



Handbuch

Zoom Box IP-Kamera
IPC22R4K



THE STRONGEST LINK.

Handbuch Version:
Ausgabe:

V.01
24.04.2025

Impressum

Herausgeber und Kopierrechte:

R. STAHL HMI Systems GmbH
Adolf-Grimme-Allee 8
D 50829 Köln

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| Telefon: | (Sales Support) | +49 221 768 06 - 1200 |
| | (Technischer Support) | - 5000 |
| Telefax: | | - 4200 |
| Email: | (Sales Support) | sales.dehm@r-stahl.com |
| | (Technischer Support) | support.dehm@r-stahl.com |

- Alle Rechte vorbehalten.
- Reproduktion und Auszüge aus dem Schriftstück nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.
- Technische Änderungen vorbehalten.

Gewährleistungsansprüche beschränken sich auf das Recht Nachbesserung zu verlangen. Die Haftung für etwaige Schäden, die durch den Inhalt dieser Beschreibung bzw. aller Dokumentationen entstanden sein könnten, beschränken sich auf den Fall des Vorsatzes !

Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte und deren Spezifikation, soweit es dem technischen Fortschritt dient, jederzeit zu ändern. Es gelten jeweils die Informationen in dem aktuellen Handbuch (im Internet) oder in dem, das mit dem Gerät ausgeliefert wird.

Zielgruppe

Dieses Handbuch richtet sich an folgenden Personenkreis:

Projektierer
Monteur und Installateur
Betreiber
Bedienpersonal
Instandhaltungspersonal

Umgang mit dieser Anleitung

Dieses Handbuch, insbesondere die Sicherheitshinweise, vor Gebrauch aufmerksam lesen.

Alle mitgeltenden Dokumente beachten.

Handbuch während der Lebensdauer der Geräte aufbewahren.

Handbuch dem Bedien- und Wartungspersonal jederzeit zugänglich machen.

Handbuch an jeden folgenden Besitzer oder Benutzer der Geräte weitergeben.

Handbuch bei jeder von R. STAHL erhaltenen Ergänzung aktualisieren.

Warenzeichen

Die in diesem Dokument verwendeten Begriffe und Namen sind eingetragene Warenzeichen und / oder Produkte der entsprechenden Unternehmen.

Copyright © 2025 R. STAHL HMI Systems GmbH. Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Rücksendung

Rücksendung bzw. Verpackung der Geräte nur in Absprache mit R. STAHL durchführen: Mit der zuständigen Vertretung von R. STAHL Kontakt aufnehmen.

Für die Rücksendung im Reparatur- bzw. Servicefall steht der Kundenservice von R. STAHL zur Verfügung.

Kundenservice per E-Mail oder Telefon kontaktieren:

E-Mail: service.dehm@r-stahl.com

Telefon: +49 221 76806 3000

RMA-Schein über unsere Internetseite anfordern:

Internetseite r-stahl.com aufrufen.

Unter "Support" > "RMA Formular" > "RMA-Schein anfordern" wählen.

Formular ausfüllen und absenden.

Sie erhalten per E-Mail automatisch einen RMA-Schein (PDF).

RMA-Schein ausdrucken.

Sendung von außen sichtbar mit der RMA Nummer markieren.

Das Gerät zusammen mit dem RMA-Schein in der Verpackung an die R. STAHL HMI Systems GmbH senden.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------------|--|-----------|
| | Impressum | 2 |
| | Zielgruppe | 2 |
| | Umgang mit dieser Anleitung | 2 |
| | Rücksendung | 3 |
| | Inhaltsverzeichnis | 4 |
| 1 | Beschreibung | 5 |
| 2 | Merkmale | 5 |
| 3 | Lieferumfang | 5 |
| 4 | Vorbemerkung | 6 |
| 5 | Anschlüsse | 7 |
| 6 | Verkabelung | 8 |
| 6.1 | Anschluss Stromversorgung | 8 |
| 6.2 | Anschluss Ethernetkabel | 8 |
| 6.3 | Alarm I/O Verbindung | 8 |
| 6.4 | Verbindung RS-485 | 8 |
| 7 | Systemvoraussetzungen | 9 |
| 8 | Zugriff auf Kamera | 9 |
| 8.1 | Zugriff auf die Kamera mit der Device Search Software | 9 |
| 8.2 | Online-Installation der DCViewer Software | 11 |
| 8.3 | Einstellung Videoauflösung | 12 |
| 8.4 | Import / Export der Konfigurationsdatei | 13 |
| 9 | Informationen zum Technischen Support | 13 |
| 9.1 | Löschen des vorhandenen DCViewer | 13 |
| 10 | Einrichtung der Internet-Sicherheit | 14 |
| 11 | Abmessungen | 16 |

1 Beschreibung

Die IPC22R4K Zoom Box Kamera verfügt über einen schnellen und zuverlässigen Autofokus mit 22-fachem Zoomfaktor und kann sich durch ihren einzigartigen Algorithmus an unterschiedliche Szenarien anpassen. Da der Autofokus von der Kamera selbst durchgeführt wird, ist keine Einstellung des Fokus vor Ort nötig.

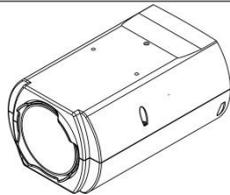
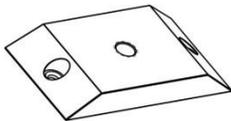
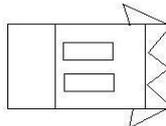
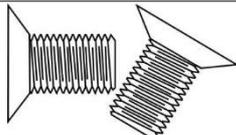
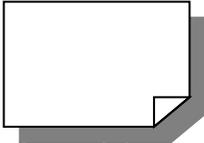
Die IPC22R4K nutzt die modernste Bildverarbeitungstechnologie und liefert HDR Videos mit bis zu 4K @ 30fps unter H.265 und H.264. Die HDR-Fähigkeit ermöglicht die Erfassung von mehr Bilddetails unter schwierigen Lichtverhältnissen, wie z. B. im Eingangsbereich, in der Laderampe eines Lagers und auf einem Parkplatz.

2 Merkmale

- Mehrere CMOS-Sensoren mit progressiver Abtastung unterstützen eine Auflösung von bis zu 8MP
- Mehrfachbelichtungs-HDR (Hochkontrastbild)
- Multi Code Support (H.265 / H.264 / MJPEG)
- Streaming mit geringer Latenzzeit
- Unterstützung von Quad Streams
- Echte Tag- / Nacht-Funktion (ICR)
- BNC Analog Ausgang für Installationsunterstützung
- RS485 Unterstützung
- 3D bewegungskompensierte zeitliche Filterung (MCTF)
- Intelligente Ereignisfunktion
- Externer Input / Bewegungserkennung / Netzwerkausfallerkennung / Manipulationsalarm / Periodisches Ereignis / Manuelle Auslösung / Audioerkennung
- Textüberlagerung und Privat-Maskierung
- Unterstützung von microSD / SDHC / SDXC-Karten
- Unterstützung von ONVIF Profile S/G/Q/T
- Intelligente Steuerung für niedrige Bitraten

3 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind die folgenden Artikel enthalten:

| | |
|---|---|
|  IPC22R4K Zoom Box Kamera | |
|  Adapter für Bügel |  2-polige Netzanschlussleiste |
|  M3 mechanische Schraube (x2) |  Kurzanleitung |

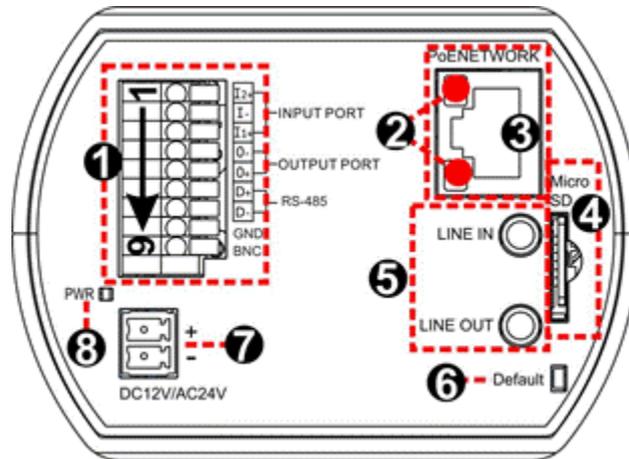
HINWEIS: Wenn Sie ein externes Netzteil verwenden möchten, setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung, um sicherzustellen, dass das Netzteil dieselben Leistungsdaten wie die Kamera aufweist. Die Stromversorgung muss den LPS Anforderungen entsprechen.

4 Vorbemerkung

| | |
|---|---|
|  | <p>Bevor das Gerät installiert und betrieben wird müssen sämtliche Instruktionen in dieser Anleitung aufmerksam gelesen und alle Warnungen beachtet werden.</p> |
| | <p>Das Gerät vorsichtig auspacken. Ist die Verpackung beschädigt, informieren Sie umgehend den Absender.</p> |
| | <p>Verwenden Sie für den Transport des Geräts immer nur die Originalverpackung. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor sie es bewegen. Für die Rücksendung des Geräts muss die Originalverpackung verwendet werden.</p> |
| | <p>Stellen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen nicht in der Nähe von Wasserbehältern auf. Keine Gegenstände in das Gerät einführen, und keine Flüssigkeit in das Gerät gießen. Das Gerät muss in einem passenden Gehäuse installiert werden.</p> |
| | <p>Video- und Datenkabel sollten nicht zusammen mit Versorgungsspannungskabeln in einem Rohr verlegt werden. Spielt EMV eine Rolle, so müssen ausreichend geschirmte Kabel verwendet werden.</p> |
| | <p>Diese Geräte sind so konzipiert, dass sie wenig oder gar keine Wartung benötigen. Das empfohlene Prüfindervall beträgt 6 Monate, aber unter extrem rauen Umgebungsbedingungen könnten kürzere Intervalle für Prüfung und Wartung notwendig sein. Überprüfen Sie bei jeder Inspektion die Kabel, elektrischen Anschlüsse und Befestigungselemente auf Unversehrtheit und festen Sitz. Ersetzen Sie beschädigte Teile und ziehen Sie lose Teile fest an.</p> |
|  | <p>Es wird davon abgeraten, die microSD Karte non-stop zu betreiben, da sie möglicherweise nicht über einen längeren Zeitraum hinweg kontinuierlich Daten lesen und schreiben kann. Bitte wenden Sie sich für Informationen über die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der microSD Karte an den Hersteller.</p> |
| | <p>Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie einen Vorgang durchführen. Das Gerät darf nur von entsprechend geschultem Personal in Übereinstimmung mit geltenden Verordnungen installiert werden. Das Gerät erst ans Netz anschließen wenn die Installation abgeschlossen ist.</p> |
| | <p>Die falsche Speisungsspannung kann zur Beschädigung des Geräts führen. Die Anschlüsse an das Gerät dürfen nicht überlastet werden, da dies Feuer oder elektrischen Schock verursachen kann. Der Anschluss der Stromversorgung an falsche Stecker führt zur Beschädigung des Geräts.</p> |
| | <p>Ein allpoliger Netzschalter mit einem Mindestöffnungsabstand zwischen den Kontakten von 3 mm (1/8 ") bei jedem Pol muss in die elektrische Installation zwischen Gerät und Stromversorgung eingebunden sein. Zum Abschalten können Trennschalter, Stromkreisunterbrecher oder vergleichbare Schalter verwendet werden. Dieser Schalter muss leicht zugänglich und gut zu erkennen sein.</p> |
| | <p>Alle Kabel innerhalb des Gehäuses mit Kabelbindern oder ähnlichem befestigen, um elektrischen Kontakt mit anderen Teilen zu vermeiden, falls sich die Klemmenblöcke lösen.</p> |
| | <p>Elektrische Verbindungen wie z.B. Stecker und Kabel müssen vor Gefahren aus der Umgebung geschützt werden (z.B. Fußverkehr, fallende Objekte).</p> |
| | <p>Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse korrekt geerdet ist, indem Sie sämtliche Erdungsbolzen verbinden. Das Erdungskabel sollte etwa 10 mm länger sein als die anderen Kabel am Stecker, damit es nicht versehentlich getrennt wird, wenn das Kabel gedehnt oder gezogen wird.</p> |
| | <p>Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie die Versorgungskabel ab.</p> |

5 Anschlüsse

Das unten stehende Diagramm zeigt die verschiedenen Steckvorrichtungen an der Kamera. Die Anschlüsse sind wie folgt definiert:



| Nr. | Anschluss | Pin | Definition | Anmerkungen | |
|-----|------------------------------|-----|--|--|----------------|
| 1 | I/O Alarm und RS-485 | 1 | Alarm In 2 + | # Schließen Sie KEINE externe Stromversorgung an den Alarm-I/O-Anschluss der IP-Kamera an. | |
| | | 2 | Alarm In - | | |
| | | 3 | Alarm In 1 + | | |
| | | 4 | Alarm Out - | | |
| | | 5 | Alarm Out + | | |
| | | 6 | D + | RS-485 Verbindung | |
| | | 7 | D - | | |
| | | 8 | GND | Erdungsanschluss | |
| | | 9 | BNC | analoger Videoausgang | |
| 2 | Netzwerk LEDs | - | Für Netzwerkverbindung und Anzeige von Aktivität | | |
| 3 | PoE Netzwerk (RJ-45) | - | Für Netzwerk- und PoE-Verbindungen | | |
| 4 | Steckplatz für microSD Karte | - | Zum Speichern von Videos und Bildern die microSD Karte in den Kartenschlitz stecken. Die microSD-Karte nicht entfernen, solange die Kamera angeschaltet ist. | | |
| 5 | Audio I/O (Line In / Out) | - | Zwei-Wege-Audioübertragung | | |
| 6 | Default-Knopf | - | Drücken Sie den Knopf mit einem passenden Werkzeug für mindestens 20 Sekunden, um das System wieder auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. | | |
| 7 | Leistung (DC 12V / AC24V) | - | DC12V + | AC24V 1 | Stromanschluss |
| | | | DC12V - | AC24V 2 | |
| 8 | Power LED | - | Die LED leuchtet, wenn die Kamera eingeschaltet ist. | | |

HINWEIS: Es wird davon abgeraten, die microSD Karte non-stop zu betreiben, da sie möglicherweise nicht über einen längeren Zeitraum hinweg kontinuierlich Daten lesen und schreiben kann. Bitte wenden Sie sich für Informationen über die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der microSD Karte an den Hersteller.

6 Verkabelung

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Kabelverbindungen herzustellen.

HINWEIS: Diese Kamera muss von qualifiziertem Personal installiert werden und die Installation muss allen örtlichen Vorschriften entsprechen.

6.1 Anschluss Stromversorgung

Siehe Abschnitt "Steckverbinder" für den Anschluss der Stromversorgung. Alternativ kann die Kamera auch über PoE mit Strom versorgt werden, wenn ein Power Sourcing Equipment (PSE)-Switch vorhanden ist. Informationen zum Anschluss des Ethernet-Kabels finden Sie im folgenden Abschnitt.

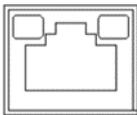
HINWEIS: Wenn PoE verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der PSE im Netzwerk verwendet wird.

6.2 Anschluss Ethernetkabel

Für eine optimale Übertragungsqualität darf die Länge des Kabels 100 m nicht überschreiten. Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem RJ-45-Anschluss der Kamera, und schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Netzwerk-Switch oder PC an.

HINWEIS: In einigen Fällen kann ein Ethernet-Crossover-Kabel erforderlich sein, wenn Sie die Kamera direkt an den PC anschließen.

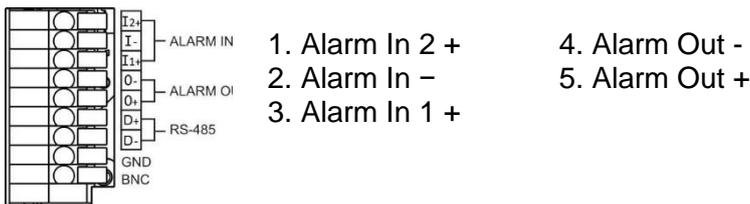
Überprüfen Sie den Status der LEDs für die Verbindung mit dem Netzwerk und die Netzwerkaktivität. Leuchten eine oder beide LEDs nicht, überprüfen Sie die LAN Verbindung.



Leuchtet die LED für die Netzwerkverbindung grün, ist die Verbindung gut. Bei Netzwerkaktivität blinkt die entsprechende LED orange.

6.3 Alarm I/O Verbindung

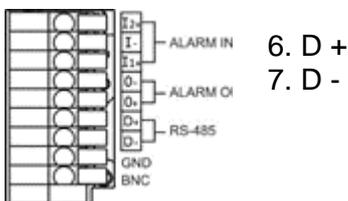
Die Kamera unterstützt einen Alarmeingang und einen Relaisausgang für Alarmanwendungen. Für den Anschluss von Alarmgeräten an die IP-Kamera siehe Definition der Alarmstifte unten.



HINWEIS: Schließen Sie KEINE externe Stromversorgung an den Alarm-I/O-Anschluss der IP-Kamera an.

6.4 Verbindung RS-485

Der RS-485 Verbinder ist die Schnittstelle für die Verbindung mit dem Schwenk-Neige-Positionierungssystem.



7 Systemvoraussetzungen

Um die IP-Kamera über den Webbrowser zu steuern, stellen Sie sicher, dass der PC über eine gute Netzwerkverbindung verfügt und die unten beschriebenen Systemanforderungen erfüllt.

| Elemente | Systemanforderungen |
|--------------------------|---|
| Personal Computer | Mindestvoraussetzung: 1. Intel® Core™ i5-2430M @ 2,4 GHz 2. 4 GB RAM |
| | Empfohlen: 1. Intel® Core™ i7-3770 CPU@3,4GHz 2. 8 GB RAM |
| Betriebssystem | Windows 7 oder neueres Betriebssystem |
| Webbrowser | Microsoft Internet Explorer 11.0 (empfohlen) Chrome Firefox Safari |
| Netzwerkkarte | 10Base-T (10 Mbps), 100Base-TX (100 Mbps) oder 1000Base-T Betrieb |
| Viewer | ActiveX control plug-in für Microsoft IE |

HINWEIS: Der ITE darf nur mit PoE-Netzwerken und ohne Routing zur äußeren Anlage verbunden werden

8 Zugriff auf Kamera

Für den erstmaligen Zugriff auf die IP-Kamera kann die Kamera mit dem Installationsprogramm DeviceService.exe gesucht werden.

8.1 Zugriff auf die Kamera mit der Device Search Software

- Schritt 1:** Doppelklick auf die Programmdatei DeviceSearch.exe.
- Schritt 2:** Ein Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf den <Device Search> Knopf oben. Das Programm sucht nach verfügbaren IP Geräten und listet die Gefundenen auf.
- Schritt 3:** Identifizieren Sie die gewünschte Kamera in der Liste über ihre IP-Adresse und wählen Sie sie durch einen Klick aus. Die Standard-IP-Adresse der Kamera ist 192.168.1.250.
- Schritt 4:** Die Standard-IP-Adresse der Kamera ist eventuell nicht im selben LAN wie die IP-Adresse des PCs. In diesem Fall müssen Sie die IP-Adresse der Kamera ändern. Öffnen Sie das Kontext-Menü der Kamera mit einem rechten Mausklick und wählen Sie <Network Setup>. Notieren Sie sich die MAC-Adresse der Kamera für zukünftige Identifikation.
- Schritt 5:** Die <Network Setup> Seite öffnet sich. Wählen Sie <DHCP> und klicken Sie auf <Apply>. Der Kamera wird eine neue IP-Adresse zugeordnet.
- Schritt 6:** Bestätigen Sie die geänderte Einstellung mit <OK>. Warten Sie eine Minute vor der erneuten Suche nach der Kamera.
- Schritt 7:** Klicken Sie auf den <Device Search> Knopf um die Suche nach den verfügbaren Kameras erneut zu starten. Identifizieren Sie die Kamera in der Liste über ihre MAC-Adresse. Wählen Sie <Browse> mit einem Doppelklick oder einem rechten Mausklick, um über den Webbrowser direkt auf die Kamera zuzugreifen.

Schritt 8: Eine Maske fordert Sie nun zur Eingabe des Standard-Benutzernamens und des Standard-Passworts auf. Melden Sie die Kamera an, indem Sie den Standard-Benutzernamen und das Standard-Passwort eingeben.

| Anmelde-ID | Password |
|-------------------|-----------------|
| admin | admin |

HINWEIS: Bei der Eingabe der ID und des Passworts Groß- und Kleinschreibung beachten.

HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, dass Sie das Administrator Passwort ändern.

8.2 Online-Installation der DCViewer Software

Für den ersten Zugriff auf die Kamera wird beim Anschluss an die Kamera automatisch das DCViewer Client-Programm auf dem PC installiert.

Wenn der Webbrowser die Installation von DCViewer nicht zulässt, überprüfen Sie die Einstellungen für die Internetsicherheit oder die Einstellungen für ActiveX-Steuerelemente und Plug-ins (siehe Abschnitt Internetsicherheit einrichten) um den Prozess fortzusetzen.

Eventuell erscheint eine Informationsleiste (direkt unter der URL Leiste), in der um Erlaubnis zur Installation von ActiveX Control zum Abspielen von Videos gebeten wird.

Mit einem rechten Mausklick auf die Informationsleiste das Kontextmenü öffnen und <Install ActiveX Control...> auswählen, um die Installation zu erlauben.

Gehen Sie beim Download der DCViewer Software wie folgt vor:

Schritt 1: Im Fenster für die DCViewer Installation, klicken Sie auf <Next>, um die Installation zu beginnen.

Schritt 2: In der Statusleiste wird der Fortschritt der Installation angezeigt. Wenn der Installationsprozess abgeschlossen ist, klicken Sie auf <Finish> um das Installationsfenster zu schließen.

Schritt 3: Klicken Sie auf <Finish> um die Installationsseite des DCViewers zu schließen.

Sobald der Viewer erfolgreich installiert wurde, wird die Homepage der IP-Kamera wie folgt angezeigt:

The screenshot shows the DCViewer software interface. At the top, there is a navigation menu with options: Home, System, Streaming, Camera, Pan Tilt, Logout, and a language dropdown set to English. Below the menu, there are controls for 'Stream 1', 'Video Format Selection', 'Live Video Pane', and 'Time Display' showing '2010/05/19 02:36'. The main area is a large video feed of a train station platform with several high-speed trains. Below the video feed, there are several control panels:

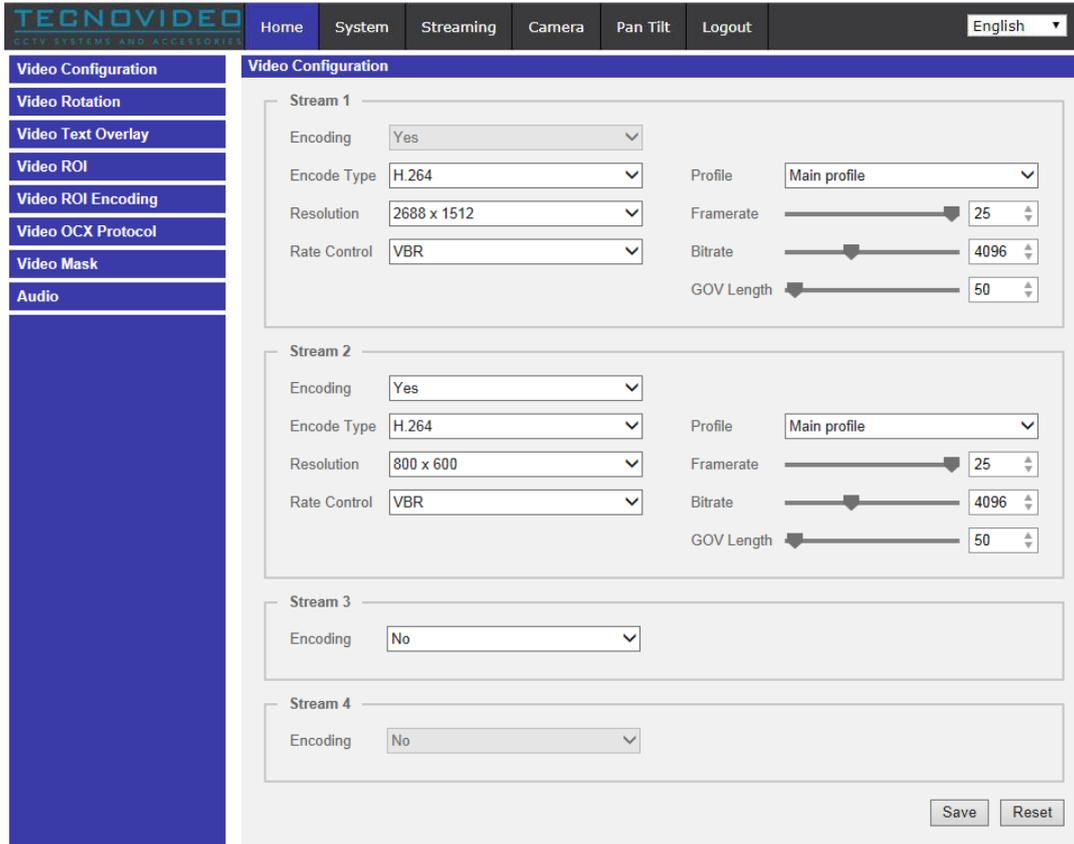
- Zoom Adjustment:** Buttons for ZOOM, WIDE, TELE, and a dropdown for '1x zoom'.
- Manual Focus Adjustment:** Buttons for FOCUS, NEAR, FAR.
- Auto Focus Adjustment:** Buttons for AF Mode, MANUAL, ZM TRIG, PUSH AF.
- Video Compression Info:** A table showing details for four streams:

| | | | |
|-------------------------|-----------|--------------------|----------------|
| Stream 1 : H264 bitrate | 6144 kbps | low compression | high quality |
| Stream 2 : H264 bitrate | 4096 kbps | | |
| Stream 3 : H264 bitrate | 2048 kbps | middle compression | middle quality |
| Stream 4 : H264 bitrate | 2048 kbps | middle compression | middle quality |
- Control Buttons:** A row of icons for various functions: Video Quality Info Button, Full Screen Button, Talk Button, Listen Button, Snapshot Button, Live View Pause Button, Video Record Button, and Manual Trigger Button.

8.3 Einstellung Videoauflösung

Die Benutzer können die Videoauflösung auf der Seite Videoformat der benutzerfreundlichen browserbasierten Konfigurationsoberfläche einstellen.

Die Seite "Video Format" ist unter **Streaming> Video Configuration** zu finden.



Der Standardwert für die Videoauflösung ist wie folgt:

Modelle mit 22x Zoom

| | |
|-----------|--|
| 8M | H.265/H.264- 3840 x 2160 (30/25 fps) + H.265/H.264- 720 x 480 (30/25 fps) |
|-----------|--|

8.4 Import / Export der Konfigurationsdatei

Anwender können Konfigurationsdateien über die Maintenance Seite der benutzerfreundlichen, browserbasierten Konfigurationsoberfläche importieren und exportieren.

Die Maintenance Seite ist unter folgendem Pfad zu finden: **System> Maintenance**.

Benutzer können Konfigurationsdateien an einen bestimmten Speicherort exportieren und Daten abrufen, indem sie eine vorhandene Konfigurationsdatei auf die Kamera hochladen. Dies ist besonders praktisch, wenn mehrere Kameras identisch konfiguriert werden sollen.

Export

Die Benutzer können die Systemeinstellungen speichern, indem sie die Konfigurationsdatei (.bin) zur späteren Verwendung an einen bestimmten Ort exportieren. Klicken Sie auf den <Export> Knopf. Das File Download Fenster erscheint. Klicken Sie hier auf <Save> und geben Sie den gewünschten Speicherort für die Konfigurationsdatei an.

Hochladen

Um eine Konfigurationsdatei in die Kamera hochzuladen, klicken Sie zuerst auf <Browse>, um die gewünschte Konfigurationsdatei auszuwählen, und dann auf <Upload>, um die Datei hochzuladen.

9 Informationen zum Technischen Support

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie den zuvor auf dem PC installierten DCViewer löschen und die Internet-Sicherheit einrichten können.

9.1 Löschen des vorhandenen DCViewer

Ist auf dem PC schon der DCViewer installiert, muss er entfernt werden, bevor auf die Kamera zugegriffen wird.

Löschen des DCViewer

Aktivieren Sie im Windows <Start Menu> das <Control Panel> und doppelklicken Sie dann auf <Add or Remove Programs>. In der Liste <Currently installed programs>, wählen Sie <DCViewer> und klicken Sie auf die Schaltfläche <Remove> um den vorhandenen DCViewer zu deinstallieren.

Löschen von temporären Internetdateien

Um die Leistung des Browsers zu verbessern, empfiehlt es sich, den <Temporary Internet files>-Ordner zu bereinigen. Gehen Sie hierbei wie folgt vor:

- Schritt 1:** Klicken Sie auf den Reiter <Tools> in der Menüleiste, und wählen Sie den Menüpunkt <Internet Options>.
- Schritt 2:** Im Bereich <Browsing History> klicken Sie auf den <Delete> Knopf.
- Schritt 3:** Es erscheint ein neues Fenster. Klicken Sie auf das Kästchen neben <Temporary Internet files> und klicken Sie dann auf <Delete>, um die Dateien zu löschen.

10 Einrichtung der Internet-Sicherheit

Blockiert ihr System die Installation von ActiveX control, setzen Sie entweder die Internet-Sicherheitsstufe zurück auf Standard oder ändern Sie die Einstellungen für die ActiveX Steuerelemente und Plug-ins.

Setzen der Internet-Sicherheitsstufe auf Standard

- Schritt 1:** Starten Sie den Internet Explorer (IE).
- Schritt 2:** Klicken Sie auf den Reiter <Tools> in der Menüleiste, und wählen Sie den Menüpunkt <Internet Options>.
- Schritt 3:** Klicken Sie auf den Reiter <Security> und wählen Sie den Bereich <Internet>.
- Schritt 4:** Klicken Sie auf den <Default Level> Knopf am Ende der Seite und dann auf <OK>, um die Einstellung zu bestätigen. Schließen Sie das Browserfenster und öffnen Sie es dann wieder um auf die Kamera zuzugreifen.

Einstellung der ActiveX Steuerelemente und Plug-ins

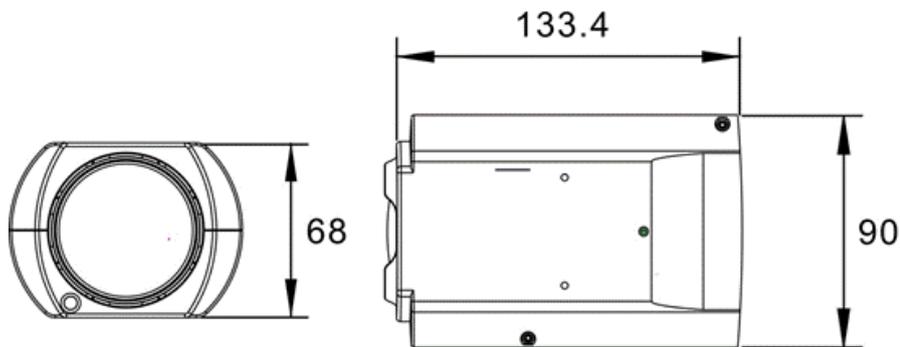
- Schritt 1:** Wiederholen Sie Schritte 1 bis 3 des vorherigen Kapitels.
- Schritt 2:** Klicken Sie auf den <Custom Level> Knopf am Ende der Seite, um die Einstellungen der ActiveX Steuerelemente und Plug-ins zu ändern. Das Fenster für die Sicherheitseinstellungen öffnet sich.
- Schritt 3:** Unter <ActiveX controls and plug-ins>, setzen Sie ALLE Elemente (wie unten aufgeführt) auf <Enable> oder <Prompt>. Die Anzahl der Elemente kann je nach IE Version unterschiedlich ausfallen.

Einstellungen der ActiveX Steuerelemente und Plug-ins

1. Binary and script behaviors / Binäres Verhalten und Skriptverhalten
2. Download signed ActiveX controls / Signierte ActiveX-Steuerelemente herunterladen
3. Download unsigned ActiveX controls / Unsignierte ActiveX-Steuerelemente herunterladen
4. Allow previously unused ActiveX controls to run without prompt. / Ausführung bisher nicht verwendeter ActiveX-Steuerelemente ohne Eingabeaufforderung erlauben
5. Allow Scriptlets / Scriptlets erlauben
6. Automatic prompting for ActiveX controls / Automatische Eingabeaufforderung für ActiveX-Steuerelemente
7. Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for scripting / Initialisierung und Scripting von ActiveX-Steuerelementen, die nicht als sicher für Scripting markiert sind
8. Run ActiveX controls and plug-ins / ActiveX controls and plug-ins ausführen
9. Only allow approved domains to use ActiveX without prompt / Nur zugelassenen Domänen die Verwendung von ActiveX ohne Aufforderung erlauben
10. Script ActiveX controls marked safe for scripting / Skript-ActiveX-Steuerelemente, die als sicher für Scripting gekennzeichnet sind.
11. Display video and animation on a webpage that does not use external media player / Video und Animation auf einer Webseite anzeigen, die keinen externen Media-Player verwendet

- Schritt 4:** Klicken Sie auf <OK> um die Einstellungen zu bestätigen. Klicken Sie auf <Yes(Y)> um die Änderungen zu bestätigen und das Fenster mit den Sicherheitseinstellungen zu schließen.
- Schritt 5:** Klicken Sie auf <OK> um das Fenster mit den Internetoptionen zu schließen.
- Schritt 6:** Schließen Sie das Browserfenster und öffnen Sie es dann wieder, um auf die Kamera zuzugreifen.

11 Abmessungen



Abmessungen in Millimetern – Toleranzen gemäß QMS – Änderungen von Design und Produktspezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten

Verwahren Sie dieses Handbuch, um bei zukünftigen Fragen darauf zurückgreifen zu können.

| | |
|--|---|
| | <p>Elektrische, elektronische und Edelstahlprodukte müssen gesondert entsorgt werden. Alte Produkte ordnungsgemäß an entsprechenden Sammelstellen gemäß gültiger Gesetzgebung und Richtlinien 2002/95/EG und 2002/96/EG entsorgen. Die ordnungsgemäße Entsorgung dieser Produkte schont wertvolle Ressourcen und verhindert potentiell negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt, die durch unsachgemäßen Umgang verursacht werden können. Bitte wenden Sie sich an ihre Kommunalverwaltung oder ihre Abfallentsorgungsbetriebe für weitere Informationen bezüglich Sammlung und Recycling von alten Geräten. Unsachgemäßer Entsorgung dieser Abfälle kann gemäß nationaler Gesetzgebung strafbar sein.</p> |
|--|---|

Der Hersteller lehnt jede Haftung für Folgen ab, die sich aus unsachgemäßer Installation, Manipulationen oder unsachgemäßer Verwendung des Produkts ergeben.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen und Abbildungen sind nicht verbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, die der technischen, fertigungstechnischen und kommerziellen Verbesserung des Produkts dienen, wobei die wesentlichen Produktmerkmale unverändert bleiben, ohne dass eine Verpflichtung zur Aktualisierung der vorliegenden Veröffentlichung besteht.

R. STAHL HMI Systems GmbH
Adolf-Grimme-Allee 8, 50829 Köln, Germany
Sales Support Tel. +49 221 768 06 – 1200
Technischer Support Tel. +49 221 768 06 – 5000
e-mail: sales.dehm@r-stahl.com, support.dehm@r-stahl.com
r-stahl.com