



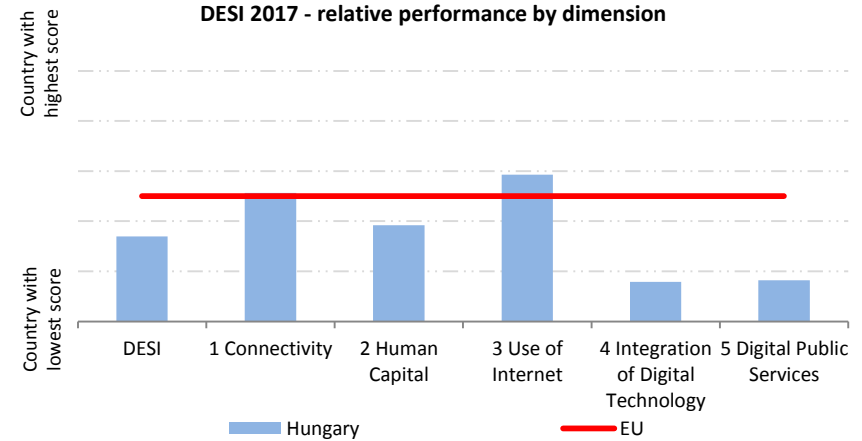
Magyarország a 21. helyen áll. Magyarország jól teljesít az összekapcsoltság területén, ami főként a nagy sebességű vezetékös széles sáv (NGA) és a 4G elterjedtségének, valamint a széles sávú internethasználat növekedésének köszönhető. Magyarország javított digitális készségein, de továbbra is kevéssel elmarad az átlagos szinttől. A főbb kihívást változatlanul a vállalkozások csekély mértékű IKT használata és a digitális közszolgáltatások fejlettségi szintje jelentik.

**A digitális gazdaság és társadalom fejlettségét mérő mutató egy összetett mérőszám, amely az alábbi öt területen méri a digitális fejlődés mértékét:**

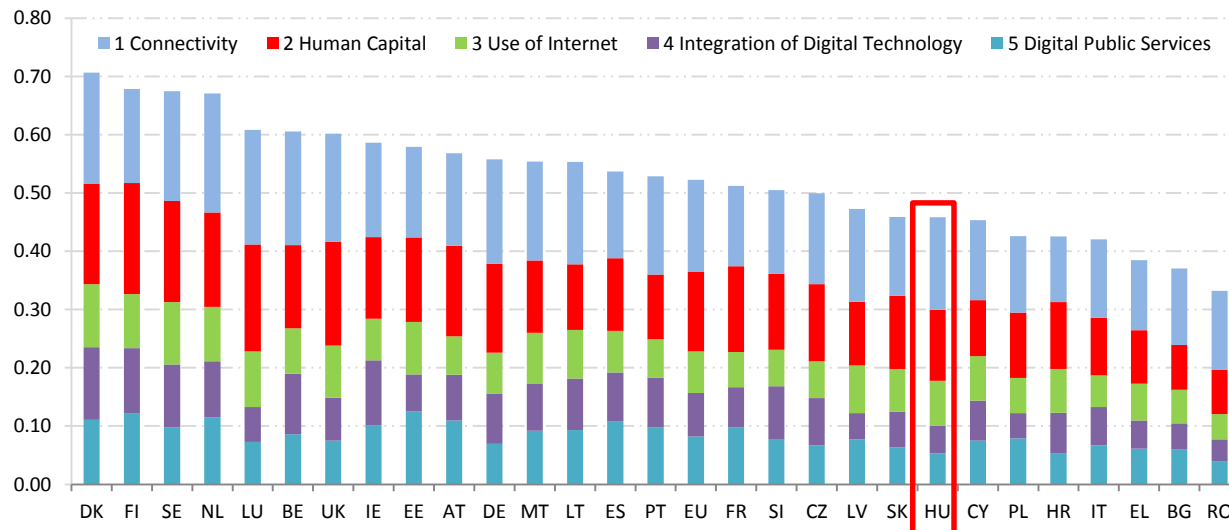
1. Összekapcsoltság	Vezetékös széles sáv, mobil széles sáv, a széles sáv sebessége és ára
2. Humán tőke	Internethasználat, alapfokú és fejlett digitális készségek
3. Internethasználat	Az online tartalmak, kommunikáció és kereskedelmi műveletek igénybe vétele
4. A digitális technológiák integráltsága	Üzleti digitalizáció és elektronikus kereskedelem
5. Digitális közszolgáltatások	Elektronikus kormányzat

**Klaszterek:** Magyarország a gyengén teljesítő országok klaszterébe tartozik.

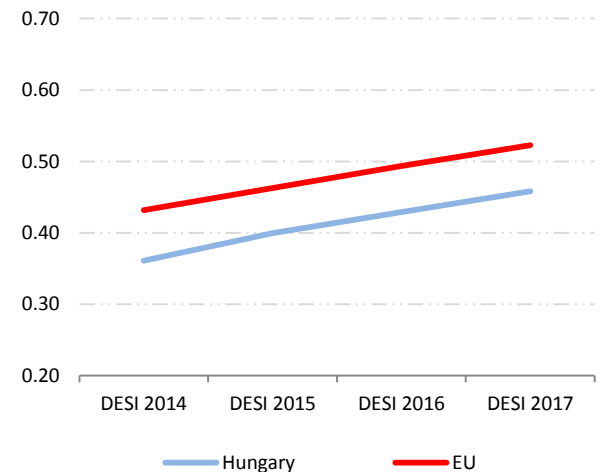
	Hungary		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	21	0.46	0.41	0.52
DESI 2016 <sup>1</sup>	20	0.43	0.38	0.49



**Digital Economy and Society Index (DESI) 2017 ranking**



**DESI - evolution over time**

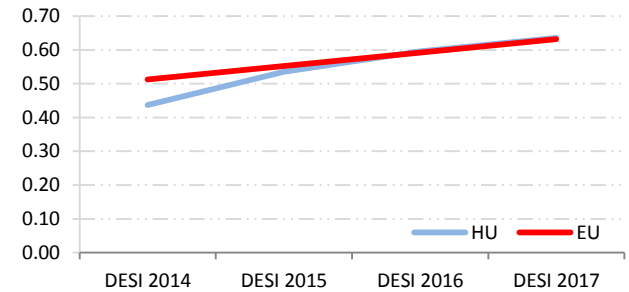


1) Összekapcsoltság: Magyarország előrelépéseket ért el mind a kínálat, mind a kereslet területén. Az NGA-lefedettség és -használat az uniós átlagon felüli. A 4G elérhetősége szintén magas, de a mobil széles sávú hozzáférések penetrációja még nem gyorsult fel.

	Hungary				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
<b>1a1 Fixed Broadband Coverage</b> % households	95% →	22	95%	21	98%
	2016		2015		2016
<b>1a2 Fixed Broadband Take-up</b> % households	75% ↑	10	69%	16	74%
	2016		2015		2016
<b>1b1 Mobile Broadband Take-up</b> Subscriptions per 100 people	43 ↑	28	34	28	84
	June 2016		June 2015		June 2016
<b>1b2 4G coverage<sup>2</sup></b> % households (average of operators)	92%	13	NA		84%
	2016				2016
<b>1b3 Spectrum<sup>3</sup></b> % of the target	65% ↓	18	68%	16	68%
	2016		2015		2016
<b>1c1 NGA Coverage</b> % households	81% ↑	16	78%	15	76%
	2016		2015		2016
<b>1c2 Subscriptions to Fast Broadband</b> % subscriptions >= 30Mbps	55% ↑	10	49%	11	37%
	June 2016		June 2015		June 2016
<b>1d1 Fixed Broadband Price<sup>4</sup></b> % income	1.1% →	8	1.1%	10	1.2%
	price 2016, income 2015		price 2015, income 2015		price 2016, income 2015

1 Connectivity	Hungary		Cluster	EU
	rank	score	score	score
<b>DESI 2017</b>	14	0.64	0.53	0.63
DESI 2016	16	0.60	0.46	0.59

1 Connectivity - evolution over time

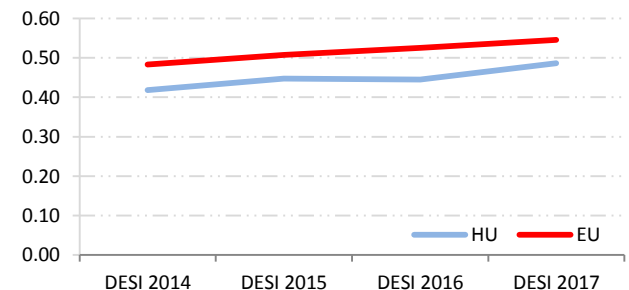


2) Humán tőke: Az internetfelhasználók száma jelentősen nőtt, de a digitális készségek szintje továbbra is az európai átlag alatt marad.

	Hungary				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
<b>2a1 Internet Users</b> % individuals	78% ↑	15	72%	18	79%
	2016		2015		2016
<b>2a2 At Least Basic Digital Skills</b> % individuals	51% ↑	18	50%	19	56%
	2016		2015		2016
<b>2b1 ICT Specialists<sup>5</sup></b> % individuals	3.6% ↑	13	3.5%	12	3.5%
	2015		2014		2015
<b>2b2 STEM Graduates</b> Per 1000 individuals (aged 20-29)	11 ↑	26	10	26	19
	2014		2013		2014

2 Human Capital	Hungary		Cluster	EU
	rank	score	score	score
<b>DESI 2017</b>	18	0.49	0.40	0.55
DESI 2016	18	0.44	0.38	0.53

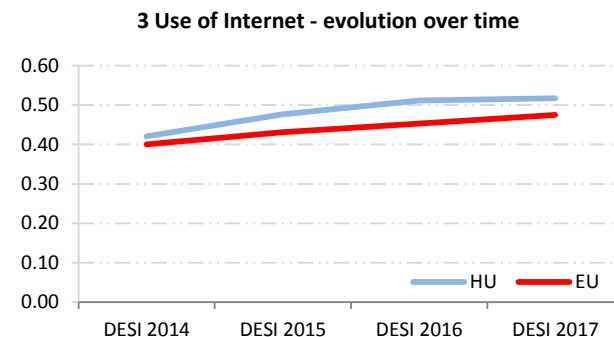
2 Human Capital - evolution over time



3) Internethasználat: A magyar internethasználók különösen aktívak a közösségi hálókön, valamint a hírolvasás és a videotelefonálás területén. Ugyanakkor kevésbé szívesen vállalkoznak online kereskedelmi műveletekre, például elektronikus bankolásra és vásárlásra.

	Hungary				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
<b>3a1 News</b>	88%	↑ 5	86%	7	70%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
<b>3a2 Music, Videos and Games<sup>6</sup></b>	81%	12	NA		78%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016				2016
<b>3a3 Video on Demand<sup>7</sup></b>	8%	24	NA		21%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016				2016
<b>3b1 Video Calls</b>	54%	↓ 7	55%	5	39%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
<b>3b2 Social Networks</b>	83%	→ 1	83%	1	63%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
<b>3c1 Banking</b>	44%	↓ 22	46%	20	59%
% individuals who used Internet in the last 3 months	2016		2015		2016
<b>3c2 Shopping</b>	48%	↑ 20	47%	20	66%
% internet users (last year)	2016		2015		2016

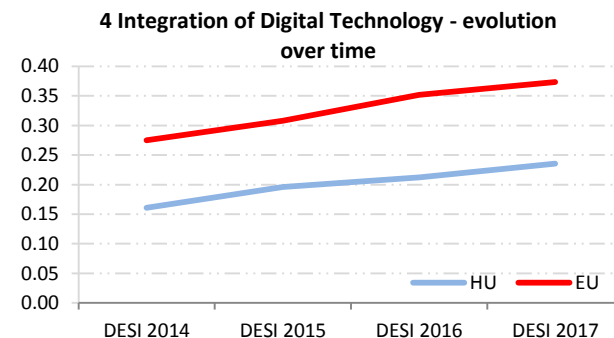
3 Use of Internet	Hungary		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	12	0.52	0.39	0.48
DESI 2016	11	0.51	0.37	0.45



4) A digitális technológiák integráltsága: Egyre több magyar vállalkozás használja a közösségi médiát, az e-számlázást, a felhőalapú szolgáltatásokat és az elektronikus kereskedelmet. Ennek ellenére az üzleti szektor nem használja ki más országokhoz hasonló mértékben a digitális technológia által nyújtott lehetőségeket, amiből kifolyólag Magyarország hátrébb szorul a listán.

	Hungary				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	value	rank	value	rank	value
<b>4a1 Electronic Information Sharing</b>	16%	27	16%	27	36%
% enterprises	2015		2015		2015
<b>4a2 RFID</b>	3.9%	16	3.9%	16	3.9%
% enterprises	2014		2014		2014
<b>4a3 Social Media</b>	13%	↑ 21	11%	22	20%
% enterprises	2016		2015		2016
<b>4a4 eInvoices</b>	8%	↑ 25	6%	26	18%
% enterprises	2016		2015		2016
<b>4a5 Cloud</b>	8%	↑ 23	6%	24	13%
% enterprises	2016		2015		2016
<b>4b1 SMEs Selling Online</b>	12%	↑ 20	10%	21	17%
% SMEs	2016		2015		2016
<b>4b2 eCommerce Turnover</b>	7.6%	↑ 18	7.0%	22	9.4%
% SME turnover	2016		2015		2016
<b>4b3 Selling Online Cross-border</b>	4.5%	23	4.5%	23	7.5%
% SMEs	2015		2015		2015

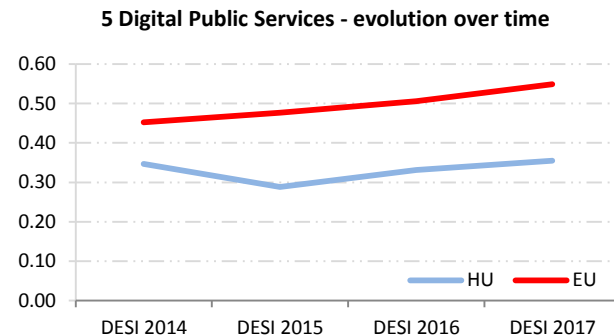
4 Integration of Digital Technology	Hungary		Cluster	EU
	rank	score	score	score
DESI 2017	24	0.24	0.27	0.37
DESI 2016	27	0.21	0.25	0.35



5) Digitális közszolgáltatások: A közszolgáltatások elektronikus nyújtásának kisebb mértékű fejlesztései ellenére Magyarország a 27. helyet foglalja el a listán, és minden tekintetben az uniós átlag alatt szerepel.

	Hungary				EU DESI 2017 value
	DESI 2017 value	rank	DESI 2016 value	rank	
<b>5a1 eGovernment Users</b> % internet users (last year)	30% ↓	17	32% ↓	17	34%
<b>5a2 Pre-filled Forms</b> Score (0 to 100)	23 ↑	23	19 ↓	25	49
<b>5a3 Online Service Completion</b> Score (0 to 100)	63 ↑	25	55 ↓	26	82
<b>5a4 Open Data<sup>8</sup></b> % of maximum score	43% ↓	23	50% ↓	11	59%

5 Digital Public Services	Hungary		Cluster score	EU score
	rank	score		
DESI 2017	27	0.35	0.43	0.55
DESI 2016	24	0.33	0.42	0.51



### Methodological note

- <sup>1</sup> **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.
- <sup>2</sup> **4G coverage**: This is a new DESI indicator measuring the average coverage of telecom operators' 4G networks.
- <sup>3</sup> **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.
- <sup>4</sup> **Fixed Broadband Price**: Due to a slight methodological change, historical data was re-calculated.
- <sup>5</sup> **ICT Specialists**: Historical data have been revised by Eurostat.
- <sup>6</sup> **Music, Videos and Games**: Break in series due to a change in the Eurostat survey.
- <sup>7</sup> **Video on Demand**: Break in series due to a change of data source. New source is Eurostat.
- <sup>8</sup> **Open Data**: Change of data source. The historical data have also been restated. The new source is the European Data Portal.