RCDevs
security solutions

ACCÈS ET AUTHENTIFICATION LINUX CENTRALISÉS

SPANKEY™ SSH - PAM

UNE MEILLEURE FAÇON DE GÉRER LES CLÉS SSH

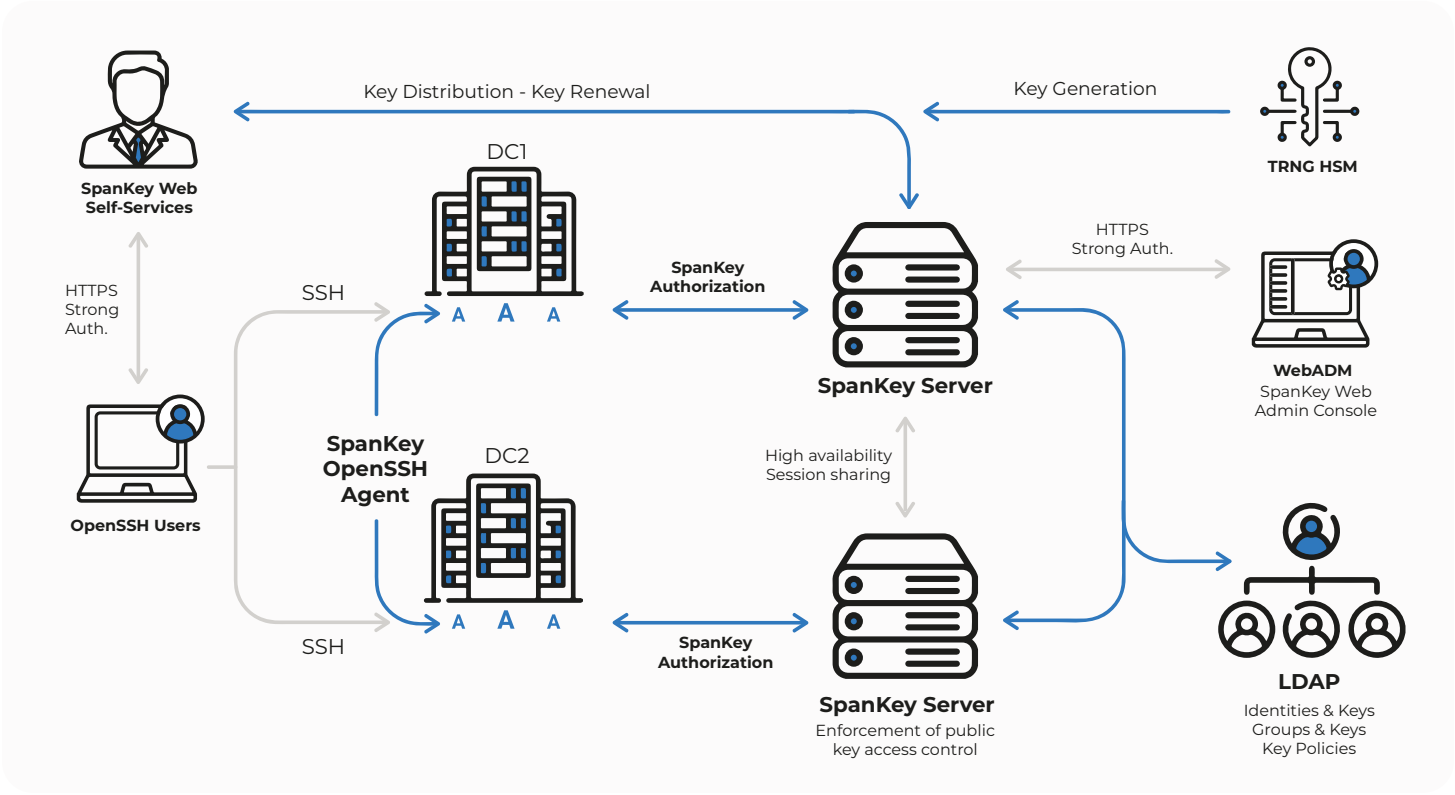
SpanKey est un serveur de distribution de clés SSH centralisé avec surveillance de session pour OpenSSH. Les clés publiques sont gérées de manière centralisée dans votre LDAP/AD d'entreprise. Les comptes personnels et partagés sont pris en charge avec un contrôle d'accès détaillé basé sur les politiques utilisateur/groupe. Avec SpanKey, il n'est pas nécessaire de distribuer, d'expirer ou de maintenir manuellement les clés. Au lieu de cela, l'agent SpanKey est responsable de l'autorisation et du contrôle des sessions utilisateur à la demande.

NOTRE ENTREPRISE

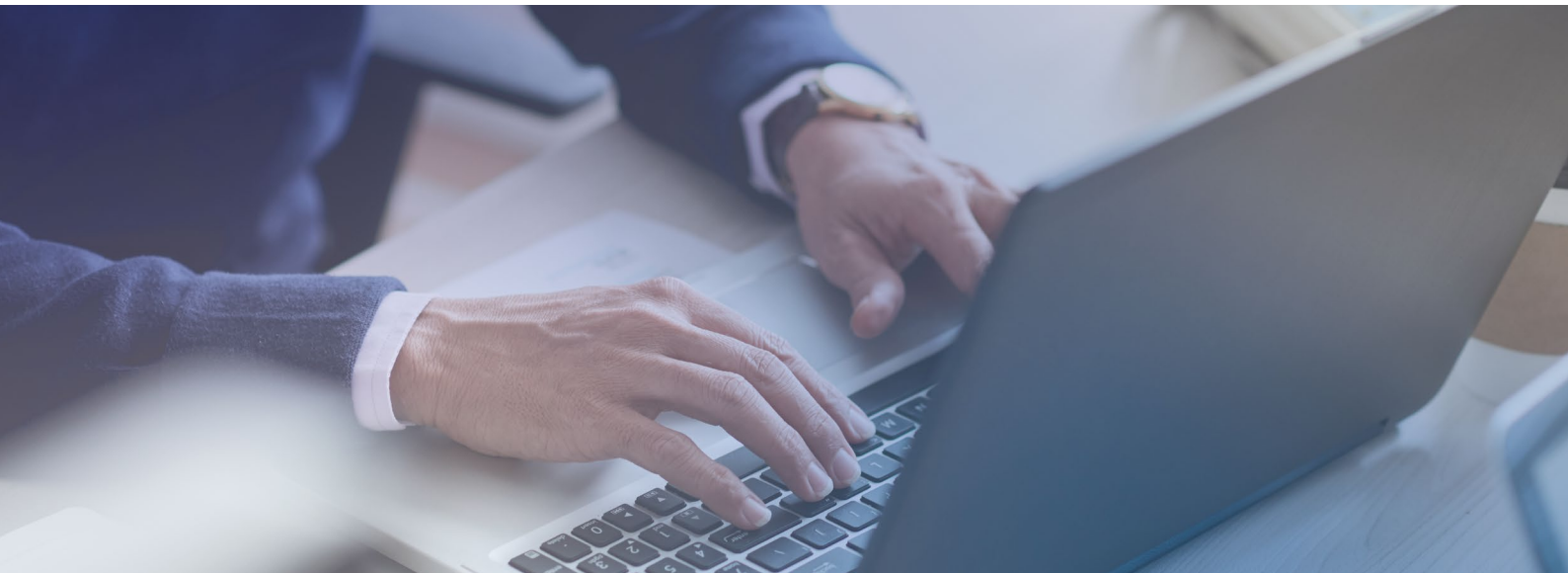
RCDevs est une entreprise de sécurité primée spécialisée dans l'authentification multi-facteurs de nouvelle génération et la PKI. RCDevs construit sa réputation croissante sur des logiciels de haute qualité et la satisfaction complète des clients. RCDevs propose des solutions de pointe à des clients du monde entier, allant des PME aux grandes entreprises dans les secteurs informatique, financier, de la santé, de l'éducation et gouvernemental.

GESTION SIMPLIFIÉE DES CLÉS SSH

La gestion de l'identité et de l'accès (IAM) est une partie essentielle du portefeuille de solutions de sécurité d'une entreprise. Les solutions IAM permettent aux entreprises de contrôler et de visualiser comment les utilisateurs accèdent à leurs ressources. Cependant, la plupart des solutions IAM ignorent largement les utilisateurs ayant un accès privilégié aux systèmes via Secure Shell (SSH), le protocole utilisé pour se connecter et gérer de manière sécurisée les serveurs distants, exécuter des commandes à distance et transférer des fichiers. SSH est la manière de facto pour les administrateurs de gérer les systèmes d'exploitation basés sur UNIX et Linux, sur lesquels les entreprises du monde entier comptent chaque jour, ce qui fait des contrôles SSH mal gérés un trou béant dans la sécurité et un risque commercial de la plus haute importance. La plupart des déploiements SSH utilisent des paires de clés privées/publiques pour authentifier l'accès des utilisateurs. Les paires de clés sont, à bien des égards, plus sécurisées que les mots de passe, mais elles ouvrent une toute nouvelle boîte de Pandore pour les entreprises : la gestion des clés, le besoin de contrôler comment les clés sont stockées et gérées de manière sécurisée, de leur création à leur révocation et suppression. Sans une gestion appropriée des clés, les connexions UNIX et Linux dans une entreprise ne sont pas réglementées, manquant de supervision sur quelle clé appartient à quelle identité et si les connexions établies avec les clés sont conformes aux politiques et directives de l'entreprise. En pratique, cela signifie qu'une identité inconnue peut se connecter à un système de production critique avec une clé qui n'est même pas connue pour exister.



SpanKey Serveur et SpanKey OpenSSH Agent



PROVISIONNEMENT

SpanKey automatise le provisionnement et la déprovision de l'autorisation basée sur la clé publique avec des opérations simples d'ajout ou de suppression d'utilisateurs d'un groupe LDAP/AD. Pour gouverner la validité des clés, les objets associés aux clés peuvent simplement être définis avec un temps d'expiration - pratique, intuitif et évolutif pour correspondre aux environnements informatiques d'entreprise les plus grands et les plus complexes. SpanKey gère également la création automatique de répertoires personnels si nécessaire.

SURVEILLANCE

SpanKey offre des capacités d'audit avancées avec un enregistrement terminal en temps réel et un visualiseur dans WebADM, vous permettant de rejouer graphiquement les sessions individuelles des utilisateurs.

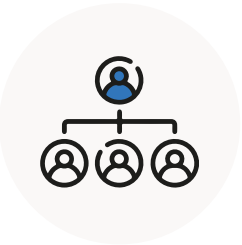
De plus, SpanKey suit toutes les commandes des utilisateurs et les événements du système de fichiers comme les opérations de lecture/écriture. Il enregistre également les opérations en relation avec les sessions SCP et SFTP.

CONNECTER LA GESTION DE L'IDENTITÉ AVEC LE CYCLE DE VIE DES CLÉS SSH

SpanKey est une solution de gestion du cycle de vie des clés SSH qui rend les contrôles basés sur les clés SSH et la gouvernance exceptionnellement faciles et sans effort, en les combinant avec les solutions de gestion de l'identité standard existantes. Contrairement à d'autres solutions de gestion des clés SSH, SpanKey ne dépend pas de lourds coffres de clés à déployer, mais fonctionne avec un LDAP/AD standard, avec des associations utilisateur-clé et clé-hôte gérées de manière intuitive dans les comptes et groupes LDAP/AD. SpanKey fournit une solution de gestion centralisée et complète du cycle de vie des clés SSH avec seulement de légers changements nécessaires à un LDAP/AD.

DROITS ET IDENTITÉ

Il n'est pas nécessaire de gérer les autorisations SSH à la main ou avec des scripts. Les associations utilisateur-clé, clé-hôte et clé-utilisateur sont gérées de manière pratique au niveau des comptes et groupes LDAP/AD. SpanKey est la seule solution de gestion des clés SSH à soutenir pleinement la hiérarchie organisationnelle et le contrôle de LDAP/AD, sans avoir besoin de coffres de clés ajoutés ou de moteurs d'attributions tiers.

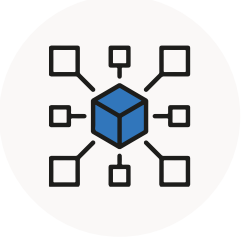


SELF-SERVICES

SpanKey propose des self-services web pour demander et gérer les clés SSH. Elle propose également des APIs de services web pour créer des workflows avancés de provisionnement des clés, ainsi qu'une intégration transparente avec les solutions IAM existantes. Tous les self-services web de SpanKey prennent en charge nativement l'Authentification Multi-Facteurs (MFA), allant des cartes YubiKey et PIV aux tokens logiciels et FIDO2.

SUPPORT NATIF DE LDAP/AD

Avec SpanKey, le contrôle d'accès SSH est centralisé des serveurs UNIX et Linux individuels au serveur d'autorisation SpanKey, qui fournit un service de superposition unique à LDAP/AD. Cette conception permet que toutes les autorisations de clés soient stockées directement dans le LDAP/AD existant, ce qui non seulement simplifie l'architecture globale mais offre également une robustesse inégalée.



SPANKEY SSH KEY SERVER PAM & OPENOTP SECURITY SUITE

AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS ET ÉCRAN DE VERROUILLAGE

Lorsqu'il est utilisé avec OpenOTP Security Suite, SpanKey facilite la mise en œuvre de l'authentification à deux facteurs pour l'authentification basée sur les clés SSH. Cela vous permet d'exiger un mot de passe à usage unique (OTP) pour les connexions SSH.

L'écran de verrouillage implémente un verrouillage d'écran côté serveur qui nécessite un mot de passe pour le déverrouillage. Avec l'écran de verrouillage côté serveur, vous pouvez mettre en œuvre une exigence de verrouillage d'écran plus stricte pour les comptes privilégiés.

MÉTHODES D'AUTHENTIFICATION

App OpenOTP Token
Push mobile ou token OATH

Tokens logiciels
OATH basé sur l'événement et le temps

PKI
Authentification basée sur le certificat utilisateur

Tokens physiques
OATH basé sur l'événement et le temps

FIDO2 - Passkeys
Authentification par cryptographie à clé publique

Méthodes traditionnelles
Liste imprimée d'OTP OATH - Mail & Secure Mail - OTP par SMS

Tokens Yubikey
Standard multi-protocole YubiKey & Nano

Compatible
Avec les tokens physiques et les softwares OATH & OCRA