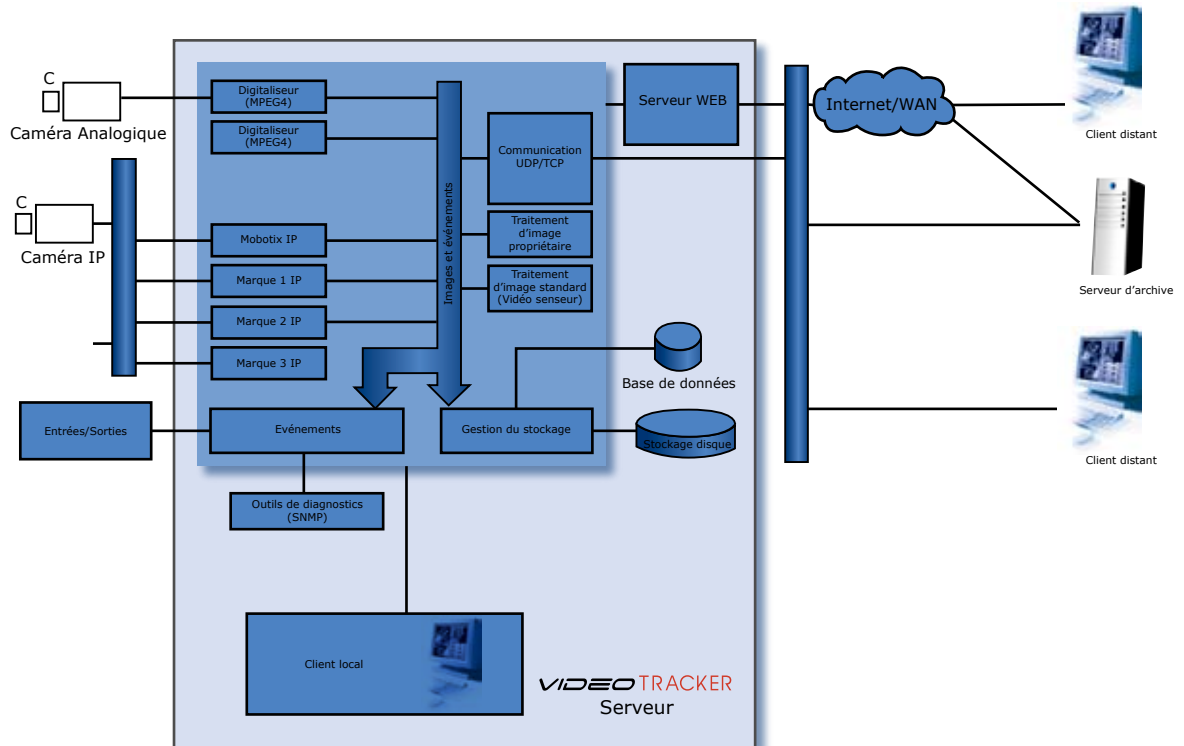


VIDEO TRACKER

Système intégrable de vidéo numérique industrielle

Ce système est constitué d'un enregistreur **vidéo numérique temps réel programmable**. Sur base d'une architecture Client/Serveur, il est particulièrement destiné à être utilisé en **réseau** dans un **milieu industriel**. Doté d'un outil de développement performant (SDK), il permettra au pôle informatique de l'intégrer dans leur environnement propriétaire.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRÉLIMINAIRES

→ ARCHITECTURE

Modèle client/serveur

Nombre quelconque de serveurs pouvant être exploités simultanément par un nombre quelconque de clients

Multitâche: Enregistrement, affichage, lecture et communication simultanés sans perte de performances

Exploitation locale et à distance pour l'ensemble des fonctionnalités et du paramétrage.

Ce qui est possible localement sur le système est possible à distance

Logiciel d'exploitation identique en local et à distance

Exploitation possible par navigateur Internet

→ CAMÉRAS

Support et enregistrement jusqu'à 16 caméras analogiques couleur PAL ou NTSC/noir & blanc CCIR ou EIA

Support possible de caméras industrielles

Support et enregistrement de caméras et transmetteurs IP (Mobotix, etc.)

Contactez notre service commercial pour la liste exhaustive des caméras IP supportées

Possibilité d'exploiter simultanément différents modèles de **caméras analogiques et IP** sur un même système

Jusqu'à 32 flux vidéos (analogiques et IP) par système.

Différentes combinaisons possibles: 32 IP, 4 analogiques et 28 IP,..., 16 analogiques et 16 IP

Gestion de flux d'information pour un total de 64 Mbit/sec par système

→ FORMAT ET CADENCE DES IMAGES

Pleine résolution 704 x 576 (50Hz) et 640 x 480 (60Hz) ou supérieure pour des caméras industrielles

Minimum **25 (30) images/sec/caméra** jusqu'à **800 images/sec** par système

Possibilité de réduire la résolution (CIF/QCIF) et/ou la cadence individuellement pour chaque source

→ ENREGISTREMENT ET STOCKAGE

Espace disque dédié de taille programmable individuellement pour chaque source

Enregistrement permanent simultané dans un tampon de taille programmable individuellement pour chaque source pour une durée allant d'une heure à plusieurs jours

Possibilité de créer des séquences en réponses à des événements (vidéo senseur) ou manuellement. Les séquences sont protégées contre l'effacement et permettent une conservation de plus longue durée des images intéressantes ainsi qu'un accès immédiat par un nom symbolique lors de la relecture

La durée de conservation est paramétrable individuellement pour chaque source

Compression MPEG4, MJPEG ou propriétaire dans le cas de certaines caméras IP

→ COMMUNICATION

Support TCP/IP, routeurs, NAT, LAN, WAN, Internet

Ports de communication programmable

→ SYSTÈME OUVERT ET PROGRAMMABLE

Kit de développement logiciel (SDK) permettant le développement d'interfaces utilisateurs propriétaires

Possibilité d'intégrer des fonctions propriétaires de traitement d'image

Modèle orienté objet simple. Un composant unique permet l'affichage live ou la relecture par affectation de quelques propriétés

Support de tous les **outils de développement** standard sous **Windows**

Composants **ActiveX** et **.NET** fournis avec documentation

EXEMPLE D'APPLICATION EN VIDÉOSURVEILLANCE

AFFICHAGE

Mono, quad ou mosaïque jusqu'à **25 (30) images/sec par source affichée**

RELECTURE/REVUE

Recherche par date/heure ou séquence

Lecture séquentielle avant/arrière à vitesse variable (mode magnétoscope)

Zoom dans toutes les parties de l'image

Impression sur imprimante classique

Copie et transfert de séquences au format AVI

Copie et transfert d'images individuelles au format JPEG

Certification de l'**intégrité des séquences** et images copiées ou transférées au moyen d'une **signature cryptée** permettant de vérifier que le fichier n'a pas été altéré postérieurement à sa création

SÉCURITÉ

Protection de la configuration et de l'accès au système par mot de passe

Fonctionnement en mode «service». Il n'est pas nécessaire d'avoir un utilisateur connecté au serveur en permanence. L'enregistrement commence dès le démarrage du système

Journal d'activité

Chien de garde (watchdog)

Respect des prescriptions légales en matière de conservation des images

Votre partenaire

info@coossilys21.com - www.coossilys21.com