




Dell PowerEdge T20

Příručka Začínáme

Regulační model: D13M
Regulační typ: D13M001



Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.
-  **VÝSTRAHA: 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.

Copyright © 2014 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn autorskými právy a právy na duševní vlastnictví Spojených států a mezinárodními právy. Dell™ a logo Dell jsou obchodní známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech anebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být obchodní známky příslušných společností.

2014 - 09

Rev. A02

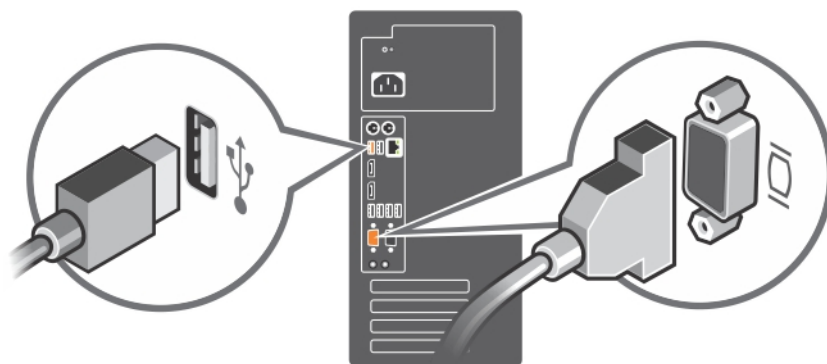
Instalace a konfigurace

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

Rozbalení systému

Rozbalte systém a zkontrolujte jeho jednotlivé součásti.

Připojení volitelné klávesnice, myši a monitoru

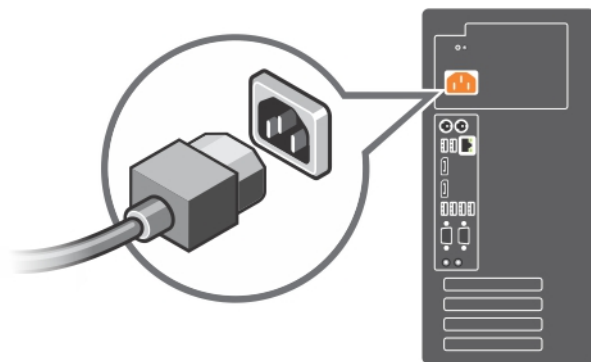


Obrázek 1. Připojení klávesnice, myši a monitoru

Připojte klávesnici, myš a monitor (volitelné).

U konektorů na zadní straně systému se nachází ikony znázorňující, který kabel lze připojit ke kterému konektoru. Zajistěte, aby šroubky na konektoru kabelu monitoru byly dobře dotaženy (je-li jimi konektor vybaven).

Připojení napájecího kabelu



Obrázek 2. Připojení napájecího kabelu

Připojte napájecí kabel k systému, a pokud používáte monitor, připojte napájecí kabel také k monitoru.

Zapnutí systému




Obrázek 3. Zapnutí systému

Stiskněte vypínač na systému. Měl by se rozsvítit indikátor napájení.

Dokončení nastavení operačního systému


Chcete-li poprvé nainstalovat operační systém, nahlédněte do dokumentace k instalaci a konfiguraci vašeho operačního systému. Před instalací hardwaru či softwaru, který nebyl zakoupen se systémem, se ujistěte, že je operační systém nainstalován.

 **POZNÁMKA:** Další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na stránkách dell.com/ossupport.



Licenční smlouva na software společnosti Dell

Před použitím systému si přečtěte Licenční smlouvu na software společnosti Dell dodanou se systémem. Veškerá média obsahující software nainstalovaný společností Dell 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 navštívit adresu dell.com/support, kde je třeba ve spodní části stránky vybrat příslušnou zemi nebo region.

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.

- Owner's Manual (Příručka majitele) obsahuje informace o funkcích systému a popisuje řešení problémů se systémem a instalaci nebo výměnu komponent. Tento dokument je k dispozici na internetu na adrese www.dell.com/poweredgemanuals.
- 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 aktualizace uvedené na adrese dell.com/support/manuals, protože tyto aktualizace často nahrazují informace v ostatních dokumentech.
-  **POZNÁMKA:** Při upgradu systému doporučujeme, abyste si z webu dell.com/support do systému stáhli a nainstalovali nejnovější systém BIOS, ovladače a firmware pro správu systémů.

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.

Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11° Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

Technické specifikace


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

Napájení


Napájecí zdroj (střídavý proud)

Výkon 290 W





Odvod tepla

-  **POZNÁMKA:** Odvod tepla se počítá pomocí výkonu zdroje napájení.

Napětí 100–240 V stř., automatické přepínání rozsahu, 50/60 Hz

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

Baterie

Napájení	
knoflíková baterie	Lithiová knoflíková baterie CR2032, 3 V
Drives	
Pevné disky	Až čtyři 3,5palcové a dva 2,5palcové interní kabelem připojené pevné disky SATA
	 POZNÁMKA: Chcete-li nainstalovat více než čtyři pevné disky SATA, budete potřebovat volitelnou kartu řadiče SATA.
Rozšiřující sběrnice	
Typ sběrnice	PCI Express 3. generace
Sloty rozšiřujících karet:	Podporuje tři sloty rozšiřujících karet PCIe a jeden slot rozšiřující karty PCI
	 POZNÁMKA: Spotřeba energie rozšiřujících karet PCIe je nižší než 25 W.
Rozměry a hmotnost	
Výška	36,29 cm (14,29 palců) s patkami 36,0 cm (14,17 palců) bez patek
Šířka	17,5 cm (6,88 palců)
Hloubka	43,5 cm (17,12 palců) s krytem 40,0 cm (15,75 palců) bez krytu
Hmotnost (maximální konfigurace)	8,6 kg (18,95 liber)
Hmotnost (prázdné)	8 kg (17,64 liber)
Životní prostředí	
	 POZNÁMKA: Další informace o měřených údajích prostředí pro jednotlivé systémové konfigurace najdete na adrese dell.com/environmental_datasheets .
Teplota	
Provozní	Nepřetržitý provoz: 10 až 35 °C při relativní vlhkosti 10 až 80 % s maximálním rosným bodem 26 °C. V nadmořských výškách nad 900 metrů je maximální teplota suchého teploměru snížena o 1 °C na každých 300 metrů (1 °F na 550 stop).
	 POZNÁMKA: Více informací o podporovaném rozšířeném rozsahu provozních teplot a o konfiguracích naleznete na adrese dell.com/support/manuals .
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F) s maximálním nárůstem teploty o 20 °C za hodinu

Životní prostředí

Relativní vlhkost

Provozní	20 až 80 % (bez kondenzace) při maximální teplotě teploměru s vlhčeným čidlem 29 °C (84,2 °F)
Skladovací	5 až 95 % při maximální teplotě teploměru s vlhčeným čidlem 38 °C (100,4 °F)



Maximální vibrace

Provozní	0,26 g při 5 až 350 Hz (ve všech provozních orientacích)
Neprovozní	2,2 G _{rms} při 5 až 500 Hz po dobu 15 min. (testováno všech šest stran)

Maximální ráz

Provozní	Jeden rázový impuls (všechny provozní orientace) o síle 40 G v délce 2 ms v provozní orientaci
Neprovozní	Šest po sobě jdoucích rázových impulsů v kladné i záporné ose x, y a z (jeden impuls na každé straně systému) o síle 71 G v pulsnovém impulsu s trváním 2 ms Šest po sobě jdoucích rázových impulsů v kladné i záporné ose x, y a z (jeden impuls na každé straně systému) o síle 50 G v pulsnovém impulsu s trváním 320 palců/s

Nadmořská výška

Provozní	-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)  POZNÁMKA: V souladu s požadavky oficiálních čínských standardů je provozní nadmořská výška pro systémy dodávané do Číny v rozmezí -15,2 až 5 000 m (-50 až 16 400 stop).  POZNÁMKA: V nadmořských výškách nad 2 950 stop je maximální provozní teplota snížena o 1 °F na každých 550 stop.
Skladovací	-15,2 – 10 668 m (-50 – 35 000 stop)

Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší

Třída	G1 dle normy ISA-S71.04-1985
-------	------------------------------