

Installieren und Konfigurieren von Windows Server 2012 R2 Essentials oder Windows Server Essentials Experience

Gilt für: Windows Server 2012 Essentials, Windows Server 2012 R2 Essentials

Windows Server 2012 R2 Essentials ist ein idealer erster Server für kleine Unternehmen mit bis zu 25 Benutzern und 50 Geräten. Für Organisationen mit bis zu 100 Benutzern und 200 Geräten können Sie nun Windows Server 2012 R2 mit installierter Windows Server Essentials Experience-Rolle verwenden. Dieses Thema zielt auf beide Szenarien ab.

Mit Windows Server Essentials Experience, der neuen Serverrolle in Windows Server 2012 R2 Standard und Windows Server 2012 R2 Datacenter, profitieren Sie von sämtlichen Features (wie Remotewebzugriff und PC-Sicherung), die Ihnen in Windows Server 2012 R2 Essentials zur Verfügung stehen, und zwar ohne die in Windows Server 2012 R2 Essentials erzwungenen Sperren und Begrenzungen. Diese Serverrolle steht auch in Windows Server 2012 R2 Essentials zur Verfügung und ist standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu dieser Serverrolle finden Sie in der [Übersicht über Windows Server Essentials Experience \[fwlink_blue\]](#).

Die Windows Server Essentials Experience-Rolle in Windows Server 2012 R2 Essentials oder Windows Server 2012 R2 verfügt über die folgenden Beschränkungen.

Windows Server Essentials Experience in Windows Server 2012 R2 Essentials

- Muss der Domänencontroller am Stamm der Gesamtstruktur und Domäne sein und muss alle FSMO-Rollen umfassen.

- Kann nicht in einer Umgebung mit einer bereits vorhandenen Active Directory-Domäne (es gibt jedoch einen 21-tägigen Kulanzeitraum) installiert werden.

Kann nur in einer einzelnen Domäne bereitgestellt werden.

In Ihrer Domäne darf kein schreibgeschützter Domänencontroller vorhanden sein.

Windows Server Essentials Experience in Windows Server 2012 R2 Standard oder Datacenter

- Muss kein Domänencontroller sein, wenn es in einer Umgebung mit bereits vorhandener Active Directory-Domäne installiert ist.

- Wenn noch keine Active Directory-Domäne vorhanden ist, wird bei der Installation der Rolle eine Active Directory-Domäne erstellt, und der Server wird zum Domänencontroller im Stamm der Gesamtstruktur und Domäne, und er enthält alle FSMO-Rollen.

Kann nur in einer einzelnen Domäne bereitgestellt werden.

In Ihrer Domäne darf kein schreibgeschützter Domänencontroller vorhanden sein.

Hinweis

Besuchen Sie zum Herunterladen von Evaluierungsversionen des Betriebssystems das TechNet Evaluierungszentrum :

[Windows Server 2012 R2 herunterladen](#)

[Windows Server 2012 R2 Essentials herunterladen](#)

Installationsoptionen

Dieses Dokument enthält schrittweise Anleitungen zum Installieren und Konfigurieren von Windows Server Essentials. In Abhängigkeit Ihrer Netzwerkumgebung stehen Ihnen die folgenden Installationsoptionen zur Verfügung:

- Windows Server 2012 R2 Essentials (mit standardmäßig aktivierter Windows Server Essentials Experience-Rolle)
- Windows Server 2012 R2 Standard mit installierter Windows Server Essentials Experience-Rolle
- Windows Server 2012 R2 Datacenter mit installierter Windows Server Essentials Experience-Rolle

Bereitstellungsumgebung	Beschreibung	Zugehöriger Abschnitt
Neue Active Directory-Umgebung	Sie können Windows Server Essentials zum Erstellen einer neuen Active Directory-Umgebung installieren.	Bereitstellen von Windows Server Essentials zum Einrichten einer neuen Active Directory-Umgebung
Vorhandene Active Directory-Umgebung	Sie können Windows Server Essentials in einer vorhandenen Active Directory-Umgebung installieren.	Bereitstellen von Windows Server Essentials in einer vorhandenen Active Directory-Umgebung
Virtuelle Umgebung	Sie können Windows Server Essentials als virtuellen Computer bereitstellen.	Virtualisieren Ihrer Umgebung
Automatisierte Bereitstellung	Sie können die Bereitstellung von Windows Server Essentials mithilfe der Windows PowerShell automatisieren.	Installieren und Konfigurieren von Windows Server Essentials mithilfe der Windows PowerShell

Vorbereitung

Lesen Sie vor dem Installieren die folgende Dokumentation:

- [Windows Server 2012 R2 Essentials – Produktübersicht](#)
- [Versionshinweise: Wichtige Probleme in Windows Server 2012 R2](#)
- [Systemanforderungen für Windows Server 2012 R2 Essentials](#)

Bereitstellen von Windows Server Essentials zum Einrichten einer neuen Active Directory-Umgebung

Windows Server Essentials bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Active Directory-Umgebung und

zugehörige Serverfeatures schnell einzurichten.

Bereitstellen von Windows Server 2012 R2 Essentials

Wenn Sie Windows Server 2012 R2 Essentials verwenden, ist Windows Server Essentials Experience bereits aktiviert. Sie müssen jedoch einige Schritte abschließen, um Ihren Server zu konfigurieren.

So konfigurieren Sie Windows Server 2012 R2 Essentials auf einem physischen Computer

1. Im Anschluss an die Windows-Startseite wird der Assistent für die Konfiguration von Windows Server Essentials auf Ihrem Desktop angezeigt.
2. Befolgen Sie die Anweisungen, um den Assistenten wie folgt abzuschließen:
 1. Klicken Sie auf der Seite **Windows Server Essentials konfigurieren** auf **Weiter**.
 2. Stellen Sie unter **Uhrzeiteinstellungen** sicher, dass Datum, Uhrzeit und Zeitzone richtig sind, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
 3. Geben Sie unter **Firmeninformationen** Ihren Unternehmensnamen wie **Contoso, Ltd.** ein, und klicken Sie dann auf **Weiter**. Optional können Sie den internen Domänennamen und den Servernamen ändern.
 4. Geben Sie unter der Option zum Erstellen eines Netzwerkadministrators einen neuen Administratorkontonamen und ein -kennwort ein.

Hinweis

Verwenden Sie nicht den bzw. das standardmäßige(n) **Administrator**-Kontonamen und -kennwort.

5. Klicken Sie auf **Konfigurieren**.
3. Während des Konfigurationsvorgangs wird der Server mehrfach neu gestartet, und Ihre Anmeldungen erfolgen automatisch, bis die Konfiguration abgeschlossen ist. Dieser Vorgang nimmt etwa 20 Minuten in Anspruch.
4. Klicken Sie auf dem Desktop auf das Dashboardsymbol, um das Serverdashboard zu starten. Schließen Sie auf der Startseite die Aufgaben **Erste Schritte** ab, die auf der Registerkarte **Einrichtung** aufgelistet sind.

Nach Abschluss der Serverkonfiguration wird der Server, auf dem Windows Server Essentials ausgeführt wird, als Domänencontroller festgelegt.

Bereitstellen der Windows Server Essentials Experience-Rolle in Windows Server 2012 R2 Standard und Datacenter

Sie können den Server-Manager verwenden, um die Windows Server Essentials Experience-Rolle in Windows Server 2012 R2 Standard oder Windows Server 2012 R2 Datacenter zu aktivieren und zu konfigurieren, indem Sie das folgende Verfahren verwenden.

So stellen Sie die Windows Server Essentials Experience-Rolle in Windows Server 2012 R2 bereit

1. Melden Sie sich an Ihrem Server als ein lokaler Administrator an.
2. Öffnen Sie **Server-Manager**, und klicken Sie dann auf **Rollen und Features hinzufügen**.
3. Wählen Sie in **Serverrollen auswählen** die Rolle **Windows Server Essentials Experience** aus. Klicken Sie im Dialogfeld auf **Features hinzufügen** und dann auf **Weiter**.

4. Klicken Sie in **Features** auf **Weiter**.
5. Prüfen Sie die Rollenbeschreibung **Windows Server Essentials Experience**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Klicken Sie auf den Seiten, die darauf folgen, auf **Weiter**, und klicken Sie dann auf der Bestätigungsseite auf **Installieren**.
7. Nach abgeschlossener Installation sollte Windows Server Essentials Experience als Serverrolle im Server-Manager aufgeführt werden.
8. Klicken Sie im Bereich für die Kennzeichnungsbenachrichtigung im Server-Manager auf die Kennzeichnung, und klicken Sie dann auf **Windows Server Essentials konfigurieren**.
9. (Optional) Ändern Sie bei Bedarf den Servernamen.

◆ **Wichtig**

Sie können den Servernamen nicht ändern, nachdem Sie Windows Server Essentials konfiguriert haben.

10. Folgen Sie dem Assistenten zum Konfigurieren von Windows Server Essentials, wie dies zuvor im Abschnitt [Bereitstellen von Windows Server 2012 R2 Essentials](#) beschrieben wurde.

Bereitstellen von Windows Server Essentials in einer vorhandenen Active Directory-Umgebung

Sie können Windows Server Essentials auch bereitstellen, wenn Ihre Organisation bereits über eine vorhandene Active Directory-Umgebung verfügt. Zusätzlich können Sie sich entscheiden, ob Sie Windows Server Essentials als einen Domänencontroller bereitstellen möchten.

◆ **Wichtig**

Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn Sie die Windows Server Essentials Experience-Rolle in Windows Server 2012 R2 Standard oder Windows Server 2012 R2 Datacenter bereitstellen.

So stellen Sie Windows Server Essentials in einer vorhandenen Active Directory-Umgebung bereit

1. (Optional) Ändern Sie bei Bedarf den Servernamen.

◆ **Wichtig**

Sie können den Servernamen nicht ändern, nachdem Sie Windows Server Essentials konfiguriert haben.

2. Verknüpfen Sie Ihren Server unter Windows Server Essentials wie folgt mit einer vorhandenen Domäne:
 1. Wenn dieser Server als Domänencontroller fungieren soll, richten Sie den Server als einen Replikatdomänencontroller ein.
 2. Wenn dieser Server nicht als Domänencontroller fungieren soll, verknüpfen Sie diesen Server mit Ihrer Domäne, indem Sie die systemeigenen Windows-Tools verwenden.

3. Starten Sie Ihren Server neu, und melden Sie sich am Server als ein Domänenadministrator an.
4. Öffnen Sie den Server-Manager, und klicken Sie dann auf **Rollen und Features hinzufügen**.
5. Klicken Sie auf den folgenden Seiten auf **Weiter**.
6. Wählen Sie in **Serverrollen auswählen** die Rolle **Windows Server Essentials Experience** aus. Klicken Sie im Dialogfeld auf **Features hinzufügen** und dann auf **Weiter**.
7. Klicken Sie in **Features** auf **Weiter**.
8. Prüfen Sie die Beschreibung **Windows Server Essentials Experience**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
9. Klicken Sie auf den Seiten, die darauf folgen, auf **Weiter**, und klicken Sie dann auf der Bestätigungsseite auf **Installieren**.
10. Nach abgeschlossener Installation wird Windows Server Essentials Experience als Serverrolle im Server-Manager aufgeführt.
11. Klicken Sie im Meldungsinfbereich im **Server-Manager** auf **Flag**, und dann auf **Windows Server Essentials konfigurieren**.
12. Folgen Sie dem Assistenten zum Konfigurieren von Windows Server Essentials. In Abhängigkeit Ihrer Active Directory-Konfiguration werden Sie informiert, ob Sie Windows Server Essentials auf einem Domänencontroller oder als ein Domänenmitglied konfigurieren. Klicken Sie auf **Konfigurieren**, um die Konfiguration zu beginnen. Die Konfiguration dauert ungefähr 10 Minuten.

Virtualisieren Ihrer Umgebung

Windows Server 2012 R2 Essentials, Windows Server 2012 R2 Standard und Windows Server 2012 R2 Datacenter können als virtuelle Computer ausgeführt werden. Sie können virtuelle Computer ausführen, indem Sie die Hyper-V-Verwaltungstools auf einem Server unter Hyper-V verwenden. Aus Lizenzierungsperspektive ermöglicht Ihnen Windows Server 2012 R2 Essentials, die Hyper-V-Rolle einzurichten und Ihre Umgebung zu virtualisieren. Die Lizenz ermöglicht Ihnen das Einrichten eines anderen Gastbetriebssystems unter Windows Server 2012 R2 Essentials. In Abhängigkeit der Konfiguration Ihres Systemanbieters ermöglicht Ihnen Windows Server 2012 R2 Essentials die nahtlose Einrichtung einer virtualisierten Umgebung.

So stellen Sie Windows Server Essentials als einen virtuellen Computer bereit

1. Nach der Anzeige der Windows-Startseite (von der Konfiguration Ihres Systemanbieters abhängig) bietet die Seite **Vorbereitung** eine Option zum Einrichten von Windows Server Essentials als eine virtuelle Instanz oder auf physischer Hardware. Die Verfügbarkeit dieser Optionen wird durch Ihren Systemanbieter vorab definiert, und beide Optionen sind möglicherweise nicht immer verfügbar. Wählen Sie zum Installieren von Windows Server 2012 R2 Essentials als einen virtuellen Computer in **Windows Server Essentials installieren** die Option **Als virtuelle Instanz installieren** aus, und klicken Sie auf **Konfigurieren**.
2. Der Assistent stellt einen virtuellen Computer bereit, der in etwa fünf Minuten in Anspruch nimmt.

3. Konfigurieren Sie anschließend Windows Server Essentials, wie dies zuvor im Abschnitt [Bereitstellen von Windows Server 2012 R2 Essentials](#) beschrieben wurde.

Installieren und Konfigurieren von Windows Server Essentials mithilfe der Windows PowerShell

Sie können die Installation von Windows Server Essentials mithilfe von Windows PowerShell-Cmdlets automatisieren.

So installieren Sie Windows Server Essentials mithilfe der Windows PowerShell

1. Öffnen Sie die Windows PowerShell-Konsole an einer Eingabeaufforderung mit erhöhten Rechten
2. Installieren Sie die Windows Server Essentials Experience-Rolle mithilfe des folgenden Befehls:

```
Add-WindowsFeature ServerEssentialsRole
```

3. Führen Sie `Get-Help Start-WssConfigurationService` aus.
 1. Führen Sie den folgenden Befehl aus, um die Konfiguration für das Einrichten von Windows Server Essentials als Domänencontroller zu beginnen:

```
Start-WssConfigurationService -CompanyName "ContosoTest" -DNSName  
"ContosoTest.com" -NetBiosName "ContosoTest" -ComputerName  
"YourServerName" -NewAdminCredential $cred
```

2. Führen Sie den folgenden Befehl aus, um die Konfiguration für das Einrichten von Windows Server Essentials als ein vorhandenes Domänenmitglied zu beginnen: Sie müssen ein Mitglied der Gruppe „Unternehmensadministratoren“ und der Gruppe „Domänenadministratoren“ in Active Directory sein, um diese Aufgabe auszuführen:

```
Start-WssConfigurationService -Credential <Your Credential>
```

4. Überwachen Sie den Status der Installation mithilfe der folgenden Befehle:
 1. Führen Sie `Get-WssConfigurationStatus -ShowProgress` aus, damit der Installationsstatus auf der Statusanzeige angezeigt wird.
 2. Führen Sie `Get-WssConfigurationStatus` aus, um den unmittelbaren Fortschritt ohne die Statusanzeige abzurufen.