

DIGI



Rețea & tehnologie





Rețele fixe și mobile avansate ce oferă servicii convergente

Combinație unică de capacități ale rețelei facilitând livrarea unor servicii inovative de înaltă calitate

RGU (Q2 18, '000)

Pay-TV

Internet

Telefonie fixa

Mobil

Fiber

- Acoperire națională
- >90% FTTB/H
- Rețea GPON
- 1Gbps

3.148

2.384

1.225

—

—

—

—

3.367

- 99% 3G¹ / 58% 4G¹
- ~70% turnuri conectate prin fibră
- Fără moștenire 2G



Mobile

DTH

564

—

—

—



Completează acoperirea pay-TV

1. Acoperirea populației în Iunie 2018, pe baza nivelelor operatorului

Sursa: Datele companiei

Rețeaua de fibră a RCS & RDS este diferită față de altele din Europa

Rețea GPON; nu un operator pe bază de DOCSIS

Rețea GPON: proporție mare de fibră (>90% FTTB/H)

- Foarte densă; cu fibră până în casă sau în imediata proximitate
- Ethernet adoptat timpuriu ca și tehnologie principală în 2006, utilizând GPON încă din 2010
- "last-mile" 1Gbps la nivel național

Rețea intercity magistrală >25.000km

Capacități multiple de 100Gbps și multiple redundante

- Spațiu amplu pentru creștere
- Foarte rezistent

Acoperă toate orașele principale

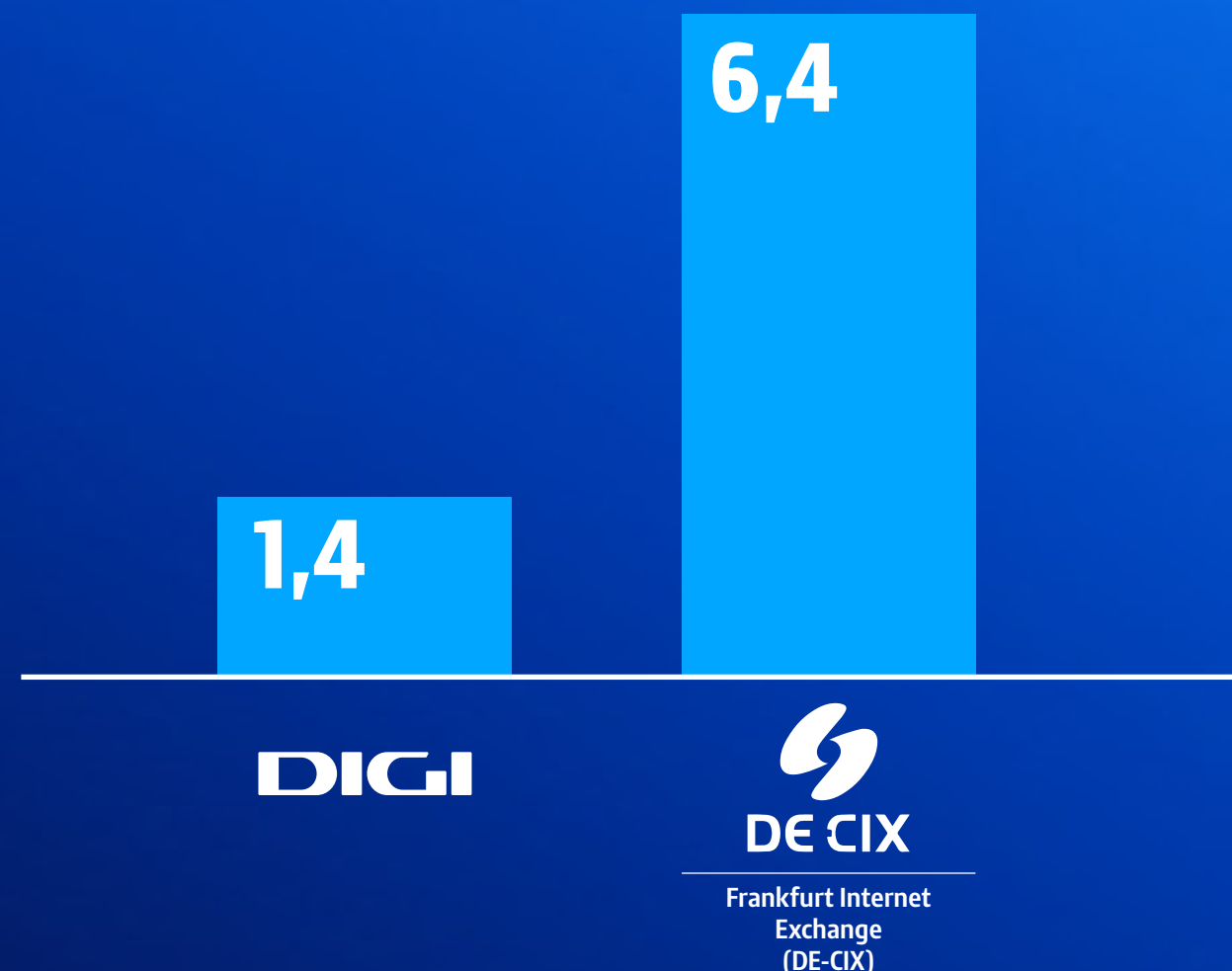
- 5 mil. gospodării în aria de serviciu
- Aproape 100% în proprietate (incl. în interiorul clădirilor)

~€2mld investiți în ultimii ani, la nivel de grup

- CAPEX scăzut pentru întreținere și nu sunt necesare modernizări pe scară largă (cu excepția conversiei de la FTTB la FTTH, care este în desfășurare)

Utilizare intensivă

Viteza de transfer la oră de vârf, (TB/s)

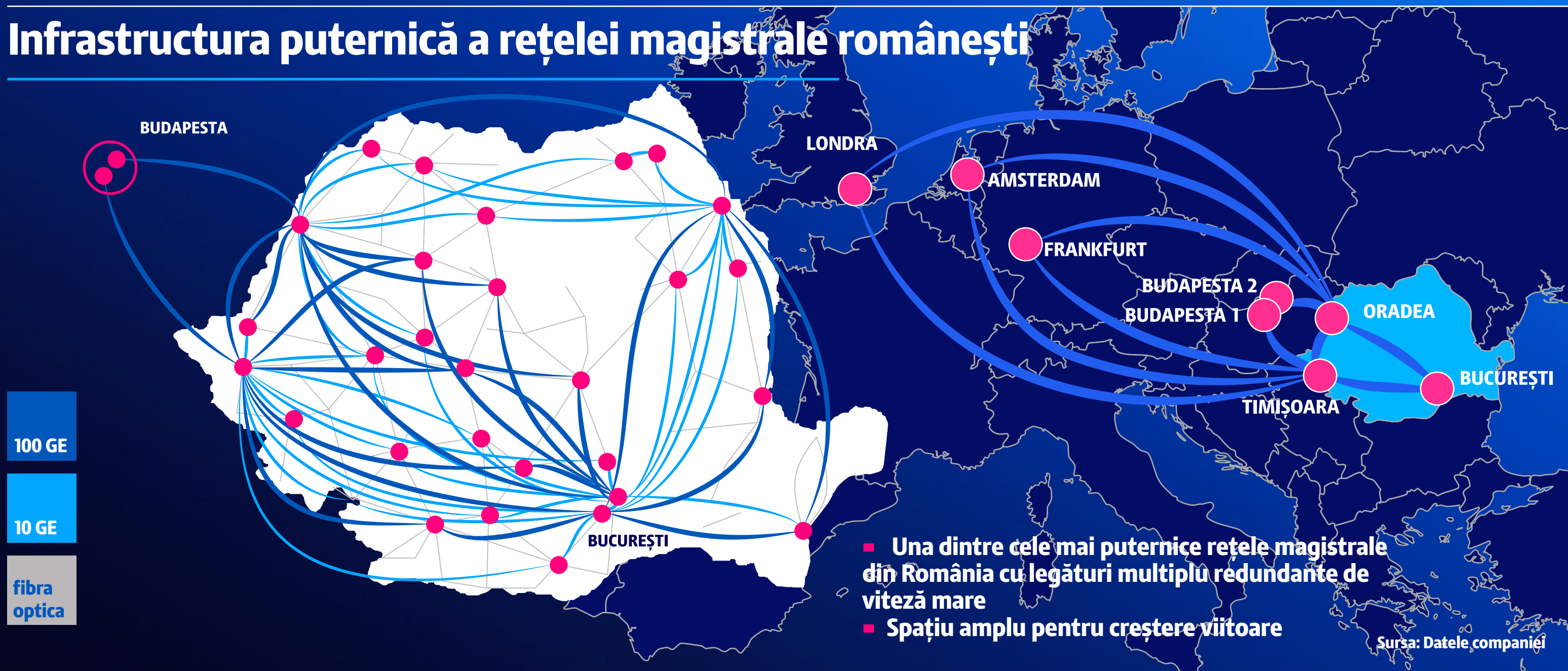


Frankfurt Internet
Exchange
(DE-CIX)

Sursa: Datele companiei; DE-CIX

DIGI infrastructura rețelei magistrale

Infrastructura puternică a rețelei magistrale românești



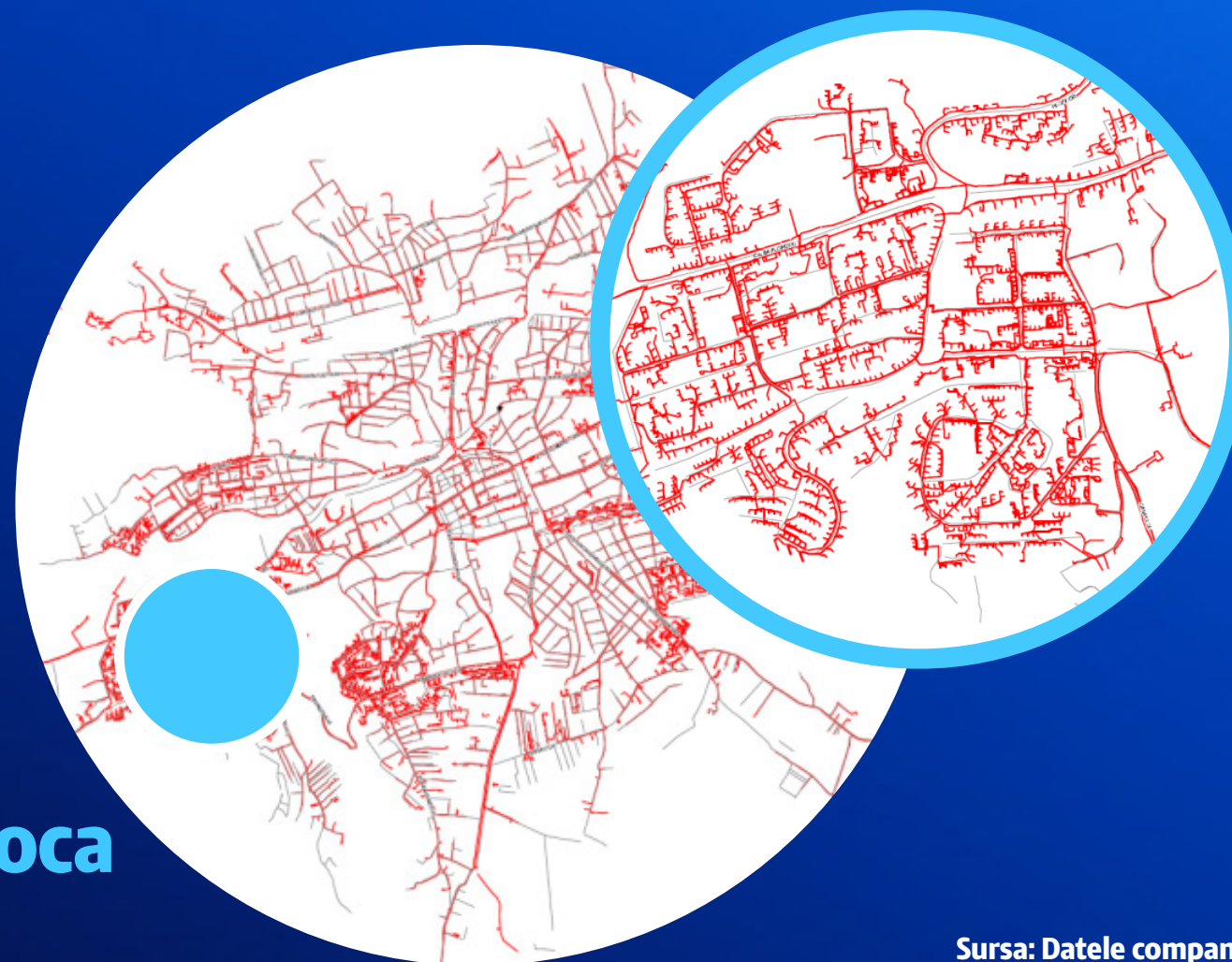
Rețea puternică, densă, cu acces acolo unde sunt clienții

Prezență puternică în orașele principale cu acoperire densă în zone rezidențiale importante

București

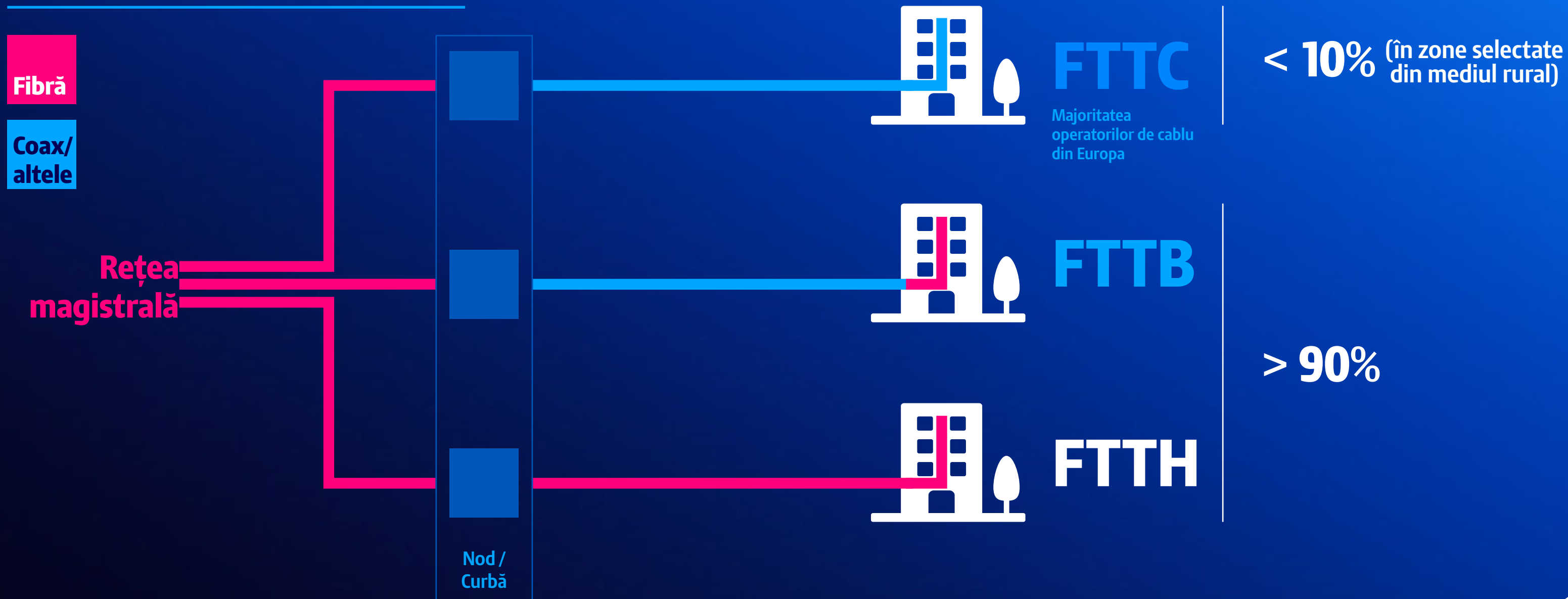


Cluj-Napoca



Structura rețelei DIGI, diferită față de cea a competitorilor din Europa

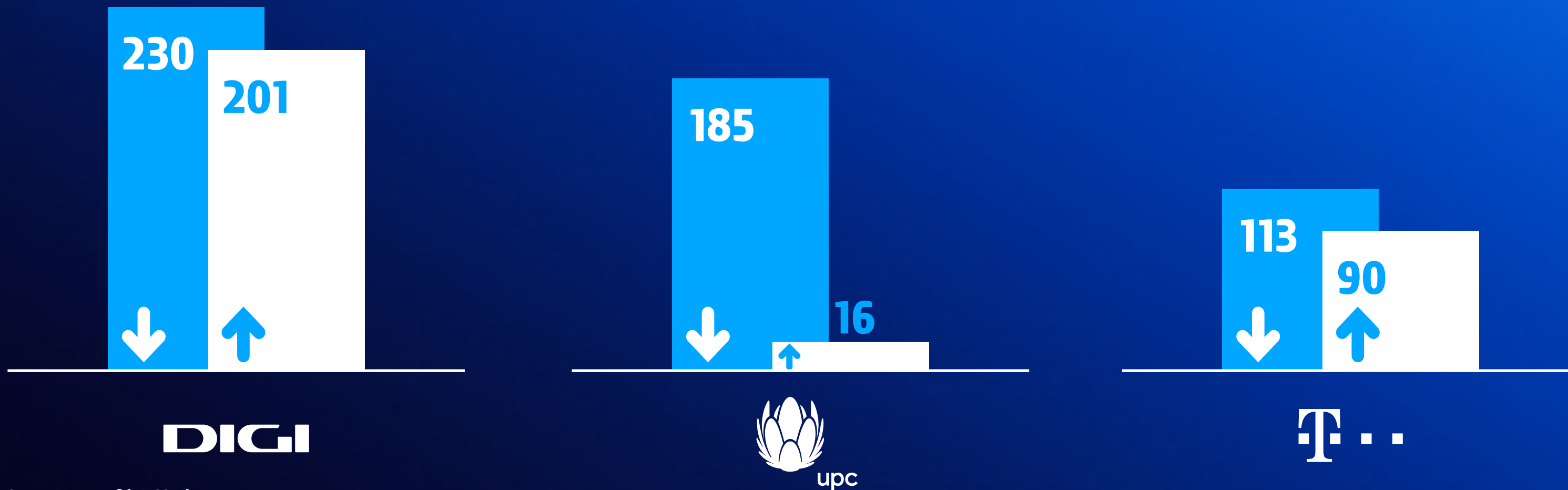
Structura rețelei fixe



DIGI liderul vitezei

comparativ cu principalii competitori de servicii fixe de pe piață

Viteza de transfer, download și upload din testele clienților, H2 17 (Mbps)

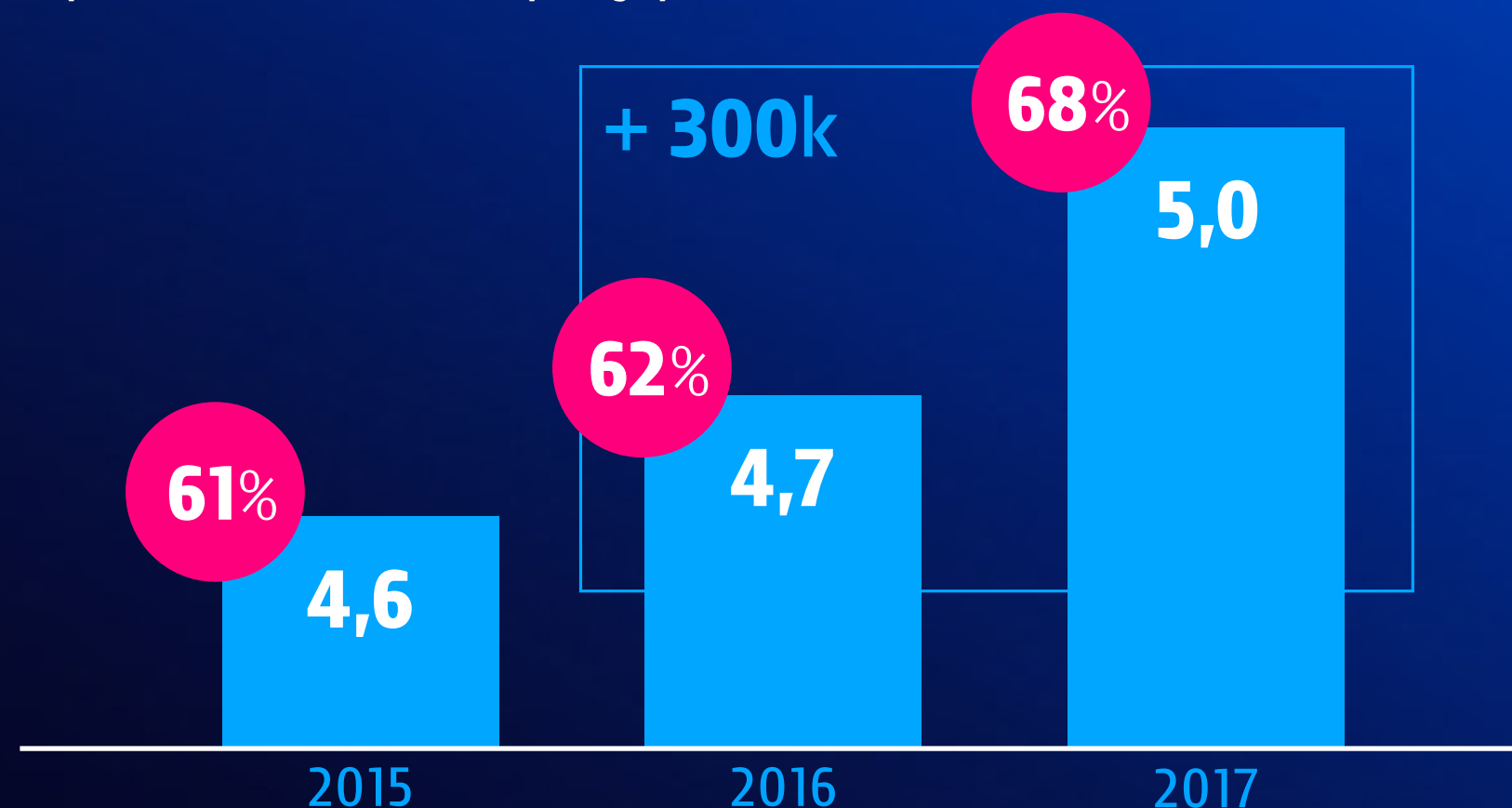


Sursa: Netograf (ANCOM)

Fibră: Nivel mare de penetrare

Gospodării în aria de serviciu

Gospodării în aria de serviciu (m), % acoperire gospodării din România



Expansiune foarte selectivă

Construcție

- Focus pe rețea
- Decizii raționale bazate pe cost

Achiziții

- Achiziții de oportunitate a unor competitori mici locali
- Aducerea rețelelor la standardele RCS & RDS
- Sinergii

Dezvoltarea propriei rețele mobile

Rețea nou construită

Rețea proprie 3G: ~99% acoperire a populației

- 4.100¹ turnuri mobile
- ~70% dintre turnuri sunt conectate prin fibră, permițând flexibilitate ridicată în furnizarea utilizării unui volum mare de date per utilizator
- Furnizori de echipamente de top (Ericsson, Huawei, Nokia)

Evoluție cu succes către 4G pentru a furniza viteze mai mari

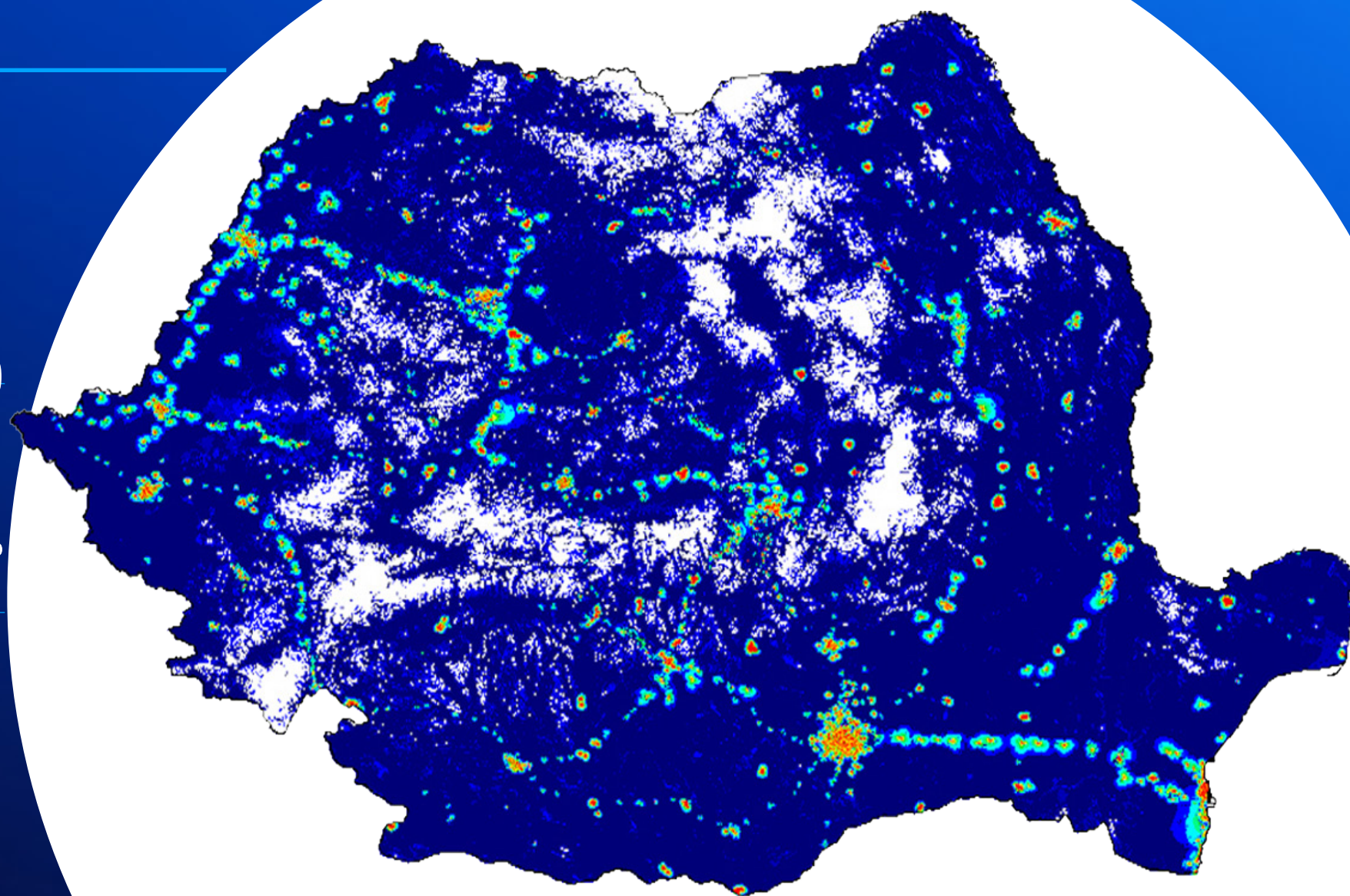
- Acoperirea curentă a populației ~58% în creștere de la 35% la jumătatea lui 2016;

Structură eficientă

- Fără moștenire 2G
- Utilizare sinergetică a rețelei de fibră națională
- Rețea de fibră densă, ideală pentru dezvoltarea viitoare de 5G

Nota: 1. Acoperirea pe mobil la iunie 2018; 2. La iunie 2018

Sursa: datele companiei



Acoperire 3G, 4G în ariile indicate

Structura DTH, adecvată serviciilor pay-TV în România & Ungaria



INTELSAT.



telenor | satellite

Facilități de difuzare & transponderi

- Operează 2 head-end-uri, unul în București și unul în Budapesta
- Operațiuni de retransmisie sunt realizate de la head-end-uri via antene de sateliți ficși de mari dimensiuni
- Clienții primesc servicii prin intermediul unei antene externe care este conectată la set-top box
- DIGI are 8 transponderi: 2 pe IS-10-02 și 6 pe Thor 6





Strategia rețelelor: dezvoltarea continuă a infrastructurii

**Acoperirea
populației cu
3G de 99%**

**Creșterea
continuă a
acoperirii
populației cu
4G**

de la stadiul actual
de 58%

**Creșterea
sustenabilă
a capacității
rețelei pentru
o experiență
îmbunătățită**

a clienților în prezent
și în viitor

**Modernizarea
continuă și
organizarea
rețelei de FTTH**

pentru creșterea
eficienței

**Expansiunea
selectivă a
rețelei**