

ROMTELECOM
carrier services



Descrierea serviciului

Internet Broadband



Romtelecom
Carrier Services

Tel.: +40 21 400 5001

Fax: +40 21 400 5009

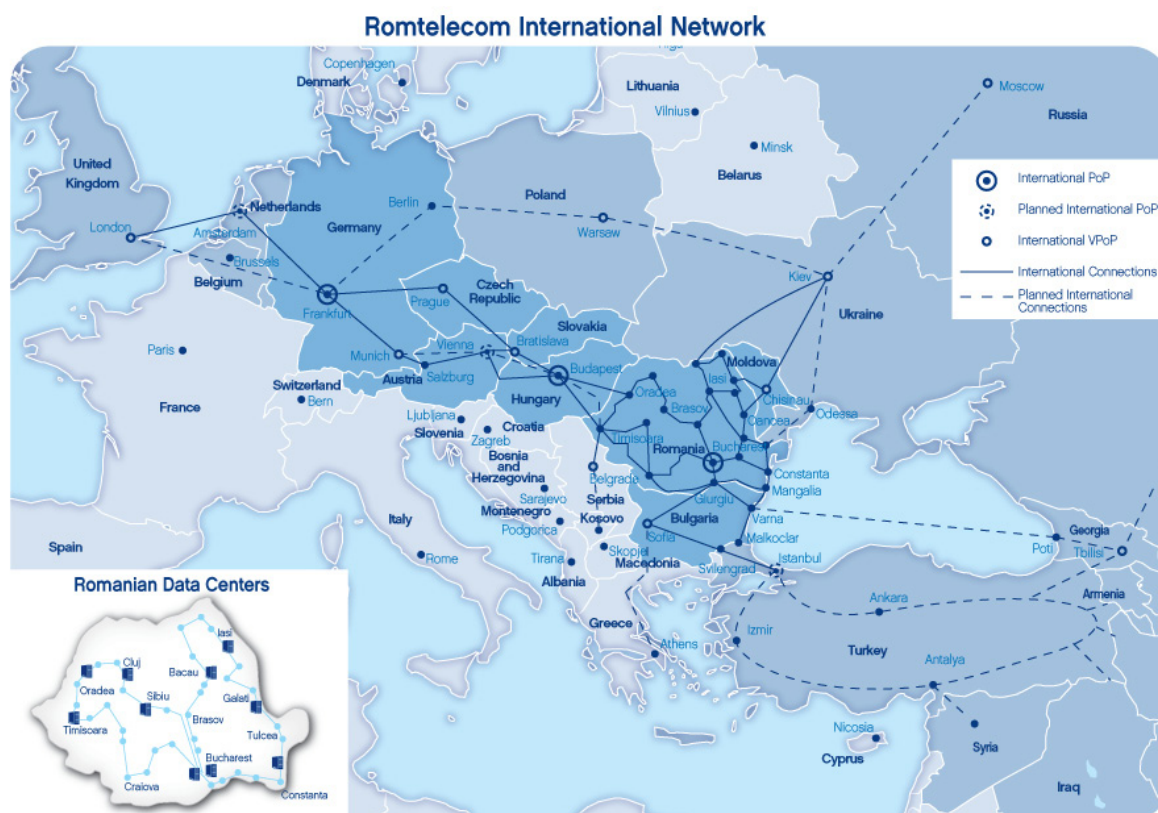
Email: carrierservices@romtelecom.ro

Web: www.romtelecom.ro/servicii-operatori

Adresa: Palatul Telefoanelor, Calea Victoriei nr. 35-37
Bucuresti, Romania

Romtelecom Carrier Services

Romtelecom Carrier Services (Servicii Operatori) este divizia dedicata relatiilor cu operatorii de telecomunicatii din Romania si din afara tarii si ofera un portofoliu complex de servicii de date, Internet, infrastructura, tranzit si terminare voce. Activand pe piata locala si regionala, avand o retea nationala si internationala extinse, dar si interconectari si parteneriate incheiate cu furnizori globali consacratii, Romtelecom este recunoscut ca un partener de incredere in Europa Centrala si de Est.



Internet Broadband – 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 Romtelecom.

Beneficii:

- Conectivitate de viteza mare;
- Trafic nelimitat - serviciu cu taxa lunara fixa, indiferent de volumul de trafic efectuat;
- Serviciu disponibil 24/7, ca rezultat al monitorizarii proactive a retelei;
- Eficienta maxima – serviciul poate fi utilizat in acelasi timp pentru o mare varietate de aplicatii (navigare, videoconferinte, upload/download de fisiere, servicii de e-mail, intranet, invatamant la distanta etc.);
- Scalabilitate - serviciul poate fi upgradat in timp scurt, la conectarea locatiilor noi sau ori de cate ori beneficiarul are nevoie de banda suplimentara.

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 retelei Romtelecom.



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 de acces	Latimi de banda									
	256 Kbps		512 Kbps		1024 Kbps		2048 Kbps			
g.SHDSL	256 Kbps		512 Kbps		1024 Kbps		2048 Kbps			
g.SHDSL.bis	2 Mbps		3 Mbps		4 Mbps		5 Mbps			
Tehnologii TDM (backup)	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 pot fi livrate la cerere, în urma 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 Romtelecom, 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.

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

Componente

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

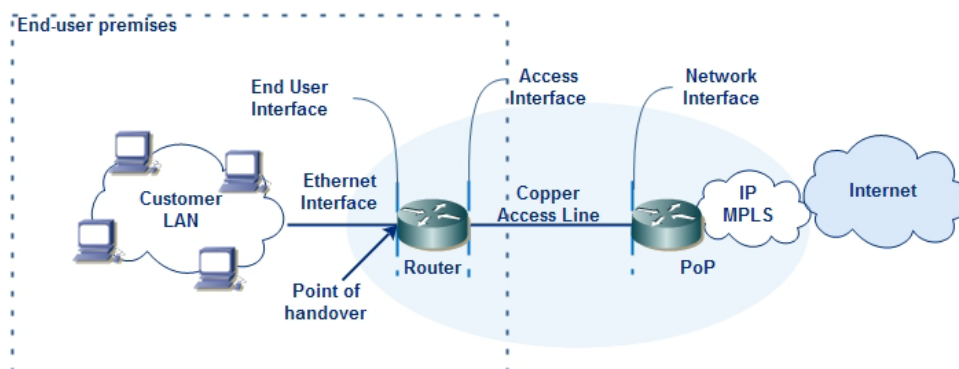


Figura 1: Componente Internet Broadband