

netmail store

Un stockage adressé par contenu (CAS) à la fois simple et évolutif

La solution professionnelle pour un système de stockage CAS simple et évolutif

Dans la plupart des entreprises, on observe un développement important du contenu numérique créé, stocké et réparti dans le système de messagerie. Près de 90 % de ces données correspondent aux pièces jointes, qui peuvent être aussi bien des documents que des feuilles de calcul ou des images. C'est pourquoi les entreprises ont beaucoup de difficulté à les stocker avec des systèmes de fichiers traditionnels. En effet, les systèmes de fichiers traditionnels s'adaptent difficilement aux modifications en terme de capacité et de volume et sont donc devenus trop complexes à gérer et trop onéreux à maintenir. Les entreprises se trouvent ainsi confrontées à l'épineux problème qui consiste à trouver une solution pour mieux gérer le cycle de vie de leurs contenus, de leur création jusqu'à leur suppression, tout en assurant leur intégrité. Netmail Store est un logiciel de stockage de contenu simple et évolutif, conçu pour stocker des données électroniques. Le logiciel Netmail Store est distribué sur une clé USB et s'exécute sur un serveur standard (x86), ce qui permet aux entreprises de mettre en place à moindre coût, un stockage en cluster associant performance, évolutivité et fiabilité. Netmail Store est proposé comme solution de stockage en option pour Netmail Secure ou Netmail Archive, afin de fournir un stockage CAS économique, évolutif et sûr.

Un logiciel de stockage de contenu sécurisé

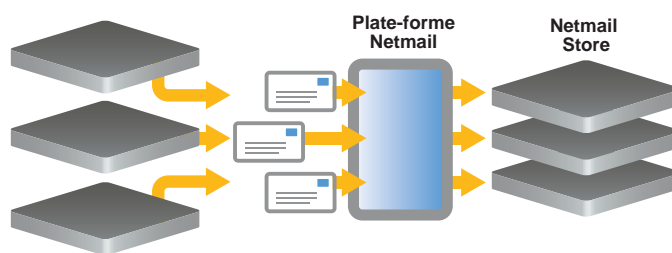
Netmail Store offre des fonctionnalités très complètes répondant aux besoins croissants en termes de conservation légale. Netmail Store assure un environnement de stockage WORM, garantissant ainsi l'intégrité, l'authenticité et la protection des données, afin de répondre aux besoins associés au cycle de vie des informations. Netmail Store peut également gérer automatiquement les informations liées au cycle de vie du contenu et vous permet de spécifier qu'un fichier ne doit pas être modifié pendant toute sa durée de vie définie à l'avance et ne peut pas être supprimé avant l'expiration de la période de conservation. Cette fonction est conforme aux textes réglementaires tels que la réglementation SEC17a4, qui définit les obligations les plus strictes en matière de stockage des données.

Une protection des données en continu

Netmail Store évite toute perte de données grâce à la réplication - il crée une ou plusieurs copies exactes de chaque fichier stocké dans le système. Chaque copie est stockée sur un nœud différent dans le cluster de Netmail Store, de manière à ce qu'en cas de défaillance d'un nœud, une autre copie soit accessible via un autre nœud. Les données peuvent également être répliquées dans des clusters dispersés géographiquement pour garantir la reprise en cas de désastre et assurer ainsi la continuité de l'activité.

Netmail Store et Netmail Archive

Netmail Archive est une solution d'archivage basée sur des règles de gestion. Netmail Archive s'intègre sans problème dans votre système de messagerie interne, améliore les performances des serveurs, réduit les coûts d'archivage et garantit la mise en conformité de votre entreprise. Netmail Store peut être déployé conjointement avec Netmail Archive en tant que stockage principal ou secondaire pour les données archivées, telles que les e-mails et les pièces jointes.



Netmail Store et Netmail Secure

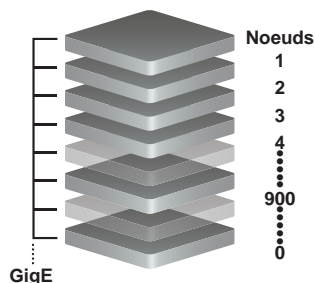
Netmail Secure est une solution de sécurité basée sur des règles de gestion. Elle comprend des fonctions de lutte contre les logiciels malveillants, d'anti-spam, de filtrage de contenu, de prévention des fuites de données, de blocage des pièces jointes. Par la fonctionnalité, « Attachment stripping », Netmail Store évite le stockage redondant et permet aux administrateurs de la messagerie de mieux contrôler la circulation et la gestion des pièces jointes, tout en réduisant les coûts de stockage et d'administration des données.

Une solution de stockage informatique écologique

Netmail Store offre une solution complète basée sur un simple logiciel de stockage. Cette solution permet de réduire fortement les coûts d'infrastructures de stockage tout en fournissant une solution de CAS, simple et efficace. Netmail Store est un produit extrêmement performant, fiable et robuste qui répond aux besoins de conformité réglementaire de tous les types d'entreprises en leur garantissant une conservation des données sécurisée dans le temps tout en leur fournissant un environnement de stockage informatique écologique. Il laisse une empreinte beaucoup moins importante que celles des systèmes classiques, non seulement en termes de mise en place et d'administration, mais aussi en termes de consommation d'énergie, de refroidissement et d'espace nécessaire pour les centres de traitement de données, etc.

Mode de fonctionnement de Netmail Store

Passez de quelques téraoctets à plusieurs pétaoctets. Branchez la clé USB Netmail Store sur un serveur et allumez-le : une minute plus tard, le serveur Netmail Store est opérationnel. Répétez l'opération autant de fois que nécessaire pour mettre en place un environnement de la taille souhaitée pour le stockage de contenu. Netmail Store est évolutif et peut aller de 2 ou 3 nœuds correspondant à 1,5 To de données stockées jusqu'à plusieurs centaines de nœuds correspondant à plus de 1 Po de données stockées.

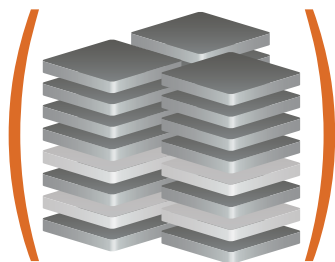


Aucune opération de dimensionnement ou de configuration de votre messagerie n'est nécessaire et votre messagerie n'est aucune impactée par Netmail Store

Netmail Store configure et gère automatiquement votre cluster. Pour mettre à niveau votre système, il vous suffit d'activer un nœud plus puissant et de retirer l'ancien nœud. Il n'est pas nécessaire d'arrêter le système afin de procéder à une migration de vos données ou d'effectuer d'autres conversions.

Tous les nœuds fonctionnent ensemble comme une seule et même unité

Tous les nœuds du cluster fonctionnent comme une unité cohérente offrant des fonctions évolutives au niveau de deux critères essentiels : performance et capacité.



Les fichiers stockés sont automatiquement répliqués

Tous les fichiers sont répliqués par défaut dans Netmail Store. Si un disque tombe en panne, il existe toujours une copie. Le système détectera automatiquement votre fichier et le répliquera automatiquement. Plus le cluster est important, plus la récupération des fichiers est rapide. Vous n'avez plus de temps ni d'argent à dépenser dans les configurations RAID. Les clusters Netmail Store peuvent assurer une récupération beaucoup plus rapide que celle offerte par une configuration RAID.

Caractéristiques du produit

Une solution compatible avec n'importe quel matériel – Netmail Store fonctionne avec le matériel standard de votre choix ; n'importe quel serveur compatible x86 avec au moins 1Go de RAM, un ou plusieurs disques durs et une configuration Gigabit Ethernet. Pour ajouter un nouveau matériel, il suffit de le brancher à votre cluster Netmail Store. Vous pouvez enlever l'équipement devenu obsolète si vous le souhaitez ou continuer à l'utiliser. Netmail Store optimise l'utilisation « physique » des nœuds du cluster afin de permettre une exploitation optimale du matériel.

Très grande évolutivité – Netmail Store a été entièrement conçu pour assurer son évolutivité. Créez sans problème autant de nœuds que vous le souhaitez sans avoir à télécharger aucune donnée. L'intégrité de vos informations est garantie à court, moyen et même très long terme. Vous pouvez migrer en toute transparence d'énormes volumes de données sur des nouveaux matériels tandis que le système fonctionne normalement, sans que vous n'ayez jamais à l'éteindre.

Haute performance – L'évolutivité ne signifie rien si vous ne disposez pas de l'environnement performant vous permettant de la supporter. La fiabilité d'un système de stockage dépend considérablement de sa capacité à répliquer rapidement les données en cas de défaillance d'un disque. Le débit de transfert cumulé de Netmail Store augmente en fonction du nombre de nœuds. Contrairement aux systèmes basés sur une configuration RAID, la rapidité de la récupération assurée par Netmail Store est proportionnelle à la dimension du cluster.

Auto configuration – Il suffit de brancher une clé USB Netmail Store à un ordinateur pour que la clé charge l'ensemble du système d'exploitation et le logiciel d'application requis pour transformer le matériel en un nœud Netmail Store. Si vous ajoutez une autre machine, la configuration se fait automatiquement et elle est ajoutée au réseau ainsi qu'aux activités des autres nœuds Netmail Store du cluster. L'auto configuration de Netmail Store est automatique et rapide.

Gestion et correction autonomes des erreurs – La gestion d'un cluster Netmail Store se fait de manière autonome. En d'autres termes, les processus fonctionnant en temps réel équilibrent les charges de stockage. Si un disque tombe en panne, l'ensemble des disques de tous les autres nœuds participent à la récupération des données enregistrées sur le disque défaillant. Plus le cluster est important, plus la récupération des fichiers est rapide.

Gestion de stockage simple – Le contenu des fichiers actifs et des archives est géré dans un niveau de stockage unique, réduisant ainsi la complexité et la fragilité caractéristiques de la plupart des solutions qui fonctionnent sur plusieurs niveaux de stockage. Netmail Store procède automatiquement à la réplication, à l'archivage et à la protection des contenus ; aucune opération de dimensionnement ou de migration des données n'est requise.

Pour en savoir plus : www.messagingarchitects.com/fr/store