Уред за интегриран пристап ZXV10 H201L

Упатство за инсталација на опрема за телефонија, MaxADSL и Call & Surf





Содржина

Вовед	4
Потребна конфигурација на Вашиот компјутер	4
Безбедносни информации	5
Поврзување на уредот за интегриран пристап	6
Проверка на содржината на пакетот	6
Приказ на предната страна на уредот	7
Приказ на левата страна на уредот	8
Приказ на задната страна на уредот	8
Место за поставување на уредот	8
Поврзување на уредот за користење на телефонската услуга	9
Поврзување на уредот за користење на интернет услуга	9
Вклучување на уредот	9
Конфигурирање на Вашиот компјутер	. 10
Конфигурирање на оперативниот систем Windows XP	10
Конфигурирање на оперативниот систем Windows Vista	12
Конфигурирање на оперативниот систем Windows 7	14
Креирање интернет конекција	. 17
Полесување на безжично поврзување на интернет	19

Вовед

Уредот за интегриран пристап се користи за обезбедување на телефонските, интернет и телевизиските услуги на Македонски Телеком АД - Скопје. Со соодветно поврзување на овој уред, ќе можете да ги користите следниве услуги:

- телефонска услуга
- MaxADSL интернет или
- Call & Surf пакетот од телефонска и интернет услуга

За користење на MaxTV услугата, покрај уредот за интегриран пристап, потребен е и медиа приемник кој го обезбедува Македонски Телеком АД – Скопје. MaxTV услугата може да биде комбинирана со други услуги, односно услугата 2 Max е пакет од телефонска услуга и MaxTV телевизија, а 3 Max е пакет од три услуги: телефонска услуга, интернет и MaxTV телевизија.

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, Windows 7 Мрежна картичка: Ethernet (10/100 Base – T)

Безбедносни информации

Пред да го користите уредот, прочитајте ги следниве безбедносни информации. Македонски Телеком АД - Скопје нема да биде одговорен за последиците настанати со непочитување на безбедносните упатства.

- Прочитајте го упатството за употреба пред користењето на уредот.
- Обрнете внимание на сите предупредувања во упатството за користење на производот.
- За да се избегне пожар или оштетување на производот, немојте да користите дополнителна опрема што не е соодветна за овој производ.
- Користете го адаптерот за напојување доставен со уредот.
- Не ставајте ништо врз уредот.
- Чувајте го уредот на суво, чисто и добро проветрено место.
- За време на грмотевици, исклучете го уредот од напојување за да се избегне удар од гром.
- Уредот чистете го со мека и сува крпа. Немојте да користите течност или спреј за да го исчистите уредот. Пред да го исчистите уредот, исклучете го од напојувањето.
- Одржувајте го чист отворот за вентилација. Се што ќе навлезе во уредот преку отворот за вентилација може да предизвика краток спој и да предизвика оштетување на уредот или пожар.
- Не приближувајте течности до површината на уредот.
- Не го отворајте уредот, особено кога уредот е вклучен.

Поврзување на уредот за интегриран пристап

Проверка на содржината на пакетот

Проверете дали во пакетот се наоѓаат следните делови:

- 1. ZXV10 H201L уред за интегриран пристап.
- 2. Стандарден телефонски кабел (две парчиња).
- 3. LAN мрежен кабел.
- 4. Адаптер за напојување.



Доколку не добиете некој од горенаведените делови или некој од нив е оштетен, контактирајте со службата за корисничка поддршка на бесплатниот телефонски број 0800 12345.

Приказ на предната страна на уредот



Индикатор	Опис			
1 Power	Свети со зелена боја кога уредот е вклучен и работи правилно.			
2 Internet	Свети со зелена боја кога е воспоставена интернет врска.			
3 DSL	Свети со зелена боја кога е воспоставена дигитална конекција.			
	Брзо трепка со зелена боја кога дигиталната линија се синхронизира.			
	Споро трепка со зелена боја кога физички е воспоставена дигиталната линија, но нема сигнал.			
4 Phone	Свети со зелена боја кога телефонската линија е успешно воспоставена.			
	Трепка со зелена боја кога телефонскиот апарат е во употреба.			
5 LAN1-	Не свети доколку надворешниот уред поврзан на LAN портата не е вклучен.			
LAN4	Свети со зелена боја кога надворешниот уред е вклучен и работи правилно.			
	Трепка со зелена боја кога се пренесуваат податоци преку LAN портата.			
6 WPS	Споро трепка со зелена боја кога се воспоставува заштитена врска со уред на безжичната мрежа.			
	Брзо трепка со зелена боја кога постои грешка во воспоставувањето на заштитена врска со уред на безжичната мрежа.			
	Свети со зелена боја кога заштитената врска со безжичниот уред е успешно воспоставена. Сијаличката се гаси по 5 минути.			
7 WLAN	Не свети доколку не е вклучена безжичната мрежа.			
	Свети со зелена боја кога е вклучена безжичната мрежа и работи правилно.			
	Трепка со зелена боја кога се пренесуваат податоци преку безжичната мрежа.			
8 USB	Свети со зелена боја кога во USB портата е приклучен USB уред.			
	Трепка со зелена боја кога се пренесуваат податоци преку USB портата.			

Приказ на левата страна на уредот



- 1 USB порта предвидена е за поврзување на мемориски уреди.
- 2 WPS Копче за воспоставување на заштитена врска.
- 3 WLAN Копче за вклучување/исклучување на безжичната мрежа.
- 4 ON/OFF Копче за вклучување на уредот.

Приказ на задната страна на уредот



- DSL приклучок за поврзување со телекомуникацискиот (ѕиден) приклучок.
- 2 Phone приклучок за поврзување на телефонски апарат.
- 3 LAN1 LAN4 служат за поврзување на уреди во локална компјутерска мрежа.
- 4 Reset Со притискање на ова копче уредот се враќа во состојба на фабрички подесувања.
- 5 Приклучок за електрично напојување во овој приклучок поврзете го кабелот за електрично напојување.

Место за поставување на уредот

Одберете соодветно место за поставување на уредот

- Близу до телекомуникацискиот приклучок.
- Близу до приклучокот за електрична енергија.
- Близу до Вашиот компјутер, доколку сакате истиот да го поврзете со уредот со LAN – мрежен кабел.

Поврзување на уредот за користење на телефонската услуга

- 1 Приклучете го едниот крај од стандардниот телефонски кабел во DSL приклучокот на задната страна на уредот за интегриран пристап (означено со 1 на сликата), а другиот крај од кабелот во телекомуникацискиот (ѕиден) приклучок (означено со 2 на сликата).
- 2 Поврзете го едниот крај од второто парче на стандарден телефонски кабел со телефонскиот апарат, а другиот крај приклучете го во телефонскиот приклучок Phone на уредот за интегриран пристап (означено со 3 на сликата).
- 3 Доколку не користите друга услуга од Македонски Телеком, поврзете го адаптерот за напојување (видете во поглавјето Вклучување на уредот, страна 9).
- 4 Доколку користите и интернет услуга од Македонски Телеком, продолжете со поврзување на уредот опишано во продолжение.

Поврзување на уредот за користење на интернет услуга

- 5 Приклучете го LAN мрежниот кабел во приклучокот LAN1 на задната страна на уредот за интегриран пристап (означено со 4 на сликата), другиот крај на кабелот приклучете го во LAN – портата на Вашиот компјутер (означено со 5 на сликата)
- 6 Безжичното поврзување на интернет е објаснето во поглавјето Подесување на безжично поврзување на интернет (страна 19).



Вклучување на уредот

- 1 Приклучете го конекторот на адаптерот за електрично напојување во приклучокот за напојување на уредот (означено со 6 на сликата).
- 2 Приклучете го адаптерот во најблискиот приклучок за електрична енергија (означено со 7 на сликата).
- 3 Вклучете го уредот.

Конфигурирање на Вашиот компјутер



? X

Connected

Received

126 107

Close

5 days 08:33:41 100.0 Mbps

Конфигурирање на оперативниот систем 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;

See Also

General Support

Connection

Duration

Speed

Activity

Packets

Properties

186.639

Disable

😃 Local Area Connection Status

Loca	al Area Conn	ection Prop	perties		? >
Conn	ect using:				
119)	Intel(R) PRO/1	000 MT Netw	ork Con	Config	gure
This o	connection uses	the following i	items:		
>	Wireless Lar AEGIS Proto	NDIS Protoc col (IEEE 802 ocol (TCP/IP)	ol I/O Co 2.1x) v3.7	ntrol .5.0	
<					>
- Des Tra wio ac	Install scription ansmission Contr de area network rross diverse inte	Unins of Protocol/Inf protocol that p	tall ternet Pro provides e etworks.	Prope stocol. The de communicatio	erties efault n
I Sł I Ne	how icon in notifi otify me when th	cation area w s connection	hen conn has limite	ected d or no conne	ectivity
				эк 🗌 🗌	Cancel

u can get IP settings assign is capability. Otherwise, you r e appropriate IP settings.	ed automatically if your network supports need to ask your network administrator for
Obtain an IP address auto	omatically
Use the following IP address	BSS:
IP address:	· · · ·
Subnet mask:	
Default gateway:	
Obtain DNS server addre	ss automatically
Use the following DNS se	rver addresses:
Preferred DNS server:	· · · ·
Alternate DNS server:	
	Advanced

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

- 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 OK на двата прозора и Close, на Local Area Connection Status прозорецот.

Оперативниот систем е подготвен за поврзување на интернет.

Потребно е да поминете на поглавјето Креирање интернет конекција.

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;



Connect using:				
Broadcom Ne	Xtreme Gigabit Ethe	met		
-				-
			Configure	·
Inis connection use	s the following items:			_
Client for M	icrosoft Networks			
CoS Packe	t Scheduler			
CoS Packe	t Scheduler nter Sharing for Micro	soft Netw	orks	
QoS Packe Pile and Pri Internet Pro	t Scheduler nter Sharing for Micro tocol Version 6 (TCP	osoft Netw //IPv/6)	orks	
CoS Packe File and Pri File and File	t Scheduler nter Sharing for Micro tocol Version 6 (TCP tocol Version 4 (TCP	osoft Netw /IPv6) /IPv4)	orks	
Gos Packe Gos Packe File and Pri	et Scheduler Inter Sharing for Micro tocol Version 6 (TCP tocol Version 4 (TCP Topology Discovery	osoft Netw VIPv6) VIPv4) Mapper V	orks O Driver	
Cost Cost Cost Cost Cost Cost Cost Cost	t Scheduler hter Sharing for Micro tocol Version 6 (TCP tocol Version 4 (TCP Topology Discovery Topology Discovery	osoft Netw VIPv6) VIPv4) Mapper M Responde	orks O Driver r	
QoS Packe GoS Packe GoS Packe File and Pri definition of the pro- definition	t Scheduler hter Sharing for Micro tocol Version 6 (TCP tocol Version 4 (TO) Topology Discovery Topology Discovery	osoft Netw VIPv6) VIPv4) Mapper I/ Responde	orks) O Driver ir	
Gos Packe Gos Packe File and Pri themet Pri	t Scheduler hter Sharing for Micro tocol Version 4 (TCF tocol Version 4 (TCF Topology Discovery Topology Discovery Uninstall	osoft Netw VIPv6) VIPv4) Mapper I/ Responde	orks O Driver r Properties	
Oos Packe Oos Packe Fie and Pri	4 Scheduler nter Sharing for Micro tocol Version 5 (TCP tocol Version 4 (TCI Topology Discovery Topology Discovery Uninstall	vilev6) VIPv6) VIPv4) Mapper I/ Responde	O Driver Properties	
Cost of the second sec	4 Scheduler nter Sharing for Micro tocol Vention 6 (TCP tocol Vention 4 (TC9 Topology Discovery Topology Discovery Uninstall	Asoft Netw VIPv6) VIPv4) Mapper I/ Responde	orks) O Driver r Properties	
	scheduler nter Sharing for Micro tocol Vention 6 (TCP tocol Vention 4 (TCP Topology Discovery Topology Discovery Uninstall trol Protocol/Internet s rentocol lint movid	visoft Netw VIPv6) Mapper I/ Responde	orks) O Driver r Properties The default	
	t Scheduler Inter Sharing for Micro tocol Version 6 (TCP tocol Version 4 (Tel Topology Discovery I Discovery I Di Di Discovery I Discovery I Discovery	V/IPv6) V/IPv6) Mapper I/I Responde Protocol. es commu	Properties The default	
Oos Packe Oos Packe Fie and Pri Fie and Pri Field Pri A Internet	4 Scheduler nter Sharing for Micro tocol Version 5 (TCP tocol Version 4 (TCI Topology Discovery Topology Discovery Uninstall	vilev6) VIPv6) VIPv4) Mapper I/ Responde	O Driver Properties	

nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)		?
General Alternate Configuration				
You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need the appropriate IP settings.	tomatically if to ask your r	your net ietwork a	work su administr	pports ator for
Obtain an IP address automatic	ally			
Use the following IP address:	_			
IP address:				
Subnet mask:				
Default gateway:				
Obtain DNS server address aut	tomatically			
Use the following DNS server a	addresses: -			
Preferred DNS server:				
Alternate DNS server:				
			Adva	anced
		ОК		Cancel

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

5. Одберете Internet Protocol Version 4 (TCP/ IPv4) и потоа кликнете Properties;

- 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 е подготвен за поврзување на интернет.

Потребно е да преминете на поглавјето Креирање интернет конекција.

Конфигурирање на оперативниот систем Windows 7



- 1. Отворете го Start менито на Вашиот компјутер;
- 2. Одберете Control Panel;



3. Одберете Network and Internet;



4. Одберете Network and Sharing Centar;



5. Одберете Change adapter settings;



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

Connect using:		
Intel(R) 825671	LM-3 Gigabit Network C	onnection
		Configure
This connection uses	the following items:	
Client for Mid	crosoft Networks	
QoS Packet	Scheduler	
File and Prin	ter Sharing for Microsof	t Networks
Cisco CDP H	KMDF NDIS Protocol D	river
M - Internet Prot	ocol Version 6 (TCP/IP	v6)
🗹 📥 Internet Prot		v4)
🗹 📥 Link-Layer T	opology Discovery Map	oper I/O Driver
🗹 📥 Link-Layer T	opology Discovery Res	ponder
l <u>n</u> stall	Uninstall	Properties
Description		
Description		tocol. The default
Transmission Contr	rol Protocol/Internet Pro	
Transmission Contr wide area network	protocol that provides (communication

7. Одберете Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) и потоа кликнете на копчето Properties;

Alternate Configuration				
xu can get IP settings assigned auton is capability. Otherwise, you need to r the appropriate IP settings.	ask your	your n networ	etwork : k admin	supports strator
Obtain an IP address automatical	M			
O Use the following IP address:				
IP address:				
Sybnet mask:	÷			
Default gateway:				
Obtain DNS server address autor	natically			
Use the following DNS server add	resses:			
Preferred DN5 server:				1
Alternate DNS server:		-		1
Validate settings upon exit			Adv	anced

onnect using:		
Intel(R) 82567L	M-3 Gigabit Network (Connection
		Configure
his c <u>o</u> nnection uses t	the following items:	
🗹 🔟 Internet Proto	ocol Version 6 (TCP/IF	Pv6)
 ✓ Internet Proto ✓ Link-Layer To ✓ Link-Layer To Install 	pool Version 4 (TCP/IF poology Discovery Ma poology Discovery Re Uninstall	pper I/O Driver sponder Properties

 Одберете General и потоа одберете ги двете опции како на сликата: Obtain an IP address automatically и Obtain DNS server address automatically, и кликнете на копчето OK;

9. Потоа кликнете на копчето ОК во претходно отвореното прозорче.

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

И

Креирање интернет конекција

Кога ќе ги поврзете сите елементи како што е објаснето претходно, уредот за интегриран пристап се поврзува 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 уредот за интегриран пристап ќе трепкаат и уредот за интегриран пристап (во зависност од конфигурацијата) може да се рестартира. Кога подесувањето ќе заврши, некои од сијаличките на уредот за интегриран пристап ќе светат постојано.

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

ease login to	continue	
Username	admin	
Password		Login

Во Start менито отворете кој било интернет пребарувач (како на пример Internet Explorer). Во полето за внесување на адреса, внесете http://192.168.1.1 и притиснете Enter. Се отвора поле за

најавување (логирање).

 Во полето Username впишете "admin" а во полето Password впишете ја лозинката која се наоѓа на задната страна на уредот. Потоа одберете Login.



 По ова, се отвора првата страница за конфигурирање на уредот. Во менито на левата страна се избира Network interface, потоа ADSL за да се провери дали е DSL конекцијата е воспоставена. Полето Link Status треба да биде Connected.

Доколку не е така Ве молиме проверете ја поврзаноста на каблите и по потреба јавете се на бесплатниот телефонски број за корисничка поддршка 0800 12345. Доколку DSL конекцијата е воспоставена можете да преминете кон подесување на интернет.

Status	Path:Network-WAN-IPv4_WAN	Connection			Logout
Network	Туре	PPPvE			
IPv4_WAN Connection	Connection Name	Create WAN Cor	vection		
Port Binding	New Connection Name	Create WAN Co	mechan		
ADSI, Modulation	Enable NAT	VOP		~	
WLAN	Enable VLAN	Management			
LAN	VLAN ID		-		
IPv4_Routing	802.1e	[0 [x]			
Security	Feable DSCP	13			
Application	05/78				
Administration	VEDUCT	(Canada	121		
Help	New VIEW VIEW	Contraint.			
	New VryVL		-		
Help	encapsulation Type	100	10		
ring	Service Type	UBR	10		

4. Во менито на левата страна изберете Network и, десно во изборникот Connection Name изберете Internet.

За поврзување на интернет, потребни Ви се следниве податоци:

- Вашето корисничко име (username или login name) и
- Лозинка (password).

Овие податоци можете да ги најдете во договорот кој сте го склучиле со Македонски Телеком.

5. Во полето Username впишете го корисничкото име и додадете "@t-home.mk".

Во полето Password внесете ја лозинката. Потоа притиснете на копчето Modify.

Доколку се правилно внесени сите потребни параметри веќе имате воспоставена интернет конекција. Тоа може да го проверите со отворање на која било интернет адреса (www.t-home.mk) во кој било интернет пребарувач.

Security	Eastin DSCR	11	
Application	DECR		
Administration	LEROICE	100	
telp	New VIEWARD	8/32	
	Factore dation Toron	110	
Que	Encapsulation Type	(LLG	
© http	Service Type	UBR	(A)
	MTU	1400	
	PPPoE pass-through	M	
	Usemanie	user@t-home.mk	
	Password		
	Authentication Type	Auto	
	Connection Trigger	Always On	
	Idle Timeout	1200	sec

Подесување на безжично поврзување на интернет

Во почетното, фабричко подесување, е овозможено безжично мрежно поврзување и е поставен единствен, уникатен клуч кој е посебен за секој уред. Клучот е означен на задната страна на уредот WLAN Security (WPA-PSK). Продолжете со следниве чекори ако сакате да ги промените податоците за начинот на поврзување и клучот.

Status	Path:Network-WLAN-Basic					Logout
Retwork VIAN Basic SSID Settings SECURIY Access Centrol List Associated Devices LAN EV-4. Routing	Enable Wireless IV Enable Isolaton Mode Country/Region Band Width Channel SOIE Enable Beacon Interest	Mxed(802 Macedonia 20Mrz Auto E 100	x	g+802.11n *	2	
Security	Transmitting Power	100%				
Application	QoS Type	SSID				
Administration	DTIM Interval	1				
Help						
() Holp						
				0	Submit	Cancel

			2012/01/2012
Status	Path:Network-WLAN-SSID Settings		Logou
WAN			
WLAN	Choose SSID SSI	D1 M	
Basic	Hide SSID 🗔		
SSID Settings	Enable SSID Isolation		
Security	Maximum Clients 8	(1 ~ 32)	
Access Control List	SSID Name Ime	_na_mrez (1 ~ 32 cha	racters)
Associated Devices	Priority 0	×	
Den .			
IPv4_Routing			
Security			
Application			
Administration			
Help			
() Help			



1. Во менито на левата страна се избира Network потоа WLAN па Basic, десно полето Enable Wireless RF треба да биде штиклирано, доколку не е направете го тоа и притиснете Submit.

Со тоа се активира безжичната мрежа на Вашиот уред за интегриран пристап. Истото може да се направи со притискање на копчето WLAN кое се наоѓа на левата страна на уредот.

 Потоа изберете SSID Settings и во полето SSID Name внесете име на безжичната мрежа по Ваша желба, според кое ќе можете да ја препознаете истата. По ова, кликнете Submit.

3. На левата страна изберете Security и десно во изборникот Authentication Type изберете WPA/WPA2-PSK. Потоа во полето WPA Passphrase внесете лозинка по Ваша желба која мора да содржи најмалку 8 карактери. По ова, кликнете Submit.

Истата ќе ја користите понатаму за безжично поврзување на Вашиот лаптоп или друг уред кој поддржува безжично мрежно поврзување (WiFi) со уредот за интегриран пристап.

Белешки

Белешки



Белешки

Технички податоци:

Сподели доживувања

. . .

Димензии (без држач за на маса)	200 mm x 167.7 mm x 38 mm (Length x Width x Height)
Напојување	DC 12V, 1.5A
Потрошувачка	18W
Работна температура	0°C-45°C
Работна влажност на воздух	20% - 90%
Складишна температура	-25°С до 65°С
Складишна влажност на воздух	5% - 95%

За да нарачате дополнителни услуги јавете се на 171 (повикот е бесплатен). www.t-home.mk