Nx Witness



Nx Witness VMS est un système de gestion vidéo IP (VMS) / logiciel de vidéosurveillance multiplateforme, ultra-rapide et simple d'utilisation. Il est conçu pour détecter, visualiser, enregistrer et gérer des caméras IP, afin de surveiller, analyser et réagir aux événements critiques en temps réel. **Nx Witness** est ouvert et extensible, avec des applications Cloud, Server, Client et Mobile.

Cloud

Un service basé sur le cloud qui permet un accès centralisé, simple et à distance à n'importe quel système Nx Witness.

Server

Un serveur média puissant et léger, conçu pour détecter, ajouter et gérer les périphériques et ressources du système.

Client

Un lecteur multimédia riche doté d'une interface en grille flexible, conçu pour se connecter et gérer un système Nx Witness

Mobile

Une application mobile pour appareils iOS et Android, conçue pour la visualisation et le contrôle à distance des systèmes Nx Witness.

Nx Maps

Un outil SIG (Système d'Information Géographique) intelligent qui enrichit toute solution Nx avec une visualisation avancée des données de géolocalisation. Il permet aux utilisateurs de visualiser globalement leur système dans le client Nx, transformant leur capacité à surveiller et gérer leurs dispositifs IP — le tout via une interface simple et unifiée. Avec Nx Maps, les utilisateurs peuvent ajouter des caméras sur une carte SIG ou une carte image, configurer leur champ de vision, appliquer des marqueurs colorés et lancer les caméras directement depuis la carte.

Nx Connect

Un portail complet de gestion des abonnements conçu pour simplifier les opérations de distribution, créer de nouvelles opportunités de revenus récurrents et soutenir la croissance des ventes des revendeurs, installateurs et intégrateurs Nx. Avec Nx Connect, les partenaires peuvent inscrire des clients sous leur compte Channel Partner, vendre et gérer des services, superviser la facturation et les licences — le tout dans un système sécurisé et unifié.

Nx Witness Fonctionnalités

Configuration rapide et maintenance facile:

- Installation rapide: configurez votre système en quelques minutes.
- Mises à jour en un clic: appliquez des mises à jour à l'ensemble de l'organisation en un seul clic.
- Découverte automatique des caméras: détectez et intégrez instantanément les caméras.
- Compatibilité universelle: prend en charge toutes les grandes marques de caméras IP.
- Architecture Server Hive: assure un fonctionnement continu avec basculement automatique des caméras en cas de panne serveur.

Interface conviviale:

- Utilisation intuitive: commandes simples et conviviales pour réduire la courbe d'apprentissage.
- Interface en grille flexible: créez des mises en page illimitées, personnalisables et partageables.
- Compatibilité multiplateforme: fonctionne sous Windows, Linux, macOS, iOS et Android.

Recherche intelligente et exportation facile:

- Recherche intelligente: recherchez par signets, objets ou mouvements.
- Export facile: téléchargez et partagez des séquences en quelques clics.

Matériel et performances:

- Support étendu des plateformes: compatible avec toutes les grandes architectures (x86, ARM).
- Compatibilité avec les puces IA leaders du marché: Intel, Nvidia, Qualcomm, Hailo, etc.
- Performances validées: testées avec Dell et Seagate.
- Utilisation efficace des ressources: maximisez vos capacités matérielles avec notre serveur.

Sécurité :

- Chiffrement standard du secteur.
- Support OAuth2 pour toute connexion.
- Chiffrement TLS/SSL: pour la communication entre tous les composants logiciels.
- Chiffrement AES-256: protège les vidéos enregistrées contre tout accès non autorisé.
- Audit trail: journal détaillé des activités utilisateurs et des événements système.
- Filigrane numérique: ajoutez le nom de l'opérateur aux vidéos en direct, enregistrées et exportées pour prévenir ou détecter toute fuite vidéo.

Nx Toolkit

STORAGE SDK [C++]

Stockage tiers

Le Storage SDK permet aux développeurs de lire ou d'écrire sur tout espace de stockage : local, distant ou cloud. La création d'un plugin de stockage nécessite l'implémentation de fonctions standards telles que : flux I/O, existence d'un fichier, suppression, liste des fichiers d'un dossier, etc. Le SDK inclut également un exemple d'utilisation d'un serveur FTP comme espace de stockage.

SERVER API [REST API]

Intégrez TOUT avec des appels HTTP API

Une API REST qui donne aux développeurs la possibilité d'accéder à presque toutes les fonctionnalités disponibles dans le client classique : interroger/gérer les ressources système (serveurs, caméras, utilisateurs, permissions), extraire de la vidéo en direct ou enregistrée, générer des événements, créer des règles, contrôler les caméras PTZ, etc.

VIDEO SOURCE SDK

Périphériques vidéo tiers

Le Video Source SDK permet d'intégrer pratiquement n'importe quelle source vidéo en direct ou enregistrée (caméras IP, NVR, DVR, etc.) dans le système. Il permet également d'intégrer les ports d'E/S des périphériques et les informations de détection de mouvement.

Périphériques d'E/S tiers

Le Video Source SDK permet également d'intégrer des périphériques d'E/S tiers, ce qui augmente l'interopérabilité matérielle avec des systèmes tiers et dispositifs connectés.

METADATA SDK

Créer des plugins qui s'exécutent sur Nx Server

Le Metadata SDK permet aux développeurs et partenaires technologiques de créer des plugins installables pour Nx Witness, exécutés directement sur l'application Nx Server, afin de créer des intégrations fluides. Le Metadata SDK est conçu pour intégrer des métadonnées objets issues de systèmes tiers (reconnaissance faciale, analytique retail, lecture de plaques d'immatriculation, etc.) afin d'améliorer à la fois l'intelligence temps réel et la recherche/lecture vidéo post-événement.

Pour plus d'informations:

NetworkOptix.com