



LINII INCHIRIATE

SEPTEMBRIE 2014



DESCRIEREA SERVICIULUI

Serviciul Linii Inchiriate asigura o comunicare sigura si privata intre doua puncte terminale, in general aflate in locatiile partenerului, fiind recomandat in situatiile in care performanta serviciului are o importanta majora.

Componente

Serviciul Linii Inchiriate are urmatoarele componente:

- **CPE/ NTU** (Customer Premises Equipment/ Network Termination Unit) - pentru legatura intre LAN-ul clientului final si punctul de acces al serviciului. Pachetul CPE, incluzand aprovizionarea, configurarea si managementul este disponibil la cerere;
- **Interfata**
- **Linia de acces:** conexiune fizica punct-la-punct, dedicata si permanenta, care conecteaza NTU/CPE de la punctul terminal al liniei inchiriate la reseaua Telekom Romania, ca parte a retelei de transport. Urmatoarele linii de acces pot fi folosite in configuratii:
 - Linie de acces HDSL pe fire de Cupru;
 - Linie de acces pe fibra optica cu media convertoare;
- **Retea de transport:** urmatoarele tehnologii de transport sunt folosite livrarea serviciului:
 - DWDM
 - SDH
 - PDH
 - Newbridge

Arhitectura tehnica



In functie de locatiile punctelor terminale, doua tipuri de servicii sunt disponibile:

- **Linii inchiriate nationale** – conectivitate punct-la-punct intre doua locatii, in Romania
- **Linii inchiriate internationale** – conectivitate punct-la-punct intre doua locatii, cu cel putin un punct terminal in Romania. Serviciul international este oferit pe baza unei infrastructuri comune, o parte a serviciului fiind oferita de Telekom Romania, o parte de catre un operator strain, pe baza unui acord de interconectare.

Pentru serviciul de Linii inchiriate, in cadrul retelei Telekom Romania oferim urmatoarele tehnologii de transport: PDH / SDH / DWDM.

In functie de tehnologiile de transport si acces, serviciul poate fi furnizat la urmatoarele latimi de banda:

Diferite **nivele de protectie** pot fi adaugate pentru a asigura un nivel mai ridicat al serviciului:

- Protectie in reseaua de acces – asigura al doilea circuit pentru client
- Protectia pe port pentru reseaua de transport SDH/DWDM
- Protectia caili retelei de transport.

CUSTOMER BENEFITS

- **Fiabilitate:** conexiune fiabila, cu taxa lunara fixa, pe intreaga perioada contractuala
- **Securitate ridicata:** o linie dedicata, exclusiv conceputa pentru fiecare client, recomandata pentru conexiuni pe termen lung care necesita un canal de comunicare rapid, eficient si fiabil pentru colectarea si difuzarea informatiilor intre doua locatii fixe
- **Accesibilitate permanenta:** linile inchiriate ofera o legatura permanenta pentru transmiterea fluxurilor de date la capacitate maxima
- **Optiuni multiple:** linile inchiriate ofera o gama larga de viteze de transmisie, adecvate pentru toate tipurile de aplicatii
- **Controlul bugetului:** bugetul alocat pentru serviciul de Linii Inchiriate este foarte usor de previzionat.

ABREVIERI

CPE	Customer-Premises Equipment
NTU	Network Termination Unit
DWDM	Dense Wavelength Division Multiplexing
SDH	Synchronous Digital Hierarchy
PDH	Plesiosynchronous digital hierarchy
NNI	Network-to-network interface



CONTACT

Telekom Romania Wholesale

Tel.: +40 21 400 5001

Fax: +40 21 400 5009

Email: 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

