



Kit de développement logiciel (SDK)

Grâce au kit de développement logiciel, les développeurs peuvent intégrer des applications tierces au système de gestion des alarmes et de la vidéo sur IP d'IndigoVision.

- Fournis sur le CD des produits d'IndigoVision, gratuits pour nos partenaires agréés.*
- Le SDK comprend six parties :
 - Kit de liaison IndigoVision : intégrez les événements et les alarmes aux systèmes tiers (systèmes de contrôle des accès, systèmes de gestion des alarmes)
 - Objet personnalisé : création d'une nouvelle fonctionnalité sur l'application utilisateur du Control Center
 - Interface d'automatisation de Control Center : communication par programmation avec l'application utilisateur Control Center
 - Utilitaire Snap d'IndigoVision : permet de prendre des captures d'écran automatiquement à intervalles configurables
 - SDK pour base de données des sites Control Center : créez des applications pouvant récupérer des informations depuis une base de données de sites Control Center
 - SDK vidéo Control Center* : permet d'intégrer une vidéo d'appareils IndigoVision dans des applications tierces

Codes produits

Kit de développement logiciel (SDK)	
Kit de liaison IndigoVision	Inclus sur le CD des produits d'IndigoVision - Control Center - 340003
Objet personnalisé/Plug-ins du Control Center	
Interface d'automatisation de Control Center	
Utilitaire Snap d'IndigoVision	
SDK pour base de données des sites Control Center	Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations.
SDK vidéo Control Center*	

* Bien qu'il fasse partie du kit de développement logiciel, le SDK vidéo Control Center n'est pas disponible sur le CD des produits d'IndigoVision, et ne peut être obtenu qu'en contactant votre représentant commercial.

Composants du SDK

SDK vidéo Control Center

Le SDK vidéo Control Center d'IndigoVision permet d'intégrer efficacement des vidéos à des logiciels applicatifs tiers, à partir d'un système IndigoVision. Le SDK permet l'affichage vidéo en direct, le contrôle PTZ, ainsi que la lecture et l'exportation des enregistrements.

Le SDK peut être utilisé pour créer des applications GUI affichant les vidéos en direct et enregistrées. De plus, les vidéos en direct et enregistrées d'un système IndigoVision peuvent être intégrées à des applications d'analyse vidéo sur serveur, notamment la reconnaissance faciale.

Application tierce avec le SDK vidéo de Control Center

Dômes fixes

Dômes PTZ

Enregistreur Vidéo en Réseau (NVR)

Encodeurs

Caméra analogique

SDK pour base de données des sites Control Center

Le SDK pour base de données de sites Control Center d'IndigoVision permet d'accéder aux informations de la base de données de sites Control Center (notamment les noms de caméras, identifiants et NVR principaux).

Les programmeurs peuvent s'appuyer sur ces informations, par exemple avec le SDK vidéo de Control Center, pour diffuser des vidéos en direct à partir d'une caméra ou des vidéos enregistrées depuis un NVR.

Application tierce avec le SDK pour base de données des sites

Base de données des sites Control Center

Les utilisateurs de Control Center créés automatiquement en liant un groupe d'utilisateurs de Control Center à un groupe d'utilisateurs de Windows Active Directory ne peuvent pas utiliser ce SDK.

Kit de liaison IndigoVision

Le kit de liaison IndigoVision permet le développement de logiciels intégrant des systèmes externes, tels que la gestion des alarmes, les points de vente électroniques et le contrôle d'accès avec le système vidéo sur IP d'IndigoVision. Les développeurs peuvent s'en servir pour écrire des applications à l'aide de langages standard tels que Visual Basic ou VBScript.

Une DLL en C et une interface COM sont incluses. Grâce aux applications du kit de liaison, il est possible de générer des événements d'alarmes externes au sein d'un système IndigoVision ou de recevoir des événements d'état des alarmes à partir d'Enregistreurs Vidéo en Réseau (NVR). Les événements d'état des alarmes sont générés par les Enregistreurs Vidéo en Réseau (NVR) en cas de nouvelle alarme et en cas d'assignation, d'accusé de réception ou de suppression des alarmes existantes.

Application de contrôle d'accès

Application de liaison

Enregistreur Vidéo en Réseau (NVR)

Control Center

Dômes fixes

Objet personnalisé

Le SDK pour objets personnalisés d'IndigoVision permet aux développeurs tiers d'intégrer des objets à Control Center. Par exemple, une intégration entre Control Center et un système de contrôle d'accès permet de créer des objets représentant des portes. La porte des objets pourraient être contrôlés dans le centre de contrôle application front-end via la souris et des menus personnalisés. En outre, le système de contrôle d'accès peut actualiser un statut d'objet de porte en modifiant automatiquement son icône.

Le SDK pour objets personnalisés prend en charge les icônes, actions et menus personnalisés. En outre, des objets peuvent être ajoutés aux cartes et à la hiérarchie d'appareils de Control Center.

Message	ID	Opérations	Location
Red Door	1	1	C:\Comptoir\RedDoor
Red Door	0	2	C:\Comptoir\RedDoor

Interface d'automatisation de Control Center

L'interface d'automatisation de Control Center d'IndigoVision est une interface COM qui permet à des scripts et programmes externes d'exécuter de nombreuses opérations au sein de l'application frontale Control Center. Vous pourrez notamment lancer et arrêter une vidéo en direct, regarder un enregistrement et l'exporter ou encore déplacer des caméras PTZ.

Application personnalisée utilisant l'interface d'automatisation du Control Center

Control Center

Dômes fixes

Dômes PTZ

Enregistreur Vidéo en Réseau (NVR)

Encodeurs

Caméra analogique

Utilitaire Snap d'IndigoVision

La fonction Snap vous permet de réaliser régulièrement des captures d'écran à partir d'un appareil IndigoVision donné, puis de les enregistrer au format JPEG dans un répertoire de destination.

Dômes fixes

Réseau privé

Réseau public

Système de capture d'écran d'IndigoVision

Serveur Web