

Systemy Dell PowerVault DL2300

Instrukcja uruchomienia

Model regulacji: E14S Series
Typ regulacji: E14S001



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać komputer.



OSTRZEŻENIE: PRZESTROGA wskazuje na ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych oraz przedstawia sposób uniknięcia problemu.



PRZESTROGA: OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia mienia, odniesienia obrażeń ciała lub śmierci.

© 2012 Dell Inc.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: Dell™, logo Dell, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ i Vostro™ są znakami towarowymi firmy Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® i Celeron® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AMD® jest zarejestrowanym znakiem towarowym, a AMD Opteron™, AMD Phenom™ i AMD Sempron™ są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® i Active Directory® są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Red Hat® i Red Hat® Enterprise Linux® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Red Hat, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Novell® i SUSE® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Novell Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Oracle® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Oracle Corporation i/lub jej podmiotów stowarzyszonych. Citrix®, Xen®, XenServer® i XenMotion® są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Citrix Systems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® i vSphere® są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy VMware, Inc. w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach. IBM® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation.

2012 - 09

Rev. A00

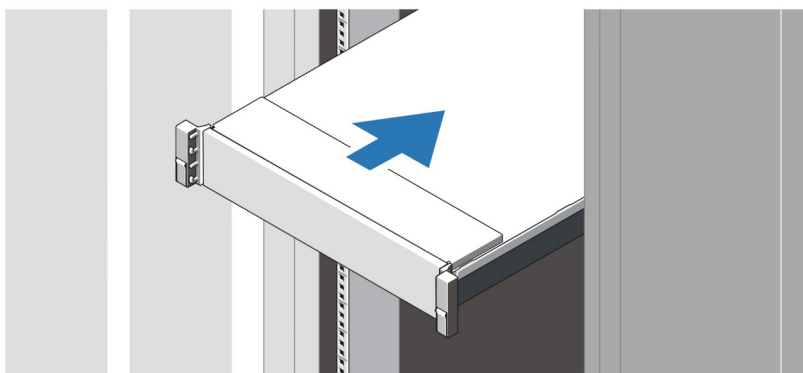
Instalacja i konfiguracja

! PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem wykonywania poniższej procedury należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dołączonymi do zestawu.

Rozpakowywanie systemu montowanego w szafie typu rack

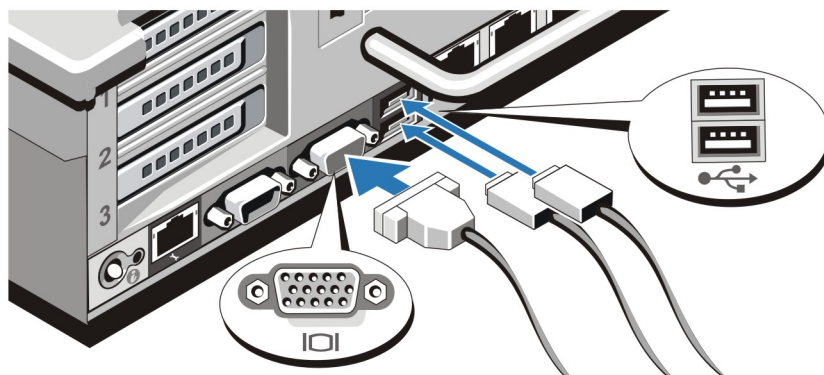
Rozpakuj system i zidentyfikuj jego poszczególne elementy.

Zamontuj prowadnice i zainstaluj system w szafie typu rack zgodnie z zasadami bezpieczeństwa oraz instrukcjami dotyczącymi montowania systemów w szafie dostarczonymi wraz z systemem.



Rysunek 1. Instalowanie prowadnic i systemu w szafie typu rack

Podłączanie opcjonalnej klawiatury, myszy i monitora

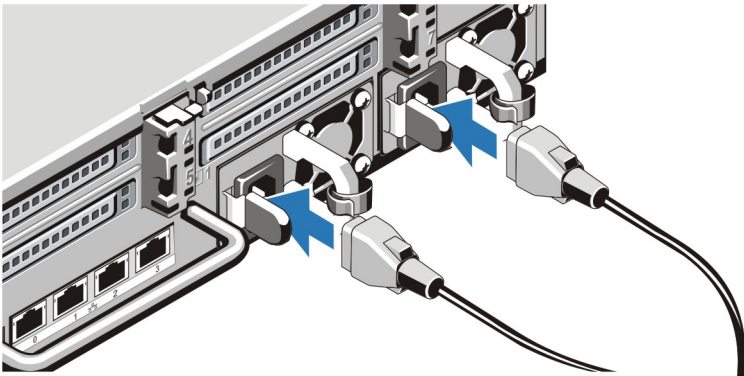


Rysunek 2. Podłączanie klawiatury, myszy i monitora

Podłącz klawiaturę, mysz i monitor (opcjonalnie).

Przy złączach na panelu z tyłu systemu znajdują się ikony oznaczające, który kabel należy podłączyć do każdego z nich. Upewnij się, że śruby na złączu kabla monitora zostały dokręcone (o ile występują).

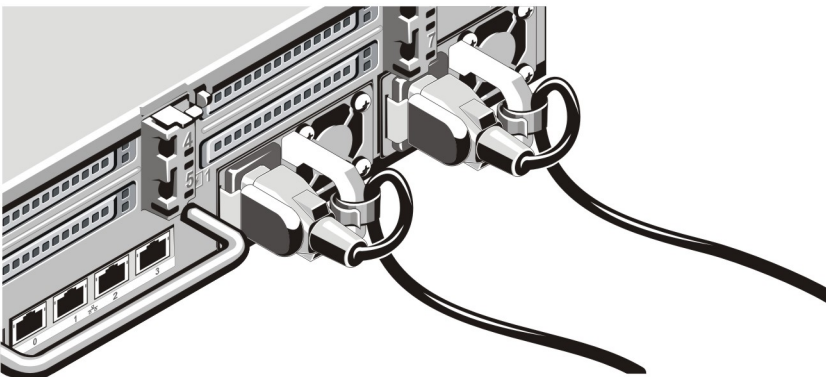
Podłączanie kabli zasilania



Rysunek 3. Podłączanie kabli zasilania

Podłącz odpowiedni kabel (lub kable) zasilania do systemu oraz odpowiedni kabel zasilania do monitora, o ile jest używany.

Mocowanie kabli zasilania

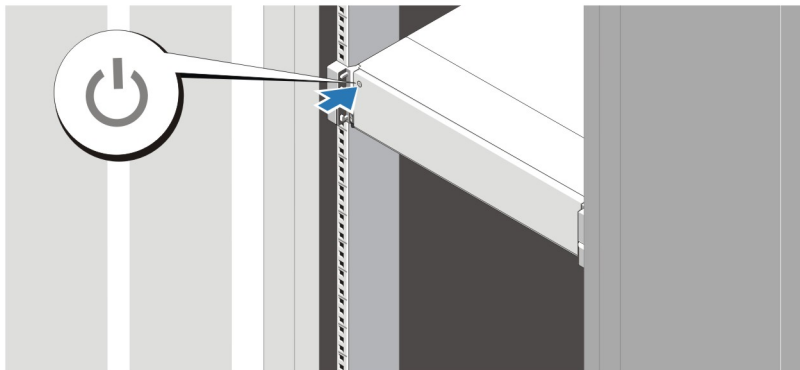


Rysunek 4. Mocowanie kabli zasilania

Zawiąż kabel w taki sposób, jak przedstawiono na rysunku, i przymocuj go do zacisku kabla.

Podłącz drugą końcówkę kabla (kablów) do uziemionego gniazdka elektrycznego lub oddzielnego źródła zasilania, np. do zasilania bezprzerwowego (UPS) lub do jednostki rozdziału zasilania (PDU).

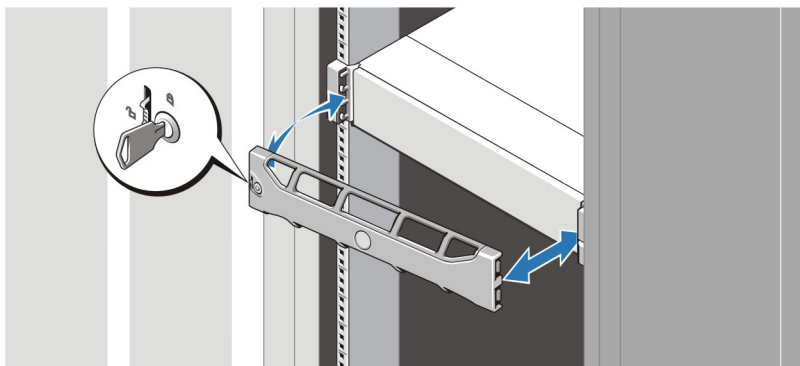
Włączanie systemu



Rysunek 5. Włączanie systemu

Nacisnąć przycisk zasilania na obudowie systemu. Powinien zaświecić się wskaźnik zasilania.

Instalowanie opcjonalnej osłony




Rysunek 6. Instalowanie osłony

Zainstaluj osłonę (opcjonalną).

Kończenie konfiguracji systemu

Aby dokończyć konfigurację systemu, należy wykonać instrukcje zawarte w podkładce *Konfiguracja urządzenia do tworzenia kopii zapasowych na dyskach Dell PowerVault DL*, dołączonej do systemu. Procedura ponownej instalacji systemu operacyjnego znajduje się w dokumentacji dotyczącej instalacji i konfiguracji systemu operacyjnego. Przed instalacją sprzętu lub oprogramowania niezakupionego wraz z systemem upewnij się, że system operacyjny został zainstalowany.

 **UWAGA:** Najnowsze informacje o wersji dotyczące urządzenia do tworzenia kopii zapasowych na dyskach Dell PowerVault, obsługiwanego przez oprogramowanie CommVault Simpana, można znaleźć na stronie support.dell.com/manuals.

Umowa licencyjna oprogramowania Dell

Przed uruchomieniem systemu należy zapoznać się z umową licencyjną oprogramowania Dell, dołączoną do zestawu. Wszelkie nośniki zawierające zainstalowane oprogramowanie Dell należy traktować jako KOPIE zapasowe oprogramowania zainstalowanego na twardym dysku. W razie braku zgody na warunki umowy należy skontaktować się z działem obsługi. Klienci w Stanach Zjednoczonych mogą dzwonić pod numer telefonu 800-WWW-DELL (800-999-3355). Klienci spoza Stanów Zjednoczonych mają do dyspozycji witrynę internetową support.dell.com, gdzie u dołu strony można wybrać swój kraj czy region.

Pozostałe informacje



PRZESTROGA: Zapoznaj się z uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa i przepisów prawnych w dokumencie dostarczonym wraz z systemem. Informacje dotyczące gwarancji mogą zostać zamieszczone w tym dokumencie lub dostarczone jako oddzielny dokument.

- *Instrukcja użytkownika* zawiera informacje o funkcjach systemu i opis sposobów rozwiązywania problemów zaistniałych podczas jego użytkowania, a także instrukcje dotyczące instalacji lub wymiany elementów systemu. Dokument ten jest dostępny w trybie online na stronie support.dell.com/manuals.
- Dokumentacja dołączona do szafy typu rack przedstawia sposób montowania systemu w szafie. W razie wątpliwości należy zapoznać się z zawartymi w niej instrukcjami.
- Publikowane *informacje o wersji dotyczące urządzenia do tworzenia kopii zapasowych na dyskach Dell PowerVault, obsługiwanego przez oprogramowanie CommVault Simpana*, oferują najnowsze informacje w zakresie problemów z systemem i sposobów ich rozwiązania. Dokument jest dostępny w trybie online na stronie support.dell.com/manuals.
- Wszystkie nośniki dostarczone z systemem zawierające dokumentację i narzędzia do konfiguracji oraz zarządzania nim, wliczając te, które dotyczą systemu operacyjnego, oprogramowania do zarządzania systemem operacyjnym, aktualizacji systemu operacyjnego oraz części nabytych wraz z systemem.



UWAGA: Należy zawsze sprawdzać, czy na stronie support.dell.com/manuals pojawiły się aktualizacje i czytać informacje w nich zawarte, ponieważ często zastępują one informacje zawarte w innych dokumentach.



UWAGA: W trakcie aktualizacji systemu zalecane jest pobranie ze strony support.dell.com i zainstalowanie najnowszych wersji BIOSu, sterowników i oprogramowania sprzętowego dla posiadanego systemu.

Uzyskiwanie pomocy technicznej


Jeśli procedury opisane w tym podręczniku są niezrozumiałe lub jeśli system nie działa zgodnie z oczekiwaniami, należy zapoznać się z *Podręcznikiem użytkownika*. Firma Dell oferuje kompleksowe szkolenie w dziedzinie sprzętu i certyfikację. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie dell.com/training. Ta usługa jest dostępna w wybranych krajach.

Informacje dotyczące normy NOM


Informacje przedstawione poniżej dotyczą urządzenia opisanego w niniejszym dokumencie i są zgodne z wymogami standardowych norm obowiązujących w Meksyku (NOM):

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

Numer modelu: E14S



Napięcie zasilania:	100 V CA – 240 V CA
Częstotliwość:	50 Hz/60 Hz
Pobór prądu:	10 A – 5 A (X2) (na każdy zasilacz prądu zmiennego 750 W)
	 UWAGA: (X#), # = maksymalna liczba zasilaczy dla systemu.

Dane techniczne

 **UWAGA:** Poniższe dane techniczne obejmują wyłącznie dane wymagane przez prawo, które muszą być dostarczone z komputerem. Pełne i aktualne dane techniczne komputera są dostępne w witrynie support.dell.com.

Zasilanie

Zasilacz prądu zmiennego (na zasilacz)


Moc	750 W
Emisja ciepła	Maks. 2891 BTU/godz.
 UWAGA: Rozproszenie ciepła jest obliczane na podstawie znamionowej mocy zasilania w watach.	
Napięcie	od 100 V AC do 240 V AC, automatyczne dopasowywanie zakresu, 50 Hz/60 Hz
 UWAGA: System ten jest zaprojektowany także do podłączania do systemów zasilania IT z napięciem międzyfazowym nieprzekraczającym 230 V.	

Akumulator Litowa bateria pastylkowa 3 V CR2032

Wymiary i masa

Wysokość	87,3 mm (3,44 cala)
Szerokość	
Z uchwytnymi do szafy	482,4 mm (18,98 cala)
Bez uchwytów do szafy	444 mm (17,48 cala)
Głębokość (z osłoną)	755,8 mm (29,75 cala)
Waga (maksymalna)	32,5 kg (71,5 funta)
Waga (bez wyposażenia)	18,78 kg (41,4 funta)




Środowisko pracy

 **UWAGA:** W celu uzyskania dodatkowych informacji o warunkach otoczenia przewidzianych dla poszczególnych konfiguracji systemu należy odwiedzić stronę internetową dell.com/environmental_datasheets.

Temperatura

Podczas pracy	Praca ciągła: od 10°C do 35°C przy wilgotności względnej od 10% do 80% (RH), maks. punkt rosy 26°C. W przypadku wysokości powyżej 900 m maksymalna temperatura
---------------	--

Środowisko pracy

	termometru suchego obniża się o 1°C na 300 m (1°F na 550 stóp).
	 UWAGA: Więcej informacji o możliwości rozszerzenia zakresu temperatury, w jakim urządzenie może pracować, można znaleźć w <i>instrukcji użytkownika</i> na stronie support.dell.com/manuals .
Podczas przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) przy maksymalnym gradientie temperaturowym wynoszącym 20°C na godzinę
Wilgotność względna	
Podczas pracy	Od 20% do 80% (bez kondensacji) przy maksymalnej temperaturze termometru wilgotnego 29°C (84,2°F)
Podczas przechowywania	Od 5% do 95% przy maksymalnej temperaturze termometru wilgotnego 38°C (100,4°F)
Maksymalne natężenie wibracji	
Podczas pracy	0,26 Grms przy 5–350 Hz (we wszystkich kierunkach działania)
Podczas przechowywania	1,87 Grms przy 10–500 Hz przez 15 minut (przetestowano wszystkie 6 stron systemu)
Maksymalny wstrząs	
Podczas pracy	Jeden impuls wstrząsowy na dodatniej osi Z (jeden impuls po każdej stronie systemu) o sile 31 G trwający przez 2,6 ms w kierunku działania
Podczas przechowywania	Sześć kolejnych impulsów wstrząsowych na dodatniej i ujemnej stronie osi X, Y, Z (jeden impuls po każdej stronie systemu) o sile 71 G przez maksymalnie 2 ms Sześć kolejnych impulsów wstrząsowych na dodatniej i ujemnej stronie osi X, Y, Z (jeden impuls po każdej stronie systemu) w postaci zaokrąglonej fali kwadratowej o sile 32 G przy prędkości 270 cali/s (685 cm/s).
Wysokość n.p.m.	
Podczas pracy	-15,2 do 3048 m (-50 do 10 000 stóp)
	 OSTRZEŻENIE: Zgodnie z wymogami standardowych norm obowiązujących w Chinach, zakres wysokości eksploatacji dla systemów dostarczanych w Chinach wynosi od -15,2 m do 2000 m (od -50 stóp do 6560 stóp).
	 UWAGA: W przypadku wysokości powyżej 2950 stóp, maksymalna temperatura w jakiej urządzenie może pracować obniża się o 1°F na każde 550 stóp.
Podczas przechowywania	-15,2 do 10 668 m (-50 do 35 000 stóp)

Środowisko pracy

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu

Klasa

G1 wg definicji w normie ISA-S71.04-1985