



Vidéo-surveillance Hanwha (CCTV)

Profil

- Plateforme de vidéo-surveillance de Hanwha avec haute disponibilité de l'application Wisenet SSM.

Utilisateurs

- Une activité de vidéo-surveillance ne peut pas être interrompue par une panne informatique.

Défis

- Trouver une solution simple et robuste pour la disponibilité 24x7 de l'application Wisenet SSM.

Bénéfices

- Déployer la solution sur 2 PCs ou 2 serveurs Windows.
Répliquer les données de Wisenet SSM en temps réel et redémarrer automatiquement l'application Wisenet SSM en cas de panne.

En Corée du Sud, WithNCompany déploie la haute disponibilité de la plateforme de vidéo-surveillance de Hanwha avec SafeKit

Wisenet SSM, une application critique

Les produits de vidéo-surveillance de Hanwha Techwin (caméras réseau, encodeurs, enregistreurs vidéo numérique et enregistreurs vidéo réseau) sont gérés à partir d'une seule application, nommée Wisenet SSM.

L'application Wisenet SSM est critique car,

- de nombreux utilisateurs peuvent administrer des dispositifs de vidéo-surveillance installés sur plusieurs sites,
- les utilisateurs surveillent des cartes, des images en direct, le bon fonctionnement de chaque dispositif,
- les événements critiques sont affichés pour permettre la réaction immédiate des utilisateurs.

Les pannes matérielles ou logicielles ne peuvent pas arrêter la surveillance vidéo

Les opérateurs s'appuyant sur l'application Wisenet SSM doivent réagir immédiatement au moindre incident. Il n'est pas envisageable qu'une panne informatique rende aveugles ces opérateurs.

WithNCompany, un revendeur de SafeKit en Corée du Sud, propose une solution de haute disponibilité 24x7 de l'application SSM entre 2 PCs ou 2 serveurs Windows.

WithNCompany a choisi la solution de haute disponibilité Evidian SafeKit, car c'est actuellement le produit le plus simple à configurer et à déployer sur le marché.

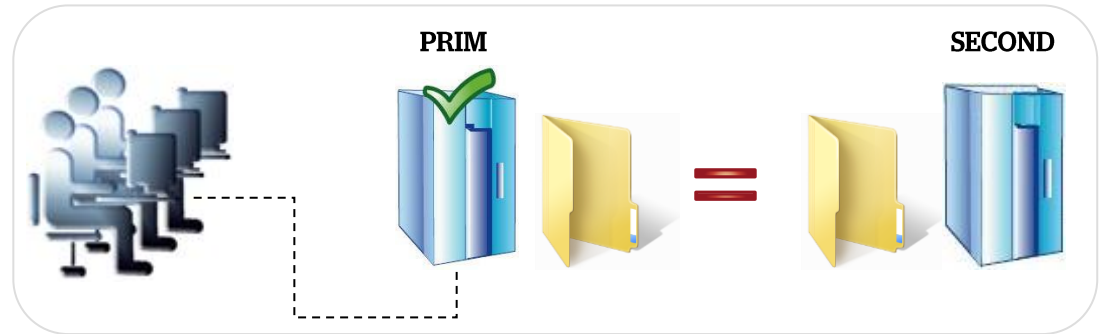
Un simple module miroir personnalisé pour l'application Wisenet SSM

WithNCompany déploie SafeKit sur 2 PCs ou 2 serveurs Windows (physiques ou virtuels). Sans modifier l'application Wisenet SSM, WithNCompany personnalise SafeKit avec un module miroir. Le module met en œuvre la réplication en temps réel des données de Wisenet SSM à travers le réseau, le redémarrage automatique de l'application Wisenet SSM en cas de panne et le basculement de l'adresse IP virtuelle.

Déploiement d'un cluster SafeKit pour la haute disponibilité de la plate-forme de vidéo-surveillance de Hanwha

"WithNCompany est un revendeur d'Evidian SafeKit en Corée du Sud. WithNCompany a déployé de nombreuses solutions de haute disponibilité SafeKit avec la plateforme de vidéo-surveillance de Hanwha et avec l'application Wisenet SSM. SafeKit est apprécié parce que le produit est facile à installer et très rapidement déployé. L'application Wisenet SSM n'a pas besoin d'être modifiée pour fonctionner dans le mode haute disponibilité. L'application Wisenet SSM peut être installée par défaut dans le disque C: et il n'est pas nécessaire de configurer un volume disque séparé. SafeKit est capable de faire la réplication en temps réel des dossiers Wisenet SSM à l'intérieur du lecteur C: . En outre, pour réduire les coûts, SafeKit peut être installé sur deux PCs Windows au lieu de deux serveurs."

Tommy Park,
CEO,
WithNCompany.



Étape 1. État normal.

Le serveur 1 exécute l'application Wisenet SSM. SafeKit réplique sur le serveur 2, en temps réel à travers le réseau, les fichiers ouverts par l'application. Seules les modifications faites par l'application sont répliquées, limitant ainsi le trafic.

Étape 2. Basculement sur panne.

Si le serveur 1 est défaillant, SafeKit reprend l'activité sur le serveur 2. SafeKit bascule l'adresse IP virtuelle du cluster et démarre l'application Wisenet SSM sur le serveur 2. L'application retrouve les fichiers répliqués : aucune écriture sur disque n'a été perdue entre le serveur 1 et le serveur 2.

Étape 3. Reprise après panne.

Au redémarrage du serveur 1, SafeKit resynchronise automatiquement les fichiers. Seuls les fichiers modifiés sur le serveur 2 pendant l'inactivité du serveur 1 sont resynchronisés. La resynchronisation du serveur 1 se fait sans arrêter l'application Wisenet SSM sur le serveur 2.



Pour plus d'information : www.evidian.com/fr