

**Jednoduché, škálovatelné, flexibilní a cenově dostupné řešení pro externí ukládání dat**



## IBM System Storage DS3400



---

### Hlavní výhody

---

- **4 Gbps Fibre Channel rozhraní**
- **Jednoduchá správa za pomoci DS3000 Storage Manageru**
- **Možnost škálování až na kapacitu 3.6TB s 300GB hot-swap SAS disky nebo až 12.0 TB s 1.0 TB hot-swap SATA pevnými disky**
- **Možnost připojení až tří EXP3000 expanzních boxů a dosažení celkové úložné kapacity 14.4 TB s 300 GB hot-swap disky, nebo až 48.0 TB s 1.0 TB hot-swap SATA pevnými disky**
- **Řešení vhodné pro platformy System x™, BladeCenter® a IBM System p™**
- **Cenově nenáročné řešení určené pro malé a střední společnosti**

Jak firma roste, roste nejen objem, ale i hodnota jejích dat. Pokud jsou tato data distribuována mezi jednotlivými servery či izolovanými datovými úložišti, musí se společnost vyrovnat se složitostí celého systému a vysokými náklady na jeho provoz.

Právě pro takové situace vytvořilo IBM diskové pole System Storage DS3400. Toto pole umožňuje snadnou konsolidaci a sdílení dat, ať už je připojeno přímo nebo jako SAN řešení. DS3400 si snadno poradí s narůstajícím objemem dat a zajistí data vždy dostupná. DS3400 je nenákladné a spolehlivé řešení určené pro malé a střední společnosti.

---

Více informací najdete na  
[ibm.com/systems/storage/disk](http://ibm.com/systems/storage/disk)

### **Jednoduché nasazení a správa**

Protože menší firmy mohou mít správce IT jen na částečný úvazek, nebo s omezeným časem pro správu datových zdrojů, správa DS3400 je co nejvíce zjednodušena.

Softwarový nástroj DS3000 Storage Manager byl speciálně navržen pro jednoduchou implementaci. Storage Manager je zaměřený na správu úloh, na základě jejichž výběru teprve administrátor vybírá objekty na nichž se dané úlohy provedou. Tento přístup je jednodušší než typické objektově orientované systémy a při jeho využívání není nutná tak hluboká znalost storage prostředí a sítí.

Díky úlohově orientovanému přístupu a jednoduchému uživatelskému rozhraní se Storage Manager snadno naučí používat i administrátoři, jenž zatím neměli zkušenosti se správou systémů pro ukládání dat.

Tato skutečnost tedy eliminuje obavy z přechodu na externí datová úložiště.

### **Expandujte s EXP3000**

Možnost škálování systému DS3400 umožňuje firemním IT manažerům pružně reagovat na měnící se požadavky na datová úložiště. Organizace může začít se základní konfigurací a později postupně přidávat kapacitu tak jak rostou její potřeby a to s minimálními náklady a úsilím. Rozšiřování kapacity je možno docílit přidáváním pevných disků do stávajících expanzních boxů, nebo přidáním dalších expanzních boxů s dalšími pevnými disky. Oboje je možné bez nutnosti DS3400 vypnout, takže dopad na provoz aplikací je pro uživatele nulový.

### **Flexibilní storage**

DS3400 je komplexní systém pro ukládání dat a to nejen pro servery IBM System x, ale i pro servery jiných vendorů. Tato flexibilita přináší možnost prolomit bariéry lokálního ukládání dat a využít sdílené úložiště v neheterogenním prostředí.

### **Správná cena**

Díky řadě pokročilých funkcí v základní konfiguraci a příznivé ceně jsou disková pole řady DS3400 jasnou volbou pro menší a středně velké organizace. Zatímco jiné systémy pro ukládání dat vyžadují zakoupení drahého příslušenství k dosažení základní funkcionality jsou systémy řady DS3400 řešením s možností jednoduchého a rychlého nasazení, které zvládne pokrýt potřeby menších a středně velkých firem v oblasti ukládání dat.

---

## Přehled IBM System Storage DS3400

---

<b>Modely</b>	1726-41X - jeden řadič 1726-42X - dva řadiče 1726-42T - dva řadiče Telco 1726-41E - jeden řadič Express 1726-42E - dva řadiče Express
<b>RAID řadič</b>	Dual active
<b>Host interface</b>	2 host porty na řadič, Fibre Channel 4Gbps
<b>Cache (max na řadič)</b>	až 1 GB bateriově zálohovaná
<b>Rozhraní pevných disků</b>	Serial Attached SCSI (SAS)
<b>Podporované režimy RAID</b>	RAID-0, -1, -3, -5, -10
<b>Maximální počet pevných disků</b>	48 SAS pevných disků (při použití tří EXP3000 expanzních jednotek)
<b>Napájecí zdroje a větráky</b>	Duální, redundantní v provedení hot-swap
<b>Software pro správu</b>	IBM System Storage DS3000 Manager
<b>Limitovaná záruka</b>	3 roky s opravou na místě u zákazníka
<b>Rozměry</b>	Výška – 8.7cm; Šířka – 44.7cm; Hloubka – 55.0cm;
<b>Provozní podmínky</b>	Teplota vzduchu: 10° až 35°C; nadmořská výška: 30.5m pod až 3000m nad úrovní hladiny moře; změna teploty: 10°C za hodinu: 10° to 50°C (14.0° to 120.0°F); Vlhkost: 20% až 80%; Maximální rosný bod: 26°C
<b>Tepelné vyzařování</b>	Přibližné tepelné vyzařování v Btu za hodinu: minimální konfigurace: 205 Btu (60W); plná konfigurace 1235 Btu (361W)
<b>Podporované systémy</b>	Seznam aktuálně podporovaných serverů, operačních systémů, host bus adaptérů a SAN switchů je dostupný na adrese <a href="http://ibm.com/storage/disk/DS3000/DS3400">ibm.com/storage/disk/DS3000/DS3400</a>



© Copyright IBM Corporation  
2008

IBM si vyhrazuje právo změnit specifikace nebo další produktové informace bez předchozího oznámení. Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Odkazy na IBM produkty zde uvedené nevyjadřují záměr IBM nabízet je v určitých zemích. IBM nepřebírá žádnou odpovědnost ani záruky za produkty či služby třetích stran.

IBM systémy jsou vyráběny v USA, Velké Británii, Japonsku, Austrálii a Brazílii a skládají se z komponent vyrobených v těchto a dalších zemích.

IBM, IBM logo a System Storage jsou obchodní známky IBM Corporation v USA a/nebo v dalších zemích. Ostatní názvy mohou být obchodními známkami jiných společností.

TB = 1,000,000,000,000 bytů (při uvádění úložné kapacity). Dostupná kapacita může být nižší. Až 3GB kapacity mohou být využity pro servisní partition.