

# Microsoft Windows Server 2019



---

## Neuerungen

- Einzigartige, hybride Rechenzentrumplattform: Legen Sie die Grundlagen für Ihren zukünftigen Erfolg – mit effizienten, hybriden Funktionen, die sowohl für den On-Premises-Einsatz als für die Cloud geeignet sind.
- Kürzere Reaktionszeit: Verbesserte Sicherheitsfunktionen helfen beim Erkennen und Reagieren auf neue und aufkommende Bedrohungen, verhindern Angriffe, senken das Risiko von Sicherheitsverletzungen und schützen Ihre Geschäftsdaten.
- Schnellere Innovation für Anwendungen: Modernisieren Sie Ihre vorhandenen Anwendungen, und erschaffen Sie mit cloudnativen Apps Lösungen für die Zukunft.
- Verbesserte hyperkonvergente Infrastruktur (HCI): Führen Sie Anwendungen und Workloads mit geringeren Wartungskosten aus – über eine HCI, die Rechen- und

## Übersicht

Möchten Sie das integrierte Rechenzentrum und die cloudbasierten Plattformen optimieren und zugleich Effizienz und Sicherheit steigern? Microsoft® Windows Server® 2019 ist das Betriebssystem, das On-Premises- und Cloudspeicher mit effizienten, hybriden Funktionen, erweiterter Sicherheit und schnellerer Innovation für Anwendungen zusammenführt. Mit Storage Migration Service lassen sich Server einfach und effizient migrieren und ihre Infrastruktur modernisieren. Zusätzlich werden integrierte Funktionen wie Speicherreplikate geboten. Diese Innovationen betreffen auch die in Windows Server 2016 integrierten Sicherheitsgrundlagen und helfen Unternehmen dabei, Wartungskosten zu senken, privilegierte Zugriffe zu verwalten und das Betriebssystem zu sichern. Mit leistungsstarken Sicherheitsstufen sowie Innovationen zur Steigerung der Effizienz und Produktivität Ihres Unternehmens fügt sich Windows Server 2019 in die Server-, Speicher- und Netzwerklösungen von HPE ein, um die Technologie bereitzustellen, die Sie zum Erreichen Ihrer Unternehmensziele benötigen.

Speicherbedürfnisse zugleich abdeckt und eine bessere Skalierbarkeit bietet.

- Microsoft® AMD Pilotprogramm für Windows Server® 2019: 6 neue AMD-spezifische zusätzliche Lizenzen nur verfügbar auf AMD EPYC „Rome“-Systemen mit Prozessoren mit 48 und 64 Kernen.

## Funktionen

### Speichermigration und Speicherreplikat

Storage Migration Service ist eine assistentenbasierte Technologie, die das Migrieren von Server zu einer neuen Windows Server-Version oder zu Microsoft Azure erleichtert. Neukonfigurationen von Anwendungen oder Benutzer sind beim Einsatz dieser Technologie nicht mehr erforderlich.

Die Funktion Speicherreplikat ist jetzt in Windows Server 2019 Standard mit bestimmten Einschränkungen – im Vergleich zur vollständigen Kapazität in Windows Server 2019 Datacenter. Testfailover ist eine einzigartige Funktion, die die Bereitstellung von Zielspeicher ermöglicht, um Replikations- oder Sicherungsdaten ohne ein Failover validieren zu können.

### Hybrid Cloud und Sicherheit

Windows Server 2019 bietet Systemeinblicke und lokale Analysefunktionen und bietet zugleich sehr genaue Vorhersagen, um eine reaktive Verwaltung in proaktive Handlungen für Ihre On-Premises Windows Server zu verwandeln.

Die On-Demand-App Server Core verbessert die App-Kompatibilität der Windows Server Core-Installationsoption deutlich.

Windows Defender Advanced Threat Protection (ATP) [1] bietet Zugriff auf Deep Kernel- und Arbeitsspeichersensoren, verstärkt durch die umfangreichen Sicherheitsressourcen von Azure, und trägt dazu bei, die Sicherheit proaktiv zu verbessern und die Exponierung zu reduzieren, während zugleich schnelle Reaktionen an Windows Server 2019-Endpunkten ermöglicht werden.

Reduzieren Sie das Risiko von Sicherheitsverletzungen mit Support für abgeschirmte Linux® VMs, und erweitern Sie damit zugleich den Bereich an Betriebssystemen, die Windows Server in einer virtualisierten Umgebung schützen kann.

### Windows Administration Center- und Azure-Integration

Windows Server 2019 führt das kostenlos herunterladbare Windows Administration Center ein, bei dem es sich um eine moderne, Browser-basierte Weiterentwicklung von Posteingangsverwaltungstools wie Server Manager und Microsoft Management Console (MMC) handelt.

Sie haben sämtliche Möglichkeiten, von der Integration einer Erstkonfiguration bis hin zum Verwalten von cloudbasierten Diensten. Alles zur Sicherstellung der unterbrechungsfreien Geschäftskontinuität ist enthalten – mit der Sicherheit von Azure Cloudservices wie Azure Backup, Azure File Sync und Azure Site Recovery.

Windows Administration Center dient als Führungsfaktor für On-Premises-Computer, die Azure-Dienste nutzen. Es ist unabhängig vom Azure-Portal, das für die Verwaltung, Überwachung und Konfiguration nach dem Erstsetup-Flow verwendet wird.

Windows Administration Center kann Aktionen gegen Wiederherstellungspunkte wiederherstellen und ausführen. Es dient auch als vereinfachte, Assistenten-unterstützte Oberfläche für den Windows Server 2019 Storage Migration Service beim Migrieren von Workloads aus älteren Windows Servern auf einen modernen Windows Server 2019-Computer.

Sie können das Azure-Portal auch weiterhin verwenden, um Server zu verwalten und Skalierungen über den großen und wachsenden Bereich an Cloudservices vorzunehmen sowie aggregierte Informationen für die Verwaltung von Aufträgen und Warnungen unter Verwendung von Deep Links anzuzeigen.

### Microsoft® AMD Pilotprogramm

Dieses Programm bietet die kostengünstigsten und energieeffizientesten HPE ProLiant Single-Socket- und Dual-Socket-Plattformen für Windows Server® 2019 zu reduzierten Lizenzkosten für Betriebssysteme auf Systemen mit hoher Kernanzahl. Verfügbar für eine begrenzte Zeit mit Start am 3. August 2020 und Programmende am 30. Juni 2021.

Nur auf Plattformen mit AMD EPYC™ „Rome“-Prozessoren mit mehr als 32



Kernen pro Prozessor. Eine weitere großartige Option für Virtualisierung/Hyperconverged Infrastructure (Microsoft Azure Stack HCI basierend auf Windows Server 2019 Datacenter) und Mehrzwecknutzung (Windows Server 2019 Standard).

Wappnen Sie sich für die leistungsstarke Kombination eines HPE ProLiant DL325 oder HPE ProLiant DL385 Gen10/Gen10 Plus Servers mit AMD EPYC™ „Rome“-Prozessor mit 48 oder 64 Kernen und Windows Server 2019 Standard oder Datacenter – nutzen Sie alle Kerne, lizenzieren Sie jedoch nur 32 Kerne pro CPU.

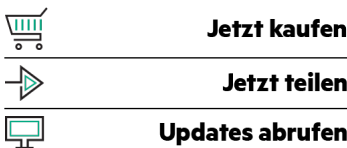
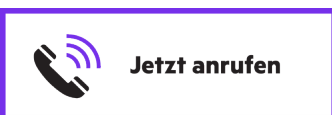
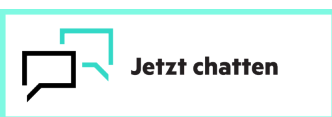
[1] Azure-Abonnement erforderlich.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)



## HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

### Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

### Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

### Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

## HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Microsoft® Corporation ist eine in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Windows® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Linux® ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1011201661DEDE](#), April, 2024.