

Dell Reseller Option Kit

Important Information

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

Kapitel 1: Overview	4
Installieren des Betriebssystems.....	4
Weitere Informationen.....	4
Wichtige Informationen.....	5
Vorbereiten des Hypervisors zum Verwenden des ROK-Mediums auf einem Dell PowerEdge-System.....	5
Das Ausführen von hyperv_prep.vbe schlägt möglicherweise fehl.....	5
Operating System Support Matrix für Dell PowerEdge-Systeme.....	5
Kapitel 2: Ressourcen und Support	7
Operating System Support Matrix für Dell PowerEdge-Server.....	7
Dokumentation und Videoressourcen.....	7
Identifizieren der Serie Ihres PowerEdge-Servers.....	9
Treiber und Firmware herunterladen.....	10
Kapitel 3: Kontaktaufnahme mit Dell Technologies	11

Overview

Dell Reseller Option Kit (ROK) is a stand-alone Dell branded operating system (OS) kit, specially designed for Dell servers. This offering provides business with an easy, prelicensed solution for installing Microsoft Windows server.

Dell ROK is available in the following editions:

- Microsoft Windows Server 2025
- Microsoft Windows Server 2022

The ROK license is designed exclusively for new server installations and must be deployed by a Dell-authorized reseller before the server reaches the customer. This guarantees that the operating system is correctly licensed and properly configured on the server hardware.

Downgrade Rights and Licensing

Dell ROK does not provide downgrade rights for earlier versions of Windows Server, such as moving from Windows Server 2025 to 2022. Each version must be purchased separately. Customers seeking downgrade licenses and installation media must acquire them independently from Dell-approved sources for the specific earlier versions they wish to install.

ANMERKUNG: ROK Datacenter, Standard and Essentials SKU supported only in English, French, German, Japanese, Korean, Spanish, Polish, Italian, and Simplified Chinese.

Themen:

- [Installieren des Betriebssystems](#)
- [Weitere Informationen](#)
- [Wichtige Informationen](#)

Installieren des Betriebssystems

Die ROK-Lizenzierung ermöglicht nur die Verwendung auf PowerEdge-Servern und allen VMs, die von dieser installierten Betriebssysteminstanz gehostet werden. Wenn Sie versuchen, das Windows Server-Betriebssystem (BS) auf einem anderen System als Dell PowerEdge oder auf einer VM, die auf einem anderen System als Dell PowerEdge gehostet wird, zu installieren, schlägt die Installation unter Umständen fehl und es wird eine Fehlermeldung mit der Aufforderung zur Überprüfung des Systems angezeigt.

Die Fehlermeldung zur Systemüberprüfung wird in der Sprache angezeigt, in der das Betriebssystem-Medium gestartet wird:

- **Vereinfachtes Chinesisch:** Fehlermeldung wird in vereinfachtem Chinesisch angezeigt.
- **Mehrsprachiges Image:** Die Fehlermeldung wird in allen Sprachen angezeigt, die in die mehrsprachige SKU eingebettet sind.

ANMERKUNG: Das Windows Server-BS kann nur auf bestimmten Dell PowerEdge-Systemen unterstützt werden. Eine Liste der mit Dell PowerEdge-Systemen kompatiblen Betriebssysteme finden Sie im Dokument Betriebssystemsupportmatrix für *Dell PowerEdge Systeme* unter [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

Weitere Informationen

- Installationsleitfäden und wichtige Informationen für die folgenden Betriebssysteme sind verfügbar unter <https://www.dell.com/operatingsystemmanuals>.

ANMERKUNG:

- Dell bietet mehrsprachige Medien ab Windows Server 2012 an, über die Sie die Sprache Ihrer Wahl auswählen können, um das Betriebssystem zu installieren.
- Dell bietet separate Medien in vereinfachtem Chinesisch ab Windows Server 2012 an.

Wichtige Informationen

Vorbereiten des Hypervisors zum Verwenden des ROK-Mediums auf einem Dell PowerEdge-System

Beschreibung Die Installation des Windows Server-BS auf einer VM, die auf einem Dell PowerEdge-System gehostet wird, schlägt möglicherweise fehl, wenn der Hypervisor (Hyper-V, ESXi, Citrix XenServer) nicht darauf vorbereitet ist, die Installation des Gastbetriebssystems zu unterstützen.

Workaround Um dieses Problem zu beheben und den Hypervisor vorzubereiten, befolgen Sie je nach verwendetem Hypervisor die nachfolgenden Schritte.

i ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Schritte auf dem System durchführen, das als Host für die VM fungiert.

So bereiten Sie den ESX/ESXi-Hypervisor für die Installation vom ROK-Medium vor:

1. Navigieren Sie zu `/vmfs/volumes/<datastore name>/<VM name>`.
2. Öffnen Sie die **<VM-Name>.vmx**-Datei in einem Editor und fügen Sie die folgende Zeile hinzu:

```
smbios.reflectHost = TRUE
```

i ANMERKUNG: Diese Schritte müssen bei der **vmx**-Datei jeder VM durchgeführt werden, die Sie erstellen.

So bereiten Sie den Microsoft Hypervisor für die Verwendung des ROK-Mediums vor:

1. Legen Sie das ROK-Medium ein und navigieren Sie zu `<DVD drive>: \ROK`.
2. Führen Sie **hyperv_prep.vbe** auf der Windows Server-BS Hyper-V aus, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

So bereiten Sie den Citrix XenServer-Hypervisor für die Installation vom ROK-Medium vor:

1. Verwenden Sie den XenCenter-Client, um eine Verbindung zum Xen-Server herzustellen.
2. Erstellen Sie die VM mit dem XenCenter-Client. Das Kontrollkästchen **Host-BIOS-Zeichenfolge auf VM kopieren** sollte aktiviert werden.

i ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass die XenServer-Version 5.5 oder höher ist.

Das Ausführen von hyperv_prep.vbe schlägt möglicherweise fehl

Beschreibung Das Ausführen von **hyperv_prep.vbe** vom ROK-Medium schlägt möglicherweise bei einem Windows Server-Betriebssystem fehl und eine Fehlermeldung wird angezeigt.

Workaround Stellen Sie folgende Punkte sicher:

- Das Windows Server-Betriebssystem unterstützt die Hyper-V-Rolle. Die Virtualisierungstechnologiefunktion muss im BIOS aktiviert werden.
- Die Hyper-V-Rolle ist auf Ihrem System aktiviert. Wenn nicht, aktivieren Sie die Rolle und fahren Sie mit der Installation fort.

Operating System Support Matrix für Dell PowerEdge-Systeme

Das Windows Server-BS kann nur auf bestimmten Dell PowerEdge Systemen installiert werden. Eine Liste der unterstützten Dell PowerEdge-Systeme und BS-Kombinationen finden Sie in der *Betriebssystem-Support-Matrix für Dell PowerEdge Systeme* bei Dell.com/ossupport.

Microsoft Windows Videos für Dell PowerEdge-Server

Tabelle 1. Microsoft Windows Videos für Dell PowerEdge-Server

Videotitel	Links
Das Herunterladen des Treibers für Windows von der Dell Support-Website	https://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM

Ressourcen und Support

Themen:

- Operating System Support Matrix für Dell PowerEdge-Server
- Dokumentation und Videoressourcen
- Identifizieren der Serie Ihres PowerEdge-Servers
- Treiber und Firmware herunterladen

Operating System Support Matrix für Dell PowerEdge-Server

Das Windows Server-Betriebssystem kann nur auf ausgewählten Dell PowerEdge-Servern installiert werden. Eine Liste der Dell PowerEdge-Server und unterstützten Betriebssysteme finden Sie auf [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport) unter den Microsoft Server-Betriebssystemen, die auf bestimmten PowerEdge-Modellen unterstützt werden.

Dokumentation und Videoressourcen

Tabelle 2. Zusätzliche Dokumentations- und Videoressourcen für Ihren Server

Task	Beschreibung	Speicherort
Konfigurieren des Servers	Weitere Informationen zum Einsetzen des Servers in ein Rack finden Sie in der mit der Rack-Lösung bereitgestellten Rack-Dokumentation oder in der Dokumentation <i>Erste Schritte</i> , das mit Ihrem Server geliefert wurde.	https://www.dell.com/poweredgemanuals
	Weitere Informationen über das Einschalten des Servers und die technischen Daten zum Server finden Sie in der Dokumentation <i>Erste Schritte</i> , die Sie zusammen mit dem Server erhalten haben.	https://www.dell.com/poweredgemanuals
Konfiguration Ihres Servers	Weitere Informationen zu den iDRAC-Funktionen sowie zum Konfigurieren von und Protokollieren in iDRAC und zum Verwalten des Servers per Remote-Zugriff finden Sie im <i>Integrated Dell Remote Access Controller Benutzerhandbuch</i> .	https://www.dell.com/idracmanuals
	Informationen über das Installieren des Betriebssystems finden Sie in der Dokumentation zum Betriebssystem.	https://www.dell.com/operatingsystemmanuals
	Weitere Informationen zum Verständnis von Remote Access Controller Admin	https://www.dell.com/idracmanuals

Tabelle 2. Zusätzliche Dokumentations- und Videoressourcen für Ihren Server (fortgesetzt)

Task	Beschreibung	Speicherort
	(RACADM)-Unterbefehlen und den unterstützten RACADM-Schnittstellen finden Sie unter <i>RACADM-Befehlszeile-Referenzhandbuch für iDRAC und CMC</i> .	
	Weitere Informationen über das Aktualisieren von Treibern und Firmware finden Sie im Abschnitt Herunterladen von Treibern und Firmware in diesem Dokument.	www.dell.com/support/drivers
Verwaltung Ihres Servers	Weitere Informationen zur Server-Verwaltungssoftware von Dell finden Sie im Benutzerhandbuch <i>Übersichtshandbuch für Dell OpenManage Systems Management</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Weitere Informationen zu Einrichtung, Verwendung und Troubleshooting in OpenManage finden Sie im <i>Dell OpenManage Server Administrator Benutzerhandbuch</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Weitere Informationen über das Installieren, Verwenden und die Fehlerbehebung von Dell OpenManage Essentials finden Sie im zugehörigen <i>Dell OpenManage Essentials Benutzerhandbuch</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Weitere Informationen über das Installieren und Verwenden von Dell System E-Support Tool (DSET) siehe <i>Dell System E-Support Tool (DSET)-Benutzerhandbuch</i> .	https://www.dell.com/supportassist
	Eine Erläuterung der Funktionen von Dell Lifecycle Controller (LCC) finden Sie im zugehörigen <i>Dell Lifecycle Controller Benutzerhandbuch</i> .	https://www.dell.com/idracmanuals
	Weitere Informationen über Partnerprogramme von Enterprise Systems Management finden Sie in den Dokumenten zu <i>OpenManage Connections Enterprise Systems Management</i> .	https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
	Weitere Informationen über Verbindungen und Client-System-Management siehe die Dokumentation zu <i>OpenManage Connections Client Systems Management</i> .	https://www.dell.com/omconnectionsclient
	Weitere Informationen über das Anzeigen von Bestandslisten, zur Durchführung der Konfigurations- und Überwachungs-Tasks, im	https://www.dell.com/cmcmmanuals

Tabelle 2. Zusätzliche Dokumentations- und Videoressourcen für Ihren Server (fortgesetzt)

Task	Beschreibung	Speicherort
	Remote-Zugriff Einschalten und Ausschalten von Servern und Aktivieren von Warnungen für Ereignisse auf Servern und Komponenten unter Verwendung des Dell Chassis Management Controller (CMC) finden Sie im CMC Benutzerhandbuch.	
Arbeiten mit Dell PowerEdge RAID-Controller	Weitere Informationen zum Verständnis der Funktionen der Dell PowerEdge RAID-Controller (PERC) und Bereitstellung der PERC-Karten finden Sie in der Dokumentation zum Speicher-Controller.	www.dell.com/storagecontrollermanuals
Grundlegendes zu Ereignis- und Fehlermeldungen	Weitere Informationen zur Prüfung der Ereignis- und Fehlermeldungen, die von der System-Firmware und den Agenten, die die Serverkomponenten überwachen, generiert werden, finden Sie im Referenzhandbuch <i>Referenzhandbuch für Ereignis- und Fehlermeldungen</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals

Identifizieren der Serie Ihres PowerEdge-Servers

Die PowerEdge Serverserie ist basierend auf ihrer Konfiguration in verschiedene Kategorien unterteilt. Sie werden bezeichnet als Serien YX2X, YX3X, YX4X, YX4XX oder YX5XX der Server bezeichnet. Die Struktur der Namenskonvention wird nachfolgend beschrieben:

Der Buchstabe Y steht für die Buchstaben in der Server-Modellnummer. Die Buchstaben geben den Formfaktor des Servers an. Die Formfaktoren werden nachfolgend beschrieben:

- C – Cloud
- F – Flexibel
- M oder MX – Modular
- R – Rack
- T – Tower

Der Buchstabe X steht für die Ziffern in der Server-Modellnummer. Die Ziffern kennzeichnen mehrere Eigenschaften des Servers. Sie sind wie folgt aufgeführt:

- Das erste Zeichen (X) gibt den Wertestrom oder die Klasse des Servers an.
 - 1–5 – iDRAC basic
 - 6–9 – iDRAC Express
- Die zweite Ziffer steht für die Generation des Servers. Sie wird in der Server-Namenskonvention beibehalten und nicht durch den Buchstaben X ersetzt.
 - 0 – Serie 10
 - 1 – Serie 11
 - 2 – Serie 12
 - 3 – Serie 13
 - 4 – Serie 14
 - 5 – Serie 15
- Das letzte Zeichen (X) steht immer für die Bauart des Prozessors, wie nachfolgend beschrieben:
 - 0 – Intel
 - 5 – AMD

- ANMERKUNG:** Bei Servern, die einen AMD-Prozessor verwenden, besteht die Modellnummer aus vier Zeichen statt drei. Das dritte Zeichen (X) gibt die Anzahl der Prozessorsockel an, die von einer Serverserie unterstützt wird.
- 1 Server mit einem Sockel
 - 2 Server mit zwei Sockeln

Tabelle 3. Namenskonvention für PowerEdge-Server und Beispiele

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

Treiber und Firmware herunterladen

Es wird empfohlen, die aktuellen Versionen von BIOS, Treibern und System Management-Firmware auf dem System herunterzuladen.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie den Web-Browser-Cache vor dem Herunterladen der Treiber und Firmware leeren.

Schritte

1. Navigieren Sie zu www.dell.com/support/drivers.
2. Geben Sie im Abschnitt **Treiber und Downloads** das Service-Tag Ihres Systems in das Textfeld **Geben Sie eine Dell Service-Tag-Nummer, eine Dell Produkt-ID oder ein Modell ein** ein und klicken Sie dann auf die Rechtspfeil-Schaltfläche.

ANMERKUNG: Wenn Sie keine Service-Tag-Nummer haben, klicken Sie auf **PC ermitteln**, damit das System die Service-Tag-Nummer automatisch erkennen kann.
3. Klicken Sie auf **Treiber und Downloads**.
Es wird eine Liste anwendbarer Downloads angezeigt.
4. Laden Sie die Treiber oder Firmware auf ein USB-Laufwerk, eine CD oder eine DVD herunter.

Kontaktaufnahme mit Dell Technologies

Dell Technologies bietet verschiedene Optionen für Online- und Telefonsupport an. Die Verfügbarkeit ist abhängig von Land, Region und Produkt und einige Dienste sind in Ihrem Gebiet möglicherweise nicht verfügbar. Kontaktdaten zum Vertrieb, technischen Support und Kundendienst von Dell finden Sie unter <https://www.dell.com/contactdell>.

Wenn Sie über keine aktive Internetverbindung verfügen, so finden Sie Kontaktinformationen auf der Eingangsrechnung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Produktkatalog.