

Anbindung IP-VCA an Milestone XProtect

Für die Anbindung an Milestone stehen 2 Möglichkeiten zur Verfügung:

1. Anbindung über „generische Events“
2. Anbindung über „Analytics Events“

1. Anbindung Milestone an IP-VCA über „Generische Events“

Systemvoraussetzungen:

- Milestone Managementsystem Xprotect „Professional“, „Enterprise“, „Expert“ oder „Corporate“
- IP-VCA ab Firmware Version 2.00 und PC Version ab 2.00

1.1 Einrichtung an XProtect unter „generisches Ereignis“:

The screenshot shows the 'Eigenschaften für generisches Ereignis' dialog box. The 'Ereignisname' field contains 'Generisches Ereignis 1'. The 'Ereignis-Port' is set to 1234. The 'Ereignis-Teilzeichenkette' is set to 'VCA001'. The 'Ereignisprotokoll' is set to TCP and the 'Ereignisregeltyp' is set to Übereinstimm. The 'Ereignis-Priorität' is set to 0. The 'E-Mailbenachrichtigung' section has checkboxes for 'E-Mail senden, wenn dieses Ereignis auftritt' and 'Bild von der Kamera anhängen'. The 'SMS-Benachrichtigung' section has a checkbox for 'SMS senden, wenn dieses Ereignis auftritt'. The dialog also includes buttons for 'Löschen', 'Hinzufügen', 'OK', and 'Abbrechen'.

Der variable Ereignis-Port (hier „1234“) ist beim IP-VCA in gleicher Weise einzutragen!

Als Zeichenkette wird hier „VCA“ gefolgt von einer aufsteigenden dreistelligen Nummer eingegeben, im Beispiel „VCA001“!

Die Nummer wird bestimmt aus

- a.) der Nummer des jeweiligen Ereignisfeldes (-> 1 bis 6), und
- b.) dem Geräte-“ Index“ in der IP-VCA Konfiguration (-> (index -1) * 6).

Beispiel: Milestone mit 3x IP-VCA:

1. IP-VCA erhält Index 1
-> Ausgabe an Milestone „VCA001“ (Ereignisfeld 1) bis „VCA006“ (Ereignisfeld6)
2. IP-VCA erhält Index 2
-> Ausgabe an Milestone „VCA007“ (Ereignisfeld 1) bis „VCA012“ (Ereignisfeld6)
3. IP-VCA erhält Index 3
-> Ausgabe an Milestone „VCA013“ (Ereignisfeld 1) bis „VCA018“ (Ereignisfeld6)

Desweiteren sind als Ereignisprotokoll „TCP/IP“ und der Ereignistyp „Übereinstimmen“ auszuwählen.



Den so definierten generischen Ereignissen können nun in Milestone diverse Aktionen zugeordnet werden!

1.2 Im IP-VCA sieht die Konfiguration so aus:



Unter IP-Adresse sind die Netzwerkdaten des Milestone Recording-Servers einzugeben (hier die 192.168.1.105 mit Port 1234!)

Unter „Management System“ wird der Eintrag „Milestone Generic Event“ ausgewählt.

Unter „Index“ wird die Nummer des Sensors angegeben, d.h. bei Verwendung von mehreren IP-VCA Einheiten erhält jeder Sensor einen eigenen Index zur Kennzeichnung des Senders (siehe Beschreibung auf vorigen Seiten!)

Wichtig:

Es werden nur Alarme von den Ereignisflächen gesendet, bei denen „Alarmcodes / VdS-Protokoll senden“ aktiviert wurde (Häkchen ist gesetzt!).

2. Anbindung Milestone an IP-VCA über Analytics Events

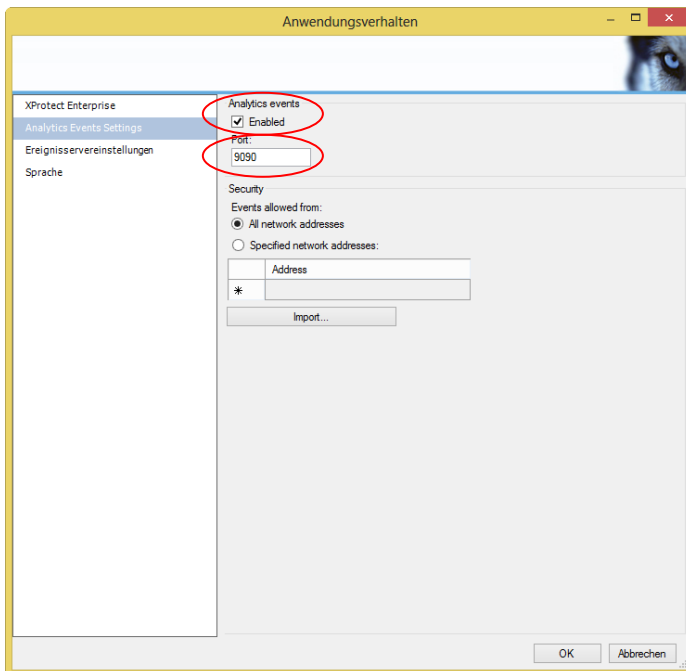
Systemvoraussetzungen:

- Milestone Managementsystem Xprotect "Express", "Professional", "Enterprise", "Expert" oder "Corporate"
- IP-VCA ab Firmware Version 2.05 und PC Version ab 2.02

Im Gegensatz zur Milestone Lösung über „Generische Events“ werden bei dieser Einbindung zusätzlich auch der Objektrahmen im alarmauslösenden Moment übermittelt (s. Bild letzte Seite!).

2.1. Einrichtung an XProtect unter „Analytics Event“:

Zunächst wird unter -> Anwendungseinstellungen-> Anwendungsverhalten -> Analytics Events Settings folgende Einstellungen getätigt:



Der Dienst *Analytics events* ist anzuschalten (Häkchen gesetzt!). Der variable *Port* (hier „9090“, Default Einstellung) ist später beim IP-VCA in gleicher Weise einzugeben.

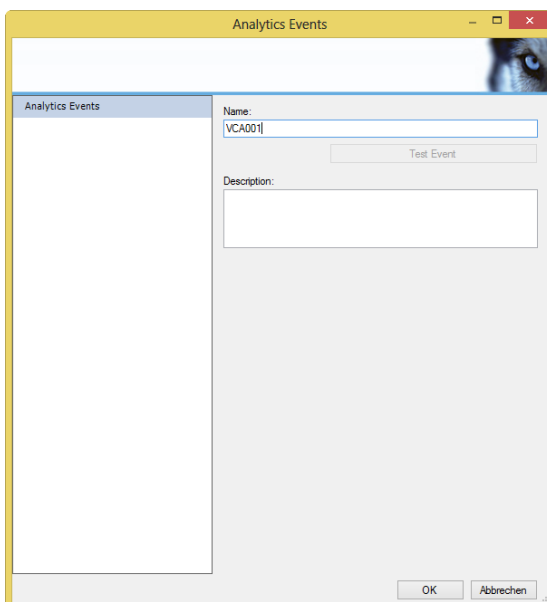
Hinweis: Ggf. ist für den definierten Port in der *Windows-Firewall* über -> *Erweiterte Einstellungen* eine *neue Regel* zu erstellen, um eine Einwahl über den Port zuzulassen! Aus Sicherheitsgründen können hier gegebenenfalls über „Specified network addresses“ nur die IP-VCA IP Adressen eingetragen und ausschließlich diese nur zugelassen werden.

Hier im abgebildeten Beispiel sind alle Sender zugelassen.



Danach werden die benötigten Analytics Events definiert:

Über die rechte Maustaste können die einzelnen Events neu erstellt werden.



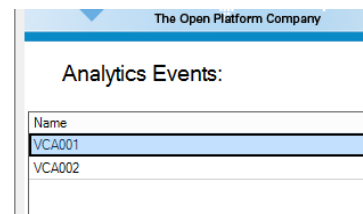
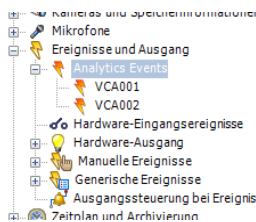
Für jeden Alarm wird unter „Name“ eine entsprechende Zeichenfolge eingegeben, die aus „VCA“ und einer dreistelligen Nummer besteht:

Die Nummer wird bestimmt aus
a.) der Nummer des jeweiligen Ereignisfeldes (-> 1 bis 6), und
b.) dem Geräte-“Index“ in der IP-VCA Konfiguration (-> (Index -1) * 6).

Beispiel: Milestone mit 3x IP-VCA:

4. IP-VCA erhält Index 1
-> Ausgabe an Milestone „VCA001“ (Ereignisfeld 1) bis „VCA006“ (Ereignisfeld6)
5. IP-VCA erhält Index 2
-> Ausgabe an Milestone „VCA007“ (Ereignisfeld 1) bis „VCA012“ (Ereignisfeld6)
6. IP-VCA erhält Index 3
-> Ausgabe an Milestone „VCA013“ (Ereignisfeld 1) bis „VCA018“ (Ereignisfeld6)

Nach Eingabe aller gewünschten Meldungen werden diese nun unter „Analytics Events“ gelistet (hier 2: „VCA001“ und „VCA002“):



Anschließend können nun die Alarme (-> Alarme -> Alarmdefinitionen) definiert werden:

Alarmdefinition

Alarmdefinition

Aktivieren:

Name: Alarmdefinition 1

Beschreibung: VCA Alarm

Auslöser

Auslösendes Ereignis: Analytics Events

Quellen: VCA001

Alle Kameras Wählen ...

Aktivierungszeitraum

Zeitprofil: Immer

Ereignisgesteuert: Beginn: Wählen ... Stopp: Wählen ...

Anwenderaktion erforderlich

Zeitgrenze: 1 Minute

Ausgelöste Ereignisse: Wählen ...

Andere

Zugehörige Kameras: Kamera 1 Wählen ...

Zugehörige Karte: Wählen ...

Anfänglicher Eigentümer des Alarms: Wählen ...

Anfängliche Alarmpriorität: High

OK Abbrechen

Dazu wird neben der beliebigen Namensgebung das auslösende Ereignis (Analytics Events) aus der Liste der zuvor definierten Events gewählt, auch als Quelle die Kamera (oder alle Kameras) festgelegt.

Weiterhin kann man eine oder mehrere Kameras als „zugehörige Kameras“ festlegen sowie eine Alarmpriorität.

Wichtiger Hinweis: Für die Funktionalität der Analytics Events ist der sogenannte „Service Ereignisserver“ zuständig. Daher ist es wichtig zu prüfen, ob dieser Service installiert ist und auch in der Applikation läuft (Menü unter -> Dienste aufrufen):

Service Control:

Dienstname	Status	Starten
Recording Server-Dienst	Gestartet	<input type="checkbox"/>
Image Server-Dienst	Gestartet	<input type="checkbox"/>
Image Import-Dienst	Gestartet	<input type="checkbox"/>
Log Check-Dienst	Gestartet	<input type="checkbox"/>
Mobiler Service	Gestartet	<input type="checkbox"/>
Service Ereignisserver	Gestartet	<input type="checkbox"/>

3. Beim IP-VCA sieht die Konfiguration so aus:

The screenshot shows the 'Alarmmanagement' configuration window. It is divided into several sections:

- Setup:** Includes 'S1' and 'S2' buttons.
- Globale Alarmparameter:** Contains checkboxes for 'Relais ist Öffner', 'Kontakt ist Öffner', 'Individuelle Alarmcodes senden', and 'Vds-Protokoll senden'.
- Flächenparameter:** Includes 'Ereignisfeld 1' and 'Objektdetektion' with a grid of 6 buttons. A checkbox 'Alarmrelais schalten' is checked. Another checkbox 'Externen Kontakt auswerten' is unchecked. A third checkbox 'Alarmcodes / Vds-Protokoll senden' is checked and circled in red.
- Alarmausgabe:** Has a sub-tab 'Alarm Bild'.
- Empfänger:** Shows 'IP-Adresse: 192.168.001.105' and 'Port: 9090', both circled in red.
- Management System:** A dropdown menu is set to 'Milestone Analytics Event', also circled in red. An 'Index' dropdown is set to '1'.

Unter IP-Adresse die Netzwerkdaten des Milestone Ereignisserver einzugeben (hier die 192.168.1.105 mit Port 9090!)

Unter „Management System“ wird der Eintrag „Milestone Analytics Event“ ausgewählt.

Unter „Index“ wird die Nummer des Sensors angegeben, d.h. bei Verwendung von mehreren IP-VCA Einheiten erhält jeder Sensor einen eigenen Index zur Kennzeichnung des Senders (siehe Beschreibung auf vorigen Seiten!)

Wichtig: Es werden nur Alarme von den Ereignisflächen gesendet, bei denen „Alarmcodes / Vds-Protokoll senden“ aktiviert wurde (Häkchen ist gesetzt!).

