

Kiss Károly: Chipek és hajszálak

(Információtechnológiai információk)

A világ 10 legnagyobb félvezető-gyártója:¹

(a rangsor az egy éves záróbevételek –TTRevenue – alapján készült)

		ország	tőzsdei érték (md dollár) ²
1.	Samsung (005390.KS)	Dél-Korea	370,5
2.	Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd. (TSM)	Taiwan	542,6
3.	NVIDIA Corp. (NVDA)	USA	1.800,0
4.	Intel Corp. (INTC)	nemzetközi	185,9
5.	Broadcom Inc. (AVGO)	USA	584,8
6.	Qualcomm Inc. (QCOM)	USA	170,4
7.	SK Hynix (000660.KS)	Dél-Korea	81,3
8.	Applied Materials, Inc. (AMAT)	USA	154,3
9.	ASML (ASML)	Hollandia	373,0
10.	Advanced Micro Devices (AMD)	USA	2,9

E parányi áramköröket azon anyag tulajdonságai után nevezték el, amelyből készülnek (félvezetők). Elektromos eszközök millióinak az „agyaként” szolgálnak: űrhajókat, autók kompjúterét, okostelefonokat, orvosi műszereket, stb. működtetnek. A félvezetők négy fő csoportja: mikroprocesszorok, memória-chipek, árukba integrált áramkörök és komplex chip-rendszerek. A verseny a kisebb, olcsóbb és gyorsabb chipek gyártásáért folyik.

A világ tíz legnagyobb technológia-cége³ (pontosabban: információtechnológiai cége – a rangsor az egy éves záróbevételek –TTRevenue – alapján készült)

		ország	tőzsdei érték (md dollár) ⁴
1.	Apple Inc. (AAPL)	USA	2.150,0
2.	Samsung Electronics Co. Ltd. (SSNLF)	Dél-Korea	275,8
3.	Hon Hai Precision Industry Co. Ltd. (HNHPF)(Foxconn)	Taiwan	44,7
4.	Microsoft Corp. (MSFT)	USA	1.820,0
5.	Dell Technologies Inc. (DELL)	USA?	28,0
6.	Sony Corp. (SNE)	Japán	95,9
7.	Taiwan Semiconductor Manufacturing Co LTD (TSM)	Taiwan	400,1
8.	Lenovo Group Ltd (LNVGY)	Kína	9,8
9.	Intel Corp. (INTC)	nemzetközi	110,7
10.	Panasonic Corp. (PCRFY)	Japán	20,1

¹ <https://www.investopedia.com/articles/markets/012216/worlds-top-10-semiconductor-companies-tsmintc.asp>

² A tőzsdei értékek az egyes táblázatokban eltérnek, mert nem ugyanarra az időpontra vonatkoznak.

³ <https://www.investopedia.com/articles/markets/030816/worlds-top-10-technology-companies-aapl-googl.asp>

⁴ Lásd a 2. lábjegyzetet.

A világ legnagyobb hardware gyártói:⁵

(hogya ne vesszünk el a számokban, itt már csak a rangsort közlöm)

1. Apple (AAPL)
2. Samsung Electronics (SSNLF)
3. Hon Hai Precision Industry (HNHPF)
4. Dell Technologies (DELL)
5. Sony (SONY)
6. Lenovo Group (LNVGY)
7. Intel (INTC)
8. LG Electronics (066570)
9. Panasonic (PCRFY)
10. HP (HPQ)

A világ legnagyobb software gyártói:⁶

(hogya ne vesszünk el a számokban, itt is csak a rangsort közlöm)

- #1 Microsoft Corp. (MSFT)
- #2 Oracle Corp. (ORCL)
- #3 SAP SE (SAP)
- #4 Salesforce, Inc. (CRM)
- #5 Adobe Inc. (ADBE)
- #6 Block Inc. (SQ)
- #7 Intuit Inc. (INTU)
- #8 VMware Inc. (VMW)
- #9 Adyen NV (ADYEY)
- #10 ServiceNow Inc. (NOW)

Végül: a világ tíz legnagyobb vállalata, hogy össze tudjuk vetni az információtechnológiai cégeket a hagyományos vállalatokkal:

⁵ <https://www.investopedia.com/articles/investing/012716/worlds-top-10-hardware-companies-aaplibm.asp>

⁶ <https://www.investopedia.com/articles/personal-finance/121714/worlds-top-10-software-companies.asp>

Összevetésül:

A világ 10 legnagyobb vállalata piaci érték szerint:⁷

	piaci érték md \$	ország	profil
1. Microsoft (MSFT)	2.960	USA	software, Windows, cloud computing, AI
2. Apple (AAPL)	2.960	USA	hardware: smartphones , personal computers, tablets, wearable devices, home entertainment devices
3. Saudi Aramco (2222.SR)	2.060	Szauz-Arábia	kőolaj- és földgázkitermelés és feldolgozás
4. Alphabet (GOOGL/GOOG)	1.840	USA	technologies and digital services: search, the Android smartphone operating system, the Chrome browser, the Gmail email services, the Google Drive online file storage platform, Google Maps, Google Photos, the Google Play app store, and YouTube; cloud services, hardware products, AI
5. Amazon (AMZN)	1.610	USA	ecommerce retailer, cloud computing services, streaming entertainment
6. Nvidia (NVDA)	1.470	USA	graphics processors and related software;
7. Meta Platforms (META)	985,4	USA	Facebook, Instagram, Messenger, and WhatsApp; augmented and virtual reality (VR) products
8. Berkshire Hathaway (BRK.A/BRK.B)	798,5	USA	Warren Buffett's holding company: insurance, freight rail transportation, retailing, and utility and energy generation and distribution, also operates manufacturing businesses
9. Tesla (TSLA)	674,5	USA	electric vehicles
10. Eli Lilly and Company (LLY)	596,7	USA	pharmaceuticals

2008-ban a világ tíz legnagyobb tőkeerejű vállalata közé még csak egy „technológiai” vállalat fért be: a Microsoft a 7. helyre. A többi olaj-és gázkitermelő konszern volt, illetve köztük volt a China Mobil és a General Electric is. Tíz év múlva fordult a kocka: az első hét helyet az információtechnológiai platformok és cégek foglalták el, az utolsó három helyen pedig a Berkshire Hathaway holding, a JP Morgan Chase Bank és az Exxon Mobil állt.⁸

⁷ <https://www.investopedia.com/biggest-companies-in-the-world-by-market-cap-5212784>

⁸ Kiss Károly: Ki akar itt Superman lenni? L'Harmattan, 2019, 82. old.

Ma a világ 10 legnagyobb tőkeerejű vállalata a szaud-arábiai olajcég kivételével mind amerikai; az Aramco, Warren Buffett holdingja, Elon Musk Teslája és az Eli Lilly gyógyszergyártó kivételével pedig az információtechnológia a profiljuk. Nincs köztük egyetlen egy bank sem!

Göd, 2024. május 3.