




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

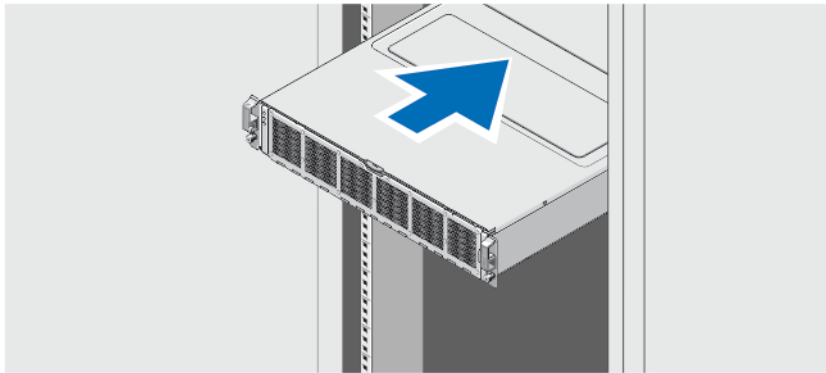
Instalace a konfigurace

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

Rozbalení stojanového systému

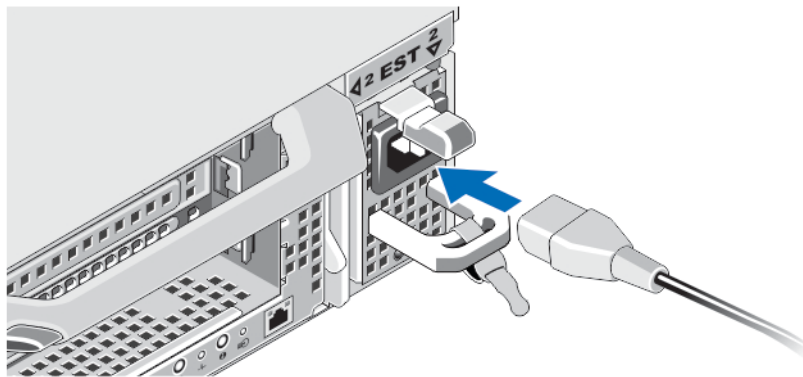
Rozbalte systém a zkontrolujte jeho jednotlivé součásti.

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

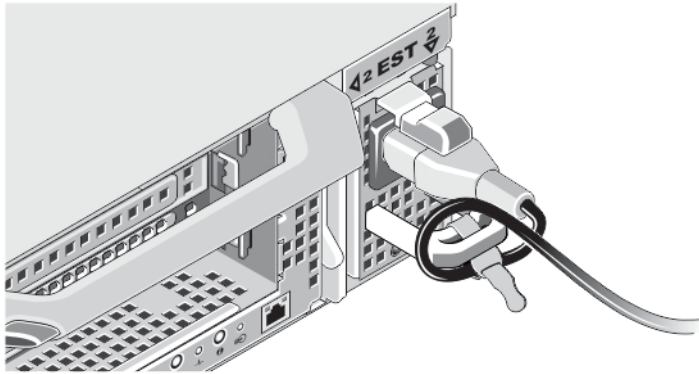
Připojení napájecích kabelů



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.

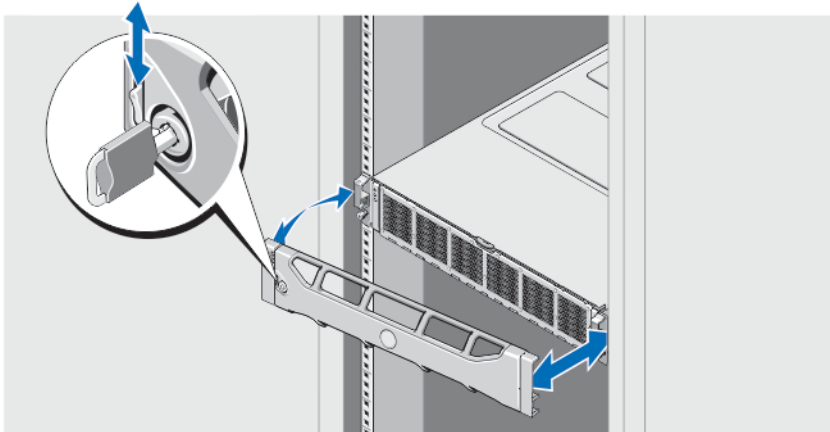
Poté zasuňte druhý konec kabelu do uzemněné elektrické zásuvky nebo jej připojte k samostatnému zdroji napájení, například ke zdroji nepřerušitelného napájení (UPS) nebo k jednotce rozvaděče (PDU).

 **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, 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.
- 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, 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. 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.


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.

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

Prostředí															
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)														
Maximální vibrace															
Provozní	0,26 G _{rms} (5 až 350 Hz při 0,0002 G ² /Hz) po dobu 5 min v provozní orientaci (maximum)														
Skladovací	1,88 G _{rms} 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>G²/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 ² /Hz	10	0,13	20	0,13	70	0,004	130	0,004	165	0,0018	500	0,0018
Frekvence (Hz)	G ² /Hz														
10	0,13														
20	0,13														
70	0,004														
130	0,004														
165	0,0018														
500	0,0018														
Maximální ráz															
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)														
Nadmořská výška															
Provozní	-16 až 3 048 m														
	 POZNÁMKA: 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														
Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší															
Třída	G1 dle normy ISA-S71.04-1985														