

Leaseweb Managed Kubernetes Beta

La version Beta de Leaseweb Managed Kubernetes rend la gestion de Kubernetes facile et efficace. Elle vous permet de déployer Kubernetes sans vous soucier des complications liées à la gestion des composants requis pour le fonctionnement de la plateforme. Nous gérons pour vous le travail fastidieux qu'implique la gestion du plan de contrôle (Control Plane) de Kubernetes, y compris les mises à niveau, et assurons la prise en charge des trois dernières versions comprenant des mises à jour mineures. Ainsi, vous pouvez vous concentrer sur la gestion efficace de vos applications et microservices sans aucun problème.

Pourquoi choisir la version Beta de Leaseweb Managed Kubernetes?

Déploiement et opérations simplifiés

Leaseweb offre une approche simplifiée pour développer et déployer vos conteneurs avec Managed Kubernetes. Ainsi, vous pouvez lancer vos applications plus rapidement, accroître la fiabilité et adapter facilement votre infrastructure au besoin.

Gestion

Avec Leaseweb, vous pouvez confier aux experts la gestion et l'entretien des composants de base de Kubernetes. Nous effectuons le déploiement, l'hébergement, la surveillance et la maintenance de toutes les composantes nécessaires à vos grappes (clusters) et à vos nœuds (nodes), en tirant parti de leurs produits d'infrastructure à la demande (IaaS) hautement disponibles.

Rapport coût-efficacité

Grâce à notre modèle de tarification, vous payez uniquement pour les ressources d'infrastructure que vous consommez. Nous gérons le plan de contrôle sans frais, tandis que vous êtes responsable du paiement des ressources infonuagiques sous-jacentes. Vous pouvez donc optimiser vos coûts et adapter vos différentes charges de travail en fonction des offres flexibles d'infrastructure infonuagique de Leaseweb.

Infrastructure en nuage fiable

Leaseweb offre un environnement hautement disponible pour vos grappes Kubernetes. Par défaut, chaque déploiement comprend trois copies principales, ce qui garantit la redondance et la résilience. De plus, nos plateformes d'infrastructure Bare Metal et en nuage fiables servent de fondations sûres pour vos nœuds de travail, assurant stabilité et performance.

Caractéristiques

• Gestion par Leaseweb

Leaseweb s'occupe de l'installation, de la surveillance et de la maintenance des composants maîtres (masters) et du plan de contrôle de Kubernetes, ainsi que de l'équipement et de l'infrastructure de réseau sous-jacente, ce qui garantit une expérience sans tracas à nos clients.

• Stockage permanent

Vous pouvez profiter de l'accès automatique à des volumes de stockage permanent sur des plateformes à haut rendement; l'optimisation de la performance et de la fiabilité est ainsi assurée.

• Nœuds Elastic Compute

Vous pouvez utiliser les instances de Leaseweb Elastic Compute comme nœuds de travail pour les grappes Kubernetes. La taille par défaut (minimale) du nœud de travail est S2x4 (2 vCPU, 4 Go de mémoire), tandis que les autres tailles possibles sont S4x8, S6x16, S8x32 et S16x64. Choisissez le nombre de nœuds de travail dont vous avez besoin pour commencer ou laissez la valeur par défaut (trois nœuds de travail) et gérez le tout après le déploiement des grappes.

Leaseweb Elastic Compute est une solution infonuagique rentable qui améliore l'efficacité des activités. Offrant la souplesse dont vous avez besoin pour optimiser les charges de travail, elle vous permet d'adapter facilement la capacité de traitement pour répondre aux demandes fluctuantes. Profitez d'un rendement de qualité supérieure sans les coûts substantiels qui y sont associés.

• Surveillance

Leaseweb effectue régulièrement des vérifications de l'état des grappes pour assurer leur stabilité et leur disponibilité. En cas de problème, Leaseweb prendra les mesures nécessaires pour le corriger.

• Portail clients de Leaseweb

L'intégration harmonieuse avec le Portail Clients de Leaseweb vous permet de créer et de détruire des grappes facilement.

Commencez à utiliser votre grappe Kubernetes à partir du Portail Clients. Créez et gérez des grappes Kubernetes,

obtenez votre configuration de Kubectl et surveillez l'utilisation des ressources. Consultez les articles dans notre base de connaissances pour vous aider à démarrer.

• Tableau de bord de Kubernetes

Kubernetes vient avec un tableau de bord standard facile à déployer. Suivez les instructions de déploiement dans notre base de connaissances afin de surveiller et de gérer votre grappe à partir de celui-ci.

• Kubectl

Vous pouvez télécharger votre configuration de Kubectl à partir de notre Portail Clients pour interfacier et gérer votre grappe Kubernetes. Gérez le contrôle des accès en fonction des rôles (RBAC – Role Based Access Control) ainsi que l'espace de nommage.

• Pare-feu et équilibres de charge

Leaseweb Managed Kubernetes simplifie votre expérience avec le déploiement automatisé d'équilibreurs de charge et de pare-feu préconfigurés, ce qui assure une configuration sans effort et une sécurité renforcée. Profitez des avantages d'une évolutivité simplifiée, qui élimine la nécessité de configurer et d'installer manuellement des équilibreurs de charge et des pare-feu. Réalisez des économies de temps et d'efforts tout en profitant d'une solution modulable qui s'adapte facilement à vos besoins changeants.

• Grappes multiples par plateforme

Vous pouvez créer plusieurs grappes dans un seul centre de données avec facilité et flexibilité. Lorsque vous disposez de plusieurs grappes, vous pouvez facilement séparer des fonctions ou des applications, par exemple, une grappe d'essai et une grappe de production.

• Gestion des versions

Restez au fait des mises à jour planifiées des versions de façon proactive. Cette approche garantit que vos grappes restent à jour en toute sécurité, tout en éliminant le besoin de les mettre à niveau manuellement. Elle offre également la possibilité de choisir vos versions préférées et de planifier les mises à jour au moment qui vous convient, réduisant ainsi les heures et les efforts consacrés à celles-ci.

Pourquoi choisir Leaseweb?

En tant que fournisseur d'infrastructure local et mondial, Leaseweb est fier de vous offrir des solutions flexibles et personnalisées qui répondent à vos besoins précis. Déterminé à offrir le meilleur ratio coût-efficacité, Leaseweb est un partenaire de choix pour des milliers d'entreprises de partout dans le monde qui nous confient leurs applications critiques. Leaseweb est plus qu'un simple fournisseur de services infonuagiques. Nous sommes un partenaire de confiance qui se consacre à votre réussite.