

Standard USB 3.0 byl vydán před více než 10 lety a šlo o třetí vývojovou fázi standardu USB 1.0, jehož počátky sahají do roku 1995. USB 3.0 přineslo do rodin standardů USB velké zlepšení přenosových rychlostí. Zatímco USB 2.0 umožňovalo pouze 480 Mbit/s, nové **USB 3.0 nabídlo desetinásobné zrychlení** což umožnilo přenos dat rychlostí 5 Gbit/s.






Další posun nastal díky **USB 3.1 Gen 1** a **USB 3.1 Gen 2**. USB 3.1 Gen 1 Superspeed nabízí stejnou přenosovou rychlost jako USB 3.0, tedy 5 Gbit/s, ale krátce po jeho vydání spatřilo světlo světa vylepšené USB 3.1 Gen 2 Superspeed+, které představilo **dvojnásobný posun na celkových 10 Gbit/s**.

Nejnovějším standardem technologie USB je USB 3.2 Gen 2x2. Ten přinesl znovu dvojnásobné zlepšení a posunul hranice přenosu až na **maximálních 20 Gbit/s**.

Původní název	Rychlost přenosu	Obchodní označení	Celý název
USB 2.0	480 Mbit/s	High Speed	USB 2.0 High Speed
USB 3.0	5 Gbit/s	Superspeed	USB 3.0 Superspeed
USB 3.1 Gen 1	5 Gbit/s	Superspeed	USB 3.1 Gen 1 Superspeed
USB 3.1 Gen 2	10 Gbit/s	Superspeed+	USB 3.1 Gen 2 Superspeed+
USB 3.2 Gen 1	5 Gbit/s	Superspeed	USB 3.2 Gen 1 Superspeed
USB 3.2 Gen 2	10 Gbit/s	Superspeed 10 Gbit/s	USB 3.2 Gen 2 Superspeed 10 Gbps
USB 3.2 Gen 2x2	20 Gbit/s	Super Speed 20Gbps	USB 3.2 Gen 2x2 Superspeed 20Gbps

USB 1.0 a 1.1

S USB ve verzi 1.0 a 1.1 se dnes už skoro nesetkáváme. Uvádíme je zde spíš pro úplnost. V roce 2001 byly nahrazeny verzí 2.0

Verze USB	Další označení	Konektory	Přenášený výkon	Přenosová rychlost	Značení	Typické využití
USB 1.1	-	Type A, Type B		do 12 Mb/s		tiskárny, klávesnice, myš
USB 2.0	-	Type A, Type B	až 2,5W	480 Mb/s		flash, externí HDD
USB 3.0	USB 3.1 Gen 1 USB 3.2 Gen 1	Type A, Type B, Type C	až 4,5W	5 Gb/s		dokovací stanice, monitory, externí grafické karty
USB 3.1	USB 3.1 Gen 2 USB 3.2 Gen 2	Type A, Type B, Type C	až 100W	10 Gb/s		
USB 3.2	USB 3.2 Gen 2x2	Type C	až 100W	20 Gb/s		
USB4	-	Type C	až 100W	40 Gb/s		ještě není rozšířený



★★★★★ 4,7 539x


Kingston DataTraveler Kyson 128GB

Flash disk 128 GB - USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), konektor USB-A, rychlost zápisu až 60 MB/s, rychlost čtení až 200 MB/s, s poutkem na klíče, materiál kov, rozměry 4,9 × 12,6 × 39 mm (V×Š×D)

CENOVÁ BOMBA

429,-

Ušetříte 70,-

 Do košíku




★★★★★ 5,0 1x

Corsair Flash Voyager GTX 3.1 1TB

Flash disk 1000 GB - USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), konektor USB-A, rychlost zápisu až 470 MB/s, rychlost čtení až 470 MB/s, ochrana proti útokům hrubou silou, LED signalizace, s poutkem na klíče, materiál kov, rozměry 10,8 × 26,4 × 78,12 mm (V×Š×D)

7 769,-

 Do košíku




★★★★★ 5,0 1x

Kingston IronKey Keypad 200 256GB USB-C

Flash disk 256 GB - USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), konektor USB-C, rychlost zápisu až 200 MB/s, rychlost čtení až 280 MB/s, AES-256 šifrování, s poutkem na klíče, materiál hliník, rozměry 8 × 18 × 78 mm (V×Š×D)

6 499,-

 Do košíku