



CATHEXIS®

CathexisVision®

Video Monitoring Solutions

CathexisVision est une **solution de gestion de vidéo** dotée de nombreuses fonctionnalités qui répondent aux exigences **de sécurité, d'infrastructure** et de **gestion de la santé et de la sécurité** dans divers secteurs du **marché**.

Des clients du monde entier font confiance à CathexisVision pour :



La gestion efficace de leur site



L'efficacité de leur salle de contrôle



La conscience de la situation



Les solutions intégrées



Les preuves fiables



Salle de contrôle et sites

Nos puissantes solutions de gestion des sites améliorent la **connaissance de la situation**, tout en réduisant les risques et en accélérant le temps de réponse



Support de caméra

CathexisVision prend en charge les marques de caméras les plus courantes

- La prise en charge comprend des flux vidéo multiples, l'audio, le contrôle des entrées/sorties, l'analyse et l'enregistrement sur la caméra, ainsi que la déformation de la caméra fisheye
- Analyse de l'image de référence
- Intégration avec des caméras thermiques



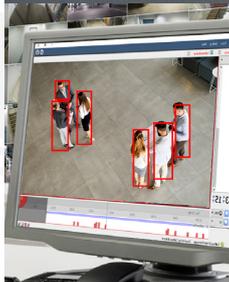
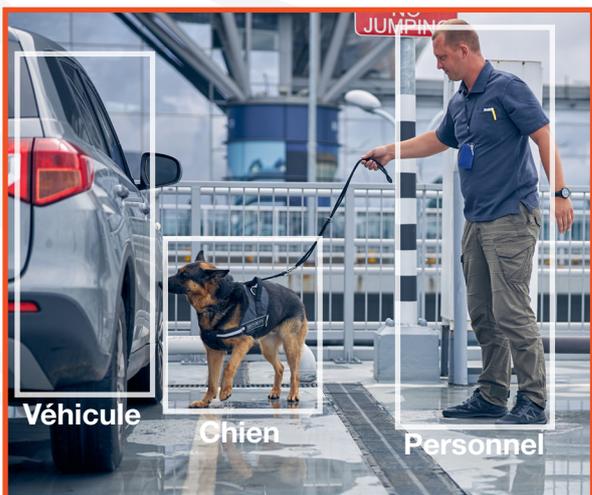
Cartographie des caméras adjacentes

- Suivi des mouvements à travers les caméras
- Séquences en direct et enregistrées



Analyse vidéo

- Intégrer l'analyse à l'intérieur de la caméra
- Algorithmes de santé et de sécurité (analyse de proximité, comptage des occupants, détection des visages et des masques)
- Réduire les fausses alarmes
- Détection multizone
- Direction, vitesse, franchissement de ligne
- Classification d'objets à l'aide de l'IA / de réseaux neuronaux (personnes, animaux, véhicules)



CathexisVision Mobile

- Fonctionnement simple
- Analyse rapide
- Un meilleur contrôle
- Options personnalisables



Architecture évolutive

- Facilement extensible et évolutive



Événements et alarmes

- La configuration basée sur des règles permet aux événements de déclencher des actions
- Les actions comprennent le changement de caméra, les courriels, les alarmes, les clips audio, etc.
- Surveillance de l'écran noir
- Alerter les opérateurs sur les alarmes pertinentes et les caméras associées
- Outils de recherche et de rapport

CathexisVision[®]

ENTREPRISE

- Surveille un domaine entier de site
- A un tableau de bord et rapports sur l'état des systèmes
- A un accès partagé entre les appareils

Carbon

Une interface utilisateur élégante avec un ensemble de fonctions améliorées et des performances accrues, Carbon le meilleur en termes de facilité d'utilisation pour l'opérateur.

Les fonctions de **recherche intelligente** accélèrent l'examen des séquences enregistrées. Trouve et exporte facilement des séquences **spécifiques et pertinentes**.



Recherche et exportation



Recherche rapide

- Déterminer l'heure d'un incident à l'aide d'instantanés liés et lire la vidéo immédiatement



Recherche de mouvement

- Recherche des séquences enregistrées et associées à des mouvements dans des zones sélectionnées



Signets

- Mettre en signet des séquences enregistrées, ajouter des commentaires et effectuer des recherches dans des bases de données



Facilité d'utilisation et stabilité

La facilité d'installation et de navigation, la **fiabilité** du système et la **faible maintenance** maximisent le temps de fonctionnement et la rentabilité.



Assistants de configuration

- Processus d'installation rapide pour les caméras, les bases de données, l'enregistrement, l'analyse, etc.



Clonage des paramètres de la caméra

- Copier et coller les paramètres d'une caméra à l'autre



Mur vidéo

- Permettre à plusieurs utilisateurs de visualiser simultanément les interfaces vidéo et cartographiques
- Affichage des séquences sur plusieurs moniteurs
- Activation des caméras lors d'événements
- Les mises en page sont contrôlées par un panneau de mimétisme



Solutions de stockage flexibles

- Prise en charge des systèmes de stockage en réseau et des options de stockage sur serveur
- Bases de données multiples définies par l'utilisateur
- Stocker des vidéos critiques dans plusieurs bases de données simultanément



Archivage / Exportation

- Récupérer et exporter des preuves en toute sécurité



Sentiers d'activité

- Superposition de la dernière activité dans la vue de la caméra



Cartes de chaleur

- La superposition des cartes de couleurs indique la quantité de mouvement dans la vue de la caméra



Filtrage de la base de données

- Filtrer les séquences et les métadonnées



Diagnostics

- Analyse du système en temps réel et historique
- Dépanner les problèmes en contrôlant le flux vidéo, les débits binaires d'enregistrement, les statistiques de visualisation en direct et le débit du réseau.



Surveillance de la santé

- Envoi d'alarmes à des destinataires sélectionnés
- Surveillance d'une large gamme de paramètres



Redondance de basculement

- En cas de défaillance d'un serveur, un serveur de "basculement" effectuera automatiquement les tâches qui lui incombent.
- Lorsque le serveur défaillant est remplacé, toute la configuration et les séquences enregistrées sont reportées sur le serveur de remplacement.



Cartes

- Interface interactive à plusieurs niveaux
- Représenter et contrôler les ressources du site





Intégration

L'intégration avec des systèmes tiers permet une **vérification vidéo** des événements et des réponses **automatisées**.



Gestion des incendies



Contrôle d'accès



Systèmes de clôture



Stockage



Point de vente



Interphones



Détecteurs de métaux



Compteuses de billets



Integrated Solution



DVR & NVR



Ponts-bascules



PSIM



Lecteurs de codes-barres



Ascenseurs



Escaliers mécaniques



Stockage en réseau de masse



BACnet

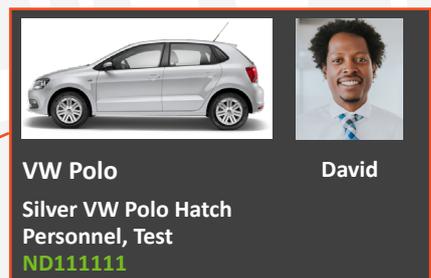


ANPR

- Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation
- Applications à faible et à grande vitesse
- Les informations relatives aux plaques d'immatriculation sont enregistrées dans des bases de données, ainsi que les vidéos correspondantes.
- Comparer en temps réel les plaques d'immatriculation reconnues avec les listes de véhicules autorisés
- Applications de stationnement et de contrôle d'accès
- Détection des autoroutes à grande vitesse
- Règles de circulation (vitesse moyenne, signalement, flânerie et détections répétées)



Superpositions d'intégration



Les fichiers sont protégés, les **informations** sont stockées en **toute sécurité** et les droits d'accès des utilisateurs peuvent être configurés pour garantir la sécurité des données.



Sécurité et conformité



Cybersécurité et vie privée

- Les techniques cryptographiques protègent les informations
- Communication sécurisée entre les composants du système



Gestion des droits d'accès

- Plusieurs niveaux d'utilisateurs, chacun avec un nom d'utilisateur et un mot de passe uniques
- Les administrateurs peuvent gérer les utilisateurs sur le site ou sur plusieurs sites.



CatObserver

- Le moniteur ou l'écran de visualisation peut être configuré comme une caméra virtuelle
- Enregistrer l'activité visualisée à l'écran
- Accéder aux images et aux archives facilement sans avoir à récupérer les images de toutes les caméras concernées.



Archives protégées

- Algorithmes de rédaction des visages
- Zones de confidentialité



Secteurs du marché

CathexisVision répond aux exigences opérationnelles et de sécurité de divers sites et industries.



Aéroports



Banque



Surveillance de la ville



L'éducation



Soins de santé



L'hospitalité



Logement



Logistique



Fabrication



Exploitation minière



Transport



Vente au détail



Cathexis développe des solutions de sécurité depuis plus de 25 ans.

Avec des bureaux et des distributeurs dans le monde entier, Cathexis fournit des solutions de gestion de vidéo sur mesure à un large éventail de secteurs du marché dans plus de 65 pays.

Caractéristiques	LITE Pack serveur unique	CORE Produit à serveur unique	PROFESSIONAL Site de taille moyenne à grande	PREMIUM WAN/grand site
Évolutif (vers un pack plus élevé)	–	•	•	–
Limites des caméras et des serveurs				
Nombre maximal de canaux de caméra par site*	48	48	150	Illimitado
Nombre maximal de serveurs d'enregistrement par site	1	1	Illimitado	Illimitado
Support de caméra				
MJPEG, H.264, H.265 et MXPEG et prise en charge ONVIF	•	•	•	•
Diffusion vidéo multiple (par caméra)	•	•	•	•
Prise en charge de la caméra thermique	•	•	•	•
Support audio et E/S	•	•	•	•
Déformation de l'image de Fisheye	•	•	•	•
Client Connections				
Nombre maximal de connexions simultanées (y compris locales)	3	7	10	Illimitado
Visualisation et configuration du client	•	•	•	•
Soutien aux clients mobiles	•	•	•	•
Facilité d'utilisation et fonctionnalité				
Prise en charge de plusieurs langues	•	•	•	•
Support de serveur(s) redondant(s) de basculement	–	–	+	•
Support de cartes interactives	+	+	+	•
Cartographie des caméras adjacentes	•	•	•	•
Enregistrement audio et bidirectionnel	•	•	•	•
CatObserver (enregistrement du moniteur)	+	+	+	+
Analyse vidéo				
VMD de base	•	•	•	•
Détection de mouvement Cathexis SMART	+	+	•	•
Suite analytique avancée	+	+	+	+
Soutien à l'analyse de la périphérie	•	•	•	•
Classification des objets (réseaux neuronaux)	+	+	+	+
Détection des visages et des repères faciaux	+	+	+	+
Détection de masque	+	+	+	+
Comptage d'objets/occupation	+	+	+	+
Recherche intelligente				
Recherche d'instantanés Recherche de mouvements Traces d'activités Signets	•	•	•	•
Stockage				
Stockage local (sur le serveur d'enregistrement)	•	•	•	•
Soutien au réseau	•	•	•	•
Stockage des bords	•	•	•	•
Déclencheurs d'événements				
Déclencheurs d'entrée physique	•	•	•	•
Déclencheurs d'analyse sur serveur	•	•	•	•
Déclencheurs d'analyse de bord	•	•	•	•
Déclencheurs d'événements de systèmes tiers	+	+	+	+
Déclenchements d'alarmes techniques	•	•	•	•
Actions de l'événement				
Enregistrer les pré- et post-événements	•	•	•	•
Contrôle de la sortie	•	•	•	•
Envoyer des SMS et des courriels	–	•	•	•
Envoi d'une alarme/d'un événement à la passerelle de gestion des alarmes	–	•	•	•
Contrôle du mur vidéo	•	•	•	•
Lecture d'un clip audio	•	•	•	•
PTZ - déplacement vers un emplacement prédéfini sur déclenchement d'un événement	–	•	•	•
Envoi d'alarmes techniques à la passerelle d'alarme	•	•	•	•
ANPR (Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation)				
Basse et haute vitesse	+	+	+	+
Mesure de la vitesse moyenne	+	+	+	+
Règles de circulation	+	+	+	+
Intégration				
Intégration de systèmes tiers	+	+	+	+
Intégration de l'API	•	•	•	•
Mur vidéo				
Panneau de mimétisme	+	+	+	•
Visite de l'appareil photo et de l'agencement	+	+	+	•
Commutation automatique de la caméra et de la mise en page en cas d'événements	+	+	+	•
Intégration de la passerelle d'alarme				
Alarmes techniques	•	•	•	•
Alarmes d'événements	–	•	•	•
Escalade et suivi des alarmes	•	•	•	•
Rapports				
Rapports sur l'état du système	•	•	•	•
Rapports de gestion personnalisables	•	•	•	•
Gestion des utilisateurs				
Contrôle des droits d'accès	•	•	•	•
Journaux d'activité des utilisateurs	•	•	•	•
MultiSite/Enterprise				
Support MultiSite	–	+	•	•
Support Enterprise	–	+	+	•

* Les caméras ou encodeurs multi-capteurs utilisent plusieurs canaux dans le décompte des canaux au niveau du logiciel, même lorsqu'une seule licence est nécessaire.

Clause de non-responsabilité : Bien que Cathexis ait fait tout son possible pour assurer l'exactitude de ce document, il n'y a aucune garantie d'exactitude, ni explicite ni implicite. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.