

# LYNX

## Avigilon-Plugin

IVMS GmbH  
Europastraße 24  
D 72510 Stetten am kalten Markt

Telefon +49 (0)7573 9579 000  
Telefax +49 (0)7573 9579 009  
[info@ivms-systems.com](mailto:info@ivms-systems.com)

[www.ivms-systems.com](http://www.ivms-systems.com)

© Copyright 2012-2022 IVMS GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.

# Inhalt

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Inhalt.....                     | 2 |
| Dokument-Versionshistorie ..... | 3 |
| Einführung .....                | 4 |
| Produktüberblick .....          | 4 |
| Systemvoraussetzungen .....     | 4 |
| Installation.....               | 5 |
| Plugin-Installation.....        | 5 |
| Plugin konfigurieren .....      | 5 |
| Plugin URL.....                 | 7 |
| Notizen .....                   | 8 |

## Dokument-Versionshistorie

| Datum      | Name    | Kommentar                                                 |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| 19.04.2016 | Bosch   | Neuerstellung                                             |
| 09.07.2018 | Bosch   | Neuer Parameter -WAN                                      |
| 08.11.2019 | Polifka | Kapitel Installation hinzugefügt                          |
| 23.12.2021 | Polifka | Parameter "secure" hinzugefügt;                           |
| 18.01.2022 | Polifka | Änderung Plugin-Pfad; Beschreibung Avigilon-Dialogfelder; |
|            |         |                                                           |
|            |         |                                                           |
|            |         |                                                           |

# Einführung

## Produktüberblick

Das Avigilon-Plugin dient zur Anzeige von Live- und aufgezeichneten Videostreams aus einem Avigilon-System. Unterstützt werden Avigilon Control Center Treiber bis einschließlich Version ACC7.

## Systemvoraussetzungen

### Unterstützte Betriebssysteme:

Der Lynx-Treiber kann unter Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 Server, Windows Server 2012 R2 und Windows Server 2016 ausgeführt werden.

### Rechneranforderungen:

Die Rechneranforderungen richten sich nach dem eingesetzten Betriebssystem, der Menge der gleichzeitig angezeigten Plugins und der Auflösung und Bildwiederholrate der angezeigten Video-Streams.

Details hierzu entnehmen Sie bitte der Dokumentation des Avigilon-Systems.

# Installation

Zuerst muss das Installationsprogramm "AvigilonControlCenterSDKRedistributable-6.14.10.10.exe" ausgeführt werden.

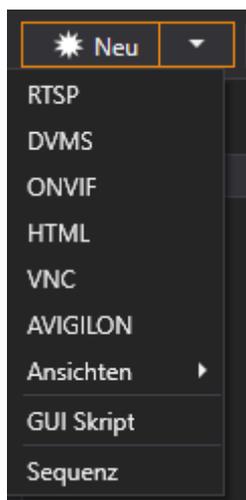
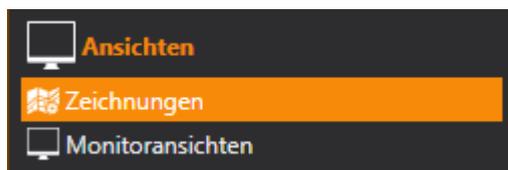
## Plugin-Installation

Das Plugin mit seiner benötigten Umgebung, läuft im Normalfall auf allen Client-Rechnern in einem eigenen Unterverzeichnis im LYNX-Unterverzeichnis „Plugins“.

Beispiel: C:\Lynx\LynxClient\PlugIns\Avigilon

## Plugin konfigurieren

Plugins, und die damit verbundenen Geräte, sind in LYNX CC unter Ansichten/Zeichnungen gemäß der Konfigurationsbeschreibung einzurichten.



Den Dialog erreicht man über den Pfeil nach unten neben der Schaltfläche Neu über die Auswahl Avigilon.

## Avigilon-Dialogfelder

| Feld                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                     | Sprechender und eindeutiger Name der Zeichnung;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschreibung             | Beschreibung wie Funktion, Eigenschaften, Besonderheiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sichtbar im Strukturbaum | Anwahl, ob die Ansicht im LYNX-Strukturbaum angezeigt wird. Ist die Auswahl nicht aktiviert, kann auf die Ansicht nur über Programmfunktionen und nicht manuell gewechselt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standort Übersicht       | Anwahl, ob die Ansicht in der Standort-Übersicht angezeigt werden soll. Die Standort-Übersicht bietet sich als Schnellanwahl-Liste für die wichtigsten Ansichten an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kamerapanel              | Ist die Checkbox aktiviert, wird die Ansicht in der Kategorie "Kamera" geführt.<br><br>Kameras werden in eigenen Auswahl Listen und Ansichten geführt. Sie werden in der übergeordneten Grafik mit einem eigenen Symbol in der Ansichts-Fußzeile zur Ansicht angeboten. Die Darstellung erfolgt über Plugins, deren Aufrufparameter in der Spalte "URL" einzutragen sind.                                                                                                                                                                     |
| IP-Adresse / Hostname    | IP-Adresse/Hostname des VNC-Servers;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kameraname               | Kameraname der im LYNX angelegten Kamera;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Benutzer                 | Benutzer der Kamera;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Passwort                 | Passwort des Kamerabenedutzers;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Optionen                 | <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Secure:</b><br/>           Eine sichere Verbindung zum ACC Server verwenden.         </li> <li>  <b>Hinweis:</b><br/>           Ab ACC Version 7.14 zwingend erforderlich.         </li> <li> <b>WAN:</b><br/>           Für die Aufschaltung des Streams soll der WAN Connection-Type verwendet werden.         </li> </ul> <p><b>Achtung:</b> Sollte für alle Plugins desselben Recorders gesetzt werden.</p> |
| Parameter                | Zusätzliche Parameter für LYNX-Avigilon Plugin, nähere Details siehe unten <a href="#">Plugin URL</a> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Test                     | Öffnet ein Fenster mit den eingetragenen Werten (IP-Adresse, Passwort, Parameter) und versucht eine Verbindung mit dem ACC herzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Plugin URL

Die URL der Zeichnung auf folgenden Wert anpassen:

```
plugin://LynxAvigilonPlugin6/LynxAvigilonPlugin.exe -parameter1 wert1 -parameter2 wert2
```

...

### Mögliche Plugin-Parameter:

| Parameter                           | Optional | Beschreibung                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>-host</b><br><i>hostNameOrIp</i> |          | IP-Adresse oder Hostname des Avigilon-Site                                                                                                                                                                 |
| <b>-cam</b>                         |          | Name der Kamera in der Avigilon Konfiguration                                                                                                                                                              |
| <b>-user</b> <i>username</i>        |          | Benutzername                                                                                                                                                                                               |
| <b>-pwd</b> <i>password</i>         |          | Passwort                                                                                                                                                                                                   |
| <b>-NoModeToggle</b>                | X        | Der Modus Live oder Playback lässt sich nicht in der Oberfläche wechseln                                                                                                                                   |
| <b>-event</b> <i>datetime</i>       | X        | Ereigniszeitpunkt für die Wiedergabe. Format <i>yyyy_MM_dd_HH_mm_ss</i> oder <i>yyyy_MM_dd_HH_mm_ss_fff</i> . Default = aktuelle Zeit                                                                      |
| <b>-pre</b> <i>timeInSec</i>        | X        | Vorlaufzeit in Sekunden, vor der die Wiedergabe eines Ereignisses gestartet werden soll.                                                                                                                   |
| <b>-post</b> <i>timeInSec</i>       | X        | Nachlaufzeit in Sekunden, die bei einer Wiedergabe als Loop nach der Ereigniszeit noch abgespielt werden soll.                                                                                             |
| <b>-Playback</b> <i>mode</i>        | X        | Playback Mode beim Start des Plugins. Mögliche Werte: <i>Live, Pause, Play, Loop</i> . Default = Live                                                                                                      |
| <b>-noSI</b>                        | X        | Nicht SingleInstance, für mehrere Fenster werden auch mehrere Prozesse gestartet                                                                                                                           |
| <b>-aFrame</b>                      | X        | Alarmrahmen dauerhaft anzeigen                                                                                                                                                                             |
| <b>-WAN</b>                         | X        | Für die Aufschaltung des Streams soll der WAN Connection-Type verwendet werden.<br><br>Achtung: Sollte für alle Plugins desselben Recorders gesetzt werden.                                                |
| <b>-secure</b>                      | X        | Eine sichere Verbindung zum ACC Server verwenden.<br><br> <b>Hinweis:</b><br>Ab ACC Version 7.14 zwingend erforderlich. |

