

Leaseweb Managed Kubernetes Beta

Leaseweb Managed Kubernetes Beta maakt het managen van Kubernetes makkelijk en efficiënt. U kunt Kubernetes uitrollen zonder zorgen over het complexe beheer van de componenten die vereist zijn voor een goede werking van Kubernetes. Wij nemen u het beheer van de Kubernetes Control Plane uit handen, inclusief de upgrades. Zo kunt u zich volledig concentreren op het effectief beheren van uw toepassingen en microdiensten.

Waarom kiezen voor Leaseweb Managed Kubernetes Beta?

Vereenvoudigde deployments en operationeel werk

Leaseweb biedt een gestroomlijnde benadering voor het ontwikkelen en implementeren van uw containertoepassingen met Managed Kubernetes. Zo kunt u uw toepassingen sneller uitrollen, de betrouwbaarheid verhogen en uw infrastructuur eenvoudig schalen als dat nodig is.

Beheerd

Met Leaseweb kunt u het beheer en onderhoud van uw belangrijkste Kubernetes-componenten overlaten aan de experts. We verzorgen uitrol, hostmonitoring en onderhoud van alle benodigde componenten voor uw clusters en nodes en maken optimaal gebruik van onze Infrastructure-as-a-Service (IaaS) -producten met hoge beschikbaarheid.

Kosteneffectiviteit

Ons prijsmodel garandeert dat u alleen betaalt voor de infrastructuurresources die u gebruikt. We beheren de Control Plane gratis, u betaalt alleen voor het gebruik van de onderliggende cloudresources. Zo kunt u uw kosten optimaliseren en uw workloadtypes schalen op basis van het flexibele aanbod van cloudinfrastructuur van Leaseweb.

Betrouwbare cloudinfrastructuur

Leaseweb levert een hoog beschikbare omgeving voor uw Kubernetes-clusters. Standaard omvat iedere deployment drie master copies om de redundantie en veerkracht te garanderen. Daarbij gebruiken we onze bewezen cloud- en bare metal infrastructuurplatforms als een betrouwbare basis voor uw worker nodes. Zo kunt u rekenen op stabiliteit en performance.

Kenmerken

• Beheerd door Leaseweb

Leaseweb zorgt voor installatie, monitoring en onderhoud van de Kubernetes-masters en Control Plane, en voor de onderliggende apparatuur en netwerkinfrastructuur. Zo kunt u zonder gedoe aan het werk.

• Persistent Storage

U profiteert van automatische provisioning van persistent storage volumes op krachtige platforms, voor optimale performance en betrouwbaarheid.

• Elastic Compute Nodes

Gebruik Leaseweb Elastic Compute instances als worker nodes voor Kubernetes-clusters. Het standaard en minimale formaat voor worker nodes is S2x4 (2vCPU, 4GB geheugen). Er zijn ook nodes van S4x8, S6x16, S8x32, en S16x64. Kies het aantal workers dat u nodig hebt om te starten, of begin met de standaard 3 workers en beheer alles na de uitrol van het cluster.

Leaseweb Elastic Compute is een kosteneffectieve cloudoplossing die de zakelijke efficiency versterkt. Het biedt flexibiliteit om workloads te optimaliseren, zodat u rekenkracht eenvoudig kunt schalen als uw behoeften veranderen. Profiteer van geweldige performance zonder het hoge prijskaartje.

• Monitoring

Leaseweb voert regelmatige clusterinspecties uit om beschikbaarheid en stabiliteit te garanderen. Bij eventuele problemen komt Leaseweb in actie om ze op te lossen.

• Leaseweb Customer Portal en Knowledgebase

Leaseweb Managed Kubernetes is naadloos geïntegreerd met het Leaseweb Customer Portal om clusters eenvoudig aan te maken en te vernietigen.

Ga van start met uw Kubernetes-cluster vanuit het Customer Portal. Maak en beheer Kubernetes-clusters, haal uw Kubectl-config op en monitor het gebruik van resources. Bekijk de artikelen in onze Knowledgebase om te beginnen.

• Kubernetes Dashboard

Kubernetes wordt geleverd met een standaard Kubernetes Dashboard, dat eenvoudig uit te rollen is. Volg de instructies in onze Knowledgebase om dit Dashboard te activeren, zodat u uw cluster hiermee kunt monitoren en beheren.

• Kubectl

Download uw Kubectl-config uit ons Customer Portal om verbinding te maken met uw Kubernetes-cluster en het te beheren. Beheer machtigingen via RBAC (role-based access control) en regel uw namespace management.

• Firewalls en load balancers

Leaseweb Managed Kubernetes vereenvoudigt uw gebruikservaring met een geautomatiseerde deployment van vooraf ingestelde load balancers en firewalls, voor een moeiteloze configuratie en betere beveiliging. Profiteer van de voordelen van eenvoudige schaalbaarheid, zonder dat u load balancers en firewalls handmatig moet configureren en installeren. Bespaar tijd en moeite met een schaalbare oplossing die zich naadloos aanpast aan uw veranderende behoeften.

• Meerdere clusters per platform

Zet makkelijk en flexibel meerdere clusters op in één datacenterlocatie. Met meerdere clusters kunt u eenvoudig functies of toepassingen scheiden, bijvoorbeeld een testcluster en een productiecluster.

• Versiebeheer

Blijf up-to-date met proactieve geplande versie-updates. Zo houdt u uw clusters continu actueel en veilig, zonder het gedoe van handmatige upgrades. Bovendien kunt u flexibel uw voorkeursversies kiezen en updates inplannen wanneer het u uitkomt, zodat upgrades zo min mogelijk tijd en moeite kosten.

Waarom kiezen voor Leaseweb?

Bij Leaseweb zijn we er trots op dat we als wereldwijde leverancier van infrastructuur nog steeds lokaal werken, met een persoonlijke en flexibele benadering om te voldoen aan uw specifieke behoeften. Door onze commitment om de beste prijs-performanceverhouding te bieden, zijn we de voorkeursleverancier van duizenden bedrijven over de hele wereld, die ons vertrouwen met hun essentiële applicaties. Met Leaseweb krijgt u niet alleen een clouddienst, maar een vertrouwde partner die actief meewerkt aan uw succes.