

BITFOLYAM HOZZÁFÉRÉS SÁVSZÉLESSÉG ÉRTÉKEK - Érvényes 2021.09.29-től

SÁVSZÉLESSÉG	TECHNOLÓGIA	SEBESSÉG [Mbit/sec]				Tájékoztató a kiskereskedelmi internet-hozzáférés esetén vállalt rendes körülmények között elérhető sebességértékekről**	
		LETÖLTÉS [Mbit/sec]		FELTÖLTÉS [Mbit/sec]			
		NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)	NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)	LETÖLTÉS [Mbit/sec]	FELTÖLTÉS [Mbit/sec]
ADSL 1M	RÉZ - xDSL*	1	0,16	0,12	0,06	n/a	n/a
ADSL 10M	RÉZ - xDSL*	10	3	0,5	0,25	n/a	n/a
ADSL MAX	RÉZ - xDSL*	20	1	1	0,25	8	0,4
VDSL MAX	FTTx- xDSL*	30	1	5	0,25	12	2
150	GPON	150	60	50	25	90	30
150/24	HFC	150	24	5	1	n/a	n/a
150/15	HFC	150	15	5	1	90	3
250	GPON	250	80	70	30	n/a	n/a
250/15	HFC	250	15	10	4	n/a	n/a
300	GPON	300	100	75	30	180	45
300/50	HFC	300	50	20	4	n/a	n/a
300/15	HFC	300	15	20	4	180	12
500	GPON	500	150	150	40	n/a	n/a
500/100	HFC	500	100	22	4	n/a	n/a
500/15	HFC	500	15	22	4	300	13,2
1000/25	HFC	1000	100	25	4	600	15
1000/200	HFC	1000	100	200	20	600	120
1000	GPON	1000	300	1000	50	800	800
2000	GPON	2000	300	1000	50	1100	550

Indulás: 2021.09.29.

Indulás: 2021.09.29.

Indulás: 2021.09.29.

- 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 közzétett **Rendes körülmények közt elérhető** sebességértékek nagykereskedelmi hozzáférés esetén csak tájékoztató jellegűek, azok betartására a Magyar Telekom csak kiskereskedelmi internet-hozzáférési szolgáltatás esetén vállal kötelezettséget.

A maximális sebesség a korábbi kínált (névleges) sebességnek, míg a minimális sebesség a korábbi garantált sebességnek felel meg.

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

**Országos Bitfolyam Hozzáférés sávszélesség termékek árlista
végberendezés (CPE) nélkül - Érvényes 2021.09.29-től**

Névleges (Maximális) letöltési sebesség [Mbit/s]	TECHNOLÓGIA	Teljes	Részleges
		Ft/hó	Ft/hó
ADSL 1M	RÉZ - xDSL	2 240	769
ADSL 10M	RÉZ - xDSL	2 250	780
ADSL MAX	RÉZ - xDSL	2 262	792
VDSL MAX	FTTx- xDSL	2 262	1 422
150	GPON	2 297	n/a
150/24	HFC	2 126	n/a
150/15	HFC	2 126	n/a
250	GPON	2 944	n/a
250/15	HFC	2 605	n/a
300	GPON	2 404	n/a
300/50	HFC	2 290	n/a
300/15	HFC	2 290	n/a
500	GPON	3 768	n/a
500/100	HFC	2 560	n/a
500/15	HFC	2 560	n/a
1000/25	HFC	3 858	n/a
1000/200	HFC	3 858	n/a
1000	GPON	2 697	n/a
2000	GPON	5 470	n/a

Indulás: 2021.09.29.

Indulás: 2021.09.29.

Indulás: 2021.09.29.

**Közeli Bitfolyam Hozzáférés Termékek Árai Technológiánként Sávzélesség
Függetlenül* - Érvényes 2021.09.29-től**

Névleges (Maximális) letöltési sebesség [Mbit/s]	TECHNOLÓGIA	Ft/hó
Sávzélesség független díj	HFC	2 257

* az igényelhető sávzélességek megegyeznek a Bitfolyam Sávzélesség Termékeknel feltüntetett értékekkel és feltételekkel.

L2WAP HOZZÁFÉRÉS TELJES SÁVSZÉLESSÉG* ÉRTÉKEK AZ ÖSSZES SZOLGÁLTATÁS** SZÁMÁRA EGYÜTTESEN FTTx-xDSL HÁLÓZATON						
SÁVSZÉLESSÉG	SEBESSÉG [Mbit/sec]				Tájékoztató a kiskereskedelmi internet-hozzáférés esetén vállalt rendes körülmények között elérhető sebességértékekről**	
	LETÖLTÉS [Mbit/sec]		FELTÖLTÉS [Mbit/sec]		LETÖLTÉS [Mbit/sec]	FELTÖLTÉS [Mbit/sec]
	NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)	NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)		
VDSL MAX***	30	1	5	0,25	12	2

* 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. UHD = 20000 kbit/s):

OHD+OSD TV képesség nem érhető el

OHD+2SD = 6600 kbps

OHD+3SD = 9900 kbps

1HD+2SD = 16600 kbps

2HD+1SD = 23300 kbps

1HD+OSD = 10000 kbps

2HD+OSD = 20000 kbps

3HD+OSD = 30000 kbps

3UHD+OSD = 60000 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/UHD 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]				Tájékoztató a kiskereskedelmi internet-hozzáférés esetén vállalt rendes körülmények között elérhető sebességértékekről**	
	LETÖLTÉS [Mbit/sec]		FELTÖLTÉS [Mbit/sec]		LETÖLTÉS [Mbit/sec]	FELTÖLTÉS [Mbit/sec]
	NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)	NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)		
150	150	60	50	25	90	30
250	250	80	70	30	n/a	n/a
300	300	100	75	30	180	45
500	500	150	150	40	n/a	n/a
1000	1000	300	1000	50	800	800
2000	2000	300	1000	50	1100	550

Indulás: 2021.09.29.

Indulás: 2021.09.29.

L2WAP HOZZÁFÉRÉS NEM INTERNET CÉLÚ SÁVSZÉLESSÉG ÉRTÉKEK GPON HÁLÓZATON*				
VLAN GPON	SEBESSÉG [Mbit/sec]			
	LETÖLTÉS [Mbit/sec]		FELTÖLTÉS [Mbit/sec]	
	NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)	NÉVLEGES (Maximális)	GARANTÁLT (Minimális)
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 közzétett **Rendes körülmények közt elérhető** sebességértékek nagykereskedelmi hozzáférés esetén csak tájékoztató jellegűek, azok betartására a Magyar Telekom csak kiskereskedelmi internet-hozzáférési szolgáltatás esetén vállal kötelezettséget.

A maximális sebesség a korábbi kínált (névleges) sebességnek, míg a minimális sebesség a korábbi garantált sebességnek felel meg.

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

https://www.telekom.hu/rolunk/szolgáltatások/nagykereskedelem/belfoldi_vezetekes/szelessavu_hozzaferes/maruo-2018

