall rol Protocol/internet Proto protocol that provides co reconnected networks.	Properties Properties Nocl. The default mmunication

- 6. Одберете General и чекирајте: Obtain IP address automatically и Obtain DNS server address automatically;
- 7. Потоа кликнете ОК на двата прозора и Close, на Local Area Connection Status прозорецот.

Оперативниот систем (Windows) е подготвен за поврзување на ADSL.

Потребно е да преминете на поглавјето Креирање интернет конекција.

# Креирање интернет конекција

Кога ќе ги поврзете сите елементи како што е објаснето погоре, рутерот се врзува на системите во T-Home и целото подесување (конфигурирање) се случува автоматски. Важно е да се напомене дека треба само да почекате десетина минути додека да заврши автоматското конфигурирање. Во овој период сијаличките на рутерот ќе трепкаат и рутерот (во зависност од конфигурацијата) може да се рестартира. Кога подесувањето ќе заврши, сијаличките на рутерот Power и Online треба да светат зелено.

Во случај автоматското конфигурирање на уредот да не заврши успешно, Ве молиме да започнете со следнава постапка:

Подгответе ги сите информации кои Ви се потребни од Вашиот интернет провајдер за активирање на интернет конекцијата (истите можете да ги најдете во Договорот за користење на Call & Surf услугата): Информацијата која Ви е потребна е Вашето корисничко име (username или login name) и лозинка (password), кои ќе ги

користите за поврзување на интернет.

1. Во Start менито отворете го интернет пребарувачот Internet Explorer во полето за внесување на адреса, внесете http://speedport.ip или http://192.168.178.1 и притиснете Enter. Се отвора 18 поле за логирање.

	Welcome	to Speedport		
The user interface of your Speed the user interface of your Speeds	port is not pro port.	otected. Please	e assign a pas	sword to access
Set Speedport password	d now (recom	mended)		
Speedport password	1			
Password confirmation				
Please take note of the passwor	d you entered	to ensure acc	ess to the use	r interface.
Do not display this message	about protes	ting the user in	terface again.	
		Ċ.	Log On	Help
			red out	. inde

2. Во полето Speedport password впишете лозинка ако сакате пристапот до уредот да биде заштитен за во иднина. Ако не сакате да користите лозинка за пристап исклучете го копчето Set Speedport password. Во полето Password confirmation повторно впишете ја лозинката, ако ја користите. Потоа одберете Log On.

	Start Menu	Settings					
		Overview					
Ourseland	Product Information						
Calls	Speedport W 503V		Firmware version 98.04.77				
Telephone book	Password protection not en	Password protection not enabled: set a password (recommended)					
elephony Devices		Changes not supported by manufacturer: additional information					
letwork	Interface Information						
vent Log	DSL • re	ady					
Energy Monitor	LAN er	nabled, secured, no WLAN station register of connected	ed				
	Connection Information						
	Internet © Th Internet telephony © S	he Speedport has no account information f peedport has no registration information fo	or an Internet Service Provider. r an Internet telephony provider.				

3. По ова, се отвора првата страница за конфигурирање на уредот. Одберете Settings и потоа Overview. Доколку полето DSL не е зелено, тоа значи дека конекцијата не е воспоставена, Ве молиме проверете ја поврзаноста на каблите и по потреба јавете се на 0800 12345. Доколку полето DSL е зелено, можете да преминете кон подесување на интернет. Во Connection Information притиснете на линкот Internet.

	Start Herry	Settings	6 # C # C
		Operating Mode	
marte	. Use one Internet connect	tion for all computers (numer)	
Advented lattices	Ad connected network dev	cas share one connection to the internet	
+ Internal	Each connected computer establishes its our internet connection using its our access software		
Account Information	and a first of the second second	Account information	
Child protection	Read and states and states	where have been a little a start of the start	in an india the base of a lines
Online Mater	R Account information rate	wheel PDD # 900 A conception	in report to even a scene.
Parmit-Access .	O No account information	required (in accordance with RFC 1481)	RFC 2680
DSL internation	1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 ( 1000 (	Convertion Settion	
Talashare		Constitute periods	
<ul> <li>VILAN</li> </ul>	Uper name		
4 3,000 C	Passeort		
Programs	Password confermation		
	Clear Internet connection autor	natically	
	O Dear after 311	and the second	
	B Maintain Internet contr	ection permanently	
	Connected network devices	are also allowed to establish their own the	end correctors (PPPsE Passbrough)
	Fruitzaise of the network de-	tion requires data about the speed of your	DIR, live
	Sat the speeds of the CSL C Sat the second of the CSL	Ine automatically Ine mercelly	
	Lipsinger, 172	Affects .	
		1840	

- 4. Проверете дали се соодветно чекирани следните полиња:
  - Operating Mode: Use one Internet connection for all computers
  - Account Information: Account Information required (PPPoE/ PPPoA connection)
- 5. Bo Connection Settings
  - внесете корисничко име и лозинка. Овие податоци ќе ги најдете во договорот кој сте

го склучиле	со Телеком.
Donorol	

• Во полето User name запишете го корисничкото име и додадете "@t-home.mk"

• Во полето Password внесете ја лозинката.

• Во полето Password confirmation повторно внесете ја истата лозинка за да ја потврдите нејзината точност.

• Проверете дали е чекирано полето Maintain Internet con-

Account Information	Account information	
Child protection	Burnik scheffen besoner information hach as a Unit been and and Basta and in succeed the binned because	-
Debrie States	Construction account operation (SPD-4 SPD-4 second field)	
Farmed Accessed	O No account information required (in accordance with RFC 1483 / RFC 2484)	
20. Information		-
waghete .	Connection Settings	-
1.00	Uber same encontings home side	
ober.	Passand +++++	
grame	Parsond codematory +++++	
	Over Internet connection automatically	
	O Dear after 220 accessita	
	Maintain Internet connection permanently	
	Connected network devices are also allowed to establish their our internet connections (PPP)() Passthough)	
	Pointization of the extension backness requires grant and the the speed of your DDL have           In the speeds of the DDL have meaning           Interface         extension           Interface         extension           Interface         extension           Interface         extension	
	DSL ATM Settings	
	Please into the menual antings are required only in special cases. Your DSL provide can tell you which values are required.	
	C Detect all ATM settings automatically	
	S Define A1M sattings manually	
	191	
	VCI III	
	Encapeulation © PEPPAE © PEPPAALC © PEPPAACEAbas	
	Aptr. Decol	3

nection permanently

- 6. Bo DSL ATM Settings чекирајте го полето: Define ATM settings manually и внесете:
  - VPI: 1
  - VCI: 32
  - Чекирајте го полето РРРоЕ
- 7. По избирање на Apply, ќе го добиете следното предупредување:



#### Ве молиме истото да го игнорирате.

	Start Benu	Settings	
		Overvier	•
Character .	Product Information		
Calla	Speedport W 503V		Firm
Talephone book	Password protection not en	obled set a password incommender	8
Foliophony Devices		Chan	pes not supported by manufacture:
Setoork	Interface Information		
EventLog	DSL •	ady	
Energy Monitor	LAU O n	of connected	panes.
	Connection Information		
	internet Internet.Talephony 😳 S	onnected on 17 peedport has no registration information	on for an Internet tallephony provider
			Refresh

8. Изберете го полето Start Menu, по што ќе го добиете статусот на уредот во кој се гледа дека интернетот е поврзан: полето Internet е селектирано (зелено) и со статус: connected on "соодветниот датум (ден)"

## Конфигурирање на безжичното поврзување

- Во почетната, фабричка конфигурација безжичното мрежно поврзување е овозможено и е поставен единствен, уникатен клуч кој е посебен за секој уред. Клучот е означен на задната страна на уредот (WPA/WPA2). Употребете ги следниве чекори ако сакате да ги промените податоците за начинот на поврзување и клучот.
- 2. Во Start менито отворете го интернет пребарувачот Internet Explorer во полето за внесување на адреса, внесете http://speedport.ip или

http://192.168.178.1 и притиснете Enter. Се отвора поле за логирање.

3. Во полето Password впишете лозинка ако е претходно поставена. Потоа одберете Log On.



4. Изберете ја опцијата Advan-

ced Settings во главното мени, второто поле од левата страна;

- 5. Во новоотворената страница изберете ја опцијата WLAN
- 6.Во менито во левиот агол одберете Radio Settings. Тука, во полето Name of the radio network (SSID) внесете име на безжичната мрежа по Ваша желба, според кое ќе можете да ја препознаете истата. По ова, кликнете Apply.
- 7. Во левиот агол од менито одберете Security:
  - Одберете го првото поле Enable WPA encryption
  - Во полето WPA mode внесете WPA+WPA2.

 Во полето WPA key внесете лозинка по Ваша желба која мора да содржи најмалку 8 карактери. Истата ќе ја користите понатаму за безжично поврзување на Вашиот лаптоп со рутерот.

• Кликнете Apply при што автоматски се отвора

	Start Merso	Settings			
		10	LAR Security		
• Withards	Encryption WPS (W	Pi Pretected Satury: Quict	k Connection		
· Athenced Settings	Particulary the scienters and	and in particular statistics	address has not more than	and	
+ internet	Panel and the statest set	Contra presente appente de	WPA ecception	and a	
a Salaphony		C south	THE AMONGS		
+ IIL/N		C available	ioni-company alorest		
Monitor		Allow other pres	cure) aptions for VILAN a	ecally	
Kada Settings	1		10214		
Secondly.					
A System	Tipecity the password used and man contain letters and	to secure VILAN connects numbers. The passioned in	only. The people of must be a case certain.	in between 2 and 62	characters long
Programe		MERA mucha Phillips and	Stat Inc.		
		THE REAL PROPERTY OF	the s		
		Mary Providence	10YHELOURA		

прозорец во кој можете да ги проверите параметрите што сте ги сетирале.

• Затворете го прозорецот со притискање на Close window.

#### За да нарачате дополнителни услуги јавете се на 171 (повикот е бесплатен).

www.t-home.mk

