FICHE TECHNIQUE

Rocket UniVerse et Rocket UniData

Une protection fiable, évolutive et simplifiée des données et des applications

- Évitez les pannes système coûteuses et protégez votre réputation.
- Ajoutez de nouvelles charges de travail sans impact sur vos performances de production.
- Limitez les dommages occasionnés par les sinistres en utilisant instantanément les données à partir d'une réplique mise à jour en continu.

Des entreprises du monde entier font confiance aux bases de données MultiValue de Rocket® UniVerse et Rocket® UniData pour créer des applications fiables, évolutives et rentables. Mais, aujourd'hui, la demande massive en nouvelles applications peut malmener les serveurs de production, entraînant une baisse des performances et une augmentation des risques de pannes. Les incendies, les inondations et d'autres sinistres peuvent également mettre les serveurs hors service, forçant alors les entreprises à suspendre leurs activités. Le coût d'une panne peut s'élever à des milliers d'euros par minute. De nombreuses entreprises ne s'en remettent jamais complètement ou se retrouvent en faillite quelques années plus tard. Une bonne préparation pourrait vous éviter de mettre la clé sous la porte en vous permettant une reprise d'activités réussie.

Grâce aux solutions de haute disponibilité et de reprise après sinistre (HD/RAS) Rocket UniVerse et Rocket UniData, protégez vos applications et vos données facilement et à moindre coût.

Évitez les pannes système coûteuses et protégez votre réputation

Que vous soyez amené à fournir une disponibilité d'applications et de données permanente pour satisfaire des objectifs de chiffre d'affaire, de personnel réparti partout dans le monde ou d'autres demandes d'activités 24 h/24, 7 j/7, Rocket vous offre des solutions abordables et pratiques pour déployer une stratégie HD/RAS qui permet de protéger vos données et de les récupérer en cas de problème. La solution HD/RAS d'UniVerse et d'UniData est fondée sur un système de réplication hautement efficace, même pour les grands volumes de données et la réplication à distance pour des serveurs distants. Vous pouvez adapter la vitesse de livraison du serveur de production en fonction de la capacité des serveurs d'abonnement à assimiler les mises à jour. Vous pouvez également retarder la réplication des données après une mise à jour. Ainsi, si vous avez accidentellement inclus des données dans la base de données, vous pouvez empêcher leur réplication. Cette fonction est également utile pour éviter la réplication de mises à jour malveillantes. En affinant les transactions entre groupes, vous pouvez nettement améliorer les performances lors de la réplication d'importants volumes de données de transaction sur de multiples groupes de réplication.

Ajoutez des charges de travail sans impact sur vos performances

Les équipes de direction et les utilisateurs exigent de nouvelles fonctionnalités, comme l'exécution d'outils de business intelligence (BI) avec les données UniVerse et UniData, ou l'utilisation d'outils d'extraction pour extraire des données de la base afin de les analyser ou de les traiter. Ces demandes créent souvent de nouvelles charges pour votre système UniVerse et UniData qui pourraient avoir un impact sur les performances des applications de production.

La réplication HD/RAS de Rocket UniVerse et UniData vous offre différentes façons de fournir aux utilisateurs les applications dont ils ont besoin, tout en améliorant la disponibilité du système. Vous pouvez former une grappe de serveurs en ajoutant un second serveur pour les tâches d'extraction ou de business intelligence. Vous pouvez également utiliser le serveur d'abonnement de votre choix dans le système de réplication d'UniVerse ou d'UniData pour la génération de rapports. La charge de travail est ainsi déchargée du serveur principal et livrée au serveur d'abonnement en mode lecture seule. Le système de production ne sera pas affecté par ces nouvelles charges, et vous pourrez continuer à respecter vos accords de niveau de service (SLA) tout en répondant aux nouvelles demandes des utilisateurs.

Limitez les dommages occasionnés par les sinistres en utilisant instantanément les données à partir d'une réplique mise à jour en continu

Si votre centre de données principal (ou un serveur principal UniVerse et UniData) est perdu, être en mesure de récupérer les opérations métier d'une réplique peut vous permettre de sauver des heures de travail, de réduire les pertes de revenus ou de clients et d'assurer la continuité des activités. La réplication HD/RAS native en temps réel de Rocket UniVerse et d'UniData offre une protection impossible à obtenir avec des sauvegardes périodiques ou des réplications SAN. Vous bénéficiez d'un moyen rapide, évolutif et hautement configurable d'envoyer les opérations au niveau fichier, enregistrement ou compte effectuées sur le serveur principal, vers un ou plusieurs serveurs secondaires, tout comme les mises à jour des transactions.

Grâce aux fonctionnalités HD/RAS d'UniVerse et d'UniData, vous pouvez créer un serveur UniVerse ou UniData à un emplacement distant, puis utiliser la réplication pour assurer la synchronisation du système avec la production. En cas de sinistre dans votre centre de données principal, vous pouvez basculer sur le site distant, manuellement ou automatiquement. La quantité de données transmises au serveur distant est minime, grâce au format naturellement compressé de la réplication. Vous pouvez utiliser le serveur d'abonnement de votre choix dans le système de réplication d'UniVerse ou d'UniData pour la génération de rapports, ce qui permet de décharger la charge de travail du serveur principal.

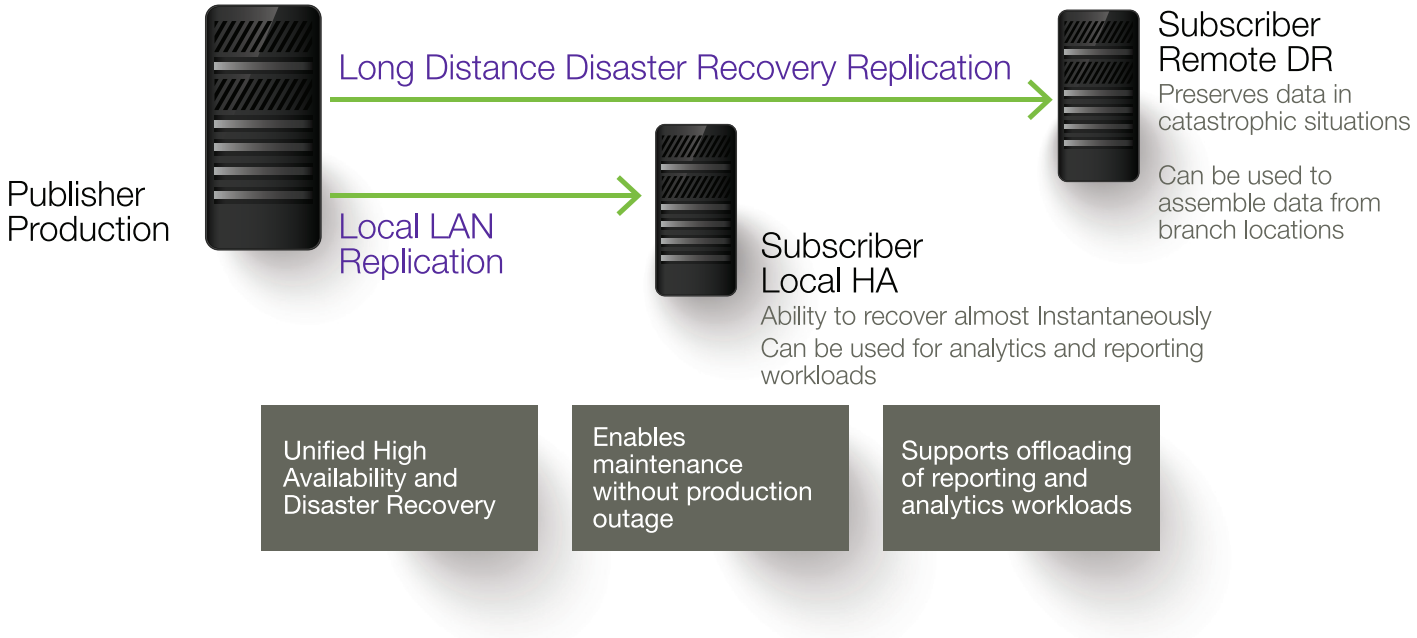

Figura 1: La réplication de données de Rocket UniVerse et de Rocket UniData permet de répondre à la fois aux exigences de haute disponibilité et de reprise après sinistre. Utilisez une réplique locale pour assurer la disponibilité et la performance des tâches métier, notamment de business intelligence, et une réplique sur un autre emplacement pour la protection des données.

> “Nous pouvons à présent répliquer sur différentes plates-formes, ce qui est un énorme avantage vu l’étendue de la durée de copie des données. La réplication permet à l’utilisateur de contrôler la réplication au niveau de la transaction et le rythme, ce qui réduit considérablement les risques de perte de données. Cela évite d’avoir à gérer une copie complète vers un nouveau serveur différent, ce qui nous permet d’économiser les 30 000 $ de frais de support matériel mensuels que nous coûte actuellement le matériel Superdome.”
>
> Ryan Odgers,
> OUTsurance Insurance

De nombreuses entreprises ont besoin de canaux de support en libre-service pour leurs clients et l’accès aux systèmes de l’entreprise 24 h/24, 7 j/7 pour leurs employés. La réplication UniVerse et UniData permet aux entreprises de rediriger le trafic vers un serveur d’abonnement et permet la maintenance du matériel, des systèmes d’exploitation et de la base de données elle-même sur le serveur de publication. Elles peuvent ensuite répéter ce processus jusqu’à ce que toutes les répliques aient été mises à jour.

Grâce à la réplication, les entreprises peuvent répondre à leurs accords de niveau de service pour la disponibilité et maintenir l’intégrité de leurs systèmes. Grâce aux fonctionnalités HD/RAS de Rocket UniVerse et d’UniData, les opérations de business intelligence, d’intégration de données et les autres charges de travail peuvent être traitées par une réplique au lieu de votre système de production.

Vous n’en retirez que des avantages : les fonctionnalités dont votre entreprise a besoin et les performances demandées par vos utilisateurs de la production. Les clients qui utilisent les plates-formes d’applications Rocket UniVerse et UniData doivent être sûrs que ces systèmes sont récupérables en cas de sinistre. Les fonctionnalités HD/RAS de Rocket vous permettent de mettre en place une réplique de reprise après sinistre à utiliser pour récupérer votre solution UniVerse et UniData en cas de sinistre.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES DU SERVEUR

- AIX 7.1, 7.2
- CentOS 6.0, 7.0
- HP Itanium 11.3.1
- Red Hat Enterprise Linux 6, 7
- Sun Solaris SPARC 11
- Sun Solaris Intel 2.11 (UniVerse uniquement)
- SUSE Linux 11
- Windows 7, 8.1, 10, 2008, 2012, 2016

UniData 8.1 et toutes les versions ultérieures sont disponibles en 64 bits uniquement

UniVerse 11.3.1 et toutes les versions ultérieures sont disponibles en 64 bits uniquement

PRODUITS CONNEXES

- Rocket® Aldon Lifecycle Manager 2.2
- Rocket® Discover 1.6.0
- Rocket® SB/XA
- Rocket® U2 Toolkit for .NET 2.2.1
- Rocket® U2 Web DE
- Rocket® wIntegrate

OUTILS DE BASE DE DONNÉES

- DBTools 4.2.0
- Rocket® U2 Common Clients 5.1.0

FRAMEWORKS ET PROTOCOLES PRIS EN CHARGE

- Support callHTTP
- Accès à la base de données externe (EDA) via SQL Server, Oracle, DB2
- Support HMAC - SHA1/SHA2 dans BASIC
- Dual-stack IPv4/IPv6 activé
- Support NLS/i18n
- Support OAuth 2.0
- TLS v1/1.1/1.2

rocketsoftware.com
info@rocketsoftware.com
États-Unis : 1 877 577 4323
EMEA : 0800 520 0439
APAC : 1800 823 405
twitter.com/rocket
www.linkedin.com/company/rocket-software
www.facebook.com/RocketSoftwareInc
blog.rocketsoftware.com

© Rocket Software, Inc. ou ses filiales 1990 — 2018. Tous droits réservés. Les logos Rocket et Rocket Software sont des marques déposées de Rocket Software, Inc. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques déposées de Rocket Software ou de ses filiales. 2018-05 RS DS HADR FR V2