leaseweb
reliable hosting

CLOUD SERVERS

LeaseWeb Cloud Server bieten eine hoch skalierbare Infrastruktur, die auf volle Redundanz für den Fall eines Hardware-Fehlers ausgelegt sind. So verbessern Sie Agilität, Flexibilität und Effizienz Ihres Geschäftsbetriebs.

Unsere hoch skalierbaren Cloud Server bieten Ihnen virtualisierte Rechenressourcen —die von einer schnellen Netzwerk-verbundenen Datensicherung und einer voll redundanten Architektur profitieren—und Ihr eigenes virtuelles internes Netzwerk.

Dieses virtuelle Netzwerk enthält alle von Ihnen eingesetzten Instanzen und ermöglicht ihnen über private IP-Adressen miteinander zu kommunizieren. Das bedeutet, dass Ihr interner Datenverkehr nicht über das Internet läuft, so dass Ihre Backend-Systeme frei über private IPs kommunizieren können. Der gesamte Datenverkehr innerhalb dieses Netzwerks ist kostenfrei—Sie zahlen lediglich für den aus- und eingehenden Datenverkehr Ihrer öffentlichen IP-Adressen.

Die Cloud Server arbeiten außerdem mit einem Software-basierten Load Balancer, der zahlreiche Regeln zum Ausgleich Ihres Datenverkehrs unterstützt. Diese reichen von Regeln für den Lastenausgleich im einfachen Datenverkehr bis hin zu erweiterten Regeln, einschließlich „Sticky Policies“ speziell für Webanwendungen. Auf diese Weise können Sie Ihre Cloud-Ressourcen optimal nutzen, die Zugreifbarkeit maximieren und die Reaktionszeit der Server minimieren.

Sie profitieren von verbesserter Skalierbarkeit, während wir uns um die Hardware und Infrastruktur kümmern. So können Sie sich auf das konzentrieren, was Ihnen wichtig ist: Ihre Kunden mit Ihren Produkten und Dienstleistungen zu versorgen —ohne Verzögerungen durch veralte Hardware-Anforderungen.

MERKMALE

Unsere Public Cloud-Plattformen verwenden Enterprise Hardware und Open Source-Technologie. Wir wollen Ihnen hervorragende Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen bieten—jeder Aspekt unserer Infrastruktur spiegelt diese Verpflichtung wider.

Software-basierter Load Balancer

Um das Skalieren Ihrer Cloud-Infrastruktur zu vereinfachen, können Sie Ihrer Cloud-Plattform gegen eine geringe Gebühr einen Software-basierten Load Balancer hinzufügen. Load Balancing macht es möglich, dass mehrere Instanzen dieselbe Anwendung oder Website handhaben. Wann immer Sie skalieren müssen, können Sie Ihrem virtuellen internen Netzwerk ganz einfach Instanzen hinzufügen—und dem Load Balancer die Teilung des Datenverkehrs überlassen. Sie können Regeln für eine Vielzahl an Protokollen und Ports über unser Self Service Center (SSC) konfigurieren.

Enterprise Class-Hardware

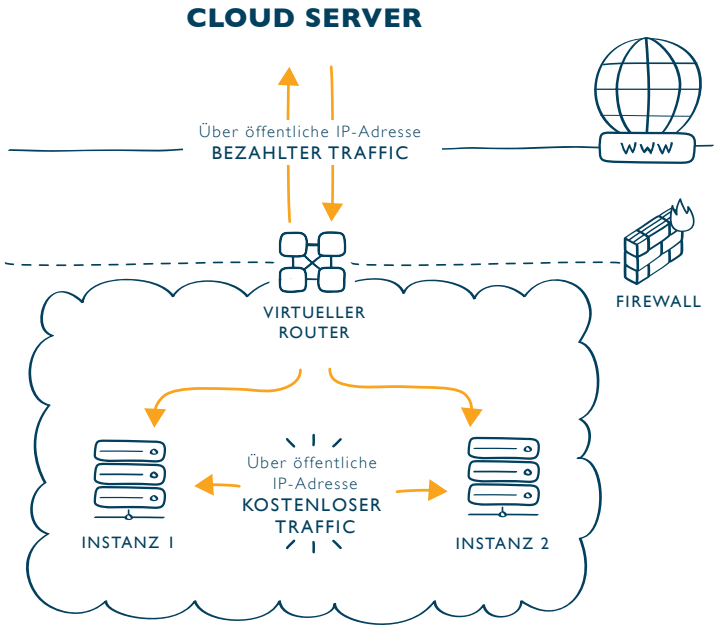
Unsere wettbewerbsfähigen Preise bedeuten nicht, dass wir an der verwendeten Hardware sparen. Wir verwenden ausschließlich führende Marken-Server von Herstellern wie Dell, HP und IBM, deren Produkte wir nach Leistung und Qualität auswählen. Alle Komponenten unserer Plattform sind auf Redundanz ausgelegt, so dass es selbst bei einem auftretenden Hardware-Fehler nur zu einer absolut minimalen Downtime kommt.

Hochmodernes Netzwerk

Unsere Public Cloud-Plattformen sind mit dem LeaseWeb Premium Network verbunden, das Zugang zu 31 IXs und 29 PoPs hat, eine Uptime von 99,99999% sowie eine verfügbare Bandbreite von 4.0 Tbps bietet. Alle unsere Cloud-Setups sind über mehrere 10GE-Verbindungen an verschiedene physische Router angeschlossen. Außerdem führen wir das gesamte Networking Equipment mindestens zweimal innerhalb unserer Cloud Pods aus, um sicherzustellen, dass kein Hardware-Fehler an Switches oder Routern unseren Service beeinträchtigt.

Redundante Datensicherung

Um einen leistungsfähigen Service zu gewährleisten, haben wir unsere Public Cloud auf zentralen Enterprise Class-Speichersystemen aufgebaut. Unsere Datenspeicherung ist auf Redundanz und Leistung ausgelegt und speichert alle Ihre Daten zweifach auf verschiedenen Racks. Wir verwenden die schnellsten verfügbaren Enterprise SAS-Laufwerke–und spiegeln sie, um ihre Leistung zu verdoppeln. Sollten Sie eine kurzfristige Leistungssteigerung benötigen, bietet Ihnen die SSD Caching Layer genau das, was Sie brauchen.



EFFIZIENTES KUNDENPORTAL

Unser leistungsreiches Self Service Center (SSC) bietet Ihnen Zugriff auf unsere Public Cloud-Serviceleistungen und ermöglicht Ihnen die uneingeschränkte Kontrolle über Ihre virtuellen Server, einschließlich:

- Instanzen-Verwaltung
- SLA-Upgrades
- IP-Adressenverwaltung
- Null-Routing IPs mit Verlaufsprotokollen
- Grafiken und Berichte zum Netzwerk-Datenverkehr
- Konfiguration von Load Balancer und Firewall
- Setup von Bandbreiten und Datenverkehrsmeldungen

HAUPTANWENDUNGEN

- **Entwicklung:** Richten Sie problemlos unterschiedliche Umgebungen ein, um neue Anwendungen zu testen und zu entwickeln
- **Websites:** Richten Sie Enterprise Grade-Websites ein, die Load Balancing-Regeln zur Teilung von Datenverkehr erfordern

DE +49 69 2475 2860
NL +31 20 316 2880
US +1 571 814 3777

www.leaseweb.de
info@leaseweb.de
sales@leaseweb.de
support@leaseweb.de