

1/4/2021

Speedport Entry 2i του ΟΤΕ, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

25th November 2015 Speedport Entry 2i του ΟΤΕ, πως μπορεί να δουλέψει σα modem

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί μέθοδοι για να δουλέψει το Speedport entry 2i σα modem: **Bridge mode** και **Passthrough mode**.

Στο Speedport από το πίσω μέρος κάνω RESET να έρθει στις default ρυθμίσεις.

Συνδέομαι με καλώδιο ethernet στο LAN2 port, βάζοντας στο browser την IP: 192.168.1.1. Προσοχή να έχω κατάλληλες ρυθμίσεις στο network connection του laptop. Δηλαδή ή να παίρνει dynamic IP, ή να έχει static IP από το ίδιο subnet, πχ 192.168.1.250.

Bridge mode :

1) Internet >> WAN >> DSL >> DSL Connection >> διαγράφουμε τα προφίλ PTM_DSL/ATM_DSL. (Το ATM είναι το προφίλ για το ADSL και το PTM για το VDSL.) Αν δεν το κάνω αυτό, δεν δουλεύει η καινούρια Bridge connection.

2) Internet >> WAN >> DSL Connection >> Create New Connection:

Connection Name: **Bridge**

DSL Transfer Mode: **PTM**

Type: **Bridge Connection**

VLAN: **ON**

VLAN ID: **835**

Click the Apply button.

Οι παραπάνω ρυθμίσεις είναι για VDSL. Για ADSL θα έπρεπε να βάλουμε:

DSL Transfer Mode: **ATM**

VPI/VCI: **8/35**

Θα παρατηρήσεις ότι τα πεδία username/password έχουν εξαφανιστεί διότι από εδώ δε γίνεται κλήση PPP.

1/4/2021

Speedport Entry 2i του OTE, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

▼ DSL Connection

What should be noticed when configuring an ATM connection?

► PTM_OTETV

► ATM_OTETV

▼ Bridge

Connection Name

Bridge

DSL Transfer Mode

PTM

Type

Bridge Connection

VLAN

☒ On ☐ Off

VLAN ID

835

[[https://1.bp.blogspot.com/-](https://1.bp.blogspot.com/-rwXm1xGD4kV/NhU6UeRhPII/AAAAAAAAAQ/U23SmH1W2ewMGOj6vMxiHEFvIEJL_ZGuQCLcB/s1600/bridge-connection.png)

[rwXm1xGD4kV/NhU6UeRhPII/AAAAAAAAAQ/U23SmH1W2ewMGOj6vMxiHEFvIEJL_ZGuQCLcB/s1600/bridge-connection.png](https://1.bp.blogspot.com/-rwXm1xGD4kV/NhU6UeRhPII/AAAAAAAAAQ/U23SmH1W2ewMGOj6vMxiHEFvIEJL_ZGuQCLcB/s1600/bridge-connection.png)]

3) Από το κυρίως menu πάω Internet → Port Binding → Bridge. Τσεκάρω κάποιο από τα LAN1 .. LAN3, πχ το LAN1. Αποφεύγω το LAN4, διότι ανήκει στο connection του OTE_TV.

1/4/2021

Speedport Entry 2i του ΟΤΕ, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

▼ Port Binding

▼ ETH

☐ LAN1
 ☒ LAN2
 ☒ LAN3
 ☐ LAN4
☒ SSID1
 ☐ SSID3
 ☐ SSID4

All On | All Off

» ATM_OTETV

» PTM_OTETV

» ETH_OTETV

▼ Bridge

☒ LAN1
 ☐ LAN2
 ☐ LAN3
 ☐ LAN4
☐ SSID1
 ☐ SSID3
 ☐ SSID4

https://1.bp.blogspot.com/-zHDPXdCH-q4/WtJh81vgQbA/AAAAAAAAA-4/nUubEj8BgynG3wy8sbYFN_72P2_rApGelnCLcB/s1600/port-binding.png

4) Απενεργοποιώ το DHCP:

Local Network >> LAN >> DHCP Server >> Off >> Apply.

5) Απενεργοποιώ το WLAN (WiFi):

Local Network >> WLAN >> WLAN On/Off Configuration >> WLAN(2.4Hz) >> Off >> Apply.

6) Internet >> Security >> Middle (Recommended) >> Apply.

7) Management >> System Management >> Device Management >> Reboot.

8) Ξανασυνδέομαι και αλλάζω το IP address του Speedport σε 192.168.2.1:

Local Network >> LAN >> DHCP Server >> LAN IP Address >> 192.168.2.1

Μετά από αυτό χάνω τη σύνδεση. Αν θέλω να ξανασυνδεθώ, πρέπει να αλλάξω τα network settings του laptop.

Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό. Η IP αλλάζει ανάλογα με τις ανάγκες του LAN.

9) Συνδέω το LAN1 του speedport με ένα WAN port του δικού μου router.

10) Στο δικό μου router πρέπει να βάλω το username/password της γραμμής του ΟΤΕ, διότι από εδώ γίνεται η κλήση PPP.

1/4/2021

Speedport Entry 2i του OTE, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

11) Για να ελέγξω αν πράγματι δουλεύει το speedport σε Bridge mode και βλέπω internet, έφτιαξα στο OS του laptop μια pppoe connection, με το όνομα "DSL connection - speedport".

Editing DSL connection - Speedport

Connection name: DSL connection - Speedport

General | DSL | Ethernet | PPP Settings | **IPv4 Settings** | IPv6 Settings

Method: Manual

Addresses

Address	Netmask	Gateway
192.168.2.100	24	192.168.2.1

Add
Delete

DNS servers: 192.170.0.2, 192.170.2.1, 8.8.8.8

Search domains:

Routes...

Cancel Save

[https://1.bp.blogspot.com/-

CEsE_mTKn2YANgyFmNqP2B/AAAAAAAAABKY/pwT4A9d7R9i81FAur78a8DEnkFmOK
 AozgCLoBQAs/s1600/DSL.%2Bconnection%2B-%2Bspeedport.png]

Στο tab του DSL βάζω τα login information του παρόχου. Στο IPv4 Settings επιλέγω να βάλω στατική IP (192.168.2.100). Με καλώδιο ethernet συνδέω στο LAN1 του modem. Και η σύνδεση δουλεύει, έχω internet. Συγκεκριμένα:

ping 8.8.8.8 -> does work
 ping 192.168.2.1 -> does NOT work
 ping www.google.com -> does work
 internet browsing -> does work

Προσοχή, ο browser δε μπορεί να συνδεθεί στο http://192.168.2.1/ (που είναι το modem). Επίσης αυτή η σύνδεση δεν είναι καθόλου ασφαλής αν δεν υπάρχει firewall.

12) Για να συνδεθώ στο setup menu του speedport, έφτιαξα ένα connection με το όνομα "speedport modem setup".

1/4/2021

Speedport Entry 2i του ΟΤΕ, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

Editing speedport modem setup

Connection name: [text box]

General | Ethernet | 802.1x Security | DCB | IPv4 Settings | IPv6 Settings

Method: Manual

Addresses

Address	Netmask	Gateway	
192.168.2.200	24	192.168.2.1	Add Delete

DNS servers: [text box]

Search domains: [text box]

DHCP client ID: [text box]

☒ Require IPv4 addressing for this connection to complete

Routes...

Cancel Save

[https://4.bp.blogspot.com/-8DeH1_OqYEII/vgytmKraRtII/AAAAAAAAABKN/_WC43EMzlggPq-vmqbrynBBEmGAZLNQwKwCLcBGAs/s1600/speedport-modem-setup.png]

Στο IPv4 Settings επιλέγω να βάλω στατική IP (192.168.2.200). Στο speedport modem δεν έχω ενεργοποιήσει το DHCP. Με καλώδιο ethernet συνδέω στο LAN1 ή στο LAN2 του modem. Ο browser τώρα μπορεί να συνδεθεί στο <http://192.168.2.1/> (που είναι το modem). Συγκεκριμένα:

ping 8.8.8.8 -> does NOT work
 ping 192.168.2.1 -> does work
 ping www.google.com -> does NOT work
 internet browsing -> does NOT work

Σημείωση: Εγώ αυτή τη λύση επέλεξα.

Passthrough mode:

α) Στις ρυθμίσεις του Internet → WAN → ATM_DSL δεν αλλάζω τίποτα. Αφήνουμε το username/password της γραμμής του ΟΤΕ. Αξίζει να σημειωθεί ότι αν πατήσετε Detail πάνω δεξιά, θα δείτε ότι είναι προεπιλεγμένο το **PPPoE Pass-through** σε **ON**.

1/4/2021

Speedport Entry 2i του ΟΤΕ, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

Service Type	USER
Type	Routing
Service List	INTERNET_VoP_TR08
MTU	1492
Link Type	PPP
PPP Transfer Type	PPPoE
PPP	
Username	otke4b@otenet.gr
Password	xxxxxx
Authentication Type	Auth
Connection Mode	Always On
PPPoE Passthrough	☒ On ☐ Off
IP Version	IPv4v6
IPv4	
Manual DNS	☐ On ☒ Off
NAT	☒ On ☐ Off
IPv6	
IPv6 Info Acquire Mode	Auto
Manual DNS	☐ On ☒ Off
Router Solicitation	☒ On ☐ Off
SLAAC	☒ On ☐ Off

[http://3.bp.blogspot.com/-

HTpSLr7IU_J8/VtXQ25fozLI/AAAAAAAAApo0/97AUPtoVnfrA/s1600/detail-pass-through.png]

β) Στο δικό μου router επίσης πρέπει να βάλω το username/password της γραμμής του ΟΤΕ.

γ) Συνδέω ένα από τα LAN ports του speedport (το οποίο είναι ήδη στο Port Binding του ATM_DSL) με ένα WAN port του δικού μου router.

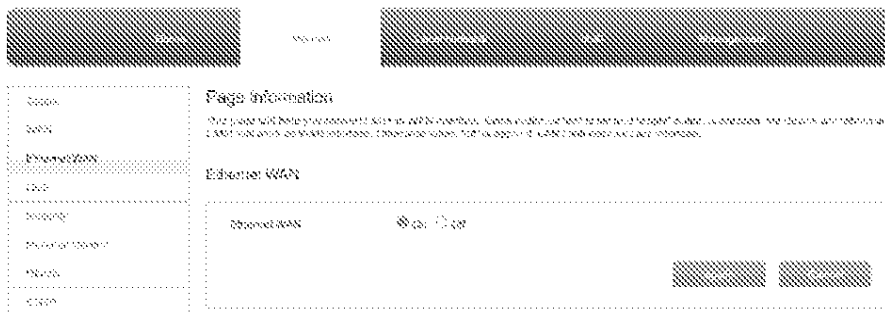
Σημείωση: Σε PPPoE Passthrough mode και οι 2 συσκευές (Speedport και router) κάνουν κλήση PPP, άρα και οι δύο χρειάζονται username/password.

1/4/2021

Speedport Entry 2i του ΟΤΕ, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

Router mode:

Αν θέλω το Speedport να δουλέψει σα **router** τότε πρέπει να μετατρέψω ένα από τα LAN ports σε WAN port. Από το κυρίως menu πάω Internet → Ethernet WAN → ON. Αυτό θα κάνει το LAN1 port να λειτουργεί σα WAN port [http://www.router.com/en/cyclopedia/term/00216/wan-port]. Το WAN port το συνδέω με κάποιο άλλο **modem**.



[http://3.bp.blogspot.com/-

E>8aE3UF7HnVIXETiHx8U/AAAAAAAAAoc/gLSYAIDUFgJ/s1600/ethernet-wan.png]

Πηγές:

[https://www.adsigr.com/forum/threads/900989-Speedport-Entry-2i?](https://www.adsigr.com/forum/threads/900989-Speedport-Entry-2i?p=5899742#post15899742)

[p=5899742#post15899742](https://www.adsigr.com/forum/threads/900989-Speedport-Entry-2i?p=5899742#post15899742) [https://www.adsigr.com/forum/threads/900989-Speedport-Entry-2i?p=5899742#post15899742]

<http://www.insomnia.gr/topic/590230-speedport-entry-2i-%CF%83%CE%B5-bridge-mode/>

[http://www.insomnia.gr/topic/590230-speedport-entry-2i-%CF%83%CE%B5-bridge-mode/]

[https://www.cosmote.gr/fixed/documents/10280/87751345/Speedport+Entry+2i%28V1+0%28MaintenanceManagement__EN.pdf/d05e80e1-247b-453a-9405-c7cbf5328514]

Speedport Entry 2i manual
[https://www.cosmote.gr/fixed/documents/10280/87751345/Speedport_Entry_2i_Maintenance_Management_GR_v_2_1.pdf]

προσβαση στο interface του speedport όταν είναι σε bridge mode
[http://www.insomnia.gr/topic/585283-

%CF%80%CF%81%CE%B5%CF%87%CE%B2%CE%B1%CF%83%CE%B7-

%CF%87%CF%84%CE%B5-interface-%CF%84%CE%B5%CF%95-speedport-

%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%BD-

%CE%B5%CE%B9%CE%BD%CE%B1%CE%B9-%CF%87%CE%B5-bridge-mode/]

[https://askubuntu.com/questions/83869/setting-up-a-pppoe-connection-in-](https://askubuntu.com/questions/83869/setting-up-a-pppoe-connection-in-ubuntu)

ubuntu [https://askubuntu.com/questions/83869/setting-up-a-pppoe-connection-in-ubuntu]

1/4/2021

Speedport Entry 2i του ΟΤΕ, πως μπορεί να δουλέψει σα modem | BBB-Solutions

<https://www.youtube.com/watch?v=Dx-G-Sn8lhY> [<https://www.youtube.com/watch?v=Dx-G-Sn8lhY>]

Posted 25th November 2015 by Unknown

Labels: modem, router



View comments