

**BITFOLYAM HOZZÁFÉRÉS SÁVSZÉLESSÉG ÉRTÉKEK**

SÁVSZÉLESSÉG [Mbit/sec]	TECHNOLÓGIA				SEBESSÉG [Mbit/sec]			
	RÉZ - xDSL *	FTTx- xDSL *	GPON	HFC	LETÖLTÉS		FELTÖLTÉS	
					NÉVLEGES	GARANTÁLT	NÉVLEGES	GARANTÁLT
ADSL 1M	x				1	0,2	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			x		1000	300	1000	50
2000			x		2000	300	1000	50

Termék indulás: 2019.09.02.

- 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)

L2WAP HOZZÁFÉRÉS TELJES SÁVSZÉLESSÉG* ÉRTÉKEK AZ ÖSSZES SZOLGÁLTATÁS** SZÁMÁRA EGYÜTTESEN FTTx-xDSL HÁLÓZATON				
SÁVSZÉLESSÉG	SEBESSÉG [Mbit/sec]			
[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 SÁVSZÉLESSÉG ÉRTÉKEK GPON HÁLÓZATON*				
SÁVSZÉLESSÉG	SEBESSÉG [Mbit/sec]			
[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 SÁVSZÉLESSÉG 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 prioritizált 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)