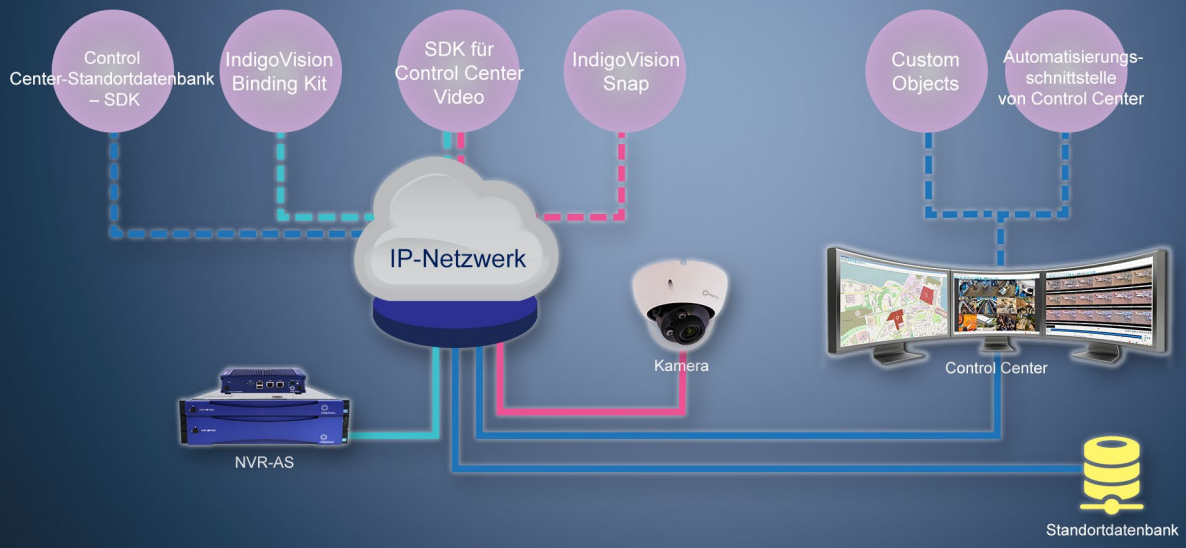
IndigoVision®
a Motorola Solutions Company



Software Development Kit

Das IndigoVision Software Development Kit ermöglicht die Integration von Anwendungen anderer Hersteller in die IP-Video- und Alarmmanagement-Systeme von IndigoVision.

- Für autorisierte Partner auf der IndigoVision Produkt-CD kostenlos verfügbar*

- Das SDK besteht aus sechs Komponenten:
  - Integrationskit von IndigoVision – Integrieren von Ereignissen und Alarmen in Systeme anderer Hersteller (z. B. Zugangskontrolle oder Alarmmanagement)
  - Custom Object – Erstellung neuer Funktionen mit der Frontend-Anwenderoberfläche von Control Center
  - Automatisierungsschnittstelle von Control Center – Einrichtung einer programmatischen Interaktion mit der Frontend-Anwenderoberfläche von Control Center
  - IndigoVision Snap – Automatische Erstellung von Schnappschüssen in konfigurierbaren Zeitabständen
  - SDK für Control Center Standortdatenbank – Erstellen von Anwendungen für den Abruf von Informationen aus einer Control Center Standortdatenbank
  - SDK für Control Center Video* – Integration von Videos aus IndigoVision Geräten in Drittanbieteranwendungen

Artikel-Nrn.

Software Development Kit	
IndigoVision Binding Kit Custom Objects/Control Center-Plugins Automatisierungsschnittstelle von Control Center IndigoVision Snap Control Center-Standortdatenbank – SDK	Auf der IndigoVision Produkt-CD – Control Center – 340003 enthalten
SDK für Control Center Video*	Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebskontakt.

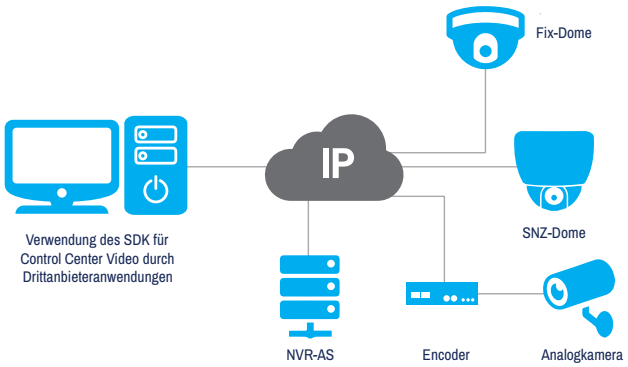
* Obwohl das SDK für Control Center Video zum Software Development Kit gehört, ist diese Komponente nicht auf der IndigoVision Produkt-CD enthalten, sondern muss über Ihren Vertriebskontakt angefordert werden.

SDK-Komponenten

SDK für Control Center Video

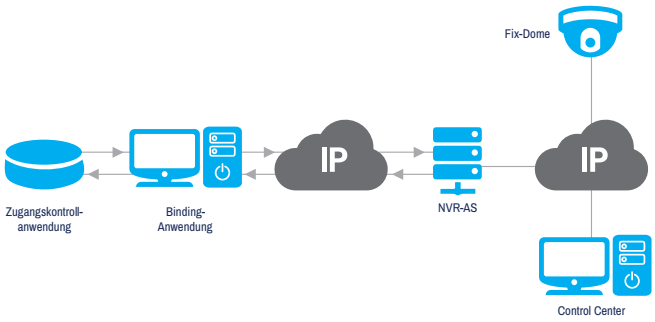
Das SDK für Control Center Video von IndigoVision dient zur hocheffizienten Integration von Videodaten aus einem System von IndigoVision in Anwendungssoftware anderer Anbieter. Das SDK ermöglicht die Anzeige von Live-Videobildern, SNZ-Steuerung sowie die Wiedergabe und den Export von Aufnahmen.

Sie können mit dem SDK Anwendungen für die grafische Benutzeroberfläche erstellen, um Live-Übertragungen und Videoaufzeichnungen anzuzeigen. Darüber hinaus können Sie Live-Übertragungen und Videoaufzeichnungen aus einem IndigoVision-System in serverbasierte Videoanalyse-Anwendungen wie z. B. Gesichtserkennung integrieren.



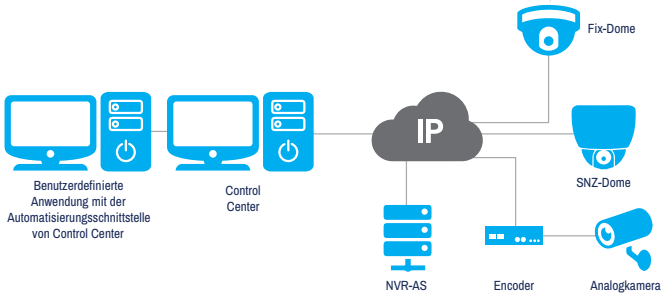
IndigoVision Binding Kit

Das IndigoVision Binding Kit ermöglicht die Entwicklung von Software, die externe Systeme wie Alarmmanagement, EPOS (Electronic Point of Sale) und Zugriffskontrollsysteme in das IndigoVision IP-Video-System integriert. Mithilfe des Kits können Anwendungen auf der Grundlage von Standard-Programmiersprachen wie Visual Basic oder VBScript geschrieben werden. Das Kit umfasst außerdem eine „C"-DLL- und eine COM-Schnittstelle. Binding Kit-Anwendungen generieren externe Alarmereignisse im IndigoVision System oder empfangen Alarmstatusereignisse von IndigoVision NVRs. Alarmstatusereignisse werden von NVRs generiert, wenn neue Alarme gemeldet werden und wenn bestehende Alarme zugewiesen, bestätigt oder gelöscht werden.



Automatisierungs-schnittstelle von Control Center

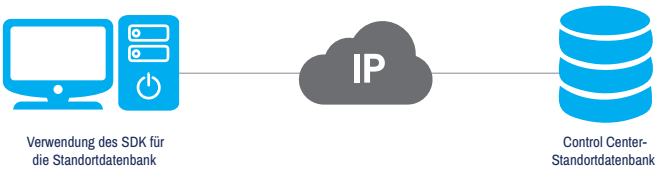
Die Automatisierungsschnittstelle bei Control Center von IndigoVision ist eine COM-Schnittstelle, über die externe Skripte und Programme verschiedenste Vorgänge in der Control Center-Anwendung durchführen können. Dazu zählen unter anderem das Starten und Stoppen von Live-Video, das Wiedergeben und Exportieren von Aufzeichnungen sowie das Schwenken von SNZ-Kameras.



Control Center-Standortdatenbank – SDK

Das SDK für Control Center Standortdatenbank von IndigoVision ermöglicht den Zugriff auf Daten, die in der Control Center Standortdatenbank gespeichert sind, einschließlich Kameranamen, Anmeldedaten und primären NVRs.

Programmierer können diese Daten beispielsweise in Kombination mit dem SDK für Control Center Video SDK verwenden, um Live-Datenströme einer Kamera oder Aufzeichnungen von einem NVR zu streamen.

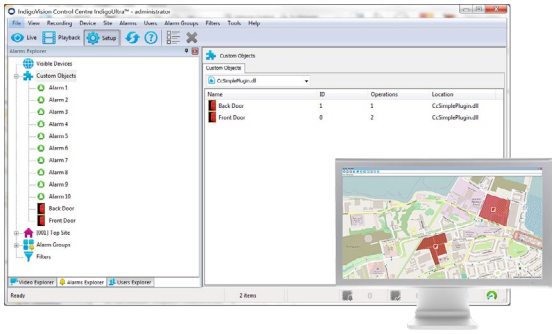


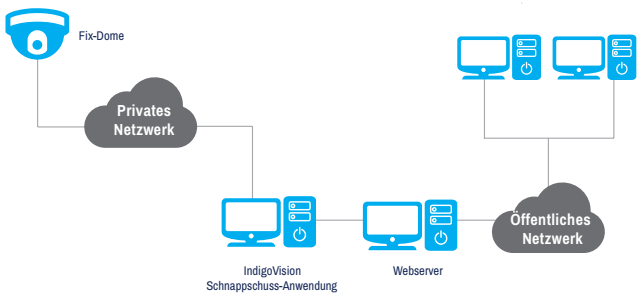
Control Center-Benutzer, die automatisch durch Verknüpfung einer Control Center-Benutzergruppe mit einer Windows Active Directory-Benutzergruppe erstellt wurden, können dieses SDK nicht verwenden.

Custom Objects

Das Custom-Object-SDK von IndigoVision ermöglicht es Entwicklern anderer Hersteller, Objekte in Control Center einzubinden. So können beispielsweise durch die Integration von Control Center in ein Zugriffskontrollsystem Türen als Objekte eingebunden werden. Diese Türobjekte können dann innerhalb der Frontend-Anwenderoberfläche per Maussteuerung über benutzerdefinierte Menüs gesteuert werden. Das Zugriffskontrollsystem kann darüber hinaus den Status eines Türobjekts automatisch aktualisieren und das Symbol entsprechend anpassen.

Das Custom-Object-SDK unterstützt benutzerdefinierte Symbole, Menüs und Aktionen, und Objekte können in die Control Center-Gerätehierarchie und die Lagepläne eingebunden werden.



IndigoVision Snap

Das IndigoVision Snap-Dienstprogramm ermöglicht es Benutzern, in regelmäßigen Abständen Schnappschüsse von IndigoVision Geräten abzugreifen und in einem Zielordner als JPEG-Datei zu speichern.