

Suite de gestion d'API

Des produits de pointe pour la gestion et la sécurité des API d'entreprise

Mettez les API à la disposition des partenaires, développeurs, applications mobiles et services Cloud en toute sécurité

De plus en plus, les entreprises permettent aux partenaires, développeurs, applications mobiles et services Cloud d'accéder à leurs données et applications. Dans ce contexte, les interfaces de programmation (API) offrent une méthode standard pour mettre à disposition des informations sur le Web, les appareils mobiles, l'architecture orientée service (SOA) et le Cloud. Toutefois, pour que ce partage d'informations soit sûr, fiable et économique, les entreprises sont confrontées à d'importants défis en termes de sécurité, de gestion des performances et d'adaptation des données. Heureusement, la suite CA Layer 7 API Management permet aux entreprises de relever ces défis. Elle combine des fonctionnalités avancées pour l'intégration back-end, l'optimisation de la mobilité, l'orchestration du Cloud et la gestion des développeurs.

Principaux avantages/résultats

La suite CA Layer 7 API Management propose des produits offrant les avantages suivants :

- **Gestion et sécurité des API** : mettez vos informations à disposition sur le Web, les appareils mobiles et le Cloud, tout en garantissant la sécurité des données et la rentabilité de l'IT.
- **Accès des développeurs** : offrez aux développeurs internes et externes la possibilité de tirer parti de vos API.
- **Accès mobile** : connectez votre entreprise en toute sécurité aux applications mobiles et périphériques intelligents.
- **Accès des partenaires** : partagez les informations et services au-delà des limites de votre organisation.
- **Accès Cloud** : supprimez les obstacles à l'adoption des applications SaaS et infrastructures Cloud.

Solution complète de gestion des API d'entreprise

La suite de gestion d'API comporte une série de produits complémentaires préintégré aux passerelles API de CA Layer 7.

- **Portail API** : accueillez, fidélisez et formez des développeurs internes et externes via une interface en ligne personnalisée afin de promouvoir la création d'applications qui tirent parti des API d'entreprise.
- **Gestionnaire de services API** : gérez l'ensemble du cycle de vie des API, depuis leur développement jusqu'à la production en passant par les tests.
- **Toolkit OAuth** : contrôlez l'accès aux ressources basées sur les API à l'aide des normes OAuth 2.0 et OpenID Connect.
- **Service de jeton de sécurité** : simplifiez la fédération des identités et l'authentification unique (SSO) grâce à OAuth et SAML.

Le rôle de l'identité dans la gestion des API

L'identité constitue un élément clé de la gestion et de la sécurité des API au niveau de l'entreprise.

Les applications mobiles, en particulier, nécessitent un modèle d'identité multicouche dans lequel chaque utilisateur final mobile, développeur d'applications et personne accédant aux données internes peuvent être associés à des identités uniques pouvant être authentifiées, autorisées, assignées et gérées.

L'identité définit ces règles d'accès, mais elle constitue aussi le fondement de la définition de profils utilisateur améliorés et d'actions disponibles. Toutes les décisions en matière de routage, de contrôle de version, de régulation de trafic, de limitation et de médiation peuvent être prises de façon dynamique, en fonction des identités des parties impliquées, ainsi que des informations contextuelles sur la transaction.

De nombreuses entreprises ont investi dans des solutions de gestion des identités qui représentent les identités internes ou Web dans le cadre de l'authentification unique sécurisée (Single Sign-On, SSO). CA SiteMinder assure l'authentification unique sécurisée à l'échelle d'Internet et la gestion des accès Web dont les organisations ont besoin pour authentifier les utilisateurs et leur donner accès aux applications/portails Web. La solution permet de fournir en toute sécurité des informations et des applications essentielles aux employés, partenaires, fournisseurs et clients de l'entreprise, par le biais d'une authentification unique sécurisée.

Passerelles d'API CA Layer 7

La famille CA Layer 7 de passerelles d'API offre une flexibilité, des performances et une sécurité sans précédent. Disponibles en tant qu'appliances matérielles ou machines virtuelles pour un déploiement sur site ou dans le Cloud, elles représentent la meilleure solution pour exposer les données et services de l'entreprise en toute sécurité.

Les passerelles d'API CA Layer 7 sont les suivantes :

- **Proxy d'API** : déployez la fonctionnalité de base requise pour assurer la gestion et la sécurité des API à l'échelle de l'entreprise.
- **Passerelle CloudConnect** : connectez-vous en toute sécurité et sans difficulté aux applications SaaS et autres services Cloud.
- **Passerelle SOA** : centralisez la gouvernance des services intégrés dans l'ensemble de l'entreprise.
- **Passerelle d'accès mobile** : exposez les informations de l'entreprise aux appareils et applications mobiles en toute sécurité et avec efficacité.

Fonctionnalités clés

Identité et sécurité	
Proxy d'API	<ul style="list-style-type: none"> Mise en œuvre d'un système de protection contre les menaces et de contrôle des accès pour les API à l'échelle de l'entreprise Simplification du processus de composition, d'orchestration et de gestion du cycle de vie/des performances des API Suivi des performances des API et génération d'une piste d'audit de toutes les interactions de service
Passerelle CloudConnect	<ul style="list-style-type: none"> Création d'une authentification unique pour les applications SaaS et autres services Cloud Intégration sécurisée des services Cloud avec les systèmes IT sur site Suivi de l'utilisation des services Cloud afin de garantir le respect des exigences réglementaires
Passerelle SOA	<ul style="list-style-type: none"> Intégration SOA, connectivité partenaire et partage d'informations interservice sécurisés Composition, modification, personnalisation et application de règles de gouvernance SOA à partir d'un emplacement central unique Gestion d'architectures SOA complexes s'étendant aux data centers d'entreprise et au Cloud
Passerelle d'accès mobile	<ul style="list-style-type: none"> Application du système de contrôle d'accès, de pare-feu et de sécurité des données pour les applications mobiles accédant aux ressources de l'entreprise Adaptation et optimisation des services d'entreprise complexes pour les cas d'utilisation mobile à faible bande passante Intégration sécurisée des applications d'entreprise au Cloud, réseaux sociaux et services de notification mobiles
Portail API	
Accueil des développeurs	<ul style="list-style-type: none"> Support pour les développeurs et organisations partenaires Possibilité de déterminer si les inscriptions doivent être acceptées automatiquement ou soumises à approbation Support tant des inscriptions auto-signées (self-signup) que des inscriptions gérées (managed)
Ressources des développeurs	<ul style="list-style-type: none"> Forums de discussion et techniques, messagerie intégrée, etc. Documentation, explorateur et statut des API, rapports sur les applications, etc.
Reporting et analyses	<ul style="list-style-type: none"> Rapports sur les API assurant le suivi de l'utilisation de ces dernières, la proportion de réussites/erreurs, la latence, etc. Rapports sur les applications indiquant la latence, l'utilisation, la proportion de réussites/erreurs, etc.
Gestion du contenu	<ul style="list-style-type: none"> Possibilité de définir l'apparence et le contenu du portail Support des environnements de stockage intermédiaire et de production, ainsi que des processus d'approbation/publication/restauration de contenu, ce qui rationalise la gestion des changements
Gestionnaire de services API	
Migration d'API	<ul style="list-style-type: none"> Possibilité d'automatiser la migration des règles d'API entre les environnements avec résolution complète des dépendances, afin de réduire les risques liés aux migrations Support du contrôle automatique des versions des API, y compris le retour à toute version antérieure
Métriques opérationnelles	<ul style="list-style-type: none"> Rapports prêts à l'emploi configurables pour l'obtention d'informations sur les performances des API, ce qui permet de mesurer et suivre l'utilisation des API/méthodes en vue d'une facturation par utilisateur, d'une planification de la capacité, du respect des SLA, etc. Tableau de bord de supervision en temps réel permettant de suivre les performances du réseau et de la passerelle d'API
Gestion des changements	<ul style="list-style-type: none"> Possibilité de modifier les règles API et de propager ces modifications à l'ensemble des passerelles de l'entreprise
Toolkit OAuth	
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> Support des normes OAuth 1.0a, OAuth 2.0 et OpenID Connect Modèles de mises en œuvre OAuth pouvant être configurés selon des besoins spécifiques
Service de jeton de sécurité	
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les passerelles intègrent un service de jeton de sécurité (STS) pouvant émettre et valider des jetons d'accès OAuth et SAML, éventuellement avec les méthodes de signature HMAC ou RSA et le chiffrement SHA-1, SHA-256 ou SHA-512

En savoir plus

Pour plus d'informations, contactez votre responsable de compte CA Technologies ou visitez le site ca.com/fr/api-security-and-management.aspx.

Agility Made Possible : l'avantage de CA Technologies

CA Technologies (NASDAQ : CA) fournit des solutions de gestion des systèmes d'information qui aident les clients à gérer et à sécuriser des environnements informatiques complexes pour supporter des services métier agiles. Les organisations s'appuient sur les logiciels et les solutions SaaS de CA Technologies pour accélérer l'innovation, transformer leur infrastructure et sécuriser les données et les identités, du cœur des data centers jusqu'au Cloud. CA Technologies s'engage à ce que ses clients atteignent les résultats souhaités et la valeur métier attendue grâce à l'utilisation de sa technologie. Pour en savoir plus sur nos programmes de succès clients, visitez le site ca.com/fr/customer-success. Pour plus d'informations sur CA Technologies, rendez-vous sur le site www.ca.com/fr.