



România se află pe locul 28 în DESI 2017. Zonele urbane sunt acoperite de conexiuni în bandă largă de mare viteză, România situându-se pe locul doi în UE în ceea ce privește proporția de abonamente din UE. De asemenea, adoptarea de către consumatori a serviciilor mobile în bandă largă se accelerează. Cu toate acestea, rata de digitalizare a economiei, inclusiv a serviciilor publice, și nivelul competențelor digitale rămân scăzute.

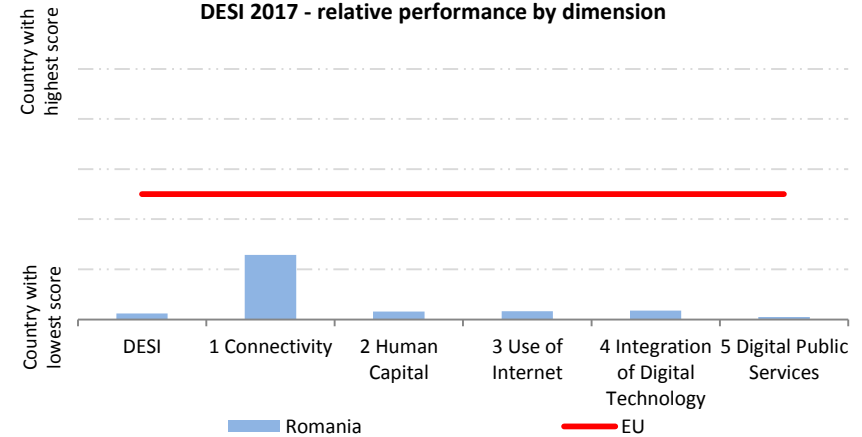
Indicele economiei și societății digitale este un indice compozit care măsoară progresele din domeniul digital în funcție de cinci elemente:

1 Conectivitatea	Banda largă fixă, banda largă mobilă, viteza și prețurile benzii largi
2 Capitalul uman	Utilizarea internetului, competențele digitale de bază și cele avansate
3 Utilizarea internetului	Utilizarea conținutului de către cetățeni, comunicarea și tranzacțiile online
4 Integrarea tehnologiei digitale	Digitalizarea întreprinderilor și a comerțului electronic
5 Serviciile publice digitale	e-guvernarea

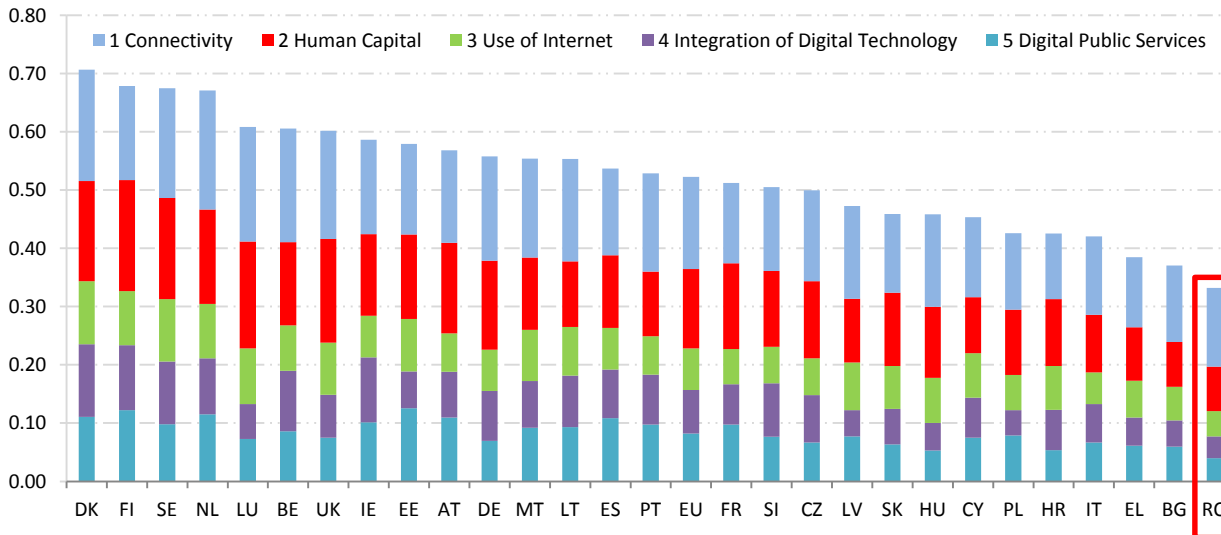
Grupul: România face parte din grupul țărilor cu performanțe scăzute.

	Romania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	28	0.33	0.41	0.52
DESI 2016 ¹	28	0.31	0.38	0.49

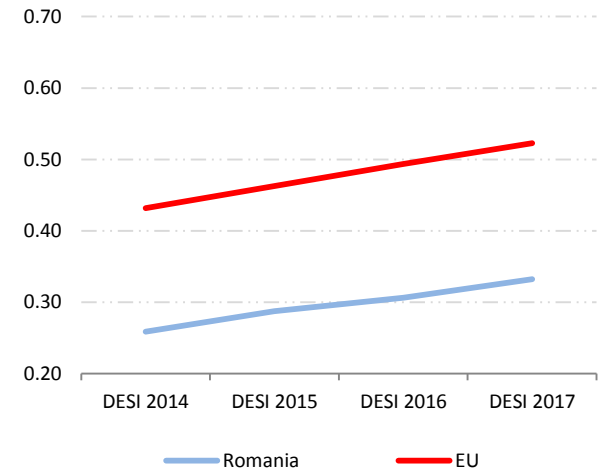
DESI 2017 - relative performance by dimension



Digital Economy and Society Index (DESI) 2017 ranking



DESI - evolution over time

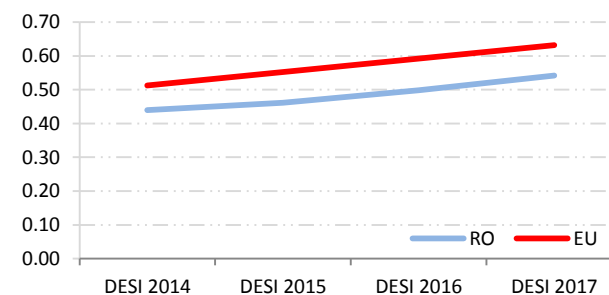


1) Conectivitate: România are una dintre cele mai ridicate proporții de abonamente la servicii în bandă largă de mare viteză din UE, iar din ce în ce mai multe persoane utilizează serviciile mobile în bandă largă. Deși spectrul disponibil este în creștere, acoperirea rețelelor fixe și mobile (4G) în bandă largă rămâne una dintre cele mai scăzute din UE.

	Romania				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
1a1 Fixed Broadband Coverage % households	89% →	26	89%	25	98%
	2016		2015		2016
1a2 Fixed Broadband Take-up % households	63% ↑	23	60%	23	74%
	2016		2015		2016
1b1 Mobile Broadband Take-up Subscriptions per 100 people	71 ↑	22	59	24	84
	June 2016		June 2015		June 2016
1b2 4G coverage² % households (average of operators)	45%	28	NA		84%
	2016				2016
1b3 Spectrum³ % of the target	75% ↑	9	67%	18	68%
	2016		2015		2016
1c1 NGA Coverage % households	72% ↑	24	70%	22	76%
	2016		2015		2016
1c2 Subscriptions to Fast Broadband % subscriptions >= 30Mbps	70% ↑	2	63%	2	37%
	June 2016		June 2015		June 2016
1d1 Fixed Broadband Price⁴ % income	1.1% ↑	10	1.2%	15	1.2%
	price 2016, income 2015		price 2015, income 2015		price 2016, income 2015

1 Connectivity	Romania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	22	0.54	0.53	0.63
DESI 2016	21	0.50	0.46	0.59

1 Connectivity - evolution over time

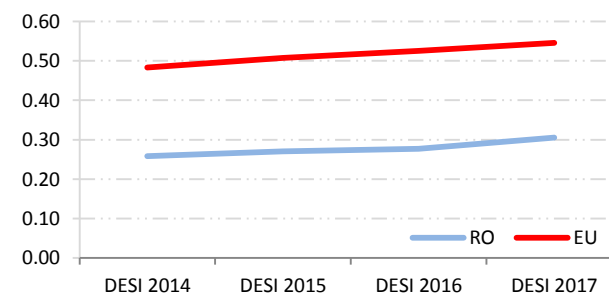


2) Capital uman: Din ce în ce mai multe persoane folosesc internetul, iar nivelul competențelor digitale este în creștere, însă acesta se situează în continuare pe penultimul loc din UE. În România există un număr relativ ridicat de absolvenți în domeniile științei, tehnologiei, matematicii și ingineriei.

	Romania				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
2a1 Internet Users % individuals	56% ↑	28	52%	28	79%
	2016		2015		2016
2a2 At Least Basic Digital Skills % individuals	28% ↑	27	26%	28	56%
	2016		2015		2016
2b1 ICT Specialists⁵ % individuals	1.9% ↑	27	1.6%	27	3.5%
	2015		2014		2015
2b2 STEM Graduates Per 1000 individuals (aged 20-29)	16 ↓	17	17	16	19
	2014		2013		2014

2 Human Capital	Romania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	28	0.31	0.40	0.55
DESI 2016	28	0.28	0.38	0.53

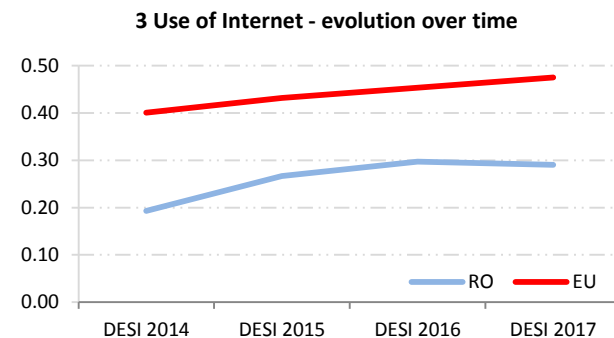
2 Human Capital - evolution over time



3) Utilizarea internetului: Utilizatorii de internet din România desfășoară mai puține activități online decât media UE, în special în ceea ce privește comerțul electronic și serviciile bancare electronice. Rețelele sociale și apelurile video online sunt însă folosite intens.

	Romania				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
3a1 News	63%	↓ 25	67%	22	70%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
3a2 Music, Videos and Games⁶	67%	27	NA		78%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016				2016
3a3 Video on Demand⁷	6%	27	NA		21%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016				2016
3b1 Video Calls	45%	↑ 15	42%	15	39%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
3b2 Social Networks	74%	↓ 8	78%	3	63%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
3c1 Banking	8%	↓ 27	10%	27	59%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
3c2 Shopping	18%	→ 28	18%	28	66%
% internet users (last year)	2016		2015		2016

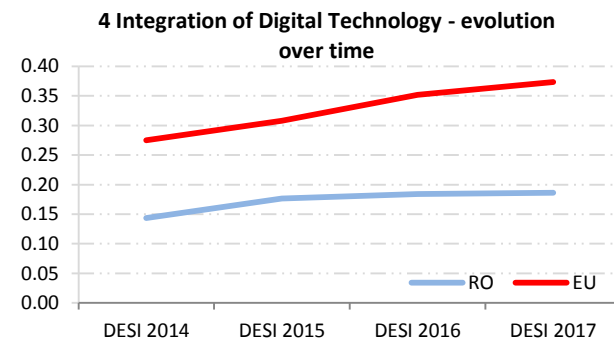
3 Use of Internet	Romania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	28	0.29	0.39	0.48
DESI 2016	28	0.30	0.37	0.45



4) Integrarea tehnologiei digitale: România nu și-a redus decalajul față de UE în ceea ce privește digitalizarea întreprinderilor, în special utilizarea tehnologiei de tip *cloud computing* și exploatarea canalelor de comercializare online. Cifra de afaceri din vânzările online a scăzut ușor.

	Romania				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
4a1 Electronic Information Sharing	22%	24	22%	24	36%
% enterprises	2015		2015		2015
4a2 RFID	4.0%	14	4.0%	14	3.9%
% enterprises	2014		2014		2014
4a3 Social Media	8%	↑ 28	6%	28	20%
% enterprises	2016		2015		2016
4a4 eInvoices	9%	24	NA		18%
% enterprises	2016		2015		2016
4a5 Cloud	5%	↓ 26	6%	26	13%
% enterprises	2016		2015		2016
4b1 SMEs Selling Online	7%	→ 27	7%	24	17%
% SMEs	2016		2015		2016
4b2 eCommerce Turnover	4.3%	↓ 26	4.9%	24	9.4%
% SME turnover	2016		2015		2016
4b3 Selling Online Cross-border	1.9%	28	1.9%	28	7.5%
% SMEs	2015		2015		2015

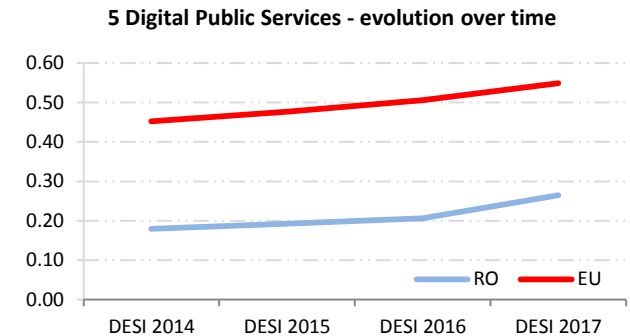
4 Integration of Digital Technology	Romania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	28	0.19	0.27	0.37
DESI 2016	28	0.18	0.25	0.35



5) Servicii publice digitale: România a făcut progrese semnificative în ceea ce privește disponibilitatea datelor deschise, însă oferta și utilizarea serviciilor de e-guvernare rămân scăzute.

	Romania				EU
	DESI 2017 value	rank	DESI 2016 value	rank	DESI 2017 value
5a1 eGovernment Users % internet users (last year)	6%	↓ 28	8%	28	34%
5a2 Pre-filled Forms Score (0 to 100)	12	↑ 27	6	28	49
5a3 Online Service Completion Score (0 to 100)	55	↑ 28	54	28	82
5a4 Open Data⁸ % of maximum score	63%	↑ 11	44%	17	59%

5 Digital Public Services	Romania		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	28	0.27	0.43	0.55
DESI 2016	28	0.21	0.42	0.51



Methodological note

- ¹ **DESI 2016** was re-calculated for all countries to reflect slight changes in the choice of indicators and corrections to the underlying indicator data. As a result, country scores and rankings may have changed from the previous publication.
- ² **4G coverage**: This is a new DESI indicator measuring the average coverage of telecom operators' 4G networks.
- ³ **Spectrum**: There is a decrease in most of the Member States due to the additional EU harmonisation of the 700 MHz band in April 2016.
- ⁴ **Fixed Broadband Price**: Due to a slight methodological change, historical data was re-calculated.
- ⁵ **ICT Specialists**: Historical data have been revised by Eurostat.
- ⁶ **Music, Videos and Games**: Break in series due to a change in the Eurostat survey.
- ⁷ **Video on Demand**: Break in series due to a change of data source. New source is Eurostat.
- ⁸ **Open Data**: Change of data source. The historical data have also been restated. The new source is the European Data Portal.