


ROK (Reseller Option Kit) Dell

Ważna informacja

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| Rodzdział 1: Omówienie..... | 4 |
| Instalacja systemu operacyjnego..... | 4 |
| Powiązane informacje..... | 4 |
| Ważna informacja..... | 5 |
| Przygotowywanie monitora maszyny wirtualnej do obsługi nośników ROK w systemie Dell PowerEdge..... | 5 |
| Uruchomienie pliku hyperv_prep.vbe może się nie udać..... | 5 |
| Macierz obsługi systemów operacyjnych przez systemy Dell PowerEdge..... | 5 |
| Rodzdział 2: Materiały i pomoc techniczna..... | 7 |
| Macierz obsługi systemów operacyjnych przez serwery Dell PowerEdge..... | 7 |
| Dokumentacja i zasoby wideo..... | 7 |
| Identyfikowanie serii serwerów PowerEdge..... | 9 |
| Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego..... | 10 |
| Rodzdział 3: Kontakt z firmą Dell Technologies..... | 11 |

Omówienie

Dell ROK (Reseller Option Kit) to autonomiczny zestaw systemu operacyjnego marki Dell, zaprojektowany specjalnie z myślą o serwerach Dell. Ta oferta zapewnia firmom łatwe, wstępnie licencjonowane rozwiązanie do instalacji serwera Microsoft Windows.

Dell ROK jest dostępny w następujących edycjach:

- Microsoft Windows Server 2025
- Microsoft Windows Server 2022

Licencja ROK jest przeznaczona wyłącznie do nowych instalacji serwerów i musi zostać wdrożona przez autoryzowanego odsprzedawcę firmy Dell, zanim serwer dotrze do klienta. Gwarantuje to, że system operacyjny jest prawidłowo licencjonowany i prawidłowo skonfigurowany na sprzęcie serwera.

Prawa do przywrócenia wersji i licencjonowanie

Dell ROK (Reseller Option Kit) nie zapewnia praw do przywrócenia wcześniejszych wersji systemu Windows Server, takich jak zmiana systemu Windows Server 2025 na 2022. Każdą wersję należy zamówić oddzielnie. Klienci poszukujący licencji na przywrócenie starszej wersji i nośnika instalacyjnego muszą je nabyć niezależnie od zatwierdzonych przez firmę Dell źródeł dla określonych wcześniejszych wersji, które chcą zainstalować.

UWAGA: ROK Datacenter, Standard i Essentials SKU są obsługiwane wyłącznie w językach: angielski, francuski, niemiecki, japoński, koreański, hiszpański, polski, włoski i uproszczony chiński.

Tematy:

- [Instalacja systemu operacyjnego](#)
- [Powiązane informacje](#)
- [Ważna informacja](#)

Instalacja systemu operacyjnego

Licencjonowanie ROK umożliwia korzystanie tylko z serwerów PowerEdge i wszelkich maszyn wirtualnych hostowanych przez tę instancję zainstalowanego systemu operacyjnego. W przypadku próby zainstalowania systemu operacyjnego Windows Server na systemie innym niż Dell PowerEdge lub na maszynie wirtualnej hostowanej w systemie innym niż PowerEdge Dell instalacja może się nie powieść. Zostanie wówczas wyświetlony komunikat o niepowodzeniu weryfikacji systemu.

Komunikat o niepowodzeniu weryfikacji systemu jest wyświetlany w języku uruchamiania nośnika systemu operacyjnego:

- **Chiński uproszczony:** komunikat o błędzie jest wyświetlany w języku chińskim uproszczonym.
- **Obraz wielojęzyczny:** komunikat o błędzie jest wyświetlany we wszystkich językach wbudowanych w wielojęzycznym SKU.

UWAGA: System operacyjny Windows Server może być obsługiwany tylko w niektórych systemach Dell PowerEdge. Aby uzyskać listę obsługiwanych przez Dell kombinacji systemów PowerEdge i systemu operacyjnego, zapoznaj się z tabelą *zgodności systemu operacyjnego dla systemów Dell PowerEdge* na stronie [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

Powiązane informacje

- Podręczniki instalacji i ważne przewodniki po następujących systemach operacyjnych są dostępne na stronie <https://www.dell.com/operatingsystemmanuals>.

UWAGA:


- Firma Dell oferuje nośniki wielojęzyczne dla Windows Server w wersji 2012 i nowszych, spośród których można wybrać język instalacji systemu operacyjnego.
- Firma Dell oferuje oddzielne nośniki w języku chińskim uproszczonym dla Windows Server w wersji 2012 i nowszych.

Ważna informacja

Przygotowywanie monitora maszyny wirtualnej do obsługi nośników ROK w systemie Dell PowerEdge

Opis Instalacja systemu operacyjnego Windows Server na maszynie wirtualnej hostowanej w systemie Dell PowerEdge może się nie powieść, gdy monitor maszyny wirtualnej (Hyper-V, ESXi, Citrix XenServer) nie jest przygotowany do obsługi instalacji systemu operacyjnego gościa.

Obejście problemu Aby rozwiązać problem i przygotować monitor maszyny wirtualnej, postępuj zgodnie z procedurami w zależności od używanego monitora maszyny wirtualnej.

 **UWAGA:** Wykonaj następujące czynności na komputerze, który hostuje maszynę wirtualną.

Aby przygotować monitor maszyny wirtualnej ESX/ESXi do obsługi nośników ROK:

1. Przejdź do `/vmfs/volumes/<datastore name>/<VM name>`.
2. Otwórz w edytorze plik **<VM name>.vmx** i dodaj następującą wiersz:

```
smbios.reflectHost = TRUE
```

 **UWAGA:** Należy edytować plik **vmx** dla każdej utworzonej maszyny wirtualnej.

Aby przygotować monitor maszyny wirtualnej firmy Microsoft do obsługi nośników ROK:

1. Włóż nośnik ROK i przejdź do `<DVD drive>: \ROK`.
2. Uruchom **hyperv_prep.vbe** w systemie operacyjnym Windows Server z Hyper-V i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Aby przygotować monitor maszyny wirtualnej Citrix XenServer do obsługi nośników ROK:

1. Użyj klienta XenCenter, aby połączyć się z Xen Server.
2. Utwórz maszynę wirtualną przy użyciu klienta XenCenter, zaznacz pole wyboru odpowiadające **kopiowaniu ciągu BIOS hosta do maszyny wirtualnej**.

 **UWAGA:** Upewnij się, że serwer XenServer jest w wersji 5.5 lub nowszej.

Uruchomienie pliku hyperv_prep.vbe może się nie udać

Opis Uruchomienie pliku **hyperv_prep.vbe** z nośnika ROK może nie udać się w systemie operacyjnym Windows Server. Zostanie wówczas wyświetlony komunikat o błędzie.

Obejście problemu Sprawdź, czy:

- System operacyjny Windows Server obsługuje rolę Hyper-V. Technologia wirtualizacji jest włączona w systemie BIOS.
- Rola Hyper-V jest włączona w systemie. Jeśli tak nie jest, włącz rolę i kontynuuj instalację.

Macierz obsługi systemów operacyjnych przez systemy Dell PowerEdge

System operacyjny Windows Server można zainstalować tylko na niektórych systemach Dell PowerEdge. Aby uzyskać listę systemów i kombinacji systemów operacyjnych obsługiwanych przez Dell PowerEdge, zapoznaj się z *macierzą zgodności systemu operacyjnego przez systemy Dell PowerEdge* na stronie Dell.com/ossupport.

Filmy dotyczące systemu Microsoft Windows dla serwerów Dell PowerEdge

Tabela 1. Filmy dotyczące systemu Microsoft Windows dla serwerów Dell PowerEdge

| Tytuł filmu | Łączy |
|---|---|
| Pobieranie sterownika dla systemu Windows z witryny pomocy technicznej firmy Dell | https://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM |

Materiały i pomoc techniczna

Tematy:

- Macierz obsługi systemów operacyjnych przez serwery Dell PowerEdge
- Dokumentacja i zasoby wideo
- Identyfikowanie serii serwerów PowerEdge
- Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego

Macierz obsługi systemów operacyjnych przez serwery Dell PowerEdge

System operacyjny Windows Server można zainstalować jedynie na wybranych serwerach Dell PowerEdge. Aby uzyskać listę serwerów Dell PowerEdge i obsługiwanych systemów operacyjnych, zapoznaj się z systemami operacyjnymi Microsoft Server obsługiwanymi przez określone modele serwerów PowerEdge na stronie [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

Dokumentacja i zasoby wideo

Tabela 2. Dodatkowa dokumentacja i zasoby wideo dotyczące serwera

| Zadanie | Opis | Lokalizacja |
|------------------------|--|---|
| Konfigurowanie serwera | Aby uzyskać informacje na temat instalowania serwera w szafie serwerowej, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do szafy serwerowej lub dokumentem <i>Rozpoczęcie pracy</i> dostarczonym wraz z serwerem. | https://www.dell.com/poweredgemanuals |
| | Aby uzyskać informacje na temat włączania serwera i jego specyfikacji technicznej, zapoznaj się z dokumentem <i>Rozpoczęcie pracy</i> , który został dostarczony z serwerem. | https://www.dell.com/poweredgemanuals |
| Konfigurowanie serwera | Aby uzyskać informacje na temat funkcji iDRAC, konfigurowania i logowania do kontrolera iDRAC oraz zdalnego zarządzania serwerem, zapoznaj się z <i>instrukcją obsługi kontrolera Integrated Dell Remote Access Controller</i> . | https://www.dell.com/idracmanuals |
| | Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania systemu operacyjnego, zapoznaj się z dokumentacją systemu operacyjnego. | https://www.dell.com/operatingsystemmanuals |
| | Aby uzyskać informacje na temat opisów poleceń systemu Remote Access Controller Admin | https://www.dell.com/idracmanuals |

Tabela 2. Dodatkowa dokumentacja i zasoby wideo dotyczące serwera (cd.)

| Zadanie | Opis | Lokalizacja |
|----------------------|--|---|
| | (RACADM) i obsługiwanych interfejsów RACADM, zapoznaj się z przewodnikiem po <i>wierszu poleceń RACADM dla kontrolera iDRAC</i> . | |
| | Aby uzyskać informacje na temat aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego, przejdź do sekcji Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego w niniejszym dokumencie. | www.dell.com/support/drivers |
| Zarządzanie serwerem | Aby uzyskać informacje na temat oprogramowania do zarządzania serwerem oferowanego przez firmę Dell, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem wprowadzającym do Dell OpenManage Systems Management</i> . | https://www.dell.com/openmanagemanuals |
| | Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania i użytkowania oprogramowania OpenManage oraz rozwiązywania związanych z nim problemów, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem użytkownika narzędzia Dell OpenManage Server Administrator</i> . | https://www.dell.com/openmanagemanuals |
| | Aby uzyskać informacje na temat instalowania i użytkowania oprogramowania Dell OpenManage Essentials oraz rozwiązywania związanych z nim problemów, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem użytkownika po oprogramowaniu Dell OpenManage Essentials</i> . | https://www.dell.com/openmanagemanuals |
| | Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i użytkowania narzędzia Dell System E-Support Tool (DSET), zapoznaj się z <i>Podręcznikiem użytkownika narzędzia Dell System E-Support Tool (DSET)</i> . | https://www.dell.com/supportassist |
| | Aby zrozumieć funkcje Lifecycle Controller (LCC) firmy Dell, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem użytkownika Lifecycle Controller firmy Dell</i> . | https://www.dell.com/idracmanuals |
| | Aby uzyskać informacje o zarządzaniu systemami dla przedsiębiorstw programów partnerskich, zapoznaj się z dokumentacją <i>Zarządzanie systemami dla przedsiębiorstw OpenManage Connections</i> . | https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement |
| | Aby uzyskać informacje o zarządzaniu połączeniami | https://www.dell.com/omconnectionsclient |

Tabela 2. Dodatkowa dokumentacja i zasoby wideo dotyczące serwera (cd.)

| Zadanie | Opis | Lokalizacja |
|--|--|--|
| | i systemami klienckimi, zapoznaj się z dokumentacją <i>Zarządzanie systemami klienckimi OpenManage Connections</i> . | |
| | Aby uzyskać informacje na temat przeglądania stanu zasobów, wykonywania zadań konfiguracyjnych i monitorowania, zdalnego włączania i wyłączenia serwerów oraz włączania alertów dotyczących zdarzeń na serwerach i elementach za pomocą kontrolera Chassis Management Controller (CMC) Dell, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika CMC. | https://www.dell.com/cmcmanuals |
| Praca z kontrolerami RAID Dell PowerEdge | Informacje na temat funkcji kontrolerów RAID Dell PowerEdge (PERC) i wdrażania kart PERC można znaleźć w dokumentacji kontrolera pamięci masowej. | www.dell.com/storagecontrollermanuals |
| Opis komunikatów o zdarzeniach i błędach | Aby uzyskać informacje na temat sprawdzania komunikatów o zdarzeniach i błędach wygenerowanych przez oprogramowanie wewnętrzne systemu i agenty monitorujące elementy serwera, należy zapoznać się z <i>Przewodnikiem referencyjnym po komunikatach o zdarzeniach i błędach Dell</i> . | https://www.dell.com/openmanagemanuals |

Identyfikowanie serii serwerów PowerEdge

Seria serwerów PowerEdge jest podzielona na różne kategorie w zależności od konfiguracji. Są one określane jako serie serwerów YX2X, YX3X, YX4X, YX4XX lub YX5XX. Poniżej opisano strukturę konwencji nazewnictwa:

Litera Y oznacza znak w numerze modelu serwera. Znak oznacza rodzaj obudowy serwera. Poniżej przedstawiono obudowy:

- C- Cloud
- F- Flexible
- M lub MX - Modular
- R- Rack
- T - Tower

Litera X oznacza numery w numerze modelu serwera. Numer oznacza wiele cech serwera. Są to:

- Pierwsza cyfra (X) oznacza strumień wartości lub klasę serwera.
 - 1–5 — iDRAC Basic
 - 6–9 — iDRAC Express
- Druga cyfra oznacza serię serwera. Jest ona zachowywana w konwencji nazewnictwa serwera i nie zastępuje litery X.
 - 0 — seria 10
 - 1 — seria 11
 - 2 — seria 12
 - 3 — seria 13
 - 4 — seria 14
 - 5 — seria 15
- Ostatnia cyfra (X) zawsze oznacza markę procesora zgodnie z poniższym opisem:

- o 0-Intel
- o 5-AMD

UWAGA: W przypadku serwerów korzystających z procesora AMD numer modelu składa się z czterech cyfr zamiast trzech. Trzecia cyfra (X) oznacza liczbę gniazd procesora obsługiwanych przez serię serwerów.

- 1-serwer z jednym gniazdem
- 2-serwer z dwoma gniazdami

Tabela 3. Konwencja nazewnictwa serwerów PowerEdge i przykłady

| Serwery YX3X | Serwery YX4X | Serwery YX4XX | Serwery YX5XX |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| PowerEdge M630 | PowerEdge M640 | PowerEdge R6415 | PowerEdge R6515 |
| PowerEdge M830 | PowerEdge R440 | PowerEdge R7415 | PowerEdge R7515 |
| PowerEdge T130 | PowerEdge R540 | PowerEdge R7425 | PowerEdge R6525 |

Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego

Zalecamy pobranie i zainstalowanie najnowszych wersji systemu BIOS, sterowników i oprogramowania wewnętrznego dla posiadanego systemu.

Wymagania

Przed pobraniem sterowników i oprogramowania wewnętrznego upewnij się, że wyczyszczono pamięć podręczną przeglądarki internetowej.

Kroki

1. Przejdź do www.dell.com/support/drivers.
2. W sekcji **Sterowniki i pliki do pobrania** wprowadź kod Service Tag systemu w polu **Wprowadź kod Dell Service Tag, identyfikator produktu Dell lub model**, a następnie kliknij przycisk strzałki w prawo.

UWAGA: Jeśli nie masz kodu Service Tag, kliknij przycisk **Wykryj komputer**, aby system mógł automatycznie wykryć kod Service Tag.
3. Kliknij pozycję **Sterowniki i pliki do pobrania**.
Zostanie wyświetlona lista odpowiednich plików do pobrania.
4. Pobierz sterowniki lub oprogramowanie wewnętrzne na dysk USB, CD lub DVD.

Kontakt z firmą Dell Technologies

Firma Dell Technologies oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, online oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu, regionu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika. Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, przejdź do strony internetowej <https://www.dell.com/contactdell>.

Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów.