

**BITFOLYAM HOZZÁFÉRÉS SÁVSZÉLESSÉG ÉRTÉKEK - Érvényes 2020.01.31-től**

SÁVSZÉLESSÉG [Mbit/sec]	TECHNOLÓGIA				SEBESSÉG [Mbit/sec]			
	RÉZ - xDSL*	FTTx- xDSL*	GPON	HFC	LETÖLTÉS		FELTÖLTÉS	
					NÉVLEGES	GARANTÁLT	NÉVLEGES	GARANTÁLT
ADSL 1M	x				1	0,16	0,12	0,06
ADSL 10M	x				10	3	0,5	0,25
ADSL MAX	x				20	1	1	0,25
VDSL MAX		x			30	1	5	0,25
100**				x	100	1	10	1
100**			x		100	1	50	1
150			x		150	60	50	25
150/24				x	150	24	5	1
150/15				x	150	15	5	1
250**			x	x	250	15	20	4
300			x		300	100	75	30
300/50				x	300	50	20	4
300/15				x	300	15	20	4
500/100				x	500	100	22	4
500/15				x	500	15	22	4
1000/25				x	1000	100	25	4
1000/200				x	1000	100	200	20
1000			x		1000	300	1000	50
2000			x		2000	300	1000	50

\*\*Termék kivezetés: 2020.07.31.

\*\*Termék kivezetés: 2020.07.31.

\*\*Termék kivezetés: 2020.07.31.

Termék indulás: 2019.09.02.

Termék indulás: 2019.12.01.

- A névleges/garantált sebességeket a Szolgáltató a 13/2011. NMHH rendeletben foglaltaknak megfelelően biztosítja.
- Sáv szélesség érték az adott csomagban maximálisan elérhető névleges letöltési sebességet jelenti. Az adott végfelhasználói hozzáféréseken elérhető aktuális sebesség értékeket az adott vonal műszaki paraméterei és az adathálózat pillanatnyi forgalmi viszonyai határozzák meg.
- \*-gal jelzett technológiák esetében a nagykereskedelmi termék a Kötelezett kiskereskedelmi helyhez kötött telefonszolgáltatása mellett is igényelhető
- ADSL MAX sáv szélesség érték a réz hálózaton létesített fizikai hozzáféréseken műszakilag adható maximális sebesség értékek korlát nélküli biztosítását jelenti
- VDSL MAX sáv szélesség érték az FTTx-xDSL hálózaton létesített fizikai hozzáféréseken adható maximális sebesség értékek korlát nélküli biztosítását jelenti

A szolgáltatás aktuális sáv szélesség értékeit a Magyar Telekom a következő címen teszi közzé:

[https://www.telekom.hu/rolunk/szolgáltatások/nagykereskedelem/belfoldi\\_vezetekes/szelessavu\\_hozzaferes/maruo-2018](https://www.telekom.hu/rolunk/szolgáltatások/nagykereskedelem/belfoldi_vezetekes/szelessavu_hozzaferes/maruo-2018)

\*\* A Magyar Telekom 2020. január 31. napjától nem fogad be 100 Mbps és 250 Mbps Országos Bitfolyam Hozzáférés igényeket sem GPON, sem pedig HFC technológián. Az érintett szolgáltatásokat a Magyar Telekom 2020. július 31. napjával megszünteti.

**Országos Bitfolyam Hozzáférés sávszélesség termékek árlista végberendezés (CPE) nélkül -  
Érvényes 2020.01.31-től**

Névleges letöltési sebesség (Mbit/s)	Réz-xDSL		FTTx-xDSL		FTTH-GPON	HFC
	Teljes	Részleges	Teljes	Részleges		
	Ft/hó	Ft/hó	Ft/hó	Ft/hó		
ADSL 1M	2 240	769				
ADSL 10M	2 250	780				
ADSL MAX	2 262	792				
VDSL MAX			2 262	1 422		
100***	Termék kivezetés: 2020.07.31.				2 122	
100***	Termék kivezetés: 2020.07.31.					1 954
150					2 297	
150/24						2 126
150/15						2 126
250***	Termék kivezetés: 2020.07.31.				2 383	2 222
300					2 404	
300/50						2 290
300/15						2 290
500/100						2 560
500/15						2 560
1000/25	Termék indulás: 2019.09.02.					3 858
1000/200	Termék indulás: 2019.12.01.					3 858
1000					2 697	
2000					5 470	

**Országos Bitfolyam Hozzáférés sávszélesség termékek árlista Telekom előfizetői végberendezéssel (CPE)\* \*\* - Érvényes 2020.01.31-től**

Névleges letöltési sebesség (Mbit/s)	Réz-xDSL		FTTx-xDSL		FTTH-GPON	HFC
	Teljes	Részleges	Teljes	Részleges		
	Ft/hó	Ft/hó	Ft/hó	Ft/hó		
ADSL 1M*						
ADSL 10M*						
ADSL MAX*						
VDSL MAX*						
100***						
100***						
150*						
150/24*						
150/15*						
250***						
300*						
300/50*						
300/15*						
500/100*						
500/15*						
1000/25**						4 623
1000/200**						4 623
1000*						
2000*						

\* A Magyar Telekom 2020. január 1-től kizárólag Telekom előfizetői végberendezés (CPE) biztosítása nélkül nyújtja a megjelölt Országos Bitfolyam Hozzáférés (Réz-xDSL, FTTx-xDSL, GPON, HFC DOCSIS3.0) szolgáltatásokat.

\*\* A CPE igényt a Telekom átmenetileg 2020. április 1-ig biztosítja HFC DOCSIS3.1 technológián. Az árlistában feltüntetett díjak együttesen tartalmazzák a hozzáférés szolgáltatás havidíját és az előfizetői végberendezés (CPE) bérlet havidíját.

\*\*\* A Magyar Telekom 2020. január 31. napjától nem fogad be 100 Mbps és 250 Mbps Országos Bitfolyam Hozzáférés igényeket sem GPON, sem pedig HFC technológián. Az érintett szolgáltatásokat a Magyar Telekom 2020. július 31. napjával megszünteti.

**Közeli Bitfolyam Hozzáférés Termékek Árai Technológiánként Sáv szélesség Függetlenül\* - Érvényes  
2019.01.01-től**

	Réz – xDSL		FTTX – xDSL		FTTH-GPON	HFC
	Teljes	Részleges	Teljes	Részleges		
	Ft/hó	Ft/hó	Ft/hó	Ft/hó		
Sáv szélesség független díj	2 162	692	2 016	692	2 180	2 257

\* az igényelhető sáv szélességek megegyeznek a Bitfolyam Sáv szélesség Termékeknél feltüntetett értékekkel és feltételekkel.

L2WAP HOZZÁFÉRÉS TELJES SÁVSZÉLESSÉG* ÉRTÉKEK AZ ÖSSZES SZOLGÁLTATÁS** SZÁMÁRA EGYÜTTESEN FTTx-xDSL HÁLÓZATON				
SÁVSZÉLESSÉG [Mbit/sec]	SEBESSÉG [Mbit/sec]			
	LETÖLTÉS		FELTÖLTÉS	
	NÉVLEGES	GARANTÁLT	NÉVLEGES	GARANTÁLT
VDSL MAX***	30	1	5	0,25

\* Teljes sávszélesség: az adott végponton az összes szolgáltatás (internet, hang, TV, szolgáltatás menedzsment) számára biztosított sávszélesség, amin az összes szolgáltatás dinamikusan osztozik az adott szolgáltatásokhoz rendelt prioritások szerint.

\*\* Magyar Telekom az előminősítés során a konkrét végpontra vonatkozóan adja meg az IPTV VLAN-ra vonatkozó elérhető maximális sávszélességet a következők szerint (SD = 3300 kbit/s; HD= 10000 kbit/s):

0HD+0SD TV képesség nem érhető el

0HD+2SD = 6600 kbps

0HD+3SD = 9900 kbps

1HD+2SD = 16600 kbps

2HD+1SD = 23300 kbps

3HD+0SD = 30000 kbps.

Az előminősítés során megadott adatok tájékoztató jellegűek. Az előfizetői hozzáférési pont létesítését követően állapítható meg biztosan, hogy az érintett előfizetői hozzáférési pont milyen SD/HD stream kiszolgálására alkalmas. Amennyiben az adott végpont nem tud legalább 6600 kbps sávszélességen szinkronizálni a központi eszközzel, úgy az adott végponton multicast stream (TV szolgáltatás) nem biztosítható.

\*\*\* VDSL MAX sávszélesség érték az FTTx-xDSL hálózaton létesített fizikai hozzáféréseken adható maximális sebesség értékek korlát nélküli biztosítását jelenti

A TV képesség a Jogosult tömörítési aránya függvényében változhat.

A névleges (kínált)/garantált sebességeket a Magyar Telekom a 13/2011. NMHH rendeletben foglaltaknak megfelelően biztosítja.

Az adott végfelhasználói hozzáféréseken elérhető aktuális sebesség értékeket az adott vonal műszaki paraméterei és az adathálózat pillanatnyi forgalmi viszonyai határozzák meg.

L2WAP HOZZÁFÉRÉS INTERNET SÁV SZÉLESSÉG ÉRTÉKEK GPON HÁLÓZATON*				
SÁV SZÉLESSÉG [Mbit/sec]	SEBESSÉG [Mbit/sec]			
	LETÖLTÉS		FELTÖLTÉS	
	NÉVLEGES	GARANTÁLT	NÉVLEGES	GARANTÁLT
150	150	60	50	25
300	300	100	75	30
1000	1000	300	1000	50
2000	2000	300	1000	50

L2WAP HOZZÁFÉRÉS NEM INTERNET CÉLÚ SÁV SZÉLESSÉG ÉRTÉKEK GPON HÁLÓZATON*				
VLAN GPON	SEBESSÉG [Mbit/sec]			
	LETÖLTÉS		FELTÖLTÉS	
	NÉVLEGES	GARANTÁLT	NÉVLEGES	GARANTÁLT
TV	30	**	1	**
HANG	0,192	**	0,192	**
ÜZLETI ADAT	10	1	10	1
SERVICE MANAGEMENT	0,064	0,064	0,064	0,064

\* GPON hozzáférési hálózaton nyújtott L2 WAP szolgáltatás esetén a különböző VLAN-ok (internet, TV, hang, üzleti adat, service menedzsment) sávszélesség értékei összeadódnak. A "nem internetcélú" szolgáltatások (pl. hang, IPTV, üzleti adat, service menedzsment) sávszélessége nem csökkenti tehát az internet VLAN sávszélességét.

\*\* A TV és hang VLAN-okban a prioritált forgalom jellemzően biztosítja a Jogosult Szolgáltató számára a megfelelő minőségű kiskereskedelmi szolgáltatás nyújtását.

A TV képesség a Jogosult tömörítési aránya függvényében változhat.

A névleges/garantált sebességeket a Magyar Telekom a 13/2011. NMHH rendeletben foglaltaknak megfelelően biztosítja.

Sávszélesség érték az adott csomagban maximálisan elérhető névleges letöltési sebességet jelenti. Az adott végfelhasználói hozzáféréseken elérhető aktuális sebesség értékeket az adott vonal műszaki paraméterei és az adathálózat pillanatnyi forgalmi viszonyai határozzák meg.

A szolgáltatás aktuális sávszélesség értékeit a Magyar Telekom a következő címen teszi közzé:

[https://www.telekom.hu/rolunk/szolgaltatasok/nagykereskedelem/belfoldi\\_vezetekes/szelessavu\\_hozzaferes/maruo-2018](https://www.telekom.hu/rolunk/szolgaltatasok/nagykereskedelem/belfoldi_vezetekes/szelessavu_hozzaferes/maruo-2018)

L2 nagykereskedelmi hozzáférés sávszélesség termékek árlista végberendezés (CPE) nélkül - Érvényes 2020.04.20-tól

Névleges letöltési sebesség (Mbit/s)	Multicast	TV képesség SD=3300 kbit/s HD=10000 kbit/s	FTTx-xDSL Ft/hó	FTTH-GPON	
				Üzleti Adat opció nélkül	Üzleti Adat opcióval
				Ft/hó	Ft/hó
30	nem	0HD+0SD	2 202		
30	igen	0HD+2SD	2 470		
30	igen	0HD+3SD	2 573		
30	igen	1HD+2SD	2 838		
30	igen	2HD+1SD	3 136		
150	nem	0HD+0SD		2 555	3 203
150	igen	0HD+2SD		2 823	3 470
150	igen	0HD+3SD		2 926	3 574
150	igen	1HD+2SD		3 191	3 839
150	igen	2HD+1SD		3 489	4 137
150	igen	3HD+0SD		3 794	4 442
300	nem	0HD+0SD		2 886	3 534
300	igen	0HD+2SD		3 154	3 801
300	igen	0HD+3SD		3 257	3 905
300	igen	1HD+2SD		3 522	4 170
300	igen	2HD+1SD		3 820	4 468
300	igen	3HD+0SD		4 125	4 773
1000	nem	0HD+0SD		3 585	4 233
1000	igen	0HD+2SD		3 853	4 500
1000	igen	0HD+3SD		3 956	4 604
1000	igen	1HD+2SD		4 221	4 869
1000	igen	2HD+1SD		4 519	5 167
1000	igen	3HD+0SD		4 824	5 472
2000	nem	0HD+0SD		4 265	4 913
2000	igen	0HD+2SD		4 533	5 180
2000	igen	0HD+3SD		4 636	5 284
2000	igen	1HD+2SD		4 901	5 549
2000	igen	2HD+1SD		5 199	5 847
2000	igen	3HD+0SD		5 504	6 152

L2 nagykereskedelmi hozzáférés sávszélesség termékek árlista Telekom előfizetői végberendezéssel (CPE)\* - Érvényes 2020.04.20-tól

Névleges letöltési sebesség (Mbit/s)	Multicast	TV képesség SD=3300 kbit/s HD=10000 kbit/s	FTTx-xDSL Ft/hó	FTTH-GPON	
				Üzleti Adat opció nélkül	Üzleti Adat opcióval
				Ft/hó	Ft/hó
30	nem	0HD+0SD	2 678		
30	igen	0HD+2SD	2 946		
30	igen	0HD+3SD	3 049		
30	igen	1HD+2SD	3 314		
30	igen	2HD+1SD	3 612		
150	nem	0HD+0SD		3 263	3 911
150	igen	0HD+2SD		3 531	4 178
150	igen	0HD+3SD		3 634	4 282
150	igen	1HD+2SD		3 899	4 547
150	igen	2HD+1SD		4 197	4 845
150	igen	3HD+0SD		4 502	5 150
300	nem	0HD+0SD		3 594	4 242
300	igen	0HD+2SD		3 862	4 509
300	igen	0HD+3SD		3 965	4 613
300	igen	1HD+2SD		4 230	4 878
300	igen	2HD+1SD		4 528	5 176
300	igen	3HD+0SD		4 833	5 481
1000	nem	0HD+0SD		4 293	4 941
1000	igen	0HD+2SD		4 561	5 208
1000	igen	0HD+3SD		4 664	5 312
1000	igen	1HD+2SD		4 929	5 577
1000	igen	2HD+1SD		5 227	5 875
1000	igen	3HD+0SD		5 532	6 180
2000	nem	0HD+0SD		4 973	5 621
2000	igen	0HD+2SD		5 241	5 888
2000	igen	0HD+3SD		5 344	5 992
2000	igen	1HD+2SD		5 609	6 257
2000	igen	2HD+1SD		5 907	6 555
2000	igen	3HD+0SD		6 212	6 860

\*Az árlistában feltüntetett díjak együttesen tartalmazzák a L2 nagykereskedelmi hozzáférés szolgáltatás havidíját és a Telekom előfizetői végberendezés (CPE) bérlet havidíját.