

# Leaseweb Public Cloud

Leaseweb Public Cloud-Instanzen sind virtuelle Server, die eine Reihe von Optionen für verschiedene Arten von Workloads bieten, darunter General Purpose, Compute Optimized und Memory Optimized. Jede Instanz gehört zu einer bestimmten Gruppe, die ihre individuellen Rechenleistungen, Speicher und Netzwerkfunktionen bestimmt. Sie können wählen, ob Sie für diese Instanzen pro Stunde oder monatlich bezahlen möchten.

Die Leaseweb Public Cloud basiert auf einer sicheren Infrastruktur und wird von unserem Premium-Netzwerk unterstützt. Sie bietet benutzerfreundliche und zuverlässige Cloud-Lösungen.

## Warum die Public Cloud von Leaseweb?

### **Schnelle Implementierung und einfache Bedienung:**

Leaseweb Public Cloud ermöglicht es Kunden, ihre Cloud-Reise in wenigen Sekunden zu starten. Wählen Sie einfach den idealen Instanztyp, die Größe, den benötigten Speicherplatz und das bevorzugte Rechenzentrum über APIs oder unser Kundenportal aus.

### **Kostenoptimierung:**

Leaseweb bietet vielseitige Abrechnungsmöglichkeiten, die Ihrem Budget und Ihren Bedürfnissen gerecht werden. Entscheiden Sie sich für die Pay-as-you-go-Abrechnung nach Bedarf (stundenweise), um Flexibilität ohne langfristige Verpflichtungen zu genießen, oder entscheiden Sie sich für einen reservierten (monatlichen) Plan, um Ihre Kosten weiter zu optimieren. Außerdem haben Sie die Freiheit, zwischen diesen Optionen zu wechseln, wenn sich Ihre Anforderungen ändern. Darüber hinaus bieten wir verschiedene Modelle an, so dass unsere Kunden günstigere Optionen wählen können, die die Kosten erheblich senken können.

### **Kosteneffizienz:**

Mit unserem transparenten Preismodell haben Sie die Kontrolle über Ihre Ausgaben. Verabschieden Sie sich von Vorabinvestitionen in Hardware- und Softwarelizenzen sowie von den Fallstricken eines übermäßigen Aufbaus und einer übermäßigen Bereitstellung Ihrer Rechenzentren. Leaseweb Public

Cloud ermöglicht es Ihnen, Kapital- und Betriebskosten zu minimieren, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen.

### **Außergewöhnliche Leistung:**

Leaseweb bietet eine Reihe von CPU-Familien Optionen, die jeweils auf bestimmte CPU- und Netzwerkarchitekturen zugeschnitten sind. Ältere Vintages sind ideal für diejenigen, die Kosten sparen wollen, während die neuesten Vintages eine erstklassige Leistung garantieren. Darüber hinaus bieten wir verschiedene Speicheroptionen, darunter netzwerkgebundene zentrale SSD-Speicher mit integrierter Redundanz und lokale NVMe-Speicher mit hoher Leistung und minimaler Latenzzeit.

### **Hybrid-Cloud-Funktionen:**

Leaseweb erleichtert die Erstellung von Hybrid-Cloud-Lösungen mit Private-Networking-Funktionen. Mit unserer Private-Networking-Funktion können Sie private Netzwerke zwischen Ihren öffentlichen Cloud-Instanzen und dedizierten Servern einrichten und definieren.

### **Vereinfachte Automatisierung:**

Optimieren Sie Ihr Infrastrukturmanagement mit Leaseweb Public Cloud durch die robuste API und Tooling-Integration. Automatisieren Sie Routineaufgaben und -prozesse, um Ihren Cloud-Betrieb effizienter zu gestalten und sich auf das Wesentliche konzentrieren zu können – Ihr Geschäft.

## Eigenschaften

### • Vielseitige Instanzoptionen:

Leaseweb bietet eine breite Palette von Instanztypen, einschließlich General Purpose, Compute Optimized und Memory Optimized, mit unterschiedlichen vCPU-to-Memory-Verhältnissen. Wählen Sie aus vordefinierten Instanzgrößen, die von 1 vCPU und 3 GB Speicher bis zu 96 vCPUs und 768 GB Speicher reichen, um Ihre spezifischen Workload-Anforderungen zu erfüllen.

### • Hochmodernes Netzwerk:

Instanzen von Leaseweb Public Cloud sind mit einer hochmodernen Netzwerkinfrastruktur verbunden, die eine außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Konnektivität sicherstellt. Unser Netzwerk bietet Redundanz auf allen Routern, einschließlich Dual-Vendor-Redundanz, und wird von sechs führenden Tier-1-Transit Anbietern zusammen mit privaten und öffentlichen Peering unterstutzt. Es verfügt über eine beeindruckende Bandbreitenkapazität von über 10 Tbit/s und bietet eine Uptime von 99,9 %.

### • Betriebssystem-Support:

Leaseweb unterstutzt sowohl Linux- als auch Windows-Betriebssysteme und bietet die neuesten Softwareversionen, darunter CentOS, AlmaLinux, Rocky Linux, Debian, FreeBSD, Ubuntu und Windows. Sie können ganz einfach das Betriebssystem auswählen, das Ihre Bedürfnisse am besten erfüllt.

### • Flexibler Root-Disk-Speicher:

Leaseweb Public Cloud basiert auf zentralem SSD- oder lokalem NVMe-Root-Disk-Speicher in Unternehmensqualität und bietet erhöhte Zuverlässigkeit und geringere Latenzzeiten für kritische Cloud-Anwendungen. Sie können den Root-Disk-Speicher je nach Bedarf auf bis zu 1 TB zentralen Speicher und benutzerdefinierten lokalen Speicher erweitern.

### • Snapshots:

Jede Instanz verfügt über integrierte Snapshots, die einen sicheren Rollback-Punkt gewährleisten, um Fehler zu minimieren, wenn größere Änderungen vorgenommen werden, z. B. bei der Installation oder Deinstallation bestimmter Software oder Komponenten oder beim Testen von Anwendungen. Normalerweise wird sie als separate Datei gespeichert, die Sie später zur Wiederherstellung des vorherigen Zustands Ihrer Public Cloud verwenden können.

### • Firewall-Filterung:

Leaseweb bietet einen kostenlosen Basic-Firewall-Service für alle öffentlichen Cloud-Instanzen. Dieser netzwerkbasierende Firewall-Dienst unterstutzt die Blockierung von TCP-, UDP- und ICMP-Datenverkehr. Das bedeutet, dass die Firewall, wenn sie aktiviert ist, den gesamten Datenverkehr blockiert, sofern er nicht durch definierte Firewall-Regeln ausdrücklich erlaubt ist.

### • DDoS-Schutz:

Ein Standard-DDoS-Schutz ist in jeder Public-Cloud-Instanz enthalten. Leaseweb nutzt global verteilte Detektoren ein, um Ihre Server vor volumetrischen und protokollbasierten DDoS-Angriffen zu schützen und die Auswirkungen auf die Endbenutzer zu minimieren.

### • Load-Balancer-Instanzen:

Die Leaseweb Public Cloud bietet eine Load-Balancing-Lösung, die eine gleichmäßige Verteilung des TCP-, HTTP- und HTTPS-Verkehrs auf Ihre Webserver-Instanzen für optimale Leistung und hohe Verfügbarkeit gewährleistet. Mit Load Balancing erreichen Sie eine exzellente Performance Ihrer Anwendungen, geringere Latenzzeiten und schnellere Antworten auf Benutzeranfragen.

### • Auto-scaling:

Passen Sie Ressourcen mühelos an den Bedarf an, um Kosten zu reduzieren und eine optimale Leistung zu gewährleisten. Erstellen Sie Ihre Vorlage aus vorhandenen Instanzen und passen Sie die automatische Skalierung mit manuellen, geplanten oder CPU-basierten Optionen genau an Ihre Bedürfnisse an.

### • Benutzerfreundliche Schnittstelle:

Das Leaseweb-Kundenportal bietet eine einfache Schnittstelle für die Verwaltung Ihrer IT-Infrastruktur und stellt eine Reihe von Tools für eine effiziente Verwaltung bereit.

### • Leistungsstarke APIs:

Die APIs von Leaseweb sind so konzipiert, dass sie mit AWS EC2 kompatibel sind, sodass Sie alle Ihre Public-Cloud-Instanzen steuern können. Sie können diese APIs verwenden, um Instanzen aufzulisten, Informationen abzurufen, Energiezustände zu verwalten, Neustarts und Neuinstallationen durchzuführen und auf administrative Details zuzugreifen.

## Warum Leaseweb?

Wir bei Leaseweb sind stolz darauf, ein globaler und doch lokaler Infrastrukturanbieter zu sein, der einen persönlichen und flexiblen Ansatz bietet, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Unsere Mission, das beste Preis-Leistungs-Verhältnis zu bieten, macht uns zur ersten Wahl für Tausende von Unternehmen weltweit, die uns ihre missionskritischen Anwendungen anvertrauen. Mit Leaseweb erhalten Sie nicht nur einen Cloud-Service, sondern einen zuverlässigen Partner, der sich für Ihren Erfolg einsetzt.