

Perception Beyond the Limits of Senses

SeeTec Cayuga – Logiciel de gestion vidéo



SEETEC CAYUGA – LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE LOGICIELS DE GESTION VIDÉO : APERÇU DES NOUVELLES FONCTIONS.

Simplicité d'utilisation pour un maximum d'efficacité :

- Interface cockpit virtuelle de type 3D
- Tactile et intuitive
- Ergonomie optimisée
- Guidage clair de l'utilisateur par la disposition fixe des éléments
- Contrôle PTZ avec fonctions avancées
- Nouveau lecteur vidéo avec molette

Applications avancées en mode Live et Archive :

- Vues Live et Archive en parallèle (mode combiné)
- Affichage quadruple des informations sur les alarmes (Préalame / Live / Archive / Déclencheur)
- Sélection de caméra par lasso dans le plan pour l'enregistrement rapide de la situation

Concept de redondance :

- Enregistrement des images garanti en cas de panne d'un serveur d'enregistrement
- Gestion sécurisée en cas de panne du serveur central de gestion
- Prise en charge du Clustering Windows et de la virtualisation

Gestion pratique du système :

- Administration multi-niveaux pouvant refléter l'organigramme de chaque entreprise
- Configuration multiple pour réglage rapide des caméras et de leurs fonctions

Interopérabilité totale :

- Analytics Interface pour la connexion aux systèmes d'analyse vidéo de fournisseurs tiers.
- L'Interface SeeTec Access Control permet de supporter, de manière flexible et indépendante de la version d'intégration, des solutions tierces de contrôle d'accès
- Interface OPC



SEETEC CAYUGA :

LE COEUR DE LA PLATEFORME MULTI SOLUTION, POUR RELEVER TOUS LES DÉFIS.

SeeTec Cayuga constitue le coeur de la plateforme Multi Solution SeeTec. Par ce système modulaire, SeeTec Cayuga propose une série d'applications qui dépassent le simple cadre de la sécurité. La grande diversité des modules et des interfaces compatibles avec le noyau du logiciel permettent de créer des solutions de gestion vidéo personnalisées et évolutives destinées à toutes les applications imaginables. Des solutions aussi uniques qu'une empreinte digitale.

Applications sectorielles :

Couplé à nos Business Suites, SeeTec Cayuga peut également prendre en charge et optimiser les processus dans les secteurs de la logistique, du commerce, du transport et des finances. Les données vidéo sont associées aux données des processus et de l'entreprise, afin de générer de nouvelles connaissances propres à un secteur et à un client. Les Business Suites comprennent une série d'interfaces, notamment vers des systèmes de caisse, de gestion des stocks ou RFID et des outils d'analyse, comme le comptage d'objets ou de personnes.

Modules d'analyse d'images :

Pour évaluer les données vidéo provenant de différentes sources, SeeTec Cayuga dispose de modules puissants, comme l'analyse vidéo, la reconnaissance des plaques d'immatriculation et le comptage d'objets et de personnes. Ils aident l'utilisateur à identifier précisément les événements importants.

Interfaces d'intégration de système :

SeeTec Cayuga se fonde dans l'architecture de votre système de sécurité. De nombreuses interfaces permettent de connecter et de gérer des systèmes tiers, notamment les systèmes PSIM (Physical Security Information Management, gestion d'informations de sécurité physique), les centrales de surveillance et les solutions de contrôle d'accès.

Accès multiples :

L'accès à SeeTec Cayuga est possible partout et en toute sécurité, notamment depuis un client web ou mobile. Avec le Display Agent, les vidéos peuvent être facilement exploitées sur murs d'images composés d'écrans de grande taille.

La Plateforme Multi Solution Solutions logicielles personnalisées et modulaires

La Plateforme Multi Solution est modulable à souhait et pérenne. Elle garantit ainsi des solutions économiques de long terme.



- LOGICIEL NOYAU SEETEC CAYUGA
- APPLICATIONS SECTORIELLES
- ANALYSE D'IMAGES
- INTERFACES
- ACCÈS

INSPIRED SENSE :

SEETEC CAYUGA – MIEUX VOIR,
MIEUX COMPRENDRE ET
AGIR PLUS RAPIDEMENT.

En 1999, SeeTec met au point le premier logiciel réseau de gestion vidéo au monde. Avec SeeTec Cayuga, SeeTec démontre une nouvelle fois sa capacité d'innovation. Leader dans la zone germanophone, nous avons puisé dans une vaste expérience acquise au cours de milliers de projets pour concevoir la nouvelle génération de logiciels de gestion vidéo.

Profitez d'une flexibilité illimitée permettant d'intégrer parfaitement les anciens et nouveaux systèmes. Découvrez une solution simple et souple qui s'adapte parfaitement à la structure de votre organisation. Et bénéficiez d'un confort d'utilisation moderne et intuitif, pour une gestion conviviale qui répond à toutes les exigences.

Avec SeeTec Cayuga, accédez à l'inspired sense, la nouvelle dimension de la gestion vidéo.



SEETEC CAYUGA :

UNE FLEXIBILITÉ ILLIMITÉE POUR UNE PARFAITE INTERACTION ENTRE LES COMPOSANTS.

Les solutions sur mesure exigent une flexibilité étendue. L'évolutivité et l'interopérabilité optimales de SeeTec Cayuga permettent une connexion personnalisée aux systèmes existants et nouvellement intégrés. Là aussi, SeeTec Cayuga répond à toutes les exigences. Ses interfaces et protocoles peuvent intégrer de nombreux composants matériels et logiciels. SeeTec Cayuga est donc recommandé pour les projets complexes de grande envergure.

Les nouvelles installations se déploient facilement car SeeTec Cayuga se fond dans l'environnement système existant. Par ailleurs, la connectivité assure le maintien des anciens systèmes. SeeTec Cayuga est donc synonyme de solution économique et durable.

Intégration matérielle :

- SeeTec Cayuga ne dépend pas d'un fabricant et prend donc en charge de nombreux modèles de caméras.
- De plus, la norme ONVIF assure la compatibilité avec d'autres modèles.
- Les caméras et les systèmes analogiques sont intégrés par le biais d'un serveur vidéo.
- Les composants systèmes analogiques sont connectés via des modules E/S.
- Des drivers intelligents pour une intégration facile des nouveaux modèles de caméras.

Intégration logicielle :

- Les applications d'analyse tierces (basées sur serveur ou caméra) s'intègrent facilement via l'Analytics Interface (interface d'analyse vidéo).

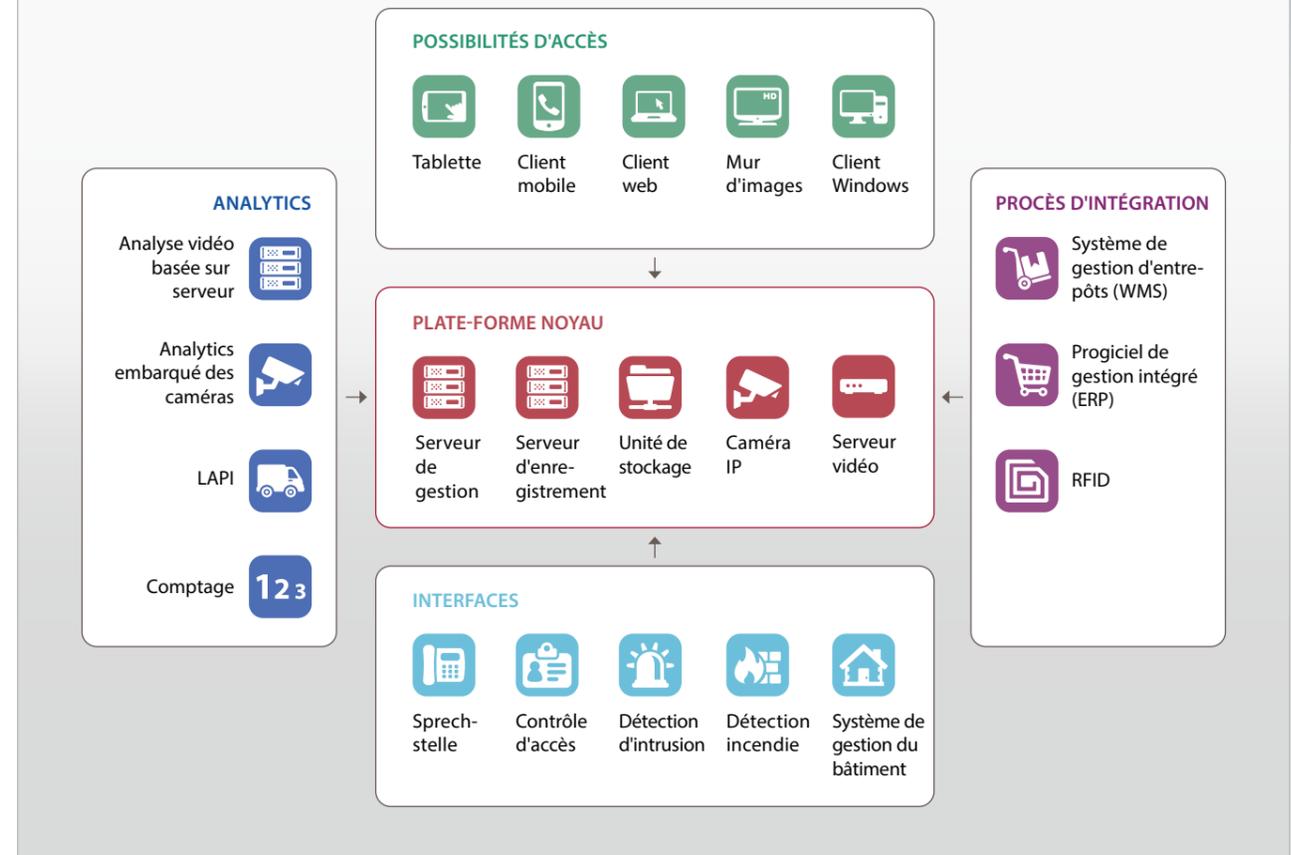
Intégration système :

- Les systèmes sectoriels, comme les systèmes de caisses et de gestion des marchandises s'intègrent facilement et rapidement via la Business Application Interface (concept basé sur un pilote).
- Des interfaces prévoient la connexion des systèmes de sécurité, comme ceux destinés à la gestion des bâtiments et PSIM, au contrôle d'accès, à la protection contre les effractions, à la détection des incendies, aux centrales de surveillance et aux pupitres de contrôle.
- Des systèmes tiers peuvent être intégrés via les E/S réseau et un déclencheur TCP.
- Les appareils compatibles VoIP se connectent via serveur SIP.
- SeeTec Cayuga supporte le protocole inter-système leader dans les domaines de l'automatisation et de la sécurité : OPC UA

SeeTec Cayuga peut également enrichir les systèmes tiers. Un SDK (Software Development Kit, kit de développement logiciel) documenté est disponible à cet effet.

Intégration illimitée

SeeTec Cayuga relie les composants existants et nouveaux



SeeTec Cayuga peut intégrer une multitude de systèmes différents via internet, interfaçage et protocoles divers.

SEETEC CAYUGA : UNE ANALYSE FINE POUR DES DÉCISIONS ÉCLAIRÉES.

Les outils d'évaluation et d'analyse hautement spécialisés de SeeTec Cayuga qualifient les données d'image générées et filtrent les informations importantes. Ces données d'image peuvent être analysées soit directement soit en les associant aux données disponibles. Un kit d'outils d'analyse personnalisé vous fournit les informations clé. Des programmes d'analyse efficaces vous permettent d'enregistrer et d'évaluer plus rapidement les événements afin de prendre les bonnes décisions.

Analyse vidéo complète :

L'analyse vidéo SeeTec attire automatiquement l'attention sur les risques et les dangers à l'aide de règles personnalisables, afin de gérer les alarmes de manière ciblée. Les algorithmes d'analyse se configurent directement dans l'interface utilisateur de SeeTec Cayuga. L'analyse vidéo SeeTec sait distinguer les différents types d'objet (individus, véhicules, etc.). Les nombreuses règles de reconnaissance disponibles reposent sur les franchissements ou zones d'intérêt dans l'image de la caméra.

Applications possibles : protection de périmètre, surveillance des zones sensibles, comme les gares, les aéroports, les centrales électriques et les entreprises, protection contre le vol dans les magasins, etc.

Modules d'analyse supplémentaires :

Reconnaissance des plaques d'immatriculation

Le module LAPI (Lecture Automatisée de Plaques d'Immatriculation) est capable de lire les formats de plaques minéralogiques de nombreux pays, y compris celles contenant des caractères cyrilliques et arabes. Il peut également balayer plusieurs voies de circulation en même temps.

Applications possibles : surveillance de la circulation routière, contrôle d'accès, commande de barrières, assignation de places de stationnement et de stations de déchargement, etc. La reconnaissance des plaques d'immatriculation peut également servir à des fins marketing, par ex. pour déterminer l'origine géographique des clients.

Comptage

Ce module compte les personnes et les objets qui passent à des points prédéfinis.

Applications possibles : gestion des flux d'individus dans le domaine du transport, de la circulation ou lors des grandes manifestations. La fonction de comptage trouve également son utilité dans les magasins, notamment pour analyser les flux de clients et optimiser ainsi le placement des produits.

Analytics Interface :

SeeTec Analytics Interface favorise l'intégration des fonctions d'analyse côté caméra et côté serveur pour les fabricants tiers. Avec SeeTec Cayuga, vous pourrez exploiter toutes les fonctions d'analyse disponibles et atteindre une gestion vidéo optimale.

Les solutions des fabricants suivants sont actuellement prises en charge :

- ACIC (basé sur caméra)
- Agent VI (basé sur caméra / serveur)
- Bosch IVA (basé sur caméra : BOSCH)
- Canon (basé sur caméra)
- CogVis (basé sur serveur)
- IPS (basé sur caméra : Axis ACAP)
- FLIR (basé sur serveur)

Autres fonctions d'analyse :

- Détection de mouvement par le serveur activable rapidement avec la fonction Record on Motion
- Prise en charge de la détection de mouvements côté caméra
- ISearch : fonction de recherche à posteriori dans les images d'archive pour le traçage rapide des événements

| Fonction | Basic | Premium | Enterprise |
|---|-------|---------|------------|
| Zone d'intérêt | ✓ | ✓ | ✓ |
| Classification d'objet | ✓ | ✓ | ✓ |
| Franchissement de ligne (même non linéaire) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Franchissement de ligne multiple | ✓ | ✗ | ✓ |
| Zone d'intérêt «intérieur» | ✓ | ✗ | ✓ |
| «Pénètre» | ✗ | ✓ | ✓ |
| «Quitte» | ✗ | ✓ | ✓ |
| «Apparaît» | ✗ | ✓ | ✓ |
| «Disparaît» | ✗ | ✓ | ✓ |
| Maraudage | ✗ | ✗ | ✓ |
| Objets déposés | ✗ | ✗ | ✓ |
| Objets enlevés | ✗ | ✗ | ✓ |



Des fonctions d'analyse complètes



ISEARCH

Recherche intelligente dans les archives : le marquage d'un objet dans l'image d'archive et sa surveillance automatisée permettent de connaître en quelques secondes le trajet d'un objet.



FRANCHISSEMENT DE LIGNE

Pour surveiller des zones sensibles, des limites virtuelles sont fixées qui, lorsqu'elles sont franchies, déclenchent une alarme.



COMPTAGE

Le comptage des objets et des individus génère un flux d'informations continu qui aide à prendre les décisions.



LAPI

Grâce à des algorithmes complexes, les immatriculations sont analysées et les données acquises automatiquement transmises à diverses applications.

SEETEC CAYUGA :

UNE UTILISATION INTUITIVE QUI PERMET DE SE CONSACRER À L'ESSENTIEL.

SeeTec Cayuga vous offre un maximum de fonctions et de convivialité. Son interface utilisateur claire assure une exploitation intuitive par l'utilisateur. SeeTec Cayuga possède les atouts des nouveaux concepts d'utilisation alliant technologie de pointe, fonctions ingénieuses et ergonomie optimale. Le mode nuit évitant les éblouissements en est un parfait exemple.

Vous gardez le contrôle à tout moment et réagissez rapidement en mode Live, Archive ou Configuration. SeeTec Cayuga est rapide, efficace et très facile à prendre en main. Un avantage particulièrement appréciable dans les installations complexes et ramifiées.

Fonctions permettant de gagner du temps :

- Configuration multiple pour réglage rapide des caméras et de leurs fonctions
- Sélection de caméra par lasso directement dans le plan pour l'enregistrement rapide des situations
- Gestion avancée des vues sur murs vidéo

Gestion efficace des alarmes :

- Compteur d'alarmes et Toast Messages, pour afficher toutes les alarmes actuelles, même en mode Archive
- Définition de couleur, classement des alarmes pour plus de clarté
- Affichage quadruple avec vue Préalarme / Live / Archive / Déclencheur, pour mieux comprendre les événements



Possibilité de vue combinée image d'archive/Live, pour garder une vue d'ensemble à tout moment

Changement de vue

Mode jour/nuit

Compteur d'alarmes

Onglets pratiques pour basculer du mode Live au mode Archive et changer de vue

Icônes de sélection directe des modules d'extension

Interface cockpit claire de type 3D avec guidage simple de l'utilisateur grâce à la disposition fixe des éléments de commande

Barres de commande rabattables

Élément de commande PTZ pour une navigation aisée

Pré-réglages de caméra

Liste d'alarmes

Toast Messages

Toutes les fonctions audio (par ex. Voice over IP) regroupées au même endroit

Nouveau lecteur :



Molette

Gestion de «marque-page»

Exporter des vidéos

- Molette de navigation rapide en mode Archive
- Les signets facilitent la récupération des événements dans les archives
- Exportation simple et aisée des séquences enregistrées en une étape avec les boutons de sélection (les procédures d'exportation s'affichent en arrière-plan sous forme de compteurs et de barres de progression)

SEETEC CAYUGA :

SOUPLESSE D'ACCÈS POUR GARDER LE CONTRÔLE À TOUT MOMENT.



Dans un univers mobile où les relations s'étendent à l'échelle mondiale, la gestion vidéo doit être indépendante du lieu. SeeTec Cayuga fournit des options d'accès et des solutions de transfert pratiques et modernes pour vous aider à garder une vue d'ensemble sur votre entreprise, où que vous soyez dans le monde. Tout en assurant la sécurité permanente de vos données.

Clients web et mobile :

Pour un accès rapide et flexible au système, inutile d'installer des plug-ins vidéo supplémentaires car tous les flux d'images sont convertis dans un format unique via la passerelle SeeTec Transcoding. Les clients web et mobile sont compatibles avec divers appareils mobiles, comme les tablettes et les smartphones (iOS et Android).



Accès aux archives depuis un client mobile

SeeTec Anywhere :

Cet outil permet de démarrer SeeTec Cayuga sur n'importe quel ordinateur sans installer de logiciel. Selon les droits d'utilisateur, SeeTec Anywhere fournit toutes les fonctions de la version installée, par exemple la vue Live et Archive, l'administration et la configuration du système.

Double protection des données :

Le masquage permet de cacher les zones d'image marquées ; la fonction scrambling (brouillage) permet de pixéliser les objets en mouvement et donc de les rendre anonymes. Par ailleurs, l'accès au système peut être protégé par le principe du double contrôle (saisie d'un second mot de passe).

Multi streaming :

SeeTec Cayuga peut transférer, enregistrer et afficher plusieurs flux de caméra à des fins variées avec des paramètres différents.

Display Agent/Matrice virtuelle :

Pour connecter des systèmes grands écrans et des murs vidéo de fabricants divers. Les murs vidéo peuvent être gérés via un client SeeTec classique.

Chiffrement :

Le transfert des données entre les modules SeeTec et entre le serveur et le client est effectué sur la base d'une communication chiffrée AES.

Login multi-installation :

Permet à un utilisateur (par ex. une centrale de surveillance) de se connecter simultanément à plusieurs installations et d'accéder à toutes les caméras raccordées.

Transcoding :

Transfert optimal et optimisé (fonction de la bande passante disponible) des images du serveur vers le terminal grâce au recodage des flux vidéo. Par exemple, les images sont enregistrées en Full HD, puis lues en transit sur un iPad par une connexion 3G dans une résolution inférieure.



Protection de la vie privée

Masquage des individus ou des zones d'image



PRIVACY MASKING

Les zones d'image sensibles (par ex. salles de repos, lieux publics) sont masquées dans un cadre librement définissable dans l'image Live ou d'archive en fonction des droits.



MOTION SCRAMBLING

Les objets en déplacement ou les objets différents d'une image de référence prédéfinie sont pixélisés dans l'image Live pour les rendre méconnaissables.

INFORMATIONS TECHNIQUES :

MODÈLE DE LICENCE ET ÉTENDUE DES PRESTATIONS.

SeeTec Cayuga est disponible sous forme de packs de licence pour trois niveaux : jusqu'à 50 caméras, jusqu'à 100 caméras et pour un nombre illimité de caméras. Outre le pack de base, il existe pour certains niveaux différentes options englobant des prestations avancées. Le tableau suivant fournit des informations complètes à ce sujet.

Versions traduites :

SeeTec Cayuga est déjà disponible en dix langues : anglais, allemand, français, espagnol, danois, suédois, norvégien, russe, turc et néerlandais.

Indépendance vis-à-vis des fabricants :

De nombreux fabricants proposent différents modèles de caméras, chacun présentant des avantages et des inconvénients qu'il convient d'évaluer lors de la phase de planification. SeeTec applique le principe de l'indépendance par rapport aux fabricants : avec SeeTec Cayuga, vous pouvez utiliser les caméras de réseau et serveurs vidéo des principaux fabricants et de nombreux modules E/S et SIP, déclencheurs d'alarme et capteurs vidéo. De même, les serveurs standard des principaux fabricants peuvent être utilisés. Le libre choix du matériel informatique et des caméras permet de bénéficier d'un rapport prix-performances optimal.

Téléchargement gratuit :

Testez SeeTec Cayuga gratuitement et sans engagement !

Téléchargez votre version d'essai de 30 jours, intégrant toutes les fonctions, sur www.seetec.fr

| Caméras IP, encodeurs et E/S boîtiers | | |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|
| ABUS | Dallmeier | Oncam |
| ACTi | Etrivision | Panasonic |
| Acutvista | Flir | PCS Convision |
| Advantech ADAM | Ganz | Pelco |
| American Dynamics | Geovision | Riva |
| Aper | Grundig | Samsung |
| Arecont Vision | Hikvision | Santec |
| ARH | Honeywell | Sanyo |
| Avigilon | iDS | Schneider Intercom |
| Axis | IndigoVision | Sentry360 |
| Basler | Interlogix | Siemens |
| Behnke | IQinVision | Siquira |
| Bosch | IQLE | Sony |
| Brickcom | JVC | Sunell |
| Canon | LG | UDP |
| Commend | Lilin | Vista |
| Convision | LTV | Vivotek |
| D-Link | Lumenera | Wago |
| Dahua | Mobotix | |



LA GAMME DE PRODUITS SEETEC CAYUGA :

VARIABLE ET EXTENSIBLE.

| Packs | S50 X | S100 | Infinity | Infinity X |
|--|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Vue Live | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vue Archive | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Enregistrement d'alarme | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Commande PTZ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nombre maximum de caméras / voies ¹ | 50 | 100 | illimité | illimité |
| Nombre maximum d'utilisateurs (accès simultané) | 5 | 10 | illimité | illimité |
| Nombre maximum de serveurs d'enregistrement | 1 | 2 | illimité | illimité |
| Centrale d'administration du système | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nombre maximum d'appareils E/S | 5 | 10 | illimité | illimité |
| Client web | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Client mobile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anywhere (Lecteur et client) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestion sécurisée de la redondance | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Enregistrement redondant | × | × | × | ✓ |
| Administration multi-niveaux | × | × | ✓ | ✓ |
| Display Agent / Mur d'images | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| SDK | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Passerelle d'application multimédia | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Prise en charge de l'active directory | × | × | ✓ | ✓ |
| Plans / cartographie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fenêtre d'alarmes séquentielles | × | × | ✓ | ✓ |
| Scénarios d'alarme complexes | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Transmission Encryptée | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Motion Scrambling (Floutage) | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Login Multi Installation | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Prise en charge VoIP | × | × | ✓ | ✓ |
| Support du Edge Storage | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Détection de mouvement par le serveur | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Détection de sabotage caméra | × | × | ✓ | ✓ |
| Analyse vidéo (Optionnel) | × | Basic | Basic, Premium, Enterprise | Basic, Premium, Enterprise |
| Comptage des individus et des objets (Optionnel) | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| LAPI (Optionnel) | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| Analytics Interface (Optionnel) | × | ✓ ² | ✓ ² | ✓ ² |
| Intégration de contrôle d'accès | × | ✓ ² | ✓ ² | ✓ ² |
| Intégration centrale d'intrusion | ✓ ² | ✓ ² | ✓ ² | ✓ ² |
| Intégration Intercom | × | ✓ ² | ✓ ² | ✓ ² |
| Intégration de murs d'images | × | × | × | ✓ ² |
| Intégration OPC (serveur) | × | ✓ | ✓ | ✓ |

¹ Les licences caméras sont vendues séparément.

² La liste des solutions/appareils pris en charge est disponible sur simple demande.