



# Integration XProtect

## Handbuch für Benutzer

Status: Freigegeben

Dokumentenversion: 1.2 Produktversion: 2.2.1 / Hersteller: Accellence Technologies GmbH

Dieses Dokument ist geistiges Eigentum der Accellence Technologies GmbH und darf nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung verwendet, vervielfältigt oder weitergegeben werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Inhalt

1. Einleitung und Funktionsweise .....	3
1.1 Kernfunktionalität:.....	3
1.2 Architektur: .....	3
2 Installation .....	3
3 Konfiguration .....	4
3.1. Konfiguration in Milestone XProtect .....	4
3.2. Startparameter in EBÜS.....	4
4 Betrieb und Bedienung .....	5
5 Support / Hotline.....	6

## Syntaxhinweise

- Verweis auf weitere Dokumente oder Textstellen
- <x> Platzhalter, für den konkrete Werte eingesetzt werden müssen.

# 1. Einleitung und Funktionsweise

Die Anwendung **AccBqaClientMilestoneXProtect** ist eine dedizierte Integrationskomponente (ein "Brücken-Client"), die als Bindeglied zwischen dem Alarmmanagementsystem **EBÜS** und dem Video-Management-Software **Milestone XProtect** fungiert.

## 1.1 Kernfunktionalität:

Die Integration ermöglicht es, Videoströme (live und aufgezeichnet), Ereignisse und I/O-Zustände von Geräten, die in Milestone XProtect verwaltet werden, in der EBÜS-Oberfläche darzustellen und zu nutzen.

Sie erlaubt die Steuerung von PTZ-Kameras (Schwenken, Neigen, Zoomen), das Anfahren von vordefinierten Positionen (Presets) und das Schalten von Ausgängen direkt aus EBÜS heraus.

## 1.2 Architektur:

Die **AccBqaClientMilestoneXProtect** -Anwendung wird direkt von der EBÜS-Client-Software bei Bedarf gestartet. Die gesamte Konfiguration für eine Verbindung wird dabei als Startparameter übergeben. Die Anwendung nutzt das **Milestone Integration Platform (MIP) SDK**, um sich mit dem XProtect Management Server zu verbinden, Daten abzurufen und Befehle zu senden. Die empfangenen Daten (z. B. Videobilder) und Statusmeldungen werden an EBÜS weitergeleitet.

Die Benutzeroberfläche des **AccBqaClientMilestoneXProtect** dient primär zur Diagnose und Statusanzeige während des Betriebs und ist nicht für den Endbenutzer bestimmt.

# 2 Installation

Die Installation des **AccBqaClientMilestoneXProtect** ist in der Regel Teil des Setups des EBÜS-Clients. Die Anwendung selbst erfordert keine separate Installation. Sie wird durch Kopieren der erforderlichen Dateien in das vorgesehene Verzeichnis des EBÜS-Clients bereitgestellt.

## 3 Konfiguration

Die gesamte Konfiguration erfolgt serverseitig in EBÜS durch die Definition der Startparameter für die Bildquelle. Es sind keine manuellen Einstellungen in der **AccBqaClientMilestoneXProtect** -Anwendung selbst erforderlich.

### 3.1. Konfiguration in Milestone XProtect

Bevor die Integration genutzt werden kann, muss in Milestone XProtect ein dedizierter Benutzer für die EBÜS-Integration eingerichtet werden.

1. Erstellen Sie eine neue **Rolle** in XProtect (z. B. "EBÜS Integration").
2. Weisen Sie dieser Rolle detaillierte Berechtigungen nach dem **Prinzip der geringsten Rechte (Least Privilege)** zu. Erforderliche Berechtigungen umfassen typischerweise:
  - Zugriff auf die benötigten Kameras (Live und Playback).
  - Berechtigungen zur PTZ-Steuerung für die entsprechenden Kameras.
  - Zugriff auf und Steuerung von Ein- und Ausgängen (I/O-Module).
  - Berechtigung zum Abrufen von Systemereignissen und Logs.
3. Erstellen Sie einen neuen **Benutzer** (z. B. "ebus\_user") und weisen Sie ihm die zuvor erstellte Rolle zu. Verwenden Sie die Anmeldeinformationen dieses Benutzers für die Konfiguration in EBÜS.

### 3.2. Startparameter in EBÜS

Die folgenden Parameter müssen in EBÜS für die Bildquelle konfiguriert werden, damit **AccBqaClientMilestoneXProtect** gestartet werden kann:

Parameter	Beschreibung
bqipa	Die IP-Adresse oder der Hostname des Milestone XProtect Management Servers.
bqusr	Der Benutzername des in XProtect eingerichteten Integrationsbenutzers.
bqpwd	Das Passwort des Integrationsbenutzers.
atv	Der Authentifizierungstyp. 0 für "Basic" (Benutzer/Passwort) ist der Standard.
ioaddresslist	Eine Liste zur Zuordnung von I/O-Punkten. Das genaue Format wird durch die Implementierung in clnterfaceMilestone bestimmt.
autoconnect	Legt fest, ob die Verbindung beim Start automatisch aufgebaut werden soll. Empfohlen: true.
showvideo	Zeigt das Videobild im Diagnosefenster an. Nur für Testzwecke. Empfohlen: false.
trace_sdk	Aktiviert das erweiterte Logging des Milestone SDK. Nur für die Fehlersuche. Empfohlen: false.
so	Die Schutzobjekt-Nummer in EBÜS.
bq	Die Bildquellen-Nummer in EBÜS.

## 4 Betrieb und Bedienung

Die Bedienung der Integration erfolgt ausschließlich über die Benutzeroberfläche von **EBÜS**. Der Endanwender interagiert nicht direkt mit dem **AccBqaClientMilestoneXProtect** -Fenster.

### Funktionen in EBÜS:

- **Videoanzeige:** Live- und Playback-Videos werden in den Bildfenstern von EBÜS angezeigt.
- **PTZ-Steuerung:** Über die PTZ-Steuerelemente in EBÜS können Kameras bewegt werden.
- **Preset-Auswahl:** Vordefinierte Kamerapositionen können aus einer Liste in EBÜS ausgewählt und angefahren werden.
- **I/O-Steuerung:** Ausgänge können über Schaltflächen in der EBÜS-Oberfläche aktiviert oder deaktiviert werden.
- **Ereignisanzeige:** Von XProtect gemeldete Ereignisse (z. B. Bewegungserkennung) werden in EBÜS als Alarme oder Meldungen angezeigt.

### Das Diagnosefenster (AccBqaClientMilestoneXProtect):

Dieses Fenster bietet Administratoren und Technikern Einblick in den Status der Integration:

- **Verbindungsstatus:** Der Button **Connect** zeigt den Status an (Gelb: verbindet, Grün: verbunden, Rot: Fehler).
- **Kameraauswahl:** Die Dropdown-Liste **cmbBqCams** zeigt alle Kameras an, auf die der Benutzer Zugriff hat.
- **Status-Log:** Das Listenfeld **lbStatus** protokolliert die Kommunikation zwischen EBÜS und dem Client sowie wichtige Statusänderungen und Fehler.
- **Test-Steuerelemente:** Die UI enthält Elemente zur PTZ-Steuerung, I/O-Schaltung und zum Abruf von Bildern, die für manuelle Tests ohne EBÜS verwendet werden können.

## 5 Support / Hotline

Weitere Informationen zu EBÜS finden Sie stets aktuell unter → [www.ebues.de](http://www.ebues.de).

Haben Sie noch Fragen oder Wünsche zur Integration?

Dann wenden Sie sich bitte

- telefonisch unter 0511 - 277.2490
- per E-Mail an [support@accellence.de](mailto:support@accellence.de)

an unsere Hotline. Wir sind Werktags von 9:00-17:00 Uhr zu erreichen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei Ihrer Arbeit mit EBÜS und stehen für Ihre Wünsche und Fragen jederzeit gern zu Ihrer Verfügung.

Stand: 25.11.2025 Buttke, Lukas