

28/10/2007

הגדרת ראוטר סטנדרטי – Edimax BR6104k

- הנחה: הראטר מחובר למודם שמשדר אינטרנט (בזק או הוט) ולשרת המצלמות (כמחשב פנימי ברשת)



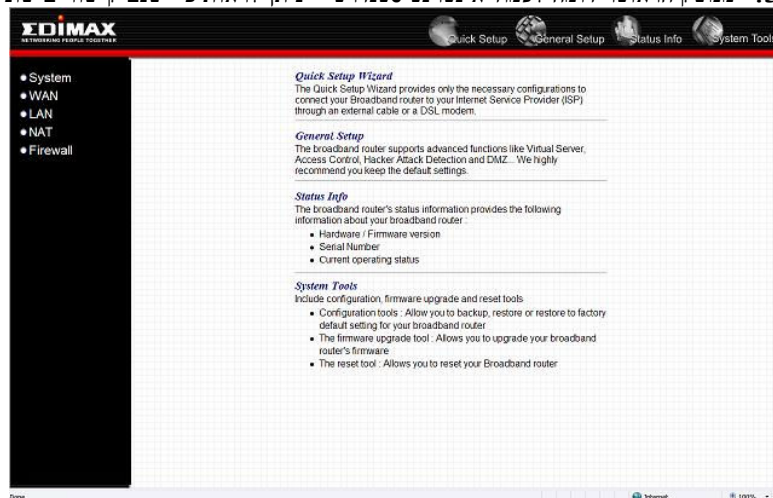
1. נפתח את "אינטרנט אקספלורר" ונקיש כתובת פנימית של הראוטר (במקרה שלנו: 192.168.2.1)



2. נקיש שם משתמש וסיסמה (במקרה שלנו: admin/1234)



3. ממשק הראוטר דומה לעמוד אינטרנט סטנדרטי - ניתן לראות כי ישנם קישורים שונים כבר בעמוד הפתיחה



4. נגדיר החיבור לאינטרנט:

א. לחץ על WAN (סמלים בצד ימין של הממשק)

ב. כעת יש לבחור בפרוטוקול המתאים עפ"י סוג תשתית האינטרנט (ספקי האינטרנט כגון: "נטוויזן", "אינט' זהב"):

תשתית - הוט	תשתית - בזק
שם תקשורת: CABLE פרוטוקול חיבור: L2TP או PTPP	שם תקשורת: ADSL פרוטוקול חיבור: PPPoE
צריך לדעת לפני התקנה: א. הותקן מודם רשת (יציאת RJ-45) ב. הקו נבדק ונמצא תקין ע"י טכנאי של הוט ג. פרטי התחברות: שם משתמש וסיסמה ד. פרטי שרת L2TP או פרטי שרת PTPP בהיבור פרוטוקול L2TP או PTPP אין צורך להתאים את שם המשתמש אך כאמור יש לדעת את כתובת שרת החיבור. דוגמא (לא להסתמך): cablelns.012.net.il - א.זהב/012: lns.barak.net.il - ברק -	צריך לדעת לפני התקנה: א. הותקן מודם לרשת (יציאת RJ-45) ב. הקו נבדק ונמצא תקין ע"י טכנאי של בזק ג. פרטי התחברות: שם משתמש וסיסמה בהיבור פרוטוקול PPPoE יש צורך להקיש שם משתמש במבנה יחודי של ספק האינטרנט !!! דוגמא (לא להסתמך): user.barak.co.il - ברק user@012.net.il - א.זהב/012 - user@014 - בזק בינלאומי (כספק) user@017 - נטוויזן -

WAN Settings

The Broadband router can be connected to your Service Provider through the following methods:

- Dynamic IP** Obtains an IP Address automatically from your Service Provider.
- Static IP Address** Uses a Static IP Address. Your Service Provider gives a Static IP Address to access Internet services.
- PPPoE** PPP over Ethernet is a common connection method used in xDSL connections.
- PPTP** Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.
- L2TP** Layer Two Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.
- Telstra Big Pond** Telstra Big Pond is an Internet service provided in Australia.

More Configuration

More Configuration

ד. לחץ על

ה. הכנס פרטי חיבור לאינטרנט בהתאם לפרוטוקול החיבור (L2TP או PPPoE)

L2TP

Layer Two Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.

• WAN Interface Settings

Obtain an IP address automatically :

Host Name :

MAC Address : 000000000000

Use the following IP address :

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

• L2TP Settings

User ID :

Password :

L2TP Gateway :

MTU : 1392 (512<=MTU Value<=1492)

Connection Type :

Idle Time Out : 10 (1-1000 minutes)

א

PPPoE

Enter the PPPoE User Name and Password assigned by your Service Provider. The Service Name is normally optional, but may be required by some Service Providers. Enter a Idle Time (in minutes) to define a maximum period of time for which the Internet connection is maintained during inactivity. If the connection is inactive for longer than the Maximum Idle Time, then the connection will be dropped. You can enable the Connect on Demand option to automatically re-establish the connection as soon as you attempt to access the Internet again. If your Internet Service Provider requires the use of PPPoE, enter the information below.

Use PPPoE Authentication

User Name :

Password :

Service Name :

MTU : 1392 (512<=MTU Value<=1492)

Connection Type :

Idle Time : 10 (1-1000 minutes)

TTL : Disabled Enabled

Apply

ו. לחץ על

5. נגדיר את הרשת הפנימית:

- א. לחץ על LAN (סמלים בצד ימין של הממשק)
- ב. שנה את טווח הכתובות מ-110 עד 200 (192.168.2.xxx), זאת על-מנת למנוע התנגשות כתובות פנימיות עם הכתובת הפנימית שקיבענו לשרת המצלמות (לרוב נקבע את שרת המצלמות לכתובת 192.168.2.100)
- ג. לחץ על **Apply**

LAN Settings

The router default IP address is 192.168.2.1. You can change it according to your network. DHCP server is to assign IP address to PCs connected to the router. You can choose to disable this feature.

LAN IP

IP Address :	192.168.2.1
IP Subnet Mask :	255.255.255.0
802.1d Spanning Tree :	Disabled
DHCP Server :	Enabled

Lease Time : Forever

DHCP Server

Start IP :	192.168.2.100
End IP :	192.168.2.200
Domain Name :	

Apply Cancel

6. נפתח את הפורטים המוסכמים (יציאות)

- א. לחץ על NAT
- ב. סמן את **Enable**
- ג. לחץ על **Apply**

NAT Settings

Network Address Translation (NAT) allows multiple users at your local site to access the Internet through a single Public IP Address or multiple Public IP Addresses. NAT provides Firewall protection from hacker attacks and has the flexibility to allow you to map Private IP Addresses to Public IP Addresses for key services such as the Web or FTP.

Enable or disable NAT module function : Enable Disable

Apply

ד. סמן V עבור

- Enable Virtual Server**
- ה. הכנס את הכתובת הפנימית של שרת המצלמות (192.168.2.100)
- ו. הכנס את הפורט המוסכם הראשון מ-8
- ז. בחר סוג/Type : "TCP"
- ח. הכנס שנית את הפורט המוסכם הראשון מ-8
- ט. הכנס הערה "DVR"
- י. לחץ על **Add**

Virtual Server

You can configure the Broadband router as a Virtual Server so that remote users accessing services such as the Web or FTP at your local site via Public IP Addresses can be automatically redirected to local servers configured with Private IP Addresses. In other words, depending on the requested service (TCP/UDP) port number, the Broadband router redirects the external service request to the appropriate internal server (located at one of your LAN's Private IP Address).

Enable Virtual Server

Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment
		Both		

Add Reset

Current Virtual Server Table:

NO	Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment	Select
----	------------	--------------	------	-------------	---------	--------

Delete Selected Delete All Reset

- חשוב !!! – יש לבצע סעיפים ה' עד יא' 9 פעם, כל פעם פורט אחר מרצף הפורטים המוסכמים (9677-9685).
- ראה עמוד הבא תמונת "טבלת פורטים פתוחים"

טבלת פורטים פתוחים:

Current Virtual Server Table:

NO.	Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment	Select
1	192.168.2.100	9677	TCP	9677	DVR	<input type="checkbox"/>
2	192.168.2.100	9678	TCP	9678	DVR	<input type="checkbox"/>
3	192.168.2.100	9679	TCP	9679	DVR	<input type="checkbox"/>
4	192.168.2.100	9680	TCP	9680	DVR	<input type="checkbox"/>
5	192.168.2.100	9681	TCP	9681	DVR	<input type="checkbox"/>
6	192.168.2.100	9682	TCP	9682	DVR	<input type="checkbox"/>
7	192.168.2.100	9683	TCP	9683	DVR	<input type="checkbox"/>
8	192.168.2.100	9684	TCP	9684	DVR	<input type="checkbox"/>
9	192.168.2.100	9685	TCP	9685	DVR	<input type="checkbox"/>

Security Settings (Firewall)

The Broadband router provides extensive firewall protection by restricting connection parameters, thus limiting the risk of hacker attack, and defending against a wide array of common attacks. However, for applications that require unrestricted access to the Internet, you can configure a specific client/server as a Demilitarized Zone (DMZ).

Enable or disable Firewall module function : Enable Disable

7. הגדרת "חומת אש"/"Firewall"

- Enable א. סמן את
 ב. לחץ על

Firewall

- ▶ Access Control
- ▶ URL Blocking
- ▶ DoS
- ▶ DMZ

ג. עבור תת-סעיף **DOS** (סמלים בצד ימין של הממשק)

Denial of Service

The Broadband router's firewall can block common hacker attacks, including DoS, Discard Ping from WAN and Port Scan.

Denial of Service Feature

Ping of Death :	<input checked="" type="checkbox"/>
Discard Ping From WAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
Port Scan :	<input checked="" type="checkbox"/>
Sync Flood :	<input checked="" type="checkbox"/>

- ד. סמן את ארבעת בתיבות
 ה. לחץ על