

Eventauswertung Hikvision DS-2CD2026G2-I

Für den Test wurde eine vorkonfigurierte Kamera hergenommen mit IP 172.27.215.108
Standardmäßig mit Benutzer „admin“ und Passwort „mygekko12345678“ anmelden.

Beispiel: Event – Bewegungserkennung

Unter Ereignisse kann man die Bewegungserkennung aktivieren. Dann muss man einen Bereich festlegen, dafür auf dem Button klicken. Mit Linksklick im Kamerafeld Bereichsgrenzen festlegen und mit Rechtsklick bestätigen. Darunter kann ein Detektionsziel und die Empfindlichkeit der Kamera ausgewählt werden.

HIKVISION® Live-Ansicht **Konfiguration**

Bewegungserkennung Sabotageüberwachung Ausnahme

Bewegungserkennung aktivieren
 Dynamische Bewegungsanalyse aktivieren

Bereichseinstellungen Zeitplan aktivieren Verknüpfungsmethode

Konfiguration Normal

Bereich festlegen Löschen Alle löschen

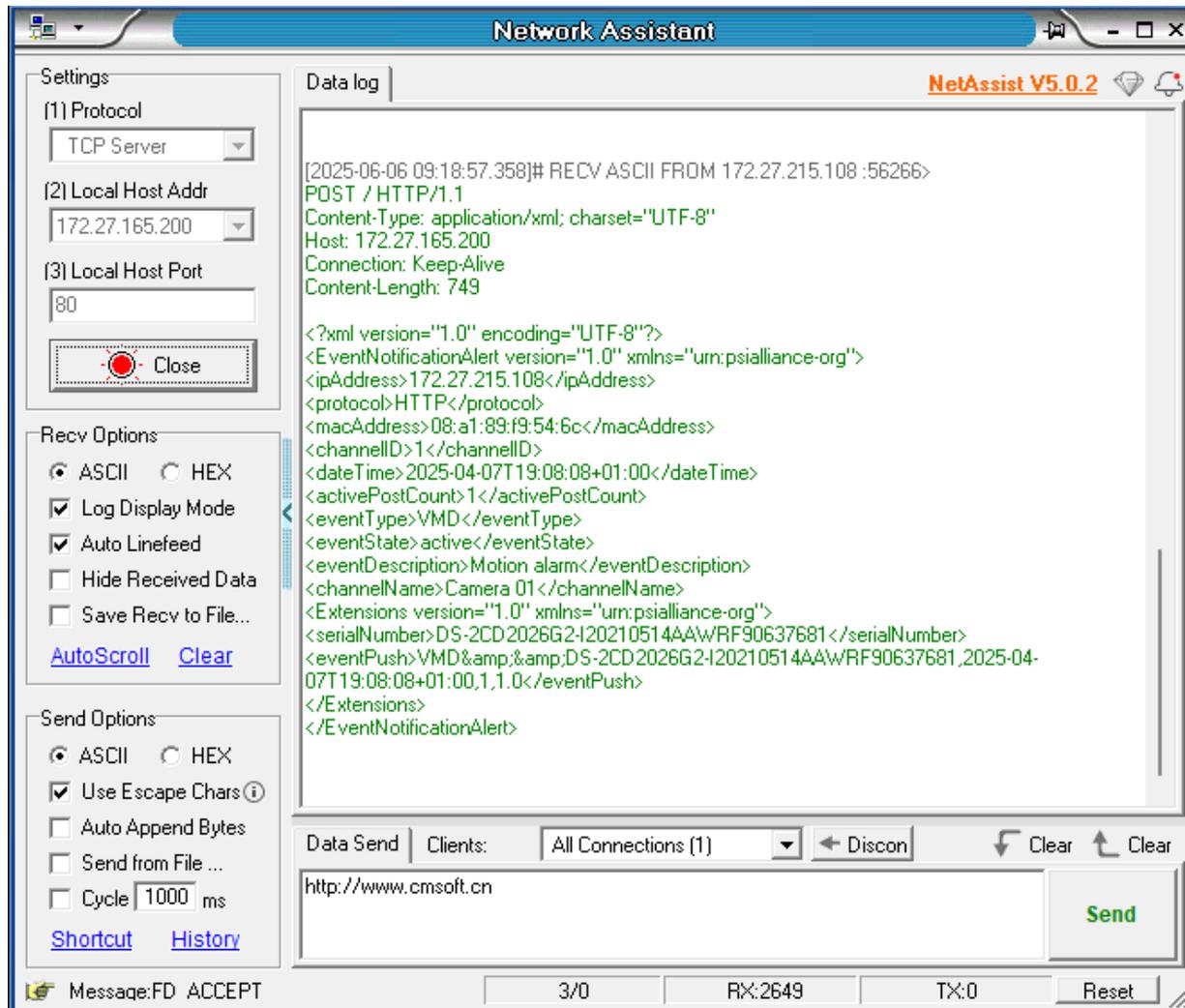
Detektionsziel Menschlich Fahrzeug

Empfindlichkeit

Speichern

Auswerten von Events über NetAssist

Zum Auswerten wurde „NetAssist“ verwendet. Hier muss „TCP-Server“ als Protokoll ausgewählt werden, die lokale IP-Adresse und lokale Port. Mit Open werden nun Daten abgefangen:



Event in DDF-File definieren:

Zunächst wurde das Datenpaket als .xml-Datei gespeichert.

Von der getesteten Kamera wurden 5 Events definiert:

- Bewegungserkennung
- Linienüberquerungsdetektion
- Einbruchsmeldung (Field Detektion)
- Bereichseingangsdetektion
- Bereichsausgangsdetektion

Mit „x.FIND.EventName.EventNotificationAlert.eventType“ wird ausgelesen, ob ein Event aktiv ist (Beispiel: **VMD** für Bewegungserkennung).

Mit „x.FIND.VALUE.EventNotificationAlert.XXX“ kann ein Wert ausgelesen werden (Beispiel: **DetectionRegionList.DetectionRegionEntry.RegionID** für die Region ID).

Um einen String auszuwerten, muss in der Spalte TYPE als STRING definiert werden. Bei Strings werden die „“ weggelassen

(Beispiel: EVENT.VALUE.EventNotificationAlert.eventDescription)

Zudem wird für jedes Item noch ein Vergleich zwischen dem Zeitpunkt des Datenpakets und der Systemzeit gemacht „x.T > (\$.SYS.TIME-2)“. Für Strings wird dies in die Spalte WFORMULA geschrieben.

Weitere Events – Einbruchsmeldung (Field Detektion):

The screenshot displays the Hikvision configuration interface for intrusion detection. The interface is divided into a sidebar on the left and a main configuration area on the right. The sidebar contains navigation options: System, Netzwerk, Video & Audio, Bild, Ereignis, Smart-Ereignis, and Speicherung. The main area is titled 'Konfiguration' and has tabs for 'Szenenänderungserkennung', 'Einbruchsmeldung', 'Linienüberquerungsdetektion', and 'Bereichseingar'. The 'Einbruchsmeldung' tab is active, showing a 'Region' dropdown set to '1'. Below this is a video feed area with a yellow detection box labeled '#1#'. At the bottom, there are controls for 'Max. Größe', 'Min. Größe', 'Erkennungsbereich', and 'Löschen'. Detection settings include 'Detektionsziel' with checkboxes for 'Menschlich' and 'Fahrzeug', 'Grenzwert(e)' set to 3, 'Empfindlichkeit' set to 100, and 'Target Validity' set to 'Basic'. A red 'Speichern' button is at the bottom.

Weitere Events – Linienüberquerungsdetektion:

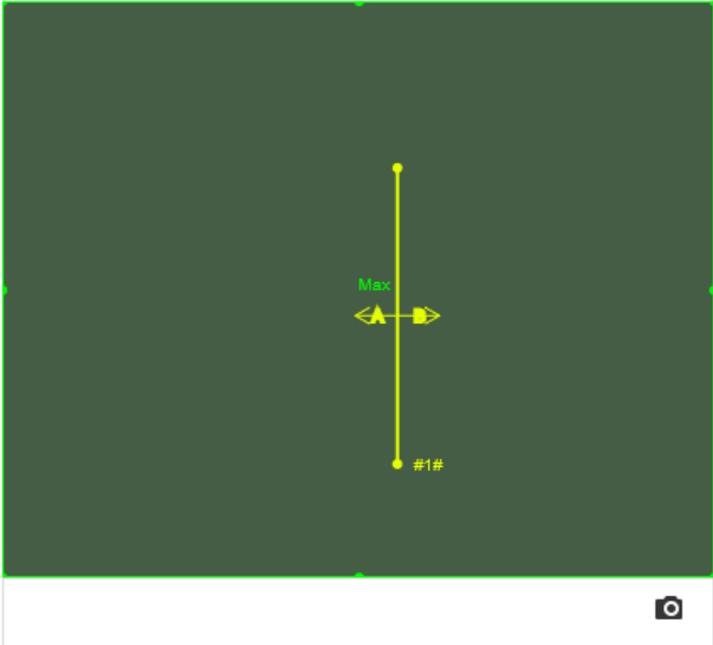
HIKVISION Live-Ansicht **Konfiguration**

Szenenänderungserkennung Einbruchmeldung **Linienüberquerungsdetektion**

Aktiviert

Bereichseinstellungen Zeitplan aktivieren Verknüpfungsmethode

Linie 1



Max. Größe Min. Größe Erkennungsbereich Löschen

Detektionsziel Menschlich Fahrzeug

Ausrichtung A<->B

Empfindlichkeit  100

Target Validity Basic

Speichern

Weitere Events – Bereichseingangdetektion:

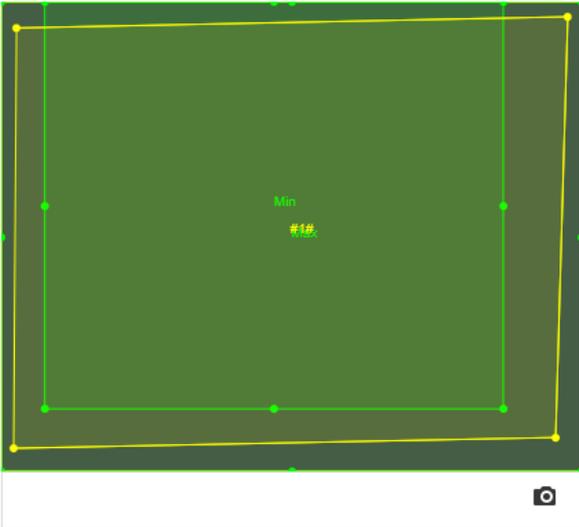
HIKVISION® Live-Ansicht **Konfiguration**

Szenenänderungserkennung Einbruchmeldung Linienüberquerungsdetektion **Bereichseingang Detektion**

Aktiviert

Bereichseinstellungen Zeitplan aktivieren Verknüpfungsmethode

Region 1



Max. Größe Min. Größe Erkennungsbereich Löschen

Detektionsziel Menschlich Fahrzeug

Empfindlichkeit 100

Target Validity Basic

Speichern

Weitere Events – Bereichsausgangsdetektion:

HIKVISION Live-Ansicht **Konfiguration**

Szenenänderungserkennung Einbruchmeldung Linienüberquerungsdetektion Bereichseingang Detektion **Bereichsausgang Detektion**

Aktiviert

Bereichseinstellungen Zeitplan aktivieren Verknüpfungsmethode

Region 1



Max. Größe Min. Größe Erkennungsbereich Löschen

Detektionsziel Menschlich Fahrzeug

Empfindlichkeit 93

Target Validity Basic

Speichern