

## IBM BladeCenter S - Velké výhody pro malé a střední společnosti



### Hlavní výhody

- *Vše v jednom – integrace serverů, diskového úložiště, síťových prostředků a I/O v jednom šasi*
- *Možnost napájení 100 i 220V*
- *Flexibilní modulová technologie – IBM blade servery podporují širokou škálu operačních systémů a aplikací*
- *Jednoduchá instalace, správa a prostorová nenáročnost – zaměřte se na obchod, nestarejte se o IT*
- *Vybudujte si úspornější IT infrastrukturu – IBM Cool Blue™ technologie snižuje spotřebu elektrické energie*
- *Redukovat prostorové nároky fyzických serverů spojených s růstem společnosti*
- *Minimalizovat počet IT zaměstnanců zaměřených pouze na správu IT systémů*
- *Snižovat náklady – můžete postupně přidávat další servery, storage systémy či síťové prostředky dle Vašich potřeb do základního šasi*
- *Šetří energii - nižší spotřeba energie oproti rackovým serverům*

Velké i malé společnosti jsou závislé na svých IT systémech poskytujících kvalitně odvedenou práci. Vysoké nároky jsou kladeny na dostupnost a schopnost systému přizpůsobit se požadavku zákazníka. Malé a střední společnosti obvykle disponují menším prostorem a nižším rozpočtem na IT prostředky. Z tohoto důvodu IBM nabízí šasi BladeCenter S.

Pro mnoho společností je právě IBM BladeCenter® řešením. Mnoho velkých podniků ví, že blade systémy pomáhají:

Nyní IBM představuje technologii BladeCenter i pro malé a střední podnikatele. IBM BladeCenter S je první blade šasi navržené speciálně pro malé a střední organizace. S BladeCenter S získáte maximum výkonu při minimálních nárocích na prostor.

### **Správná velikost, správná volba**

Šasi je dostatečně malé, aby se vešlo pod Váš pracovní stůl. Nové BladeCenter S šasi snižuje náklady a zjednodušuje malým a středním podnikům získat IT výsledky na úrovních obvyklých pro velké společnosti.

Šasi se šesti blade servery lze jednoduše zapojit do standardní elektrické zásuvky, takže není nutné řešit problémy s připojením serveru.

BladeCenter S podporuje všechny Vaše aplikace - zahrnující Microsoft® Windows®, IBM AIX® a Linux® - zároveň integruje nejpoužívanější hardware a software středně velkých společností:

- *Antivirus/firewall ochrana*
- *VoIP (Voice over IP)*
- *E-mail a s ním spolupracující aplikace*
- *Zálohování a obnova dat*
- *Souborové a tiskové aplikace*
- *Jednoduché nástroje pro správu storage systémů*



Office Enablement Kit je ideální způsob jak umístit BladeCenter S do Vašeho pracovního prostředí. Na obrázku je tento kit s volitelným monitorem a klávesnicí o velikosti 1U.

Nové šasi umožňuje sdílet IBM Blade servery a ostatní komponenty napříč celým portfoliem IBM BladeCenter. Jedná se o působivé a jedinečné řešení, jehož kompatibilní architektura snižuje složitost IT infrastruktury, přičemž chrání Vaše investice.

### **Office Enablement Kit je snadné umístit**

IBM si uvědomuje, že středně velké společnosti a jejich pobočky potřebují řešení, která jsou nenáročná na umístění a správu. BladeCenter S Office Enablement Kit je ideální způsob jak uložit BladeCenter S šasi do

Vaší kanceláře. Office Enablement Kit Vám umožní:

- *Snížit hluk produkovaný IT technologiemi pomocí zabudovaného akustického modulu*
- *Zvýšit zabezpečení Vašich dat a informací díky uzamykatelným čelním dvířkám*
- *Přidat další zařízení umístitelné ro racku o velikosti až 4U*
- *Jednoduše přesunovat šest serverů v uzamykatelném boxu na kolečkách*
- *Udržet Vaše IT technologie čisté pomocí filtrů umístěných ve větrání*

Pro pobočky společnosti jako jsou maloobchodníci nebo finanční instituce je výhodou, že IT

administrátoři mohou z jednoho místa jednoduše překonfigurovat celý systém. To umožňuje manažerům těchto poboček pouze systém zapojit a spustit.

#### **Jednoduchá správa**

BladeCenter S je díky novým intuitivním nástrojům správy ještě jednodušeji spravovatelný než předchozí stroje. Díky těmto nástrojům poběží stroj rychle a bez výrazných nákladů spojených s jeho správou.

#### *Instalace a umístění*

BladeCenter S v klidu umístíte všude, kde budete potřebovat. Vyberte si z několika oblíbených a předem stanovených konfigurací a vyhnete se klasickému zdoluhavému postupu před zapojením serveru.

#### *Správa*

BladeCenter S má jednoduchou a úspornou správu. Potřebuje méně IT prostředků a umožňuje IT

odborníkům se zaměřit na strategické problémy. Navíc nástroje jako například analýza predikce chyb (IBM Predictive Failure analysis®), diodový ukazatel stavu či vícevrstvá redundance pomáhá udržet systém dostupný a v provozu při minimu IT operací.

#### *Nákup*

Na nákup IBM BladeCenter S je možné využít služby IBM Global Financing, která nabízí mnoho možností jak nákup financovat.

#### **Nižší rozpočet, vyšší úspory**

Rostoucí cena elektrické energie způsobuje růst nákladů na chlazení a napájení. BladeCenter S je navrženo jako koncentrovaná výpočetní síla v energeticky nenáročném provedení. V praxi to znamená, že je až o 50% energeticky úspornější než rackové nebo towerové servery. BladeCenter S je tou nejlepší

volbou se schopností snížit náklady na energii a chlazení.

BladeCenter S nabízí:

- *Možnost využívat napájení 100 nebo 220V, nepotřebujete tedy žádné vysokonapěťové přípojky*
- *Vysoce účinné napájecí a chladicí technologie snižuje spotřebu elektrické energie a zvyšují výkonnost*

#### **Základ úspěchu**

IBM BladeCenter je jedničkou na trhu s nejširší nabídkou blade serverů. IBM BladeCenter ecosystem nabízí řešení pro malé, střední i velké podniky. BladeCenter systém je navržen, aby rostl společně s Vaší společností.

## Přehled IBM BladeCenter S

<b>Dostupnost</b>	Rack/7U zahrnující blade server zásuvky a storage high-availability midplane
<b>Počet Blade pozic</b>	až šest dvou socketové a až tři čtyř socketové
<b>Počet diskových pozic</b>	až dva diskové storage moduly které mohou obsahovat 3.5" SAS nebo SATA disky v každém modulu
<b>Standartní média</b>	CDRW/DVD-ROM kombo dostupné pro každý blade server
<b>Výměnné moduly</b>	3 zásuvky pro výměnné moduly
<b>Napájecí moduly</b>	až 4 (hot-swap a redundantní 950W/1450W)
<b>Chladicí moduly</b>	4 hot-swap a redundantní
<b>Management systém hardware</b>	1 standardně
<b>I/O porty</b>	klávesnice, video, myš, Ethernet, USB
<b>Management systém software</b>	přístupný a jednoduchý management systém a podpůrné nástroje
<b>Predikce chyby</b>	hard disk, procesor, chlazení, paměť
<b>Light path diagnostika</b>	blade server, procesor, paměť, napájecí moduly, chlazení, switch modul, management modul, hard disk a rozšiřující jednotka
<b>Záruka</b>	3 roky limitovaná v místě u zákazníka
<b>Integrované storage</b>	podpora hot-swap SAS nebo hot-swap SATA disků
<b>Externí storage</b>	podpora IBM system storage™ řešení (zahrnující DS a NAS produkty) a mnoho dalších storage systémů od různých výrobců

### Více informací

Jak Vám BladeCenter S pomůže udělat z méně více?

Navštivte: [ibm.com/bladecenter](http://ibm.com/bladecenter)



© Copyright IBM Corporation 2007

IBM Systems and Technology Group  
Route 100  
Somers, NY 10589

Zhotoveno ve spojených státech amerických, září 2007  
Všechna práva vyhrazena.

Tato publikace může zahrnovat technické nepřesnosti, fotografické či typografické chyby. Tato publikace byla vyrobena ve Spojených Státech. IBM nemusí nabízet tyto produkty, služby, programy v jiných zemích, informace se mohou měnit bez upozornění. Zmínky o IBM produktech neznamenalí, že IBM zamýšlí dodávat tyto produkty i do ostatních zemí. Pro více informací o produktu nebo službách kontaktujte IBM pobočku ve Vašem okolí. Informace o jiných produktech, než IBM získáte od jejich výrobců nebo z jejich publikací. IBM netestovala tyto produkty a nemůže potvrdit výkon, kompatibilitu, ani jakákoliv jiná tvrzení o těchto produktech. Otázky týkající se produktů jiných výrobců by měly být adresovány na jejich výrobce.

AIX, BladeCenter, ClusterProven, Express Portfolio, IBM, IBM logo, Predictive Failure Analysis, ServerProven a System Storage jsou obchodní značky nebo registrované ochranné známky IBM Corporation ve Spojených Státech, jiných zemích nebo obojí. Seznam dalších ochranných známek je přístupný na webu [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Linux je chráněný název společnosti Linus Torvalds ve Spojených Státech, ostatních zemích nebo v obojí.

Microsoft a Windows jsou chráněné názvy společnosti Microsoft Corporation ve Spojených Státech, jiných zemích nebo v obojí.

Ostatní názvy společností, produktů a služeb mohou být registrovány ostatními.

1 IBM hardware produkty jsou vyrobeny z nových součástí, nebo nových a použitých použitelných součástí. Přesto je záruka omezená. Pro kopie platných záručních podmínek produktu pište na: Warranty information, P.O. Box 12195, RTP, NC 27709, Attn: Dept. JDJA/B203. Záruka se nevztahuje na produkty či služby, které nebyly zakoupeny u nás, včetně označení ServerProven® a ClusterProven®.

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