



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 der 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.

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

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