

## MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 STANDARD

### LERNEN WIR IHN KENNEN

Microsoft Windows Server 2022 ist im Wesentlichen ein Betriebssystem. Dieses System war früher als Windowsserver Next bekannt. Diese aktualisierte und neue Version wurde entwickelt, um die laufenden vernetzten Anwendungen auf einer Plattform bereitzustellen. Er ist in der ersten Hälfte des Jahres 2022 veröffentlicht. In dieser aktualisierten Version wurden zwei auffällige Änderungen hinzugefügt, Container für Windows-Server-Betriebssystemcontainer, Hyper-V-Container und Nano-Server. Es wird eine Option für die Bereitstellung von minimalem Platzbedarf geben, die auf einer virtuellen Maschine installiert werden kann. Insgesamt gibt es für Sie als Systemadministrator kein besseres Produkt, um Ihre täglichen Besorgungen zu erledigen. Es ist wirklich ein Muss für jeden, der mit Servern und breiten Netzwerkplattformen zu tun hat.

Nicht das richtige Microsoft Windows Server 2022 Standard-Produkt, das Sie gesucht haben? Sehen Sie sich noch heute unsere Auswahl an zusätzlicher Windows Server-Software an.

## STANDARDFUNKTIONEN VON SERVER 2022

### DIE BESTEN UND AM MEISTEN ERWARTETEN FUNKTIONEN

1. Hinzufügen von zwei Containern – diese Funktion wurde in dieser aktualisierten Version mit Spannung erwartet. Es enthält zwei Container, nämlich Hyper V und den Windows-Server-Container. Der Windows-Server-Container ist von anderen isoliert, läuft aber auf dem Betriebssystem. Hyper V wird von der virtuellen Microsoft Hyper V-Maschine ausgeführt. Integrierte Unterstützung wird auch vom Windows-Server 2022 bereitgestellt, diese Unterstützung ist für Docker. Dieser Docker hilft bei der Wartung beider Containertypen.
2. Ersetzen von Hyper V – Produktionsprüfpunkte finden statt von Hyper-V-Snapshots durch Produktionsprüfpunkte, die es Administratoren ermöglichen, eine VM auf einen früheren Zeitpunkt zurückzusetzen, ohne aus einer Sicherung wiederherstellen zu müssen. Im Gegensatz zu Snapshots verwenden Prüfpunkte Volumeschattenkopie-Dienste.
3. Nanoserver – Es handelt sich um eine leichte Installationsoption, die speziell für den ausschließlichen Betrieb in Cloud- und Container-basierten Szenarien entwickelt wurde. Es ist etwa 93% kleiner im Vergleich zu herkömmlichen Setups von Windows Server. Herkömmliches .NET-Framework oder GUI ist nicht in Nano Server enthalten; Administratoren verwalten ihre Instanzen remote, indem sie die Windows-Verwaltungsinstrumentation und PowerShell verwenden.
4. Netzwerkcontroller – Dies ist die neue Serverrolle, die einen programmierbaren und zentralisierten Automatisierungspunkt zum Konfigurieren, Überwachen, Verwalten und Beheben von physischen und virtuellen sowie Netzwerkdiensten und -geräten bereitstellt. Es kann auch mit System Center-Produkten wie Operations Manager, Virtual Machine Manager und PowerShell verwendet werden.

5. Speicherreplik – Dies ist auch eine neue Funktion, die eine speicherunabhängige und synchrone Replikation (Blockebene) zwischen Clustern oder Servern für die Notfallwiederherstellung und Vorbereitung ermöglicht.

6. Rollierende Upgrades – Dies ist eine Funktion zum Hochskalieren von Dateiserverclustern und Hyper V. Mit Hilfe dieser Funktion kann ein Windows Server 2022-Knoten zu jedem Hyper V-Cluster mit den Knoten hinzugefügt werden, auf denen Windows Server 2012 R2 ausgeführt wird.

## **VERWANDTE BEDINGUNGEN FÜR WINDOWS SERVER 2022**

1. Memory Dump – Konvertieren von RAM in ROM oder Aufnehmen aller Informationen und des Inhalts des RAM und Schreiben auf ein Speichergerät. Dies wird für die Entwickler hilfreich sein, um den Inhalt zu diagnostizieren, wenn der Absturz aufgetreten ist. Damit soll den Entwicklern auch geholfen werden, die Störungen im Betriebssystem zu beheben.

2. Microsoft – Microsoft ist einer der besten globalen Anbieter von Computersoftware. Hardware im Computer. Hardware für Computer, mobile und Cloud-Dienste. Die Unternehmenszentrale von Microsoft befindet sich in Redmond Wash und unterhält Niederlassungen in mehr als 60 Ländern.

3. Betriebssystem- ein Betriebssystem ist im Grunde ein Programm, das nach dem Laden in den Computer durch das Booten. Es hilft bei der Verwaltung des gesamten Programms auf dem Computer. Anwendungsprogrammchnittstelle (API) ist ein Weg, der verwendet wurde, um den Dienst unter Verwendung von Computerprogrammen anzufordern.

Im Folgenden finden Sie eine Liste der Features und Funktionen in Windows Server 2022, die entweder in der aktuellen Version aus dem Produkt entfernt wurden oder für die potenzielle Entfernung in nachfolgenden Versionen geplant sind (veraltet). Es richtet sich an IT-Experten, die Betriebssysteme in einer kommerziellen Umgebung aktualisieren. Diese Liste kann in nachfolgenden Versionen geändert werden und enthält möglicherweise nicht alle veralteten Features oder Funktionen.

## **FUNKTIONEN, DIE VOM WINDOWS SERVER 2022 ENTFERMT WURDEN**

Die folgenden Funktionen wurden aus der Veröffentlichung von Windows Server von 2022 entfernt. Anwendungen, die von den Funktionen abhängig sind, funktionieren in der Veröffentlichung nicht ordnungsgemäß, es sei denn, es wird eine andere Methode verwendet.

### **Dateiserver**

Das Snap-In für die Freigabeverwaltung, das für die Microsoft Management Console gedacht ist, wurde daraus entfernt.

Wenn der zu verwaltende Computer unter einem älteren Betriebssystem als Windows Server 2022 ausgeführt wird, verbinden Sie ihn mit Remote Desktop und verwenden Sie die lokale Version des Share Management-Snap-Ins.

Verwenden Sie auf einem Computer mit Windows 8.1 das Share Management Snap-In von RSAT, um den zu verwaltenden Computer anzuzeigen.

Verwenden Sie Hyper-V auf einem Computer, um eine virtuelle Maschine mit Windows 7 oder Windows 8.1 auszuführen, die über das Snap-In Freigabeverwaltung verfügt.

### **Journal.dll**

Die Journal.dll wurde vom Server entfernt, der 2022 ist. Es gibt keine Ersetzungsrichtlinie dafür.

## SERVER 2022 STANDARDSYSTEMANFORDERUNGEN

Dies sind die Mindestsystemanforderungen für die Installation von Microsoft Windows Server 2022 Standard

- Prozessoranforderungen 1,4 GHz und Prozessor 64 Bit, unterstützt DEP und CMPXCHG16b und unterstützt auch LAHF/SAHF und PrefetchW
- Speicher – 1 GB (Minimum), 2 GB (empfohlen)
- HDD – 3 GB verfügbarer Speicherplatz
- Betriebssystem – Windows 7 und höher; Microsoft Server 2008 R2 und höher
- Anforderungen an Netzwerkadapter

Netzwerkadapter, die damit verwendet wurden, sollten die folgenden Funktionen enthalten:

### Minimum:

Ein Ethernet-Adapter mit minimalem Gigabit-Durchsatz

Entspricht der PCI-Express-Architekturspezifikation.

Sollte unterstützt, Pre-Boot Execution Environment (PXE).

Ein Netzwerkadapter, der das Debuggen von Netzwerken (HDNet) unterstützt, ist sehr nützlich, aber es ist keine minimale Voraussetzung.

Andere Voraussetzungen

Laufende Computer müssen über Folgendes verfügen:

DVD-Laufwerk (Wenn das Betriebssystem mithilfe von DVD-Medien installiert werden soll)

Nicht erforderlich sind nur für positive Merkmale:

Firmware, die Secure Boot unterstützt

Vertrauenswürdige Plattformmodul

UEFI 2.3.1c-basiertes System

Monitor und Grafik mit VGA-Fähigkeit (1024 x 768) mit höherer Auflösung

Tastatur und Microsoft®-Maus (kompatibles Zeigegerät)

Internetzugang (Bedingung-Gebühren können anfallen)

### Inhalt des Pakets:

Versiegelte Verpackung enthält **Installations-DVD**

inkl. **License Keys Aufkleber**

Rechnungsstellung: Mit ausgewiesener MWST EDV-Elektro-Service als Kaufnachweis.

- **Wir versenden den Artikel innert ca. 10 Werktagen.**
- **Die Lieferzeit richtet sich je nach dem Postversand und der Verzollung.**
- **Wenn ab Lager sofort per A-Post..**
- **Zahlung per Bank, TWINT od. PayPal siehe End-Mail**