

## Balík IBM Spectrum Storage

### Špičková flexibilita a hospodárnosť pre rýchlo rastúce a meniace sa systémy na ukladanie dát

---

#### Najdôležitejšie vlastnosti

- Získajte neobmedzený prístup k ukladaciemu softvéru IBM
  - Zrozumiteľná a predvídateľná cena účtovaná za TB
  - Lepšia správa, ochrana a ukladanie údajov
  - Jednoduchší prechod na softvérovo definovanú infraštruktúru
  - Nasadenie ukladacieho softvéru podľa vašich predstáv: systémy, servery alebo cloud
- 

Objem dát dnes rastie rýchlejšie a viac ako kedykoľvek v minulosti, a dáta sú zároveň zásadne odlišné. Pochádzajú z rôznych zdrojov: okrem samotnej firmy sú ich zdrojom aj sociálne médiá a internet vecí. Používajú sa na rôzne účely: analýzy a kognitívne úlohy, ako aj zálohovanie a archiváciu. Majú inú štruktúru: sú uložené na SSD diskoch, ako súbory, ako objektové údaje, aj ako tradičné blokové údaje. A ukladajú sa iným spôsobom: v softvérovo definovanej infraštruktúre storage-rich serverov a v cloude, nielen v prostredí dátovej siete (SAN).

Vďaka týmto rozdielom sa dáta stávajú pre firmy užitočnejšími, zároveň však vyžadujú nákladnejšie a zložitejšie IT riešenia. Spleť aplikácií od viacerých poskytovateľov obvykle používaná pri prevádzke virtualizovaných prostredí so sebou obvykle prináša problémy so správou a licenciami. Centrálne spravované a nakupované integrované riešenia ponúkajúce jednoduchú cenovú a licenčnú štruktúru, ktoré sa následne používajú podľa potreby bez dodatočných nákladov, dokážu zjednodušiť správu systému a náklady potrebné na to, aby organizácia z údajov vyťažila maximum.

Balík IBM Spectrum Storage ponúka neobmedzený prístup k aplikáciám rodiny IBM Spectrum Storage a IBM Cloud Object Storage s licenčným systémom využívajúcim paušálny poplatok s cenou za TB, vďaka čomu je cenová štruktúra ľahko zrozumiteľná a výsledná cena predvídateľná aj pri postupne rastúcej kapacite. Balík bol navrhnutý tak, aby dokázal reagovať na meniace sa potreby ukladacieho priestoru, preto je vhodný rovnako pre organizácie, ktoré so softvérovo definovanými úložiskami ešte len začínajú, ako aj pre tie, ktoré potrebujú rozšíriť kapacitu existujúcich systémov.

## Od SAN k softvérovo definovaným storage-rich serverom

Organizácie na celom svete postupne zisťujú, že objem údajov z tradičných zdrojov, akými sú databázy, e-mail a systémy plánovania podnikových zdrojov (ERP) rastie oveľa pomalšie ako objem dát zo sociálnych médií, internetu vecí, kognitívnych výpočtov a ďalších nových zdrojov. Aby dokázali držať krok s rastúcou potrebou ukladacieho priestoru, mnohé z nich naďalej využívajú systémy založené na dátovej sieti SAN, pričom rýchlo rastúce množstvo dát z nových zdrojov ukladajú na storage-rich serveroch.

S rastúcou kapacitou ukladacieho priestoru sa objavuje problém, ako zabezpečiť plnú funkcionálnosť úložisk bez ohľadu na platformu a zároveň znižovať náklady na úložiská a odhadnúť budúce výdaje na ne.

## Zjednodušený prístup spoločnosti IBM k zlepšovaniu správy kapacity úložisk

Balík IBM Spectrum Storage bol vyvinutý s cieľom zlepšiť spôsob správy, ochrany a ukladania údajov, urýchliť zväčšovanie kapacity a umožniť zmeny a dopĺňanie softvéru bez navýšenia licenčných poplatkov.

Licenčné poplatky sa počítajú na základe kapacity úložiska, ktorú využívate, a nie na základe počtu používaných softvérových produktov. Napriek tomu pokrývajú všetky potreby softvérovo definovaného úložiska a sú výhodné z hľadiska prevádzky aj rozpočtu. Balík ponúka prístup k siedmym aplikáciám rodiny IBM Spectrum Storage a IBM Cloud Object Storage:

- **IBM Spectrum Control** — softvér na integrovanú správu dát a ukladacieho priestoru, ktorý zabezpečuje monitorovanie, automatizáciu a analýzu ukladacieho priestoru
- **IBM Spectrum Protect** — škálovateľná hybridná ochrana cloudových dát pre fyzické súborové servery, aplikácie a virtuálne prostredia.
- **IBM Spectrum Protect Plus** — komplexné riešenie na ochranu a zabezpečenie dostupnosti virtuálnych strojov s jednoduchým nastavením a správou, ktoré je škálovateľné podľa potrieb podniku
- **IBM Spectrum Archive** — priamy, intuitívny a grafický prístup k dátam uloženým na páskových jednotkách a v knižniciach IBM
- **IBM Spectrum Virtualize** — virtualizácia zmiešaných ukladacích prostredí za účelom zvýšenia efektivity, zníženia nákladov a zjednodušenia správy
- **IBM Spectrum Scale** — pokročilá správa úložiska pre neštruktúrované dáta, veľké dáta, analytické dáta, objekty a pod.
- **IBM Cloud Object Storage** — flexibilný, škálovateľný a jednoduchý ukladací priestor pre objekty s geograficky rozptýlenou dostupnosťou a bezpečnosťou pre hybridné cloudové pracovné úlohy
- **IBM Spectrum Discover** — softvér na správu moderného AI workflow a metadát pre súbory v rádoch exabajtov a objektové úložiská s podporou hybridného multicloudu.

## Flexibilné nasadenie a správa pre moderné ukladacie prostredia

Rodina produktov IBM Spectrum Storage a IBM Cloud Object Storage vám sprístupní širokú škálu možností ukladania údajov – získate flexibilitu, ktorú potrebujete na podporu tradičných úložísk založených na dátových sieťach a postupný prechod na softvérovo definované prostredia so storage-rich servermi a cloud tempom, ktoré vám vyhovuje.

IBM Spectrum Scale, je napríklad softvér, ktorý je základom systému IBM Elastic Storage System 3000. Zároveň ho však možno nasadiť na server, kde zabezpečí zlepšenie flexibility, výkonu, správy a škálovateľnosti serverového úložiska. IBM Spectrum Scale možno nasadiť aj v cloude na plne virtualizované serverové úložiská. Vďaka jeho flexibilitě dokážete vyťažiť viac z vašich existujúcich serverových úložísk – získate efektívnosť danú použitím virtualizovaných výpočtových a ukladacích funkcií na jednom serveri a nemusíte nakupovať ďalší vyhradený hardvér na ukladanie dát. Okrem toho, s pomocou balíka IBM Spectrum Storage dokážete túto evolučnú zmenu absolvovať bez zmeny softvérových licencií.

## Balík softvéru s jedinou licenciou, s ktorým rast a zmeny nie sú problém

Ak používate balík IBM Spectrum Storage, kapacitu navýšite tak, že jednoducho pridáte potrebný počet terabajtov fyzickej kapacity, ktorú chcete doplniť do softvérovo definovaného prostredia. Táto kapacita určuje cenu balíka IBM Spectrum Storage. Ak stále používate rovnakú kapacitu, rovnaké zostávajú aj vaše náklady, bez ohľadu na to, koľko softvérových komponentov používate.

Ak sa kapacita zväčšuje – obvykle pridávaním storage-rich serverov a znižovaním počtu SAN úložísk – zvyšuje sa úmerne aj cena. 10-percentný nárast veľkosti úložiska by napríklad znamenal 10-percentný nárast ceny softvéru.

Licenčná politika balíka IBM Spectrum Storage bola navrhnutá tak, aby boli vaše náklady na ukladací priestor predvídateľné a príslušné rozpočty jednoducho plánovateľné. Zároveň, v prípade, že na ukladanie archívnych alebo zriedka používaných údajov používate páskové úložiská, tieto sa do ceny balíka nezapočítavajú.

## Prehľad možností licencovania balíka IBM Spectrum Storage

<b>Trvalá licencia</b>	<p>Umožňuje lepšie predvídanie investičných nákladov</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jednorazový nákup jednej licencie na všetky produkty vopred</li><li>• Ročné predplatné a poplatok za podporu poskytujúci prístup k technickej podpore a aktualizáciám produktu</li><li>• Ideálne riešenie pre používateľov s pomalšie rastúcimi alebo jednoduchšie predvídateľnými potrebami ukladacieho priestoru</li></ul>
<b>Licencia na dobu určitú</b>	<p>Umožňuje lepšie predvídanie prevádzkových nákladov</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Licencia na všetky produkty na dobu určitú s možnosťou predĺženia s cenou podľa počtu terabajtov úložného priestoru</li><li>• Licencia na dobu určitú od 12 do 60 mesiacov</li><li>• Licencia na používanie softvéru, preberanie aktualizácií a technickú podporu po dobu platnosti licencie</li><li>• Ideálna pre klientov, ktorí potrebujú flexibilitu a zároveň nižšie náklady vďaka dlhšiemu obdobiu viazanosti</li></ul>
<b>Mesačne</b>	<p>Umožňuje lepšie predvídanie prevádzkových nákladov</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jedna licencia na všetky produkty s cenou podľa počtu terabajtov úložného priestoru</li><li>• Licencia na dobu určitú, obvykle od jedného do 60 mesiacov s možnosťou ukončiť jej používanie kedykoľvek</li><li>• Licencia na používanie softvéru, preberanie aktualizácií a technickú podporu po dobu platnosti licencie</li><li>• Ideálna pre zákazníkov s rýchlo rastúcim objemom dát alebo pre zákazníkov, ktorí nárazovo potrebujú veľké kapacity</li></ul>

## Prečo IBM?

Ako dôveryhodný dodávateľ ukladacieho softvéru, ktorý svoje produkty ponúka už vyše 20 rokov, spoločnosť IBM pomohla tisíckam organizácií zlepšiť prístup k ich údajom a dostať náklady pod kontrolu. Spoločnosť IBM vám dáva istotu, že vaše údaje budú k dispozícii, keď ich budete potrebovať, a že ich dokážete kedykoľvek obnoviť. Inovácie vo výskume realizovanom spoločnosťou IBM a optimálne postupy vyvinuté na základe praktických skúseností tvoria silný základ, na ktorom možno stavať úspech firmy.

## Ďalšie informácie

Ak sa chcete dozvedieť viac o balíku IBM Spectrum Storage, obráťte sa, prosím, na vášho zástupcu spoločnosti IBM alebo na vášho obchodného partnera IBM alebo navštívte stránku:

[ibm.com/spectrumstorage](https://ibm.com/spectrumstorage)

IBM Global Financing poskytuje navyše niekoľko možností platby, aby ste mohli získať technológie, ktoré potrebujete pre rast vašej firmy. Poskytujeme správu celého životného cyklu IT produktov a služieb, od ich obstarania až po ich likvidáciu. Podrobnejšie informácie získate na stránke [ibm.com/financing](https://ibm.com/financing)

---

© Copyright IBM Corporation 2020.

IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other products and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the Web at

<https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml>, and select third party trademarks that

might be referenced in this document is available at

[https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section\\_4](https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section_4).

This document contains information pertaining to the following IBM products which are trademarks and/or registered trademarks of IBM Corporation:

IBM® , IBM FlashSystem® , IBM Spectrum® , IBM Spectrum Storage™



---

All statements regarding IBM's future direction and intent are subject to change or withdrawal without notice, and represent goals and objectives only.