



# INTERNET BROADBAND

SEPTEMBRIE 2014



## DESCRIEREA SERVICIULUI

**Internet Broadband** ofera operatorilor telecom posibilitatea de a furniza rapid clientilor lor servicii de acces la Internet la viteze de pana la 10 Mbps, fara a fi nevoiti sa faca investitii in infrastructura.

Serviciul Internet Broadband ofera acces Internet premium prin intermediul unei linii inchiriate separate, care conecteaza locatia utilizatorului final in cel mai apropiat PoP Telekom Romania.

### Componentele Serviciului

- CPE (router) Standard sau Premium
- modem xDLS/Ethernet
- linie fizica de acces pe fire de cupru, care conecteaza CPE-ul la reseaua de agregare Telekom Romania
- legatura virtuala punct la punct (VLAN) de la reseaua de agregare pana la reseaua IP/MPLS

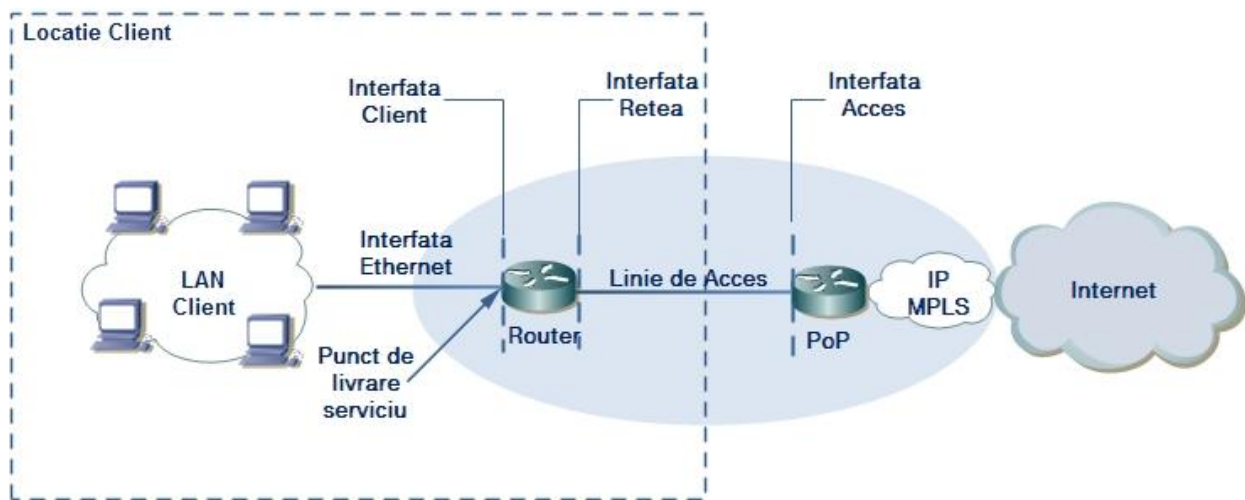


Figura 1: Componentele Internet Broadband

## BENEFICIILE

- **Conectivitate de viteză mare**
- **Trafic nelimitat** - serviciu cu taxa lunară fixă, indiferent de volumul de trafic efectuat
- **Serviciu disponibil 24/7**, ca rezultat al monitorizării proactive a rețelei
- **Eficiență maximă** – serviciul poate fi utilizat în același timp pentru o mare varietate de aplicații (navigare, videoconferințe, upload/download de fișiere, servicii de e-mail, intranet, învățământ la distanță etc.)
- **Scalabilitate** - serviciul poate fi updatat în timp scurt, la conectarea locațiilor noi sau ori de câte ori beneficiarul are nevoie de bandă suplimentară.

## CARACTERISTICI

Internet Broadband este un serviciu cu un nivel de calitate ridicat din gama produselor de acces, parametrii de calitate fiind controlati prin prioritizarea traficului in interiorul rețelei Telekom Romania.

Alocarea adreselor IP permite implementarea unor aplicatii diverse, precum server web, server propriu de mail, telefonie IP etc.

Exista o gama larga de latimi de banda disponibile pentru acoperirea diferitelor nevoi de comunicatii ale utilizatorilor finali: 256 kbps, 512kbps, 1 Mbps, 2 Mbps, 3 Mbps, 4 Mbps, 5 Mbps, 6 Mbps, 8 Mbps, 10 Mbps. Alte latimi de banda sunt disponibile la cerere, in urma unui studiu tehnic de fezabilitate.

Tehnologie Acces	Benzi disponibile									
g.SHDSL	256 Kbps		512 Kbps		1024 Kbps			2048 Kbps		
g.SHDSL.bl	2 Mbps		3 Mbps		4 Mbps			5 Mbps		
TDM	128 Kbps		512 Kbps		1024 Kbps			2048 Kbps		
VDSL2	2 Mbps	3 Mbps	4 Mbps	5 Mbps	6 Mbps	8 Mbps	10 Mbps			
EFM	256 Kbps	512 Kbps	1024 Kbps	2 Mbps	3 Mbps	4 Mbps	5 Mbps	6 Mbps	8 Mbps	10 Mbps

Alte benzi sunt disponibile la cerere, in urma realizarii unui studiu de fezabilitate.

## ALTE SERVICII INCLUSE

### ➤ Adresarea IP:

- 8 adrese IP (subnet /29)
- 16 adrese IP (subnet /28)
- 32 adrese IP (subnet /27)
- 64 adrese IP (subnet /26)
- 128 adrese IP (subnet /25)
- 256 adrese IP (subnet /24)

➤ **QoS** – prioritizarea traficului: conform politicii de calitate a serviciilor Telekom Romania, Internet Broadband este un serviciu de clasa Silver (aplicatii critice business, servicii cu banda garantata, streaming video, video-on-demand etc.)

### ➤ Servicii DNS

➤ **Monitorizarea traficului:** acces la informatii despre nivelurile de trafic efectuat de clientii finali, prin intermediul unui site web securizat.

**Nota:** Serviciul permite instalarea unei linii de acces de rezerva (back-up), diferita de linia principala, folosind fie ADSL, fie ISDN.

## ABREVIERI

ISP	Internet Service Provider
VPN	Virtual Private Network
WEB	World Wide
TDM	Time-division multiplexing
VDSL	Very high-bitrate digital subscriber line
CoS	Class of Service
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line
ISDN	Integrated Services Digital Network
PE router	





## CONTACT

Telekom Romania Wholesale

Tel.: +40 21 400 5001

Fax: +40 21 400 5009

Email: [carrierservices@telekom.ro](mailto:carrierservices@telekom.ro)

Website: <https://www.telekom.ro/wholesale-en/homepage/>

Adresa: Baneasa Business & Technology Park – B.B.T.P., Soseaua Bucuresti-Ploiesti 42-44, Cladirea B2, Etaj 2, Sector 1, cod 013696, Bucuresti, Romania

