

# Dell FluidFS NAS Solutions

## Příručka Začínáme

Regulační model: E02T and C11M Series  
Regulační typ: E02T001 and C11M001



# Poznámky a upozornění



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití počítače.



**VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.



**VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** označuje potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

Informace v této publikaci mohou být bez předchozího upozornění změněny.

© 2012 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell™, logo Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ a Vostro™ jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® a Celeron® jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a jiných zemích. AMD® je registrovaná ochranná známka a AMD Opteron™, AMD Phenom™ a AMD Sempron™ jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® a Active Directory® jsou buď ochranné známky, nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo jiných zemích. Red Hat® a Red Hat® Enterprise Linux® jsou registrované ochranné známky společnosti Red Hat, Inc. v USA nebo jiných zemích. Novell® a SUSE® jsou registrované ochranné známky společnosti Novell Inc. v USA nebo jiných zemích. Oracle® je registrovaná ochranná známka společnosti Oracle Corporation nebo jejích přidružených společností. Citrix®, Xen®, XenServer® a XenMotion® jsou buď ochranné známky, nebo registrované ochranné známky společnosti Citrix Systems, Inc. v USA nebo jiných zemích. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® a vSphere® jsou buď ochranné známky, nebo registrované ochranné známky společnosti VMware, Inc. v USA nebo jiných zemích. IBM® je registrovaná ochranná známka společnosti International Business Machines Corporation.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy mohou být v této publikaci použity v souvislosti s právními subjekty, které si na tyto ochranné známky a názvy svých produktů činí nárok. Společnost Dell Inc. se zřiká všech vlastnických nároků na ochranné známky a obchodní názvy jiné než vlastní.

2012 – 04

Rev. A01

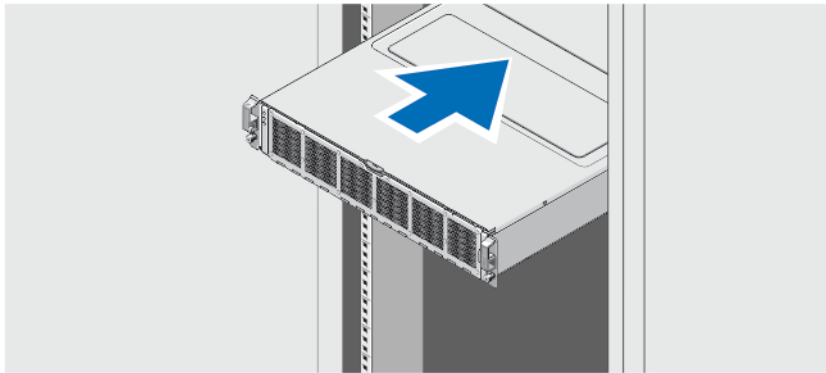
# Instalace a konfigurace

**VAROVÁNÍ:** Před provedením následujícího postupu si prostudujte bezpečnostní pokyny dodané se systémem.

## Rozbalení stojanového systému

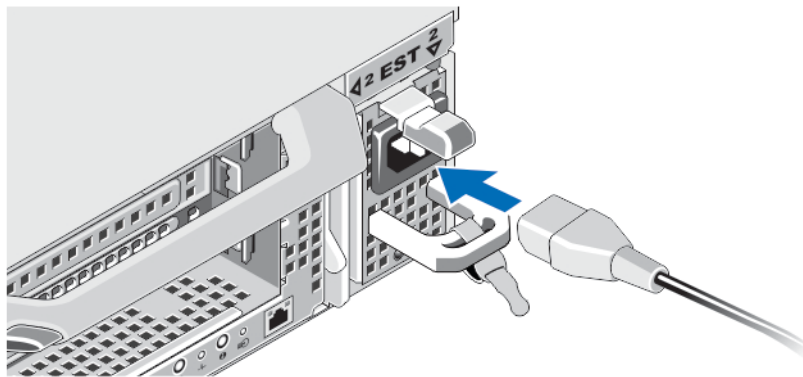
Rozbalte systém a zkontrolujte jeho jednotlivé součásti.

Sestavte kolejničky a nainstalujte systém do stojanu podle bezpečnostních pokynů a pokynů k instalaci do stojanu dodaných se systémem.



Obrázek 1. Instalace systému do stojanu

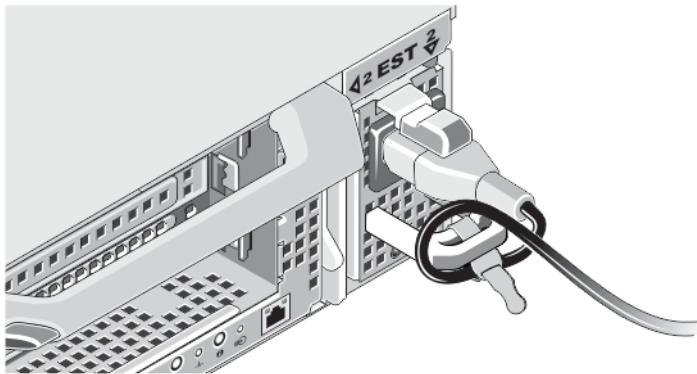
## Připojení napájecích kabelů



Obrázek 2. Připojení napájecích kabelů

Připojte napájecí kabely k systému.

## Zajištění napájecích kabelů



Obrázek 3. Zajištění napájecích kabelů

Ohněte napájecí kabel tak, jak je znázorněno na obrázku, a připevněte ho do příslušného úchytu.

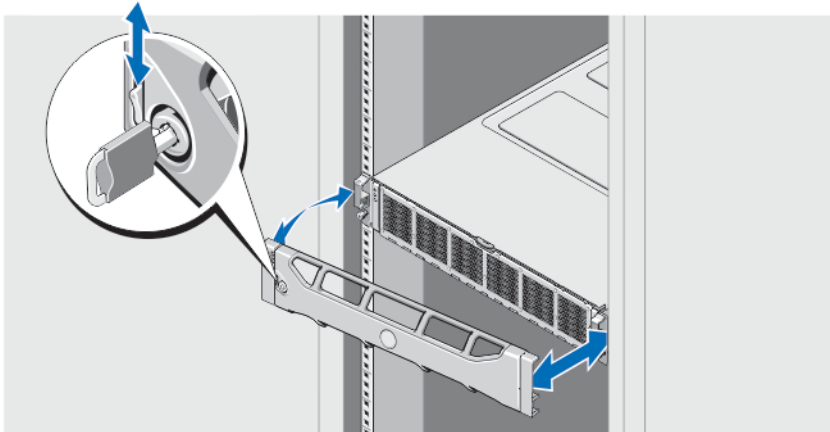
Poté zasuňte druhý konec kabelu do uzemněné elektrické zásuvky nebo jej připojte k samostatnému zdroji napájení, například ke zdroji nepřerušitelného napájení (UPS) nebo k jednotce rozvaděče (PDU).

 **POZNÁMKA:** Maximální redundance dosáhnete připojením každého napájecího kabelu k samostatnému zdroji napájení.

## Zapnutí systému

Systém se automaticky zapne po připojení zdroje napájení k dodávce proudu.

## Instalace volitelného čelního krytu



Obrázek 4. Instalace čelního krytu

Nainstalujte čelní kryt (volitelný).

# Licenční smlouva na software společnosti Dell

Před použitím systému si přečtěte Licenční smlouvu na software společnosti Dell dodanou se systémem. Veškerá média se softwarem Dell určeným k instalaci je třeba považovat za ZÁLOŽNÍ kopie softwaru nainstalovaného na pevném disku systému. Pokud s podmínkami smlouvy nesouhlasíte, zavolejte na telefonní číslo oddělení pomoci zákazníkům. Pro zákazníky v USA je k dispozici telefonní číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355). Zákazníci mimo USA mohou telefonní číslo najít na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com), kde je třeba vybrat příslušnou zemi v horní části stránky.

## Další užitečné informace



**VAROVÁNÍ:** Prostudujte si informace o bezpečnosti a předpisech, které byly dodány se systémem. Informace o záruce jsou součástí tohoto dokumentu nebo jsou přiloženy samostatně.

- *Příručka vlastníka hardwaru* obsahuje informace o funkcích systému a popisuje řešení problémů se systémem a instalaci nebo výměnu komponent. Tento dokument je k dispozici online na adrese [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).
- Pokyny k instalaci do stojanu dodané se stojanovým řešením popisují instalaci systému do stojanu.
- Média dodaná se systémem obsahují dokumentaci a nástroje pro konfiguraci a správu systému. Mohou být dodána například média týkající se operačního systému, softwaru pro správu systému, aktualizací systému a komponent zakoupených se systémem.



**POZNÁMKA:** Vždy nejprve zkontrolujte a přečtěte si aktualizace uvedené na adrese [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals), protože tyto aktualizace často nahrazují informace v ostatních dokumentech.

## Odborná pomoc

Nerozumíte-li některému z postupů popsaných v této příručce nebo nepracuje-li systém podle očekávání, nahlédněte do *Příručky majitele hardwaru*. Společnost Dell rovněž nabízí komplexní školení a certifikaci týkající se hardwaru. Další informace najdete na adrese [dell.com/training](http://dell.com/training). Tato služba nemusí být nabízena ve všech regionech.

## Informace o normě NOM

K zařízení popsanému v tomto dokumentu se vztahují v souladu s požadavky oficiální mexické normy NOM následující informace:


Dovozce: Dell Inc. de México, S.A. de C.V.  
Paseo de la Reforma 2620 -11° Piso  
Col. Lomas Altas  
11950 México, D.F.

Číslo modelu: E02T  
Napájecí napětí: 100–240 Vstř.  
Frekvence: 50/60 Hz  
Spotřeba proudu: 10 - 6,5 A X2



**POZNÁMKA:** (X#), # = maximální počet zdrojů napětí v systému

# Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Následující specifikace představují pouze zákonem vyžadované minimum dodávané se systémem. Kompletní seznam aktuálních specifikací systému naleznete na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com).


---

## Napájení


---

Zdroj střídavého napětí (jednotlivě)

Výkon	717 W
Odvod tepla	2 446,8 BTU/hod

 **POZNÁMKA:** Odvod tepla se vypočítává na základě výkonu zdroje. Hodnoty odvodu tepla se vztahují na celý systém, který zahrnuje (skříň počítače a dva řadiče).

Napětí 90 až 264 V stř., automatické přepínání rozsahu, 47 Hz/63 Hz

 **POZNÁMKA:** Tento systém je navržen také pro připojení k systémům napájení IT se sdruženým napětím nepřesahujícím 230 V.

Baterie

Záložní zdroj řadiče paměťového zařízení 12,8 až 13,2 V; 4,8 až 6 Ah; 63 až 77 Wh

---

## Rozměry a hmotnost


---

Výška	86,40 mm
Šířka	481,50 mm se západkami kolejniček 446,30 mm bez západek kolejniček
Hloubka	741,0 mm (29,21 palců) bez čelního krytu (bezelu) a rukojeti 813,10 mm s rámem a držákem
Hmotnost (maximální konfigurace)	30,50 kg (67,0 lb)
Hmotnost (prázdné)	12,86 kg

---

## Prostředí


---

 **POZNÁMKA:** Další informace o měřených údajích prostředí pro jednotlivé systémové konfigurace najdete na adrese [dell.com/environmental\\_datasheets](http://dell.com/environmental_datasheets).

### Teplota

Provozní	Nepřetržitý provoz: 5 až 40 °C (41 až 104 °F) s maximálním nárůstem teploty o 20 °C za hodinu
Skladovací	–40 až 60 °C (–40 až 140 °F) s max. teplotním gradientem 20 °C za hodinu

### Relativní vlhkost

<b>Prostředí</b>															
Provozní	20 až 80 % (bez kondenzace) s maximálně 10% nárůstem vlhkosti za hodinu při maximální teplotě teploměru s vlhčeným čidlem 29 °C (89,2 °F)														
Skladovací	5 až 95 % s maximálně 10% nárůstem vlhkosti za hodinu při maximální teplotě teploměru s vlhčeným čidlem 38 °C (100,4 °F)														
<b>Maximální vibrace</b>															
Provozní	0,26 G <sub>rms</sub> (5 až 350 Hz při 0,0002 G <sup>2</sup> /Hz) po dobu 5 min v provozní orientaci (maximum)														
Skladovací	1,88 G <sub>rms</sub> s následujícím profilem spektrální hustoty výkonu (všech 6 stran, každá strana testována po dobu 15 minut)														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvence (Hz)</th> <th>G<sup>2</sup>/Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>0,004</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>0,004</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>0,0018</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>0,0018</td> </tr> </tbody> </table>	Frekvence (Hz)	G <sup>2</sup> /Hz	10	0,13	20	0,13	70	0,004	130	0,004	165	0,0018	500	0,0018
Frekvence (Hz)	G <sup>2</sup> /Hz														
10	0,13														
20	0,13														
70	0,004														
130	0,004														
165	0,0018														
500	0,0018														
<b>Maximální ráz</b>															
Provozní	Náraz v poloviční sinusoidě 31 G +/-5 % s délkou impulsu 2,6 ms +/-10 % v provozní orientaci (Maximum)														
Skladovací	Ráz s profilem obdélníkové vlny o 27 G při změně rychlosti 596,90 cm/s (235 palců/sekundu) (testováno všech šest stran)														
<b>Nadmořská výška</b>															
Provozní	-16 až 3 048 m														
	 <b>POZNÁMKA:</b> V nadmořských výškách nad 900 metrů je maximální provozní teplota snížena o 1 °C na každých 300 metrů.														
Skladovací	-15,2 až 10 668 m														
<b>Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší</b>															
Třída	G1 dle normy ISA-S71.04-1985														