

IP Accelerator

Amélioration des performances, de la fiabilité et de la sécurité des applications non stockables en mémoire cache

Les entreprises dépendent de plus en plus de connexions rapides, fiables et sécurisées pour alimenter leurs applications critiques. Qu'il s'agisse de prendre en charge des équipes dispersées dans le monde entier, de fournir des expériences interactives en temps réel ou d'exécuter des applications personnalisées dans des environnements Cloud et hybrides, les problèmes de performance du réseau peuvent gravement nuire à la productivité et à l'expérience de l'utilisateur. Des temps de réponse lents et une connectivité peu fiable peuvent avoir un impact négatif sur l'expérience client, réduire l'engagement et diminuer les revenus, en particulier dans des secteurs tels que l'e-commerce, les jeux et les services financiers.

Booster les performances des applications dynamiques en temps réel

Akamai IP Accelerator relève les défis commerciaux et techniques critiques liés aux performances, à la sécurité et à la montée en charge du réseau en optimisant le trafic IP sur le réseau mondial d'Akamai. Pour les entreprises qui exécutent des applications ne pouvant pas être mises en cache, où les données sont très variables ou spécifiques à l'utilisateur, IP Accelerator propose des chemins optimisés, sécurisés et directs pour le trafic de données, sans s'appuyer sur des mécanismes de mise en cache. Les applications, telles que les transferts de fonds, l'e-commerce et l'analyse en temps réel nécessitent une diffusion instantanée des données et doivent refléter les informations actualisées propres à chaque utilisateur. IP Accelerator garantit que ces données sont acheminées via les chemins les plus efficaces et avec le moins latence possible au sein du réseau d'Akamai en bordure de l'Internet, fournissant une connexion stable, rapide et sécurisée, tout en contournant les sections encombrées de l'Internet public.

Renforcer la sécurité de vos applications grâce à des fonctionnalités de protection avancées

Étant donné qu'IP Accelerator ne met pas en cache et ne modifie pas le contenu, les applications conservent l'intégrité totale des données, ce qui est essentiel pour les applications qui traitent des informations sensibles. Cette approche garantit également un cryptage continu, assurant une sécurité de bout en bout pour chaque transaction ou session unique. En outre, des protocoles de sécurité intégrés restreignent l'accès aux ressources stratégiques des applications, ce qui permet aux entreprises de gérer et de restreindre le trafic en fonction de la géolocalisation et des limites de débit. En combinant la gestion sécurisée du trafic et les protections avancées, on obtient une protection complète des applications, en particulier dans les régions à haut risque ou pour les données confidentielles.

Avantages pour votre entreprise

-  **Amélioration des performances des applications**
Optimisez les itinéraires, minimisez les allers-retours et réduisez la perte de paquets
-  **Contrôle des ports pouvant être utilisés**
Exercez un contrôle plus granulaire sur l'accès au réseau et la sécurité
-  **Mise en place de contrôles de limitation de débit**
Gérez le flux de trafic et évitez la surcharge des serveurs, en améliorant les performances et la stabilité
-  **Maintien du cryptage de bout en bout**
La terminaison et le décryptage du protocole SSL (Secure Sockets Layer) ne sont pas pris en charge par IP Accelerator, ce qui permet de maintenir le cryptage de bout en bout de vos données
-  **Contrôle des pics de trafic**
La fonctionnalité de limitation du débit permet de contrôler les pics de trafic et les activités malveillantes en limitant le nombre de requêtes autorisées sur une période
-  **Contrôle de la géolocalisation**
Le trafic peut être limité ou autorisé selon le pays, ce qui permet de réaliser des contrôles d'accès basés sur la géolocalisation afin d'améliorer la sécurité et la conformité
-  **Prévention de la mise en cache**
Il n'y a pas de mise en cache du contenu, ce qui garantit que le contenu dynamique et fréquemment modifié est toujours servi directement et sans délai



Diminuer les goulets d'étranglement des performances

IP Accelerator permet aux entreprises de mieux gérer l'évolutivité de leur réseau en exploitant l'infrastructure mondiale en bordure de l'Internet d'Akamai pour distribuer et équilibrer le trafic de manière plus efficace. Grâce à l'acheminement des données par des chemins optimisés et sans congestion, les entreprises peuvent minimiser les goulets d'étranglement et s'adapter dynamiquement à la fluctuation de la demande. Les applications stratégiques peuvent ainsi faire face à des pics de trafic sans faire de compromis sur la vitesse, la fiabilité ou la sécurité, ce qui en fait un outil efficace pour les entreprises confrontées à une croissance ou à des pics d'utilisation saisonniers.

Principales fonctionnalités d'IP Accelerator

Fonctionnalités de performances

- **La technologie d'optimisation Web SureRoute** identifie l'itinéraire optimal (le plus rapide et le plus fiable) sur Internet pour que l'utilisateur atteigne l'infrastructure du réseau d'origine
- **Le protocole de transport hautes performances d'Akamai** réduit le nombre d'allers-retours requis et augmente le débit de bout en bout
- **Les techniques de réduction des pertes de paquets** peuvent améliorer les performances des applications IP, notamment en cas de pic de trafic et d'encombrement du réseau

Fonctionnalités de disponibilité

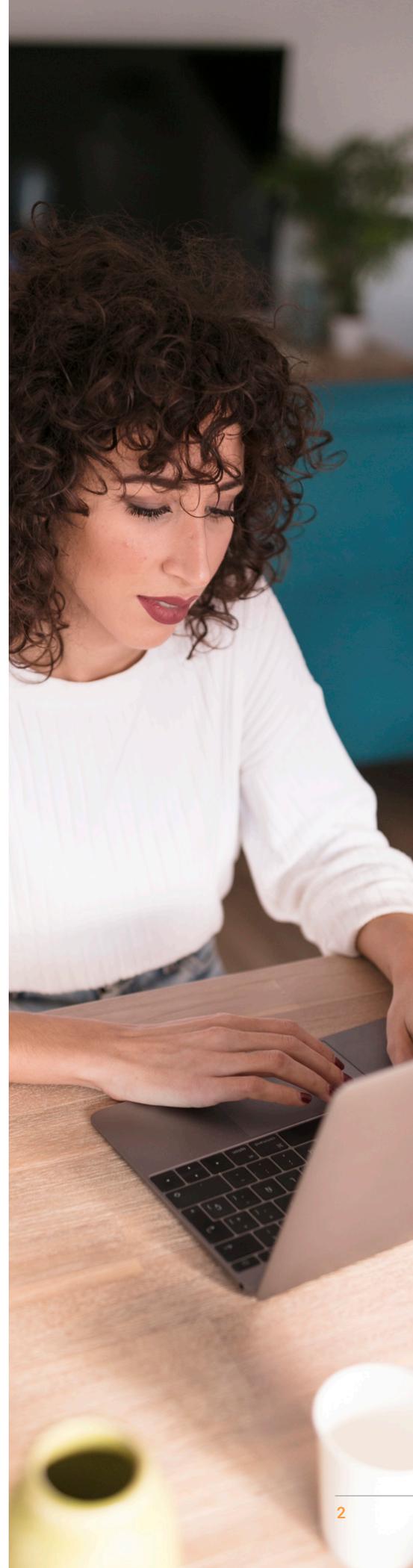
- Akamai offre une disponibilité de 100 % garantie par un accord de niveau de service (SLA) dans le cadre du service IP Accelerator
- IP Accelerator intègre des procédures de secours et de basculement pour vos applications

Fonctionnalités de sécurité et de protection des données

- Ne ferme pas les connexions TLS lors de l'acheminement du trafic sur les ports TCP et UDP, ce qui garantit que le cryptage de bout en bout reste intact pendant toute la durée du processus de transmission des données
- **Des fonctionnalités sophistiquées de filtrage IP et de limitation de débit** vous permettent de limiter des adresses IP ou des régions spécifiques

Fonctionnalités de visibilité et de contrôle

- IP Accelerator fournit des outils permettant de surveiller et de contrôler le trafic Internet, les applications IP et le contenu des sites
- Akamai Control Center gère les défauts des applications IP et du contenu des sites, la configuration Web et les performances
- Le système de traduction d'adresses IP dynamique d'Akamai gère automatiquement le trafic IPv4 et IPv6



Fonctionnement

IP Accelerator opère sur le réseau d'Akamai en bordure de l'Internet mondial, sur lequel le logiciel d'Akamai contrôle la plateforme et surveille les conditions de l'Internet en permanence et en temps réel. Akamai emploie diverses techniques pour améliorer les performances et la sécurité des applications IP : mapping dynamique des serveurs Web, optimisation des itinéraires de session, algorithmes de redondance des paquets et techniques d'optimisation du protocole TCP.



L'environnement Akamai

En soutenant et en protégeant la vie en ligne, Akamai améliore la vie de milliards de personnes, des milliards de fois par jour. Grâce aux solutions d'Akamai, les clients disposent d'informations sur les goulets d'étranglement touchant les applications Web. Ils peuvent donc prendre les mesures nécessaires et améliorer leur moteur de revenus en ligne. Potentiellement fondées sur la solution Akamai Connected Cloud distribuée mondialement, gérées via l'interface unifiée et personnalisable de l'Akamai Control Center et accompagnées d'une assistance fournie par des experts des services professionnels qui assurent la continuité de vos activités et proposent des approches novatrices en phase avec vos stratégies, ces solutions sont à votre disposition immédiate sur l'Akamai Marketplace.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur akamai.com ou contactez votre équipe commerciale Akamai.