



HAPROXY ENTERPRISE

HAProxy Enterprise associe le logiciel HAProxy, le répartiteur de charge et contrôleur de distribution d'applications open source mondialement reconnu avec des fonctionnalités complémentaires et des services d'accompagnement et de support. HAProxy Enterprise est un produit robuste qui est adapté aux objectifs, aux exigences et aux infrastructures des entreprises modernes.

POURQUOI CHOISIR HAPROXY ENTREPRISE

UNE ROBUSTE PROGRAMMATION DE POINTE

HAProxy Enterprise regroupe la meilleure des versions stables et en développement de HAProxy Communautaire. Il fournit ainsi une base de code robuste et fiable avec les dernières avancées fonctionnelles.

LA SUITE HAProxy ENTREPRISE

Des modules, des outils et des scripts axés sur l'administration et la sécurité.

POLYVALENCE

HAProxy Enterprise s'exécute dans tous les environnements, sur un serveur physique, dans un container, sur un serveur virtuel dans des datacenters ou dans les clouds publics ou privés. Il s'intègre avec les outils habituels de découverte de services et de gestion de l'exploitation.

PERFORMANCE ET FIABILITÉ

Une fiabilité prouvée et reconnue depuis l'année 2000 et des performances accrues grâce à des optimisations innovantes.

SÉCURITÉ AVANCÉE

Notre puissant moteur anti-DDoS et de détection de comportements anormaux est continuellement amélioré pour aider à détourner les attaques chez de nombreux clients à travers le monde.

FONCTIONALITÉS EXTENSIBLES

Un noyau robuste permet l'exécution native d'une multitude de fonctionnalités basées sur un langage de configuration puissant.

SUPPORT

Les clients HAProxy Enterprise Premium bénéficient d'un support complet 24/24 et 7x7 ainsi qu'un minimum de 5 ans de maintenance.

EXPERTISE

Une équipe d'experts proche de la R&D d'HAProxy pour vous assister dans l'élaboration de solutions et la résolution de problèmes complexes.

RÉPUTATION

HAProxy a gagné la confiance de nombreux sites Web et fournisseurs de services cloud dans le monde.

COMPARAISON DE CARACTÉRISTIQUES

HAPROXY
Enterprise

HAPROXY
Community

Équilibrage de charge HTTP/TCP avancé avec respect de la persistance



Contrôles de vitalité avancés



Accélération applicative



Sécurité avancée



Administration avancée



Nouvelles fonctionnalités issues de la branche de développement



Support 24x7



Tableau de bord en temps réel



VRRP et Route Health Injection HA supportés



Synchronisation des clés de ticket TLS, ACL, et Map



Protection anti-DDoS avancée



Détection de BOT



Pare-feu pour applications Web



Vérification de la conformité du protocole HTTP



Suivi en temps réel à l'échelle du cluster



CONTACTEZ-NOUS

Faites appel aux experts chez HAProxy qui vous aideront à trouver la solution qui correspond le mieux à vos besoins en termes de déploiement, dimensionnement et sécurité.

Essai gratuit:
WWW.HAPROXY.COM
CONTACT@HAPROXY.COM
+33 1 30 67 60 74

FONCTIONNALITÉS

SECURITÉ

Reverse Proxy

Faites passer par un proxy tout le trafic d'Internet vers vos serveurs d'applications via HAProxy. Ainsi, vous n'exposez uniquement les services prévus et les requêtes de journalisation.

Validation HTTP

Validez que les requêtes sont conformes aux spécifications du protocole avant de les envoyer aux serveurs d'applications.

Protection DDoS avancée des applications

Bloquez les requêtes des clients en fonction des métriques et critères configurés pour une période de temps prédéfinie.

Protection contre les comportements anormaux

Combinez plusieurs métriques sur le comportement d'un client pour faire des choix de routage et d'accès plus intelligents.

Mises à jour dynamiques

Mettez à jour lors de l'exécution les fichiers de tickets clés TLS, ACL, ou Map en mémoire, normalement chargés à partir du disque au démarrage de HAProxy.

Filtrage du trafic

Utilisez les ACL pour détecter toute condition du trafic HTTP (S) et achetez ou bloquez la requête à votre guise.

Module Antibot

Envoyez un défi Javascript aux requêtes sélectionnées par les règles ACL.

reCAPTCHA v2

Présentez un défi Google reCAPTCHA v2 aux clients présentant des modèles de trafic anormaux.

Module Sanitize

Filtrez et vérifiez que les noms et le contenu des en-têtes HTTP sont conformes à la spécification HTTP.

Module de génération d'empreintes digitales

Générez un identifiant unique basé sur une requête client.

Module WAF

Activez le pare-feu Web Application Firewall de haute performance qui gère plusieurs modes de défense, y compris le système de signature basée sur liste noire ou liste blanche uniquement, ainsi que le support des règles ModSecurity.

REPARTITEUR DE CHARGE

Choix du mode de répartition de charge

Équilibrage de charge par round robin, nombre de connexions, URI, adresse IP et plusieurs méthodes de hachage.

Décisions de routage avancées

Envoyez des requêtes aux clusters d'applications spécifiques en fonction de l'URL, nom de domaine, extension de fichier, adresse IP client, état d'intégrité des moteurs, nombre de connexions actives, certificat SSL client, etc.

Adhérence / Persistance

Gardez les sessions des utilisateurs en fonction des informations TCP / IP ou toute propriété de la requête HTTP (cookies, en-têtes, URI, etc.).

Système ACL étendu

Prenez des décisions avancées en fonction des informations TCP / IP ou des attributs HTTP avec la prise en charge complète des opérateurs logiques.

Prise en charge des scripts LUA

Étendez et personnalisez HAProxy avec des scripts Lua ayant accès au pipeline de requêtes / réponses.

HAUTE DISPONIBILITÉ

Contrôles de vitalité avancés

Gagnez en flexibilité lors de la surveillance de vos serveurs principaux avec des contrôles d'intégrité actifs et passifs. Vous pouvez également déployer le logiciel Agent pour transmettre à distance les modifications d'état à HAProxy à partir de vos serveurs surveillés.

Démarrage lent

Augmentez doucement le taux de nouvelles sessions envoyé à un serveur backend lorsqu'il démarre au lieu de lui envoyer tout le trafic en une fois.

Arrêt lent

Videz les requêtes des serveurs, tout en permettant aux utilisateurs de terminer leurs sessions.

Protection contre la surcharge de trafic

Limitez le nombre maximal de connexions attribuées aux serveurs d'applications, en les envoyant à d'autres clusters de serveurs ou en mettant en file d'attente les requêtes dans HAProxy lorsque cette limite est atteinte.

Rechargement de configuration sans impact

Éliminer les connexions perdues. Les rechargements de HAProxy Enterprise ne perdent aucune connexion lors de mises à jour ou de modifications de configuration.

Route Health Injection (RHI)

Version optimisée d'un logiciel tiers permettant de contrôler les annonces de protocole de routage en fonction de la santé du réseau et du service HAProxy pour la mise en cluster active / active.

VRPP

Une version optimisée du démon keepalived pour la mise en cluster actif / passif.

ADMINISTRATION

Runtime API

Extraire par programmation des données ou apporter des modifications à HAProxy pendant l'exécution.

DNS pour la découverte de service

Échelonnez de manière dynamique le nombre de serveurs d'applications en interrogeant un registre de services via DNS.

Modèles de serveurs

Approvisionnez plusieurs serveurs d'applications avec une seule ligne de serveur au cours de l'exécution.

Journalisation

Enregistrez les informations sur les requêtes, avec prise en charge de syslog et de la journalisation cloud-native.

Tableau de bord en temps réel

Affichez l'état de santé de vos services, les débits de trafic et la charge agrégée sur plusieurs instances d'équilibreur de charge. Administrer l'activation, la désactivation et la vidange des backends.

API de configuration (CLI et REST)

Ajoutez, modifiez ou supprimez par programmation des parties de votre configuration à l'aide de la ligne de commande ou HTTP.

Suivi à l'échelle du cluster

Fournit des valeurs agrégées en temps réel à partir des stick tables sur plusieurs processus ou serveurs d'un cluster, ce qui permet un suivi en temps réel à l'échelle du cluster

Module SSO

Activez l'authentification unique (Single Sign On ou SSO) sur un domaine Microsoft Active Directory.

ACCELERATION DES APPLICATIONS

Haute performance SSL/TLS

Terminez le TLS sur l'équilibreur de charge HAProxy, en établissant éventuellement une connexion TLS avec le serveur backend pour un cryptage de bout en bout.

Sélection avancée de l'algorithme SSL

Choisissez automatiquement un certificat optimal pour un client donné, permettant l'utilisation simultanée d'ECC et de RSA.

Support HTTP/2

Accélérez la communication de bout en bout à l'aide du protocole HTTP / 2.

gRPC

Routez et chargez les appels gRPC entre les services, en tirant parti de sa sérialisation binaire efficace.

Multithreading

Fractionner le traitement sur plusieurs threads tout en partageant le même espace mémoire.

Mise en cache d'objets

Déchargez la distribution de contenu statique de vos serveurs d'applications pour leur permettre de s'acquitter de leur tâche principale: fournir l'application.

Regroupement de connexions

Réutilisez les connexions inactives entre HAProxy et vos serveurs backend pour gagner du temps.

Compression

Réduisez l'utilisation de la bande passante en compressant les réponses HTTP des backends avant de les transmettre aux clients.

Support de géolocalisation

Chargez des bases de données de géolocalisation de plusieurs fournisseurs dans HAProxy pour la gestion avancée des requêtes, le routage et la transmission d'informations à vos serveurs d'applications. Inclut la mise à jour en direct des bases de données.

Intelligence de l'appareil

Obtenez des informations sur un client en transmettant la chaîne agent- utilisateur à l'une des bases de données de détection de périphériques prise en charge par HAProxy.

NIVEAUX DE SUPPORT

► SUPPORT PREMIUM

Heures: 24x7

Incident critique:

Temps de réponse - 30 minutes

Incident Non-critique:

Temps de réponse - 2 jours

Demande d'information:

Temps de réponse - 3 jours

Moyen de communication:

E-mail, téléphone, web, Slack live chat

Support consultatif

Maintenance et mises à jour régulières

► SOUTIEN AUX ENTREPRISES

Heures: 9h-18h

Incident critique:

Temps de réponse - 8 heures

Moyen de communication:

E-mail, téléphone, web

Maintenance et mises à jour régulières