

System Dell Storage Center

Rozšiřující skříň SC400, SC420 a SC420F

Příručka Začínáme



Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

Instalace Rozšiřující skříní

Před nastavením Rozšiřující skříní řady SC400 zvažte následující vzorové postupy.

- Před připojením jakéhokoliv kabelu mezi rozšiřující skříní a úložný systém fyzicky označte jednotlivé porty a konektory.
- Při cyklování energie napříč sítí vždy dodržujte správné postupy zapnutí a vypnutí. Ujistěte se, že máte klíčové síťové komponenty na samostatných napájecích okruzích.

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je určen pro místa s omezeným přístupem, jako je vyhrazená místnost či pokoj se zařízením.

 **VAROVÁNÍ:** Při instalaci do uzavřeného systému či vícejednotkového stojanového systému může být provozní okolní teplota prostředí stojanu vyšší než okolní pokojová teplota. Z toho důvodu je třeba zvážit, zda neprovést instalaci zařízení do prostředí kompatibilního s maximální okolní teplotou (T_{ma}) uváděnou výrobcem.

Další užitečné informace

K instalaci rozšiřující skříní můžete potřebovat následující informace:

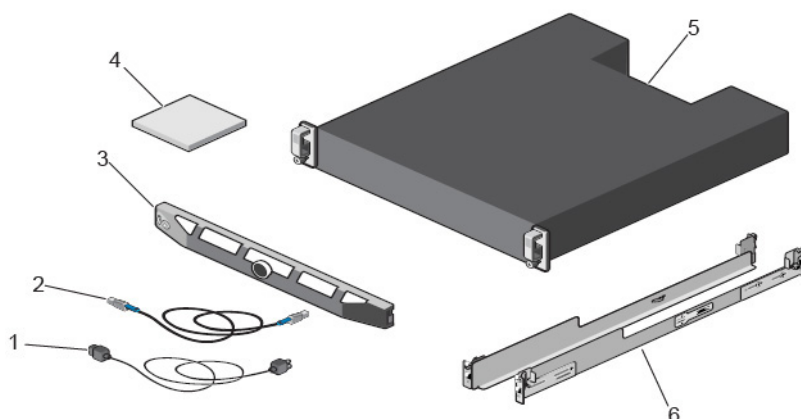
- *Dell Storage Center SC400, SC420 and SC420F Expansion Enclosure Owner's Manual (Uživatelská příručka pro rozšiřující skříně systémů Dell Storage Center SC400, SC420 a SC420F)*
Obsahuje informace o Rozšiřující skříní řady SC400, jako jsou například hardwarové funkce, výměna hardwarových komponent a technické údaje.
- *Příručka pro správce nástroje Dell Storage Manager*
Obsahuje pokyny pro používání nástroje Data Collector Manager a klienta Dell Storage Manager Client.

Instalace a konfigurace

Než začnete s instalací, ujistěte se, že v místě, kam si přejete rozšiřující skříní nainstalovat, je k dispozici standardní napájení z nezávislého zdroje nebo jednotka pro rozvod energie ve stojanu s UPS.

Vybalení vybavení systému Systém Storage Center

Vybalte rozšiřující skříní a identifikujte položky v balení.



Obrázek 1. Komponenty Rozšiřující skříní

1. Napájecí kabely

2. Kabely SAS

3. Čelní kryt
5. Rozšiřující skříň

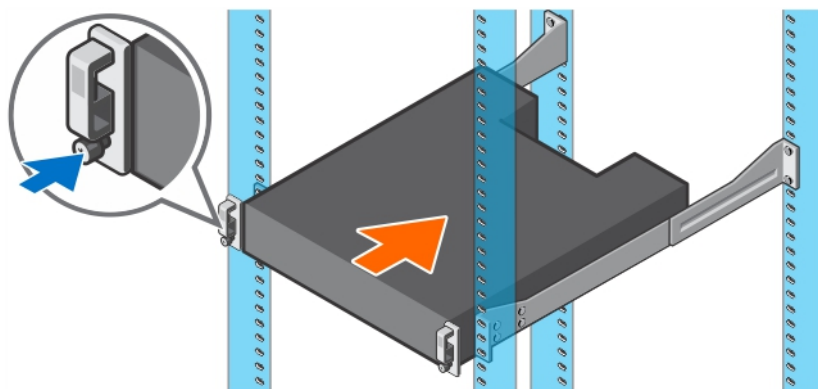
4. Dokumentace
6. Kolejnice pro stojan (2)

Instalace Rozšiřující skříň do stojanu

Nainstalujte rozšiřující skříň do stojanu.

POZNÁMKA: Připojte rozšiřující skříň tak, aby umožňovala rozšíření ve stojanu a nezpůsobovala vratkost stojanu.

1. Smontujte lišty podle bezpečnostních pokynů a podle pokynů pro instalaci do stojanu, dodaných s rozšiřující skříň.
2. Určete, kam chcete ve stojanu rozšiřující skříň namontovat a dané umístění si označte.
3. Vložte do označeného umístění kolejnice pro stojan.
4. Namontujte šasi rozšiřující skříň na kolejnice.



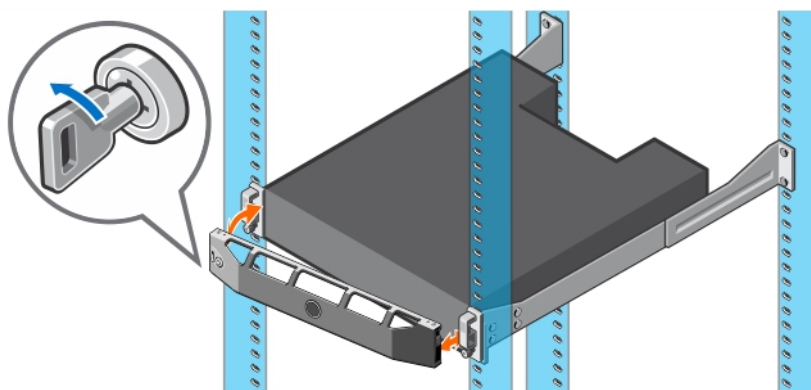
Obrázek 2. Namontujte šasi Rozšiřující skříň do stojanu.

5. Připevněte šasi rozšiřující skříň ke stojanu pomocí montážních šroubů.
- Další informace o instalaci rozšiřující skříň si vyžádejte u služby technické podpory Služby technické podpory společnosti Dell.

Instalace čelního krytu

Na přední stranu rozšiřující skříň nainstalujte čelní kryt.

1. Pravou stranu čelního krytu zahákněte do rozšiřující skříň.



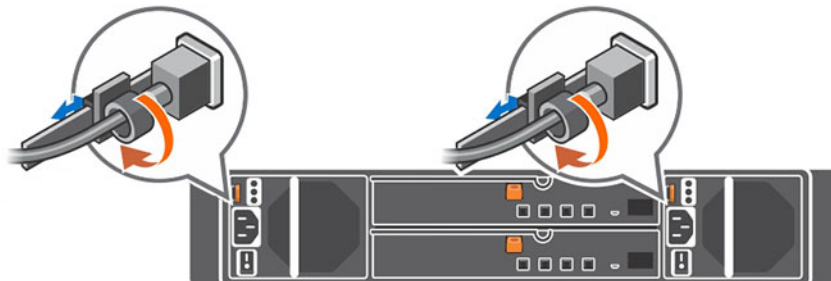
Obrázek 3. Čelní kryt

2. Zatlačte levou stranu krytu do zajišťovacího slotu tak, aby uvolňovací západka zaklapla na místo.
3. Zajistěte kryt zámkem.

Připojení napájecích kabelů

Připojte napájecí kabely k rozšiřující skříni.

1. Před připojením napájecích kabelů zkontrolujte, zda jsou vypínače napájení rozšiřující skříni v poloze OFF (VYPNUTO).
2. Připojte napájecí kabely k napájecím zdrojům v šasi rozšiřující skříni.



Obrázek 4. Napájecí kabely

3. Připevněte jednotlivé napájecí kabely k šasi rozšiřující skříni pomocí upevňovacích prvků s protideformačním profilem.
4. Poté zasuňte druhý konec napájecích kabelů do uzemněné elektrické zásuvky nebo je připojte k samostatnému zdroji napájení, například ke zdroji nepřerušitelného napájení (UPS) nebo jednotce rozvaděče (PDU).

Informace NOM (jen pro Mexiko)

K zařízení popsanému v tomto dokumentu se v souladu s požadavky oficiálních mexických norem NOM vztahují následující informace:

Dovozce	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620-11 º Piso Col. Lomas Atlas 11950 Mexiko, D.F.
Číslo modelu	E03J a E04J
Napájecí napětí	100–240 V stř.
Četnost	50/60 Hz
Elektrická spotřeba	8,6–4,3 A

Technické údaje

V níže uvedených tabulkách naleznete technické údaje pro Rozšiřující skříň řady SC400.

Disky

Pevné disky SAS	SC400: Až 12 3,5" pevných disků SAS 12 Gb/s vyměnitelných za provozu nebo disků SSD SAS SC420: Až 24 2,5" pevných disků SAS 12 Gb/s vyměnitelných za provozu nebo disků SSD SAS SC420F: Až 24 2,5" pevných disků SAS SSD 12 Gb/s vyměnitelných za provozu
-----------------	--



POZNÁMKA: Podpůrné samošifrovací disky (SED) Rozšiřující skříň řady SC400.

Moduly pro správu datových úložišť (Enclosure Management Modules – EMM)

Moduly EMM	Dva moduly IO, které lze vyměňovat za chodu
------------	---

Pole RAID	
Řadič	Dva řadiče úložiště, které lze vyměňovat za chodu
Správa	Správa pole RAID pomocí nástroje Nástroj Dell Storage Manager
Konektory na zadní stěně (na EMM)	
Konektory SAS	Čtyři konektory mini-SAS HD pro připojení rozšiřující skříň k úložný systém.
	 POZNÁMKA: Konektory SAS vyhovují SFF-8086/SFF-8088.
Indikátory LED	
Přední panel	• Jeden dvoubarevný indikátor LED pro stav systému • Jeden jednobarevný indikátor LED pro stav napájení
Nosič pevného disku	• Jeden jednobarevný indikátor LED pro aktivitu • Jeden dvoubarevný indikátor LED pro stav každého disku
Napájecí zdroj/chladicí ventilátor	Tři LED indikátory stavu systému pro stav napájecího zdroje, stav modulu napájecího zdroje a stav napájení střídavým proudem
Napájecí zdroje	
Střídavý proud (na jeden napájecí zdroj)	
Výkon	600 W
Napětí	100–240 V stř. (8,6–4,3 A), automatické přepínání rozsahu, 50/60 Hz
Odvod tepla	AC – 2047 BTU/h
Dostupné napájení pevných disků (na jeden slot)	
Podporovaná spotřeba proudu pevného disku (průběžná)	Až 1,2 A při +5 V, až 0,5 A při +12 V
Rozměry a hmotnost	
Výška	8,7 cm (3,43 palce)
Šířka	48,2 cm (18,98 palce)
Hloubka	SC400: 59,4 cm (23,39 palce)
	SC420: 54,1 cm (21,3 palce)
	SC420F: 54,1 cm (21,3 palce)
Hmotnost (maximální konfigurace)	SC400: 28,59 kg (63,03 lb)
	SC420: 24,2 kg (53,35 lb)
	SC420F: 24,2 kg (53,35 lb)
Hmotnost bez disků	SC400: 9,0 kg (19,84 lb)
	SC420: 8,8 kg (19,4 lb)
	SC420F: 8,8 kg (19,4 lb)

Prostředí



POZNÁMKA: Další informace o měřených údajích prostředí pro jednotlivé konfigurace viz webové stránky [Datovém listu pro bezpečnost produktu, elektromagnetickou kompatibilitu a dopad na životní prostředí](#).

Teplota

Provozní

SC400: 5 až 35 °C (41° až 95 °F) s maximálním nárůstem teploty o 10 °C (18 °F) za hodinu

SC420: 10 až 35 °C (50° až 95 °F) s maximálním nárůstem teploty o 10 °C (18 °F) za hodinu

SC420F: 10 až 35 °C (50° až 95 °F) s maximálním nárůstem teploty o 10 °C (18 °F) za hodinu



POZNÁMKA: V nadmořských výškách nad 900 metrů (2 950 stop) je maximální provozní teplota snížena o 0,56 °C na každých 168 metrů (1 °F na každých 550 stop).

Skladovací

–40 až 65 °C (–40 ° až 149 °F) s maximálním nárůstem teploty o 20 °C (36 °F) za hodinu

Relativní vlhkost

Provozní

8 až 85 % (bez kondenzace) s maximálním nárůstem vlhkosti o 10 % za hodinu

Skladovací

5 až 95 % (bez kondenzace)

Nadmořská výška

Provozní

–16 až 3048 m (–50 až 10 000 stop)



POZNÁMKA: V nadmořských výškách nad 900 metrů (2 950 stop) je maximální provozní teplota snížena o 0,56 °C na každých 168 metrů (1 °F na každých 550 stop).

Skladovací

–16 až 10 600 m (–50 až 35 000 stop)