



duo>key

Doublez votre sécurité,
Doublez votre tranquillité

Microsoft 365 

Présentation de DuoKey pour le chiffrement à Double Clé
Office 365.

Passer à la vitesse supérieure en matière de protection
des données avec notre solution de sécurité avancée.

DUOKEY.COM

Protéger votre tenant Office 365

Dans le paysage numérique actuel, l'adoption des outils Office 365 a atteint des niveaux sans précédent, offrant aux organisations des capacités puissantes de productivité et de collaboration. Cependant, avec cette utilisation généralisée, le risque de fuite de données est inhérent.

Les informations sensibles stockées au sein des applications Office 365, telles que les emails, documents et fichiers, sont susceptibles d'être accessibles sans autorisation et potentiellement exposées à des violations. Protéger ces données est devenu une priorité cruciale pour les entreprises, nécessitant des mesures de sécurité robustes qui vont au-delà de l'encryption traditionnelle.

Quelles sont les menaces sur Office 365

Voici des exemples typiques de vecteurs d'attaque lors de l'utilisation d'un environnement Office 365 :

- Attaques de phishing ciblant les utilisateurs d'Office 365
- Attaques par mot de passe (force brute, bourrage d'identifiants)
- Attaques par logiciels malveillants et rançongiciels via des pièces jointes par courrier électronique ou des liens malveillants
- Compromission de compte à travers des techniques d'ingénierie sociale
- Accès non autorisé à des données ou documents sensibles
- Menaces internes ou fuites de données par des employés mécontents
- Exploitation de vulnérabilités dans les applications ou l'infrastructure Office 365
- Escroqueries de compromission des courriels professionnels (BEC) ciblant les comptes Office 365
- Interception de données ou écoute électronique sur les communications au sein des services Office 365
- Attaques par déni de service (DoS) perturbant la disponibilité d'Office 365
- Intégrations tierces ou compléments présentant des vulnérabilités de sécurité

Sécuriser 365 avec vos clés de chiffrement

Microsoft propose plusieurs niveaux de sécurité pour la protection des données au sein des environnements Microsoft 365.

La fonctionnalité "Apportez Votre Propre Clé" (BYOK) permet aux organisations de générer et de contrôler leurs clés de chiffrement, offrant un contrôle supplémentaire sur leurs données.

La fonctionnalité "Clé Client" offre un contrôle supplémentaire en permettant aux clients de gérer le cycle de vie des clés de chiffrement utilisées pour chiffrer leurs données au repos dans les centres de données de Microsoft.

Pour les données hautement sensibles, Microsoft introduit le Chiffrement à Double Clé. Cette méthode utilise deux clés pour le chiffrement des données : une contrôlée par Microsoft et une par le client. Les données ne peuvent être accessibles que lorsque les deux clés sont utilisées conjointement, offrant un niveau de sécurité supplémentaire.

Cette approche multi-niveaux assure une protection robuste des données, permettant aux organisations de répondre à leurs besoins spécifiques en matière de sécurité et de conformité au sein de l'environnement Microsoft 365.

Comment DuoKey peut aider au chiffrement

C'est ici que DuoKey intervient, offrant une solution innovante pour la gestion des clés de chiffrement qui renforce et améliore les mesures de sécurité fournies par Microsoft. En exploitant la puissance du Calcul à Multi-Parties (MPC), la solution de DuoKey assure une gestion robuste et résiliente des clés. Chaque clé de chiffrement est divisée en plusieurs parties, chacune détenue par une entité différente, ce qui signifie qu'aucune entité unique n'a un accès complet à la clé de chiffrement. Cela réduit le risque de compromission de la clé et améliore la sécurité de vos données.

La solution de DuoKey s'intègre de manière transparente avec les mesures de sécurité existantes au sein des environnements Microsoft 365 tels que BYOK, Customer Key, et Double Key Encryption. Cela garantit que vos données sont protégées à toutes les étapes, de la création au stockage et au partage. En ajoutant la gestion des clés basée sur MPC de DuoKey à ces couches de sécurité, vous pouvez atteindre un niveau de protection des données encore plus élevé.

Une vulnérabilité de Microsoft Office 365 expose les données dans le cloud aux attaques de ransomware

Selon un rapport de Tech Monitor, une vulnérabilité dans Microsoft Office 365 a été exploitée par des cybercriminels pour distribuer des rançongiciels. L'attaque visait des organisations utilisant Office 365, permettant aux attaquants d'obtenir un accès non autorisé et de chiffrer des fichiers, exigeant une rançon.

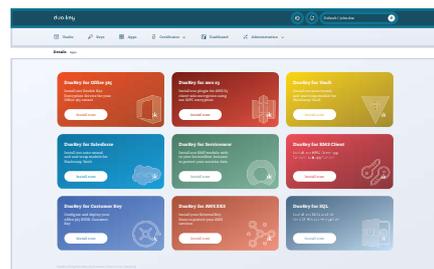


Cet incident souligne l'importance de mettre en œuvre des mesures de sécurité robustes et de mettre à jour régulièrement Office 365 pour se protéger contre les vulnérabilités et les éventuelles violations de données. Les organisations doivent rester vigilantes, employer des stratégies de sécurité multicouches et éduquer leurs employés sur les meilleures pratiques en matière de cybersécurité pour atténuer de tels risques.

Source : TechMonitor - Juin 2022

De plus, la solution de DuoKey est conçue avec l'évolutivité et la flexibilité à l'esprit, la rendant adaptée aux organisations de toutes tailles. Que vous soyez une petite entreprise ou une grande entreprise, la solution de gestion des clés de chiffrement de DuoKey peut vous aider à maintenir la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité de vos données dans Microsoft 365.

L'offre de sécurité avancée de DuoKey, combinée à sa capacité à s'intégrer de manière transparente avec les systèmes existants, en fait un outil indispensable pour les organisations cherchant à renforcer leur sécurité des données dans les environnements Microsoft 365.



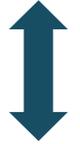
DuoKey for Office 365

Install our Double Key Encryption Service for your Office 365 tenant

[Install now](#)



- Protégez vos documents sensibles dans Office 365 avec un chiffrement à Double Clé via une clé AES 256 bits qui est chiffrée avec une clé RSA 2048.
- Chiffrez les documents et les e-mails de Microsoft Office (WORD, EXCEL, PPT, OUTLOOK) en utilisant l'innovante encryption de seuil MPC.
- Intégrez avec Microsoft purview avec une étiquette sensible et le chiffrement à Double Clé.
- Respectez et conformez-vous aux règles de réglementation et de conformité strictes (FINMA, HIPAA, GDPR, LIPAD ...)



encrypted Office 365 documents



Atos
securosys

Compatible HSM THALES

CUSTOMER DATA CENTER

DuoKey DKE365

vHSM / MPC



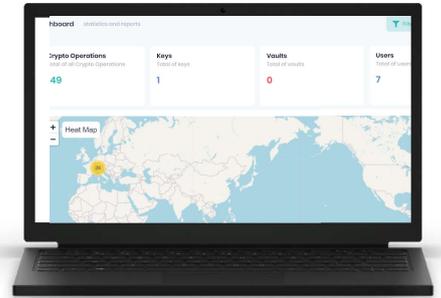
Secret

Secret

L'information est capitale. Elle ne doit pas être copiée, diffusée sans l'autorisation formelle de son propriétaire

Gardez vos données sensibles privées.

- L'encryption est toujours effectuée côté client.
- Aucun tiers ne peut jamais accéder à vos données.
- Gardez le contrôle de vos propres clés.
- Locataire dédié et coffre-fort pour stocker vos clés alimenté via MPC ou HSM.



Chiffrement à double clé

Le Chiffrement à double clé de DuoKey s'intègre avec la gestion des clés basée sur le MPC certifié, fournissant une base sécurisée pour la protection des clés sensibles des clients.



Audit

DuoKey permet aux clients de spécifier qui peut accéder aux clés et déchiffrer le contenu, garantissant que les données stockées sur site ou dans le cloud restent illisibles pour Microsoft.



Gardez vos clés sous contrôle

Remplaçant HYOK de Microsoft, DuoKey permet aux clients de fournir leurs propres clés cryptographiques en temps réel. Notre solution donne aux organisations le pouvoir de maintenir un contrôle total sur le processus de génération de double clé, éliminant ainsi la dépendance à l'égard de Microsoft.



Sur site ou SaaS

Le module Double Key Encryption de DuoKey est basé sur des conteneurs et prend en charge un modèle hybride, fonctionnant efficacement que votre infrastructure soit sur site, dans le cloud ou une combinaison des deux. Cela est possible car notre nœud MPC peut être déployé dans une configuration



Les solutions DuoKey de protection pour Microsoft 365

Le module Double Key Encryption de DuoKey pour Microsoft Purview (MIP) est conçu pour permettre aux entreprises de protéger leur contenu le plus critique dans Microsoft 365.

- La solution de DuoKey s'intègre avec la gestion de clés basée sur MPC certifiée pour établir une racine de confiance pour protéger les clés sensibles des clients.
- Les outils et logiciels confèrent aux entreprises une propriété et un contrôle total du processus qui sous-tend la génération de double clé, sans aucune dépendance à l'infrastructure de Microsoft au sein de l'environnement des clients.

Comment DuoKey vous accompagne

Le module Double Key Encryption, fourni par DuoKey, permet aux organisations d'exploiter des environnements de calcul hybrides avec des niveaux de protection, de contrôle et d'assurance améliorés. Dans le cadre de l'offre Microsoft Purview, la solution de DuoKey donne aux clients d'entreprise le pouvoir de désigner les permissions d'accès aux clés associées et de déchiffrer le contenu. Les entreprises peuvent stocker des données chiffrées soit sur site, soit dans le cloud, garantissant qu'elles restent inaccessibles à Microsoft.

Au lieu de cela, les clients sont habilités à fournir leurs propres clés cryptographiques en temps réel, avec la gestion de clés basée sur MPC innovante de DuoKey.



En Savoir Plus Sur DuoKey

-  duokey.com
-  Facebook.com/duokeyCH
-  Twitter.com/duokeyCH
-  LinkedIn.com/company/duokey
-  +41 31 539 1467
-  Campus Unlimitrust
48 rue des flumeaux
1008 Prilly
Switzerland

Pour plus d'informations
contact info@duokey.ch

