

SERVICES DE STOCKAGE OBJETS QUANTUM

L'expérience du Cloud partout où résident vos données

FICHE TECHNIQUE

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Une solution de stockage à long terme simple et abordable

Bénéficiez d'un faible coût total de possession (TCO) au fil des ans et des décennies grâce à un ensemble flexible de services haute disponibilité adaptés à vos besoins en stockage, avec une tarification simple à la demande.

Maintenez la souveraineté des données tout en gardant le contrôle

Profitez des avantages économiques du stockage dans le Cloud en déployant la même architecture Cloud de stockage que les hyperscalers Cloud sans pour autant renoncer au contrôle.

Disponibilité, durabilité et sécurité extrêmes des données

Une infrastructure robuste, une supervision proactive, des services de réparation et des évaluations continues garantissent la disponibilité totale de votre service et la sécurité de vos données.

Réduisez vos coûts opérationnels

Les experts Quantum gèrent votre environnement Cloud de stockage Quantum de manière proactive pour permettre à vos équipes de se concentrer sur d'autres projets et priorités.

Libérez la valeur de vos données

Sans pénalités ni frais d'accès imprévisibles, vous réduisez non seulement vos coûts, mais pouvez également accéder à vos données, les analyser, les enrichir, les réutiliser et les monétiser à loisir.

Conservez vos données pendant des décennies grâce aux services de données actives et froides

Les services reposent sur l'architecture illimitée ActiveScale de Quantum pour une évolutivité, une extension et des mises à niveau transparentes.

Gérer la croissance massive des données avec les avantages économiques du modèle « en tant que service »

Face à la croissance continue des données, les entreprises recherchent constamment de nouveaux moyens d'en exploiter la valeur et d'en limiter les coûts. Plus de 60 % des données sont dites « froides », c'est-à-dire peu ou très rarement consultées. Les entreprises ne sont cependant pas disposées à les supprimer, car elles recèlent une valeur potentielle. Auparavant, peu de solutions s'offraient à elles : soit elles supportaient les lourdes dépenses d'investissement associées à des systèmes de stockage monolithiques et aux mises à niveau drastiques ultérieures, soit elles sacrifiaient le contrôle, la facilité d'accès et la sécurité de leurs données au profit d'un fournisseur de Cloud public.

Grâce aux services de stockage objets Quantum, vous pouvez stocker, gérer et protéger en toute sécurité des archives de données actives et froides au sein de votre propre Cloud de stockage privé, tout en bénéficiant de la flexibilité financière et des avantages économiques d'archives basées sur le Cloud.

Créez facilement un Cloud de stockage partout où résident vos données

Les services de stockage objets Quantum sont la seule solution « en tant que service » d'archivage des données actives et froides qui peut être déployée partout où résident vos données. Quantum propose des solutions de stockage en tant que service entièrement gérées, compatibles avec S3 et S3 Glacier, dans l'enceinte sécurisée de vos propres datacenters, que ce soit sur site, en colocation ou dans un environnement hébergé.

Avec les services de stockage objets Quantum, vous gardez le contrôle et assurez la sécurité de vos données, charges de travail et applications, tandis que l'infrastructure sous-jacente est détenue et gérée en toute sécurité par Quantum. Vous réalisez des économies de stockage à très grande échelle, gardez le contrôle sur vos données et libérez leur valeur sans frais d'accès ni de stockage élevés.

EN SAVOIR PLUS :

www.quantum.com/object-storage-services

Services de stockage objets

- Services Cloud de stockage privé, sécurisés et hautement durables, compatibles avec S3 et S3 Glacier, pour les données actives et froides.
- Infrastructure de stockage sur site installée, gérée, entretenue et détenue par Quantum.
- Archivage à vie proposé sous forme de service entièrement géré, sans mises à niveau drastiques, frais imprévisibles ou dépenses d'investissement non planifiées.

Responsabilités du client

- Administration des comptes, des utilisateurs, des quotas et de l'allocation de stockage.

Principales fonctionnalités accessibles à l'utilisateur final

- Accès réseau authentifié aux compartiments et aux objets via des API S3 standard, des classes de stockage et des politiques de gestion du cycle de vie.
- Les services objets comprennent les primitives GET, PUT, TRANSITION et RESTORE, un haut niveau de cohérence, la gestion des versions, le verrouillage des objets et le chiffrement.



Conservez vos données tout en libérant leur valeur inhérente et potentielle

Les services de stockage objets Quantum tirent parti des innovations révolutionnaires des plates-formes Quantum ActiveScale™ et Scalar®. Quantum ActiveScale est la seule plate-forme de stockage objets du marché conçue à la fois pour les données actives et froides. Elle optimise les performances d'accès aux données, la durabilité des données et l'efficacité du stockage sur des disques durs, des disques SSD et des cartouches de bande.

Reposant sur l'architecture scale-out ActiveScale, les technologies de bandes Quantum RAIL (Redundant Array of Independent Libraries) et un procédé d'écriture codée bidimensionnelle en attente de brevet, les services de stockage objets Quantum permettent d'étendre les classes de stockage de données actives et froides de manière indépendante et illimitée pour répondre aux besoins d'un large éventail de cas d'utilisation et d'environnements clients.

Les services de stockage objets sont fournis de manière efficace grâce à l'expertise et aux technologies Quantum, dont le logiciel AIOps Cloud-Based Analytics (CBA) et la plate-forme de prestation de services MyQuantum. Les utilisateurs des services de stockage objets accèdent au logiciel CBA et au tableau de bord de leur compte via le portail MyQuantum qui leur donne accès à un résumé de l'activité du compte, à des statistiques système, ainsi qu'à des fonctionnalités telles que la gestion des demandes d'assistance, des dossiers d'incident et des renouvellements de contrat.

Les services de stockage objets Quantum fournissent des solutions de stockage évolutives de type Cloud privé ou hybride pour des jeux de données actifs et archivés allant du pétaoctet à l'exaoctet. Deux classes de service sont disponibles (données actives et froides) avec une tarification simple et « tout compris ».

| SERVICES DE STOCKAGE OBJETS ^{1,2} | DONNÉES ACTIVES | DONNÉES FROIDES ³ |
|--|--|--|
| Délai de restitution des données | Quelques millisecondes | Quelques minutes |
| Mode d'accès aux données | Classe S3 Standard | Classe S3 Glacier |
| Durabilité ⁴ | 99,99999999999999 % | 99,99999999999999 % |
| Prix catalogue ⁵ | 0,015 \$ par Go/mois Pas de frais d'accès aux données | 0,003 \$ par Go/mois Pas de frais d'accès aux données |

¹ Engagements de service minimum : Données actives - 1 Po de capacité, durée de 3 ans ; données froides - 4 Po de capacité, durée de 3 ans

² L'objectif de niveau de service en matière de disponibilité est de 99,9 %, selon les caractéristiques de la ou des plates-formes sous-jacentes. Le niveau de disponibilité réel peut varier en fonction des exigences spécifiques du client.

³ Service de stockage objets : les données froides exigent une configuration minimale des ressources du service de données actives pour le stockage intermédiaire des données froides en cours d'écriture et/ou de restauration.

⁴ Jusqu'à 99,99999999999999 % de durabilité selon la configuration du système et les options choisies.

⁵ Les prix catalogue indiqués s'appliquent à une configuration sur un seul site, avec un engagement minimum et des objectifs de service standard : durabilité des données de 99,99999999999999 %, performances d'écriture des objets de 1 Go/sec, 10 000 restaurations d'objets par 24 heures, 99,9 % de disponibilité du service. Afin de répondre aux besoins de différents cas d'utilisation et profils de charge de travail, les services de stockage objets Quantum peuvent être configurés en fonction de chaque client pour garantir une durabilité des données et des performances extrêmes. Ces exigences supplémentaires peuvent avoir un impact sur les prix indiqués.

Les services de stockage objets Quantum comprennent :

Installation et intégration : Quantum installe, configure et intègre les produits associés dans le datacenter du client.

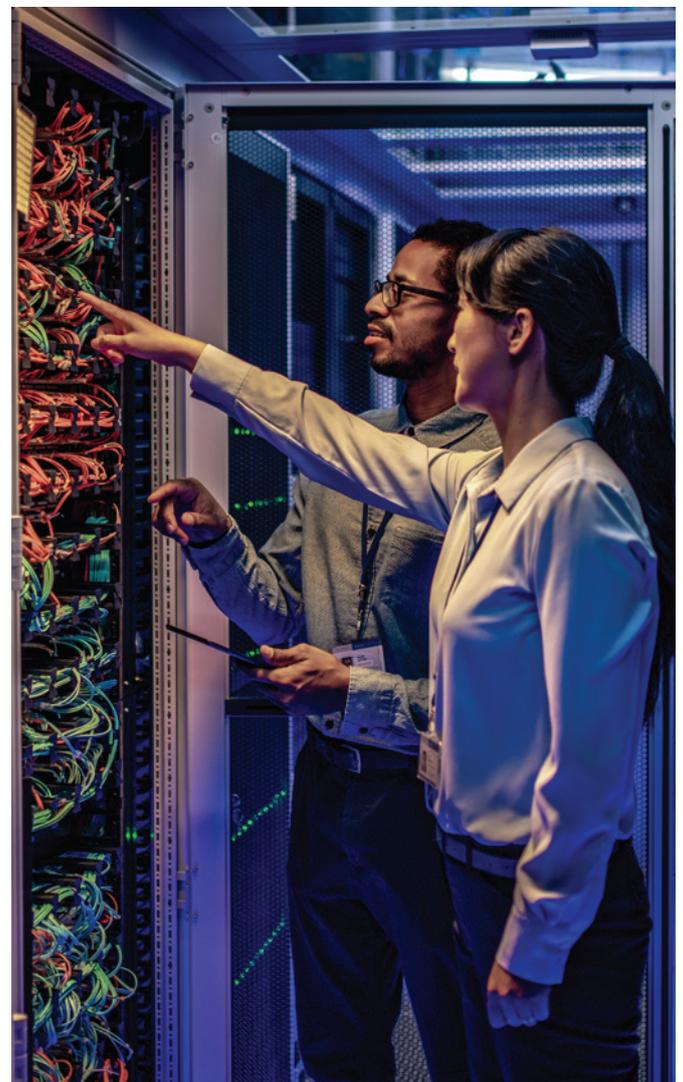
Activation des agents CBA (Cloud-Based Analytics) : les agents CBA sont activés sur les produits Quantum pour exporter les données de télémétrie et les journaux vers le Cloud Quantum à intervalles réguliers à des fins de supervision et d'analyse.

Services de support stratégiques Premium Gold : support technique et résolution des incidents 24 h/24, 7 j/7, assistance mondiale en ligne et téléphonique, réponse prioritaire aux problèmes critiques sur site, livraison et installation de toutes les pièces de remplacement 24 h/24, 7 j/7.

Supervision et gestion proactives : Quantum supervise et gère activement l'environnement à distance, avec une assistance sur site le cas échéant, en coordination avec le client.

Évaluations de la capacité et de la qualité : examen continu des statistiques sur la capacité, les performances et la disponibilité, accompagné d'actions correctives. À mesure que les volumes de données augmentent, Quantum travaille avec le client pour évaluer ses besoins, puis ajuste en conséquence les configurations et les tarifs de facturation.

Actualisations des technologies et migration des données : l'actualisation du service est incluse lorsque l'équipement installé arrive en fin de vie. Quantum gère la migration des données de la plate-forme de service actuelle vers la nouvelle, avec des interruptions de service limitées, voire nulles. Le tout est assorti d'un modèle de tarification simple et prévisible, qui élimine les mises à niveau drastiques.





Quantum®

Avec sa technologie, ses logiciels et ses services, Quantum fournit les solutions dont les entreprises ont besoin pour rendre la vidéo et autres données non structurées plus intelligentes. De cette manière, les données sont au service de l'entreprise et non l'inverse. Forte de plus de 40 ans d'innovation, la société Quantum offre une plate-forme de bout en bout qui inclut des fonctionnalités uniques d'orchestration, de protection et d'enrichissement des données tout au long de leur cycle de vie, fournissant ainsi des renseignements plus riches et des informations exploitables. Des entreprises de premier plan, dans des secteurs aussi divers que les services cloud, le divertissement, l'administration publique, la recherche, l'éducation, les transports et l'informatique d'entreprise, font confiance à Quantum pour tirer pleinement parti de leurs données, et travailler de manière plus efficace, sûre et intelligente. La société Quantum est cotée au Nasdaq (QMCO) et à l'indice Russell 2000®. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.quantum.com.

www.quantum.com/fr | +33 (0)1 41 43 49 00