




Centrum pamięci masowej firmy Dell

Obudowa rozszerzenia SCv300/SCv320

Instrukcja uruchomienia



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia


-  **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.
-  **PRZESTROGA:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.
-  **OSTRZEŻENIE:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Przygotowywanie Obudowa rozszerzenia

Przed konfiguracją Obudowa rozszerzeń SCv300/SCv320 należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia.

- Przed podłączeniem kabli między System pamięci masowej i obudowa rozszerzenia, fizycznie oznacz poszczególne porty i złącza.
- Zawsze należy przestrzegać odpowiednich procedur włączania i wyłączania zasilania w całej sieci. Upewnij się, że najważniejsze elementy sieci są w oddzielnych obwodach zasilania.

 **UWAGA: Produkt ten jest przeznaczony do stosowania w miejscach o ograniczonym dostępie, takich jak pomieszczenia lub szafki dedykowane na urządzenia.**

 **OSTRZEŻENIE: W przypadku instalacji w zamkniętym stelażu lub stelażu zawierającym wiele urządzeń robocza temperatura może być wyższa niż temperatura pomieszczenia. Dlatego przed zainstalowaniem urządzenia należy sprawdzić, czy maksymalna temperatura pracy urządzenia (T_{ma}), podana w specyfikacji producenta, pozwala na zamontowanie w takim miejscu.**

Inne przydatne informacje

Do zainstalowania obudowa rozszerzenia mogą być przydatne następujące informacje dodatkowe.

 **UWAGA: Zobacz informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów prawnych w dokumencie dostarczonym wraz z podzespołami Storage Center. Informacje dotyczące gwarancji są dołączone jako oddzielny dokument.**

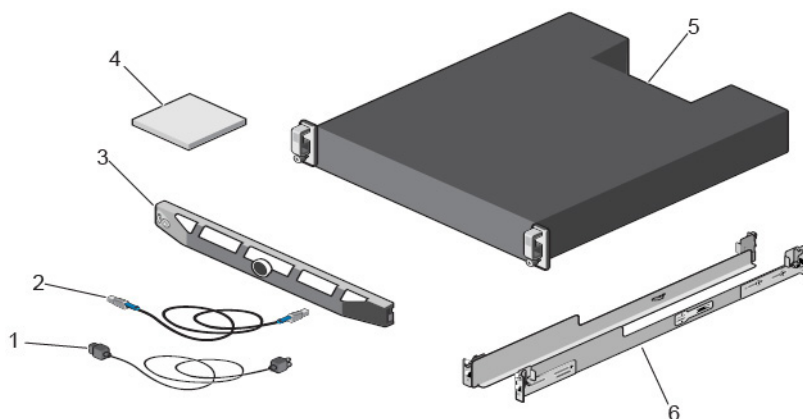
- *Instrukcja wdrożenia systemu pamięci masowej Dell SCv3020 Storage Center* zawiera informacje na temat podłączania okablowania elementów sprzętowych centrum pamięci masowej i konfiguracji nowego systemu za pomocą oprogramowania Klient pamięci masowej firmy Dell .
- W podręczniku *Dell Storage Manager Administrator's Guide (Poradnik administratora Dell Storage Manager)* opisano sposoby korzystania z oprogramowania Dell Storage Manager do zarządzania Storage Center.

Instalacja i konfiguracja

Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że lokalizacja, w której planuje się instalację obudowa rozszerzenia ma standardowe zasilanie z niezależnego źródła lub jednostkę dystrybucji zasilania z zasilaczem UPS w stelażu.

Rozpakowywanie Storage Center

Rozpakuj obudowa rozszerzenia i zidentyfikuj poszczególne elementy przesyłki.



Rysunek 1. Elementy Obudowa rozszerzeń SCv300/SCv320

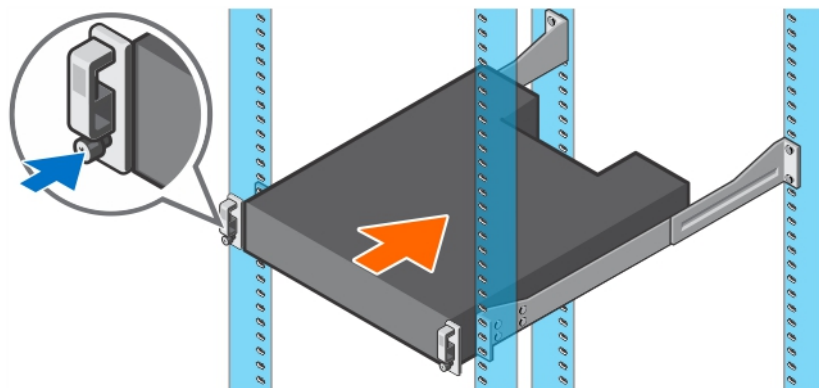
- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Kable zasilające | 2. Kable SAS |
| 3. Osłona przednia | 4. Dokumentacja |
| 5. Obudowa rozszerzenia | 6. Szyny szafy typu rack (2) |

Instalowanie Obudowa rozszerzenia w szafie typu rack

Zainstaluj Obudowa rozszerzeń SCv300/SCv320 w szafie typu rack.

UWAGA: Montaż obudowa rozszerzenia w sposób, który pozwala na rozbudowę w szafie typu rack i zapobiega przeciążeniu.

1. Zamontuj prowadnice, przestrzegając instrukcji bezpieczeństwa i postępując zgodnie z instrukcjami instalacji dostarczonymi z obudowa rozszerzenia.
2. Określ miejsce, w którym zamontujesz obudowa rozszerzenia w szafie typu rack i oznacz to położenie.
3. Zainstaluj prowadnice stelaża w zaznaczonych miejscach.
4. Montaż ramy montażowej obudowa rozszerzenia na szynach.



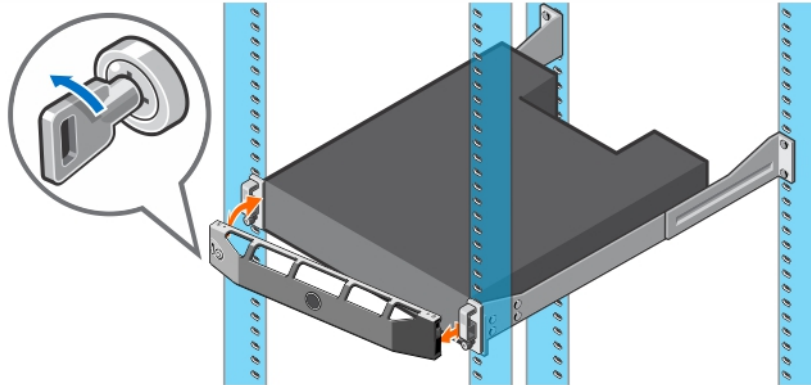
Rysunek 2. Montaż ramy montażowej Obudowa rozszerzenia w stelażu

5. Zamocuj ramę montażową obudowa rozszerzenia do szafy typu rack za pomocą śrub.
Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji obudowa rozszerzenia, skontaktuj się z Kontakt z działem pomocy technicznej firmy Dell.

Instalowanie przedniej osłony

Zainstaluj osłonę z przodu obudowa rozszerzenia.

1. Zaczep prawą krawędź osłony za obudowa rozszerzenia.



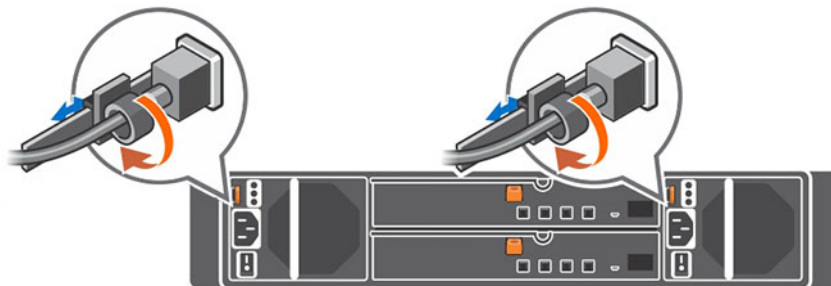
Rysunek 3. Pokrywa przednia

2. Lewą krawędź osłony włóż w gniazdo zabezpieczające tak, aby zatrzask zwalniający wskoczył na miejsce.
3. Zamknij osłonę na zamek.

Podłączanie kabli zasilania

Podłącz kable zasilania do obudowa rozszerzenia.

1. Przed przystąpieniem do podłączania kabli zasilania upewnij się, że włączniki zasilania znajdujące się na obudowa rozszerzenia są w położeniu OFF (Wył.).
2. Podłącz kable zasilania do zasilaczy w ramie montażowej obudowa rozszerzenia.



Rysunek 4. Kable zasilające

3. Zamocuj każdy kabel zasilania do ramy montażowej obudowa rozszerzenia za pomocą łączników odciążających.
4. Podłącz drugą końcówkę kabli do uziemionego gniazdka elektrycznego lub oddzielnego źródła zasilania, np. do zasilania bezprzerwowego (UPS) lub do jednostki rozdziału zasilania (PDU).

Informacja NOM (tylko Meksyk)

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 Atlas 11950 Meksyk, D.F.
Numer modelu	E03J i E04J
Napięcie zasilania	prąd przemienny 100–240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór prądu	8,6 — 4,3 A

Dane techniczne

Parametry techniczne Obudowy rozszerzeń SCv300/SCv320 znajdują się w poniższych tabelach.

Dyski	
Dyski twarde SAS	<p>SCv300: do 12 wymiennalnych podczas pracy 3,5-calowych dysków twardych SAS12 Gb/s lub dysków SAS (SSD)</p> <p>SCv320: do 24 wymiennalnych podczas pracy 2,5-calowych dysków twardych SAS12 Gb/s lub dysków SAS (SSD)</p> <p> UWAGA: Obudowy rozszerzeń SCv300/SCv320 obsługują dyski samoszyfrujące (SED).</p>
Moduły zarządzania obudowami (EMM)	
EMM	dwa wymieniane podczas pracy moduły we/wy
Podłączanie	
Konfiguracje	Storage Center obsługuje do 960 dysków w pięciu nadmiarowych ścieżkach łańcuchów SAS. Urządzenia SCv3020 obsługują do 16 obudowy rozszerzeń SCv300 lub do 8 obudowy rozszerzeń SCv320 na łańcuch
Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)	
System pamięci masowej	SCv3020
Zarządzanie	Zarządzanie macierzą RAID za pomocą Klient pamięci masowej firmy Dell 2016 R3.10 i nowsze
Złącza Back-Panel (na EMM)	
złącza SAS	<p>Cztery złącza Mini-SAS HD do podłączenia obudowa rozszerzenia do System pamięci masowej.</p> <p> UWAGA: Złącza SAS są zgodne ze standardem SFF-8086/SFF-8088.</p>
Wskaźniki kontrolera LED	
Panel przedni	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden dwukolorowy wskaźnik LED informujący o statusie systemu • Jeden jednokolorowy wskaźnik LED informujący o stanie zasilania
Oprawa dysku twardego	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden jednokolorowy wskaźnik LED informujący o pracy dysku • Jeden dwukolorowy wskaźnik LED informujący o stanie każdego dysku
Zasilacz/wentylator	Trzy wskaźniki LED informujące o stanie: zasilacza, modułu zasilacza i zasilania prądem zmiennym

Zasilacze

Zasilacz prądu zmiennego (AC) (na zasilacz)

Moc 600 W

Napięcie prąd przemienny 100–240 V (8,6 — 4,3 A), automatyczne dopasowywanie zakresu, 50/60 Hz

Emisja ciepła Prąd przemienny — 2047 BTU/godz.

Dostępne zasilanie dysku twardego (dla każdego gniazda)

Obsługiwane zużycie prądu dla dysków twardech (ciągłe) Do 1,2 A przy +5 V, do 0,5 A przy +12 V

Wymiary i masa

Wysokość 8,7 cm (3,43 cala)

Szerokość 48,2 cm (18,98 cala)

Długość **SCv300:** 59,4 cm (23,39 cala)

SCv320: 54,1 cm (21,3 cala)

Masa (przy maksymalnej konfiguracji) **SCv300:** 28,59 kg (63,03 funta)

SCv320: 24,2 kg (53,35 funta)

Waga bez dysków twardech **SCv300:** 9,0 kg (19,84 funta)

SCv320: 8,8 kg (19,4 funta)

Środowisko pracy

 **UWAGA:** Dodatkowe informacje o warunkach otoczenia przewidzianych dla poszczególnych konfiguracji można znaleźć na stronie [Product Safety, EMC and Environmental Datasheets](#).

Temperatura

Podczas pracy **SCv300:** od 5 do 35°C (od 41 do 95°F) przy maksymalnej zmianie temperatury 10°C na godzinę

SCv320: od 10 do 35°C (od 50 do 95°F) przy maksymalnej zmianie temperatury 10°C na godzinę

 **UWAGA:** W przypadku wysokości powyżej około 900 m maksymalna temperatura, w jakiej urządzenie może pracować, obniża się o około 0,56°C na każde 168 m.

Magazyn danych Od –40 do 65°C (od –40° do 149°F) przy maksymalnym gradiencie temperaturowym wynoszącym 20°C na godzinę

Wilgotność względna

Podczas pracy Od 8 do 85% (bez kondensacji) przy maksymalnej zmianie wilgotności 10% na godzinę

Magazyn danych Od 5% do 95% (bez kondensacji)

Wysokość n.p.m.

Podczas pracy Od –16 do 3048 m (od –50 do 10 000 stóp)

 **UWAGA:** W przypadku wysokości powyżej około 900 m maksymalna temperatura, w jakiej urządzenie może pracować, obniża się o około 0,56°C na każde 168 mm.

Środowisko pracy

Magazyn danych

Od -16 do 10 600 m (od -50 do 35 000 stóp)