

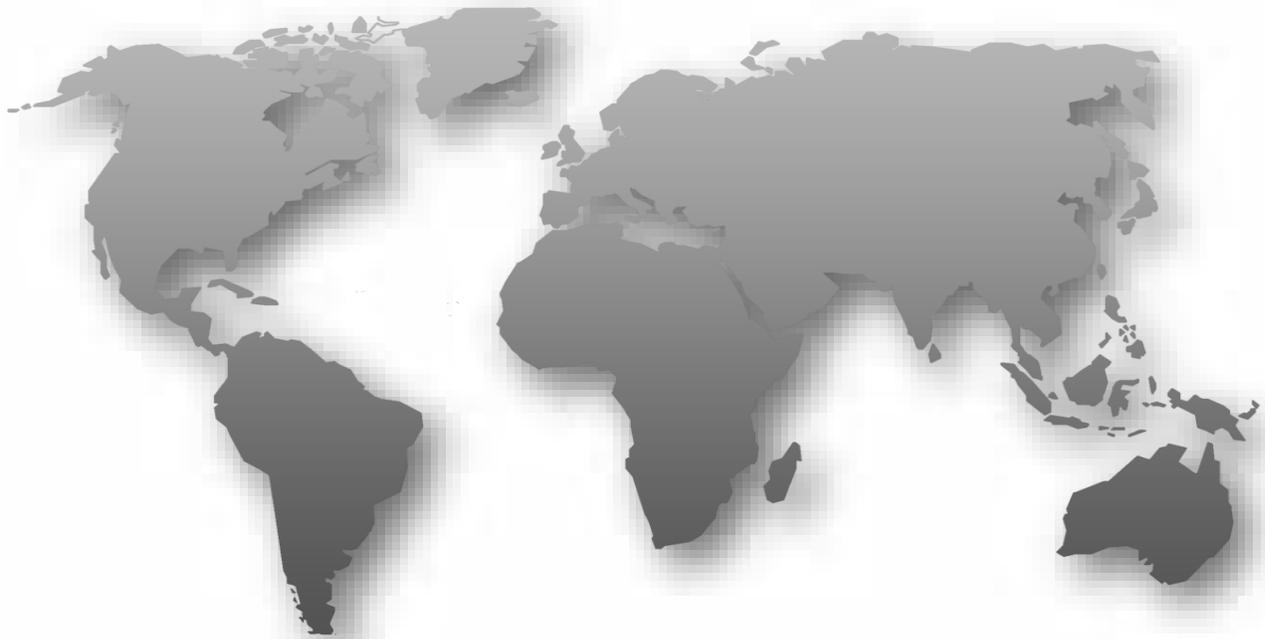


**JOVISION**  
— Create a Smart and Safe World —

# Handbuch

IP-Kamera

CloudSEE v2.0



# Inhaltsverzeichnis

Erklärung .....	4
Regulatorische Informationen .....	4
EU-Konformitätserklärung .....	5
Open-Source-Software-Lizenz .....	6
Wichtige Sicherheitshinweise .....	7
1. Einleitung.....	8
1.1 Produktmerkmale.....	8
2. Netzwerk-Konfiguration .....	8
2.1 Zugriff auf IP-Kamera über LAN .....	8
2.1.1 Netzwerkverbindung.....	8
2.1.2 Zugriff durch Client-Software .....	9
2.1.3 VMS-6100 .....	9
2.1.4 CloudSEE Int'l Pro App.....	11
3. Gerätekonfiguration.....	14
3.1 Password ändern .....	14
4. Live Stream .....	14
4.1 VLC Vorschau.....	14
4.2 Foto Vorschau.....	15
5. System-Konfiguration.....	16
5.1 System .....	16
5.1.1 Allgemeine Informationen.....	16
5.1.2 Datum & Zeit.....	17
5.2 Wartung .....	18
5.2.1 Netzwerk-Update .....	19
5.2.2 Datei-Update.....	20
5.3 Benutzer.....	21
5.4 Protokoll.....	22
6. Video & Audio .....	23
6.1 Video-Stream .....	23
6.2 Audio Stream .....	24
7. Display.....	26
7.1 Bild.....	26
7.1.1 Bild.....	26
7.1.2 Belichtung .....	27
7.1.3 WDR .....	28
7.1.4 Tag & Nacht.....	28
7.1.5 Erweitert .....	29
7.2 OSD.....	30
7.2.1 Basis .....	30
7.2.2 Erweitert .....	31

7.3 Privatsphäre Maske .....	32
8. Alarm .....	33
8.1 Bewegungserkennung (Motion Detecting) .....	33
8.1.1 Basis .....	33
8.1.2 Alarmverknüpfung .....	34
8.1.3 Zeitplan für die Scharfschaltung .....	35
9. Netzwerk .....	36
9.1 Basis .....	36
9.1.1 TCP/IP .....	36
9.1.2 DDNS .....	37
9.1.3 Port .....	38
9.2 Erweiter .....	39
9.2.1 Alarm-E-Mail .....	39
10. Speicherung .....	40
10.1 Verwaltung .....	40
10.2 Zeitplan .....	41
10.2.1 Aufnahmeplaner .....	41
10.2.2 Schnappschussplaner .....	42
11. PTZ .....	42
11.1 PTZ .....	42
11.1.1 Voreinstellung .....	43
11.1.2 Patrol .....	44
11.1.3 Muster/Uhr .....	45
11.1.4 Scannen .....	46
11.1.5 Aux .....	47
11.1.6 RS485 .....	48
11.1.7 RS232& Fokus .....	49
12. Intelligente Analyse .....	49
12.1 Eindringen .....	49
12.1.1 Basic .....	50
12.1.2 Verknüpfung Methode .....	51
12.1.3 Zeitplan für die Scharfschaltung .....	52
12.2 Line crossing .....	52
12.2.1 Basic .....	53
12.3 Video-Manipulation .....	54
12.4 Personenzählung .....	55
13. Entsorgung .....	56
14. Wichtige Hinweise .....	56

## **Erklärung**

Vielen Dank, dass Sie sich für Jovision entschieden haben. Dieses Benutzerhandbuch ist für Benutzer der IP-Kamera bestimmt. Es enthält Anweisungen zur Verwendung des Produkts. Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch für weitere Erklärungen auf. Die Beschreibungen, Bilder und technischen Parameter können bei den tatsächlichen Geräten abweichen. Die im Produkt enthaltene Software unterliegt der für dieses Produkt geltenden Lizenzvereinbarung.

## **Copyright**

Dieses Handbuch unterliegt dem nationalen und internationalen Urheberrechtsschutz. Jovision Technology Co., Ltd. ("Jovision") behält sich alle Rechte an diesem Handbuch vor. Dieses Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Jovision weder ganz noch teilweise vervielfältigt, verändert, übersetzt oder verbreitet werden.

## **Hinweis zum Datenschutz**

Die Überwachungsgesetze variieren je nach Gerichtsbarkeit. Prüfen Sie alle relevanten Gesetze in Ihrer Gerichtsbarkeit, bevor Sie dieses Produkt für Überwachungszwecke verwenden, um sicherzustellen, dass die Verwendung dieses Produkts konform ist. Informationen zu den Kameraparametern und -funktionen finden Sie in der Produktspezifikation.

## **Haftungsausschluss**

Dieses Handbuch ist nur als Referenz gedacht. Es kann einige technische Unkorrektheiten oder Druckfehler enthalten, und der Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Informationen in diesem Heft wurden sorgfältig geprüft. Jovision Technology Co., Ltd. haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch dieses Geräts entstehen.

## **Regulatorische Informationen**

### **FCC-Warnhinweis**

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

## Hinweis:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als die Steckdose des Empfängers.

Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Techniker zu Rate.

## RF-Warnung:

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

## EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt und ggf. auch das mitgelieferte Zubehör sind mit "CE" gekennzeichnet und entsprechen damit den geltenden harmonisierten europäischen Normen, die unter der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der RED-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.



Dieses Produkt kann in allen EU-Mitgliedsstaaten verwendet werden. Die in Artikel 10 Absatz 9 genannte vereinfachte EU-Konformitätserklärung wird wie folgt abgegeben: Hiermit erklärt (Jovision Technology Co., Ltd.), dass der Funkgerätetyp (HD-Netzwerkamera) mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt.



2012/ 19/ EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Für ein ordnungsgemäßes Recycling geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines gleichwertigen Neugeräts an Ihren örtlichen Lieferanten zurück oder entsorgen Sie es an ausgewiesenen Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

	
<p><b>Warnungen:</b> Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, um schwere Verletzungen oder Tod zu vermeiden.</p>	<p><b>Vorsichtsmaßnahmen</b> Befolgen Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, um mögliche Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden.</p>



### Warnungen

Die Installation und Wartung sollte nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um alle örtlichen Vorschriften einzuhalten und Ihre Garantie zu wahren.

Dieses Gerät ist nur für den Betrieb mit 12 V DC konfiguriert. Schließen Sie es nicht an eine höhere Spannung an. Verwenden Sie nur NRTL-zugelassene Netzteile der Klasse 2 oder LPS. Um potenzielle Erdschleifenprobleme zu vermeiden, sollte für jede Kamera ein eigenes Netzteil verwendet werden. Ein Netzteil mit mehreren Ausgängen kann verwendet werden, wenn das Netzteil mit mehreren Ausgängen isolierte und geschützte (max. 2 A) Ausgänge hat.



### Vorsichtsmaßnahmen

Das von den Nahinfrarot-Leuchtdioden (LEDs) abgestrahlte Licht sorgt für eine großflächige Ausleuchtung. Dieses Licht wird nicht als Risiko für das nicht abgeschirmte menschliche Auge angesehen. Wie bei jeder Lichtquelle wird jedoch empfohlen, die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um unnötige Exposition zu vermeiden. Vermeiden Sie z. B., in den Lichtstrahl zu starren oder die LEDs direkt mit optischen Instrumenten im Nahbereich zu betrachten.

### Open-Source-Software-Lizenz

Dieses Produkt enthält Software, deren Rechteinhaber sie unter den Bedingungen der GNU General Public License, Version 2 (GPLv2), Version 3 (GPLv3) und/oder anderen Open-Source-Software-Lizenzen lizenzieren. Wenn Sie den vollständigen zugehörigen Quellcode erhalten möchten, werden wir Ihnen und jedem Dritten den Quellcode der unter einer Open-Source-Software-Lizenz lizenzierten Software zur Verfügung stellen, wenn Sie uns eine schriftliche Anfrage per Post oder E-Mail an die folgenden Adressen senden:

**Jovision OSS Support Team**  
**E-Mail: [opensource@jovision.com](mailto:opensource@jovision.com)**  
**Anschrift: Jovision Technology Co., Ltd.**  
**Floor 12 Building No.3, Aosheng Square, NO.1166 Xinluo Street, Jinan, Shandong, China**

Geben Sie den Namen des Produkts und die Firmware-Version an, für die Sie den Quellcode benötigen, und teilen Sie uns mit, wie wir Sie erreichen können.

Bitte beachten Sie, dass wir Sie bitten werden, uns die Kosten für einen Datenträger und die Portokosten für den Versand des Datenträgers an Sie zu bezahlen. Der Betrag kann je nach Ihrem Standort variieren und das Support-Team von Geniatech oss wird Ihnen die genauen Kosten bei Erhalt der Anfrage mitteilen. Dieses Angebot gilt für drei Jahre ab dem Zeitpunkt, an dem wir das Produkt vertrieben haben, und ist so lange gültig, wie wir Ersatzteile oder Kundensupport für dieses Produktmodell anbieten.

### **Wichtige Sicherheitshinweise**

- Lesen und bewahren Sie diese Anleitung auf.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Installationsbereich das 3-fache Gewicht der Kamera sicher tragen kann.
- Installieren Sie die Kamera nicht unter extremen Temperaturbedingungen. Verwenden Sie die Kamera nur dort, wo die Temperaturen innerhalb der in den Spezifikationen der Kamera angegebenen Grenzen liegen. Achten Sie besonders auf die Belüftung, wenn die Kamera bei hohen Temperaturen betrieben wird.
- Installieren Sie Kameras, die für Innenräume geeignet sind, nicht an Orten, an denen sie Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Richten Sie die Kamera nicht auf eine extreme Lichtquelle, um Schäden am Imager zu vermeiden.
- Berühren Sie nicht das Kameraobjektiv, die Kuppel oder die Blende (vordere Glasplatte).
- Lassen Sie die Kamera nicht fallen und setzen Sie sie keinen Erschütterungen aus.
- Verwenden Sie keine scharfen oder scheuernden Reinigungsmittel, sondern reinigen Sie die Kamera nur mit einem weichen Tuch und mildem Reinigungsmittel oder Alkohol.
- Öffnen Sie die Kamera nicht und versuchen Sie nicht, sie selbst zu warten. Wenden Sie sich bei allen Servicefragen an Ihren Händler.

## **DAS STANDARDPASSWORT ÄNDERN**



**Standardkonto:**

**Benutzername: admin**

**Passwort: leer**

*Das Standardkennwort ist leer für das Admin-Konto ist nur für die erstmalige Anmeldung vorgesehen. Sie sollten dieses Standardkennwort ändern, um sich besser gegen Sicherheitsrisiken zu schützen, wie z. B. den unbefugten Zugriff anderer auf das Produkt, der die ordnungsgemäße Funktion des Produkts verhindern und/oder zu anderen unerwünschten Folgen führen kann. Im Interesse Ihrer Privatsphäre empfehlen wir dringend, das Kennwort in ein selbst gewähltes Kennwort zu ändern (mit mindestens 8 Zeichen, einschließlich Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen), um die Sicherheit Ihres Produkts zu erhöhen. Die ordnungsgemäße Konfiguration aller Kennwörter und anderer Sicherheitseinstellungen liegt in der Verantwortung des Installateurs und / oder Endbenutzers.*

## **1. Einleitung**

### **1.1 Produktmerkmale**

Dies CloudSEE v2.0 Kameraserie verwendet einen Hochleistungs-Bildsensor und eine fortschrittliche Leiterplattentechnologie. Sie zeichnet sich durch hohe Auflösung, geringe Verzerrung und geringes Rauschen aus. Sie ist ideal für Überwachungssysteme und Bildverarbeitungssysteme.

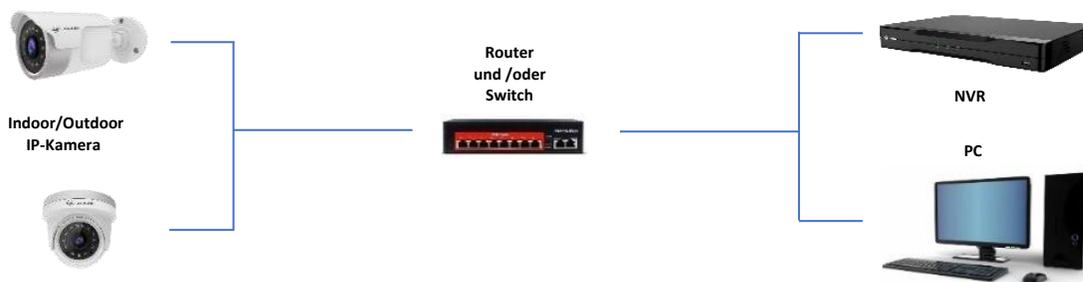
## **2. Netzwerk-Konfiguration**

Das IP-Adressen Einstellung aller Kameras ist ab Werk auf DHCP eingestellt und daher müssen im ersten Schritt keine Anpassungen vorgenommen werden.

### **2.1 Zugriff auf IP-Kamera über LAN**

#### **2.1.1 Netzwerkverbindung**

Um die IP-Kamera über LAN anzuzeigen und zu konfigurieren, müssen Sie die IP-Kamera im gleichen Subnetz mit Ihrem lokalen Netzwerk verbinden und die Software VMS-6100 installieren, über die Sie dann die IP-Kamera suchen und darauf zuzugreifen können.



## 2.1.2 Zugriff durch Client-Software

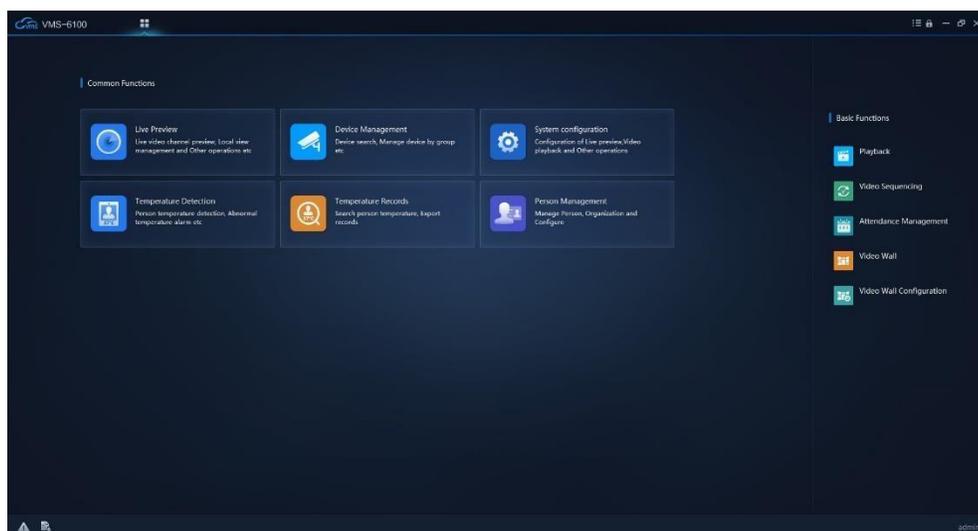
Alle IP-Kameras im LAN-Netzwerk werden automatisch erkannt und im VMS-6100 aufgelistet. Um auf die IP-Kamera in einem LAN-Netzwerk zuzugreifen, können Sie die folgenden Methoden wählen. Laden Sie die VMS-6100-Software für den PC unserer offiziellen Website [www.jovision.de/support/software](http://www.jovision.de/support/software) herunter und installieren Sie diesen. Wenn ein neues Update als Download zur Verfügung stehen sollte, so werden Sie über die Client Software darüber informiert.

## 2.1.3 VMS-6100

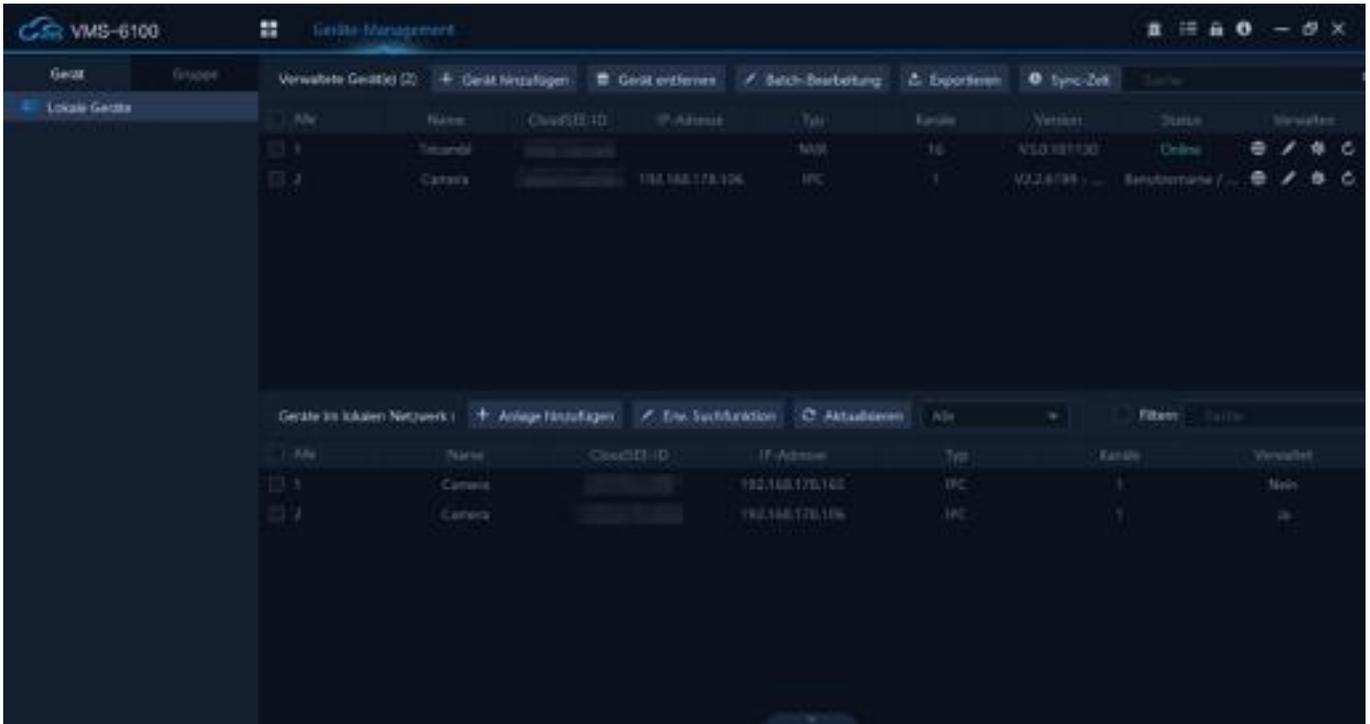
VMS-6100 ist eine Client-Software für den Zugriff und die Verwaltung von IP-Kameras und NVRs. Die Client Software gibt es derzeit für Windows. Zu späteren Zeit werde noch Versionen für Linux und Mac veröffentlicht. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei uns auf der Homepage.

### Arbeitsschritte

1. Installieren und starten Sie VMS-6100 und führen Sie die Ersteinrichtung durch. **Bitte denken Sie daran, sich die Passwörter und die Antworten Ihrer Sicherheitsfragen zu notieren.** Nach erfolgreichem Abschluss sollten Sie das folgende Menü vorfinden.

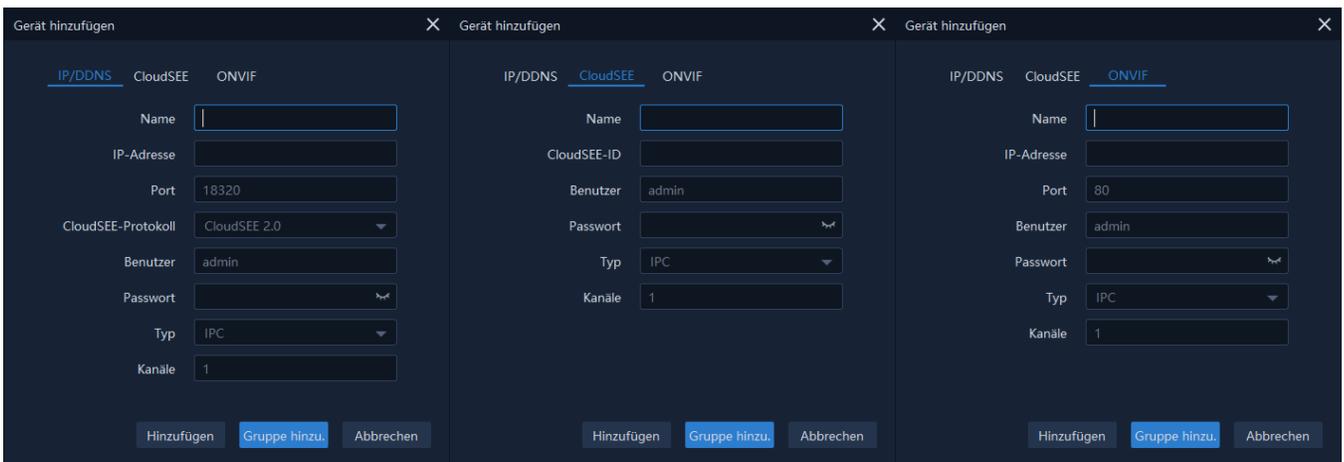


2. Klicken Sie auf Geräte-Management.



VMS6100 sucht automatisch nach LAN-Geräten und listet sie in der „Online-Geräteliste“ auf. Wählen Sie das Gerät aus, das Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf Zur Verwaltung hinzufügen. Das Gerät wird nun zu den „Geräte verwalten“ hinzugefügt.

3. Sie können ein Gerät manuell hinzufügen, indem Sie in der Liste „Verwaltete Geräte“ auf „Gerät hinzufügen“ klicken. Sie können Geräte nach IP/Domäne, CloudSEE-ID oder ONVIF-Geräten hinzufügen.

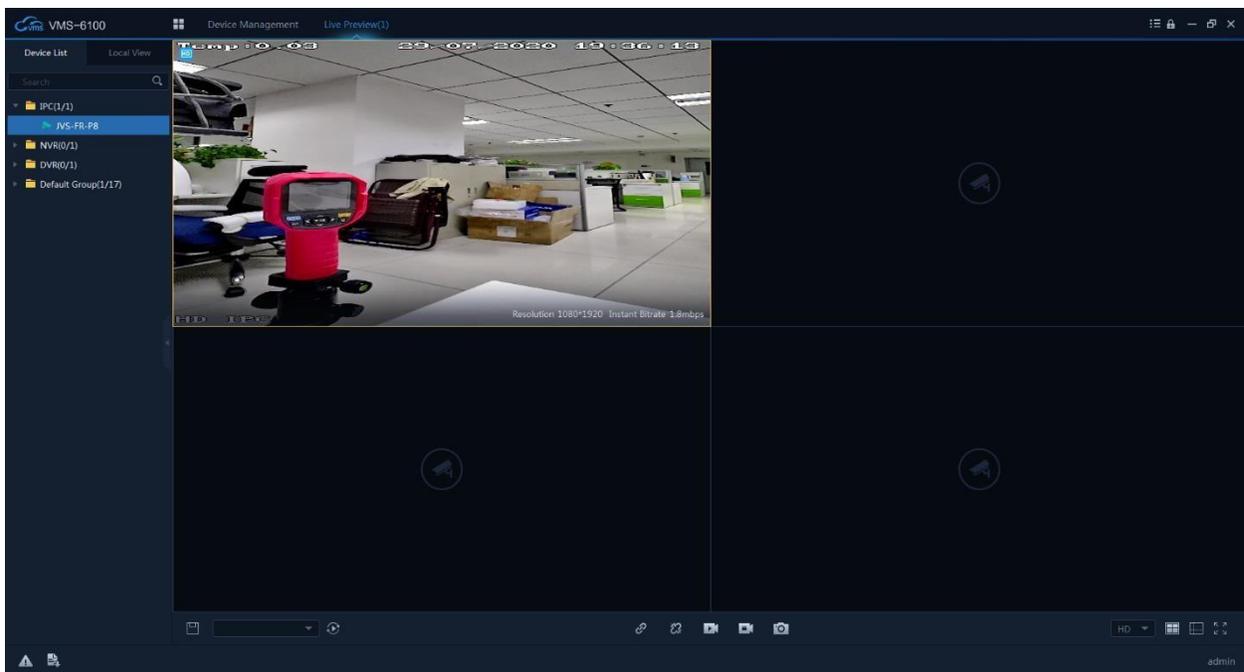


4. Der VMS-6100 fügt das Gerät mit dem Standard-IP-Kamera-Konto hinzu (Benutzername: admin Passwort: <leeres Passwort>). Wenn Sie das Passwort geändert haben, kann das Gerät keine Verbindung herstellen und zeigt "Falscher Benutzername oder Passwort" im Status an.

Select	Name	CloudSEE ID	IP Address	Type	Channels	Version	Status	Operation	
<input type="checkbox"/>	1	JVS-FR-P8	12321SSSE1P	172.16.28.141	IPC	1	V2.3.6081.02-m - 20200702...	Online	
<input type="checkbox"/>	2	KAMI	W23650711	DVR	16		Offline		
<input type="checkbox"/>	3	NVR_099ff7	T62067423	172.16.28.55	NVR	32	Wrong Username or Password		

Doppelklicken Sie auf das Gerät oder klicken Sie auf , und geben Sie den korrekten Benutzernamen und das Passwort ein. Klicken Sie auf OK. Der Status der Kamera wird auf Online gesetzt.

- Gehen Sie zur Startseite und klicken Sie auf Live-Vorschau. Ziehen Sie das Gerät aus der Geräteleiste auf der linken Seite auf den Kanal. Das VMS-6100 beginnt mit dem Videostreaming im Live-Ansichtsfenster



### 2.1.4 CloudSEE Int'l Pro App

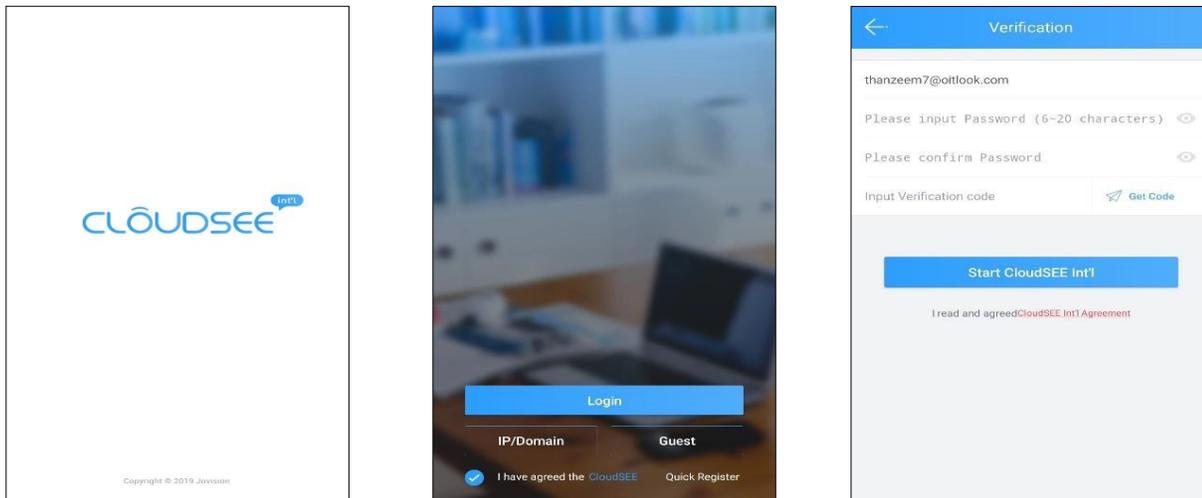
CloudSEE Int'l Pro App, macht es möglich, Kamera-Live-Ansicht auf dem Smartphone zu sehen, unterstützt alle CloudSEE-Produkte, einschließlich DVR, NVR, Netzwerk-Kamera, USB-DVR und DVR-Karten.

#### **Hinweis:**

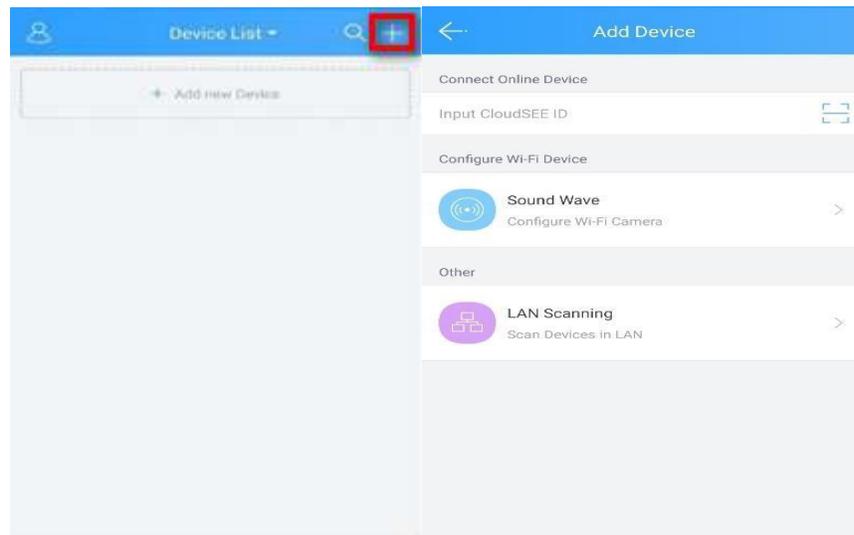
- Die Schritte gelten sowohl für iOS als auch für Android.
- Sie müssen ein CloudSEE-Konto registrieren, bevor Sie den kostenlosen CloudSEE-Service in vollem Umfang nutzen können. Mit dem CloudSEE -Konto wird die Geräteleiste automatisch hochgeladen und in der Cloud gespeichert, und wenn Sie sich mit Ihrem Konto auf anderen Smartphones bei CloudSEE Int'l App anmelden, können Sie auf alle diese Geräte zugreifen, ohne sie erneut hinzufügen zu müssen.

## Arbeitsschritte

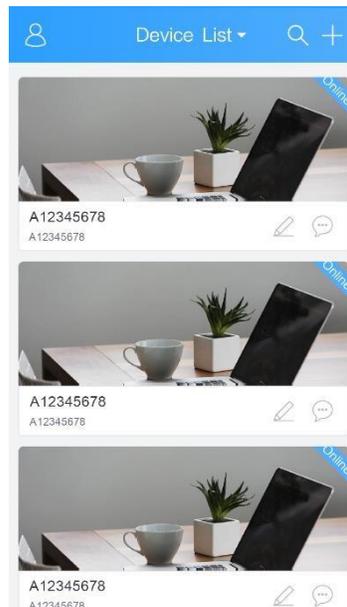
1. Öffnen Sie die CloudSEE Int'l Pro App auf dem Smartphone, melden Sie sich mit Ihrem CloudSEE-Konto an.



2. Tippen Sie auf  und geben Sie im Anschluss die CloudSEE-ID Ihres Gerätes ein und bestätigen Sie die Eingabe im Anschluss.



3. Im nächsten Feld sollte nun Ihr Gerät in der Liste erscheinen. Im unteren Beispiel sollte das so ähnlich aussehen.



4. Tippen Sie auf das hinzugefügte Gerät um den Live-Stream zu starten. Als nächstes werden Sie aufgefordert die Zugangsdaten einzugeben oder gar neue Zugangsdaten zu vergeben. Erst nach der Eingabe, wird der Live-Stream gestartet.

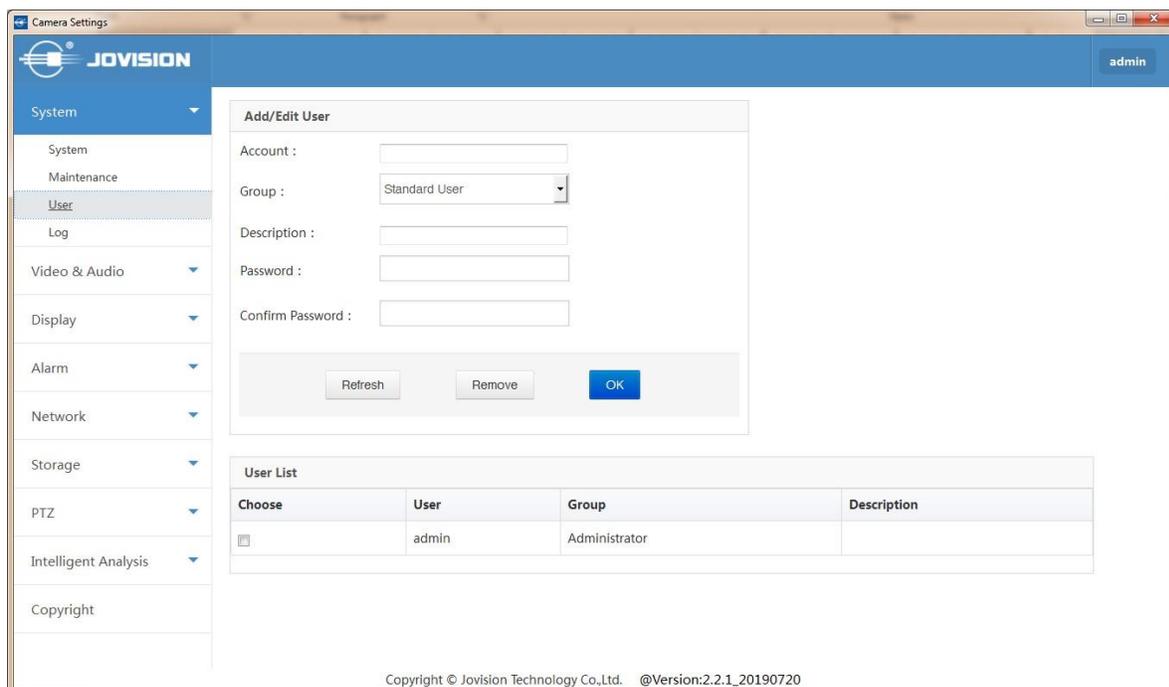


### 3. Gerätekonfiguration

#### 3.1 Password ändern

##### Arbeitsschritte

1. In die Gerätekonfiguration gelangen Sie über zwei unterschiedliche Wege. Sie können die IP-Adresse des Gerätes in einem Browser Ihrer Wahl eingeben oder Sie nutzen die VMS6100 Client Software. In dem unteren Bild können Sie entnehmen, wie Sie die Fernwartung über die VMS6100 vornehmen können.



2. Sobald die Maske (siehe Bild oben) gehen Sie auf System. Wählen Sie nun unter "**Benutzer**" den Benutzer "**admin**" und geben Sie das neue Passwort zweimal zur Bestätigung ein, klicken Sie auf **OK**, dann wurde das Passwort geändert.

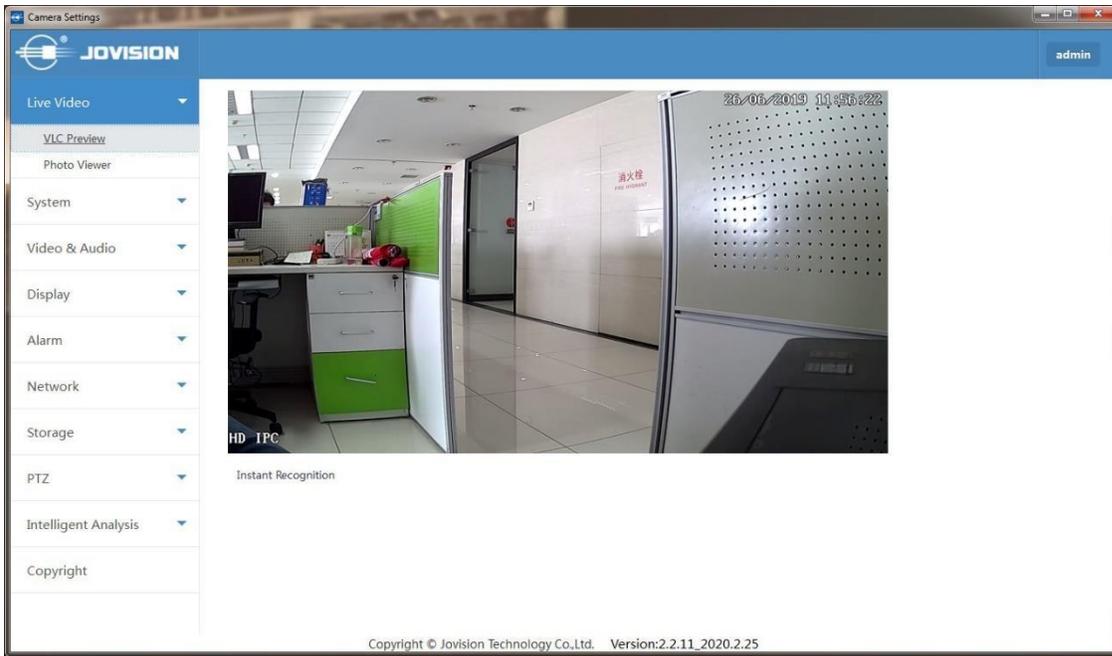
3. Um ein neues Konto zu erstellen, geben Sie "**Konto**", "**Gruppe**" und ggf. "**Beschreibung**" ein, geben Sie "**Passwort**" und "**Passwort bestätigen**" ein und klicken Sie auf "**OK**".

4. Wählen Sie bei "Vorhandenes Konto löschen" den zu löschenden Benutzer und klicken Sie auf "**Entfernen**".

#### 4. Live Stream

##### 4.1 VLC Vorschau

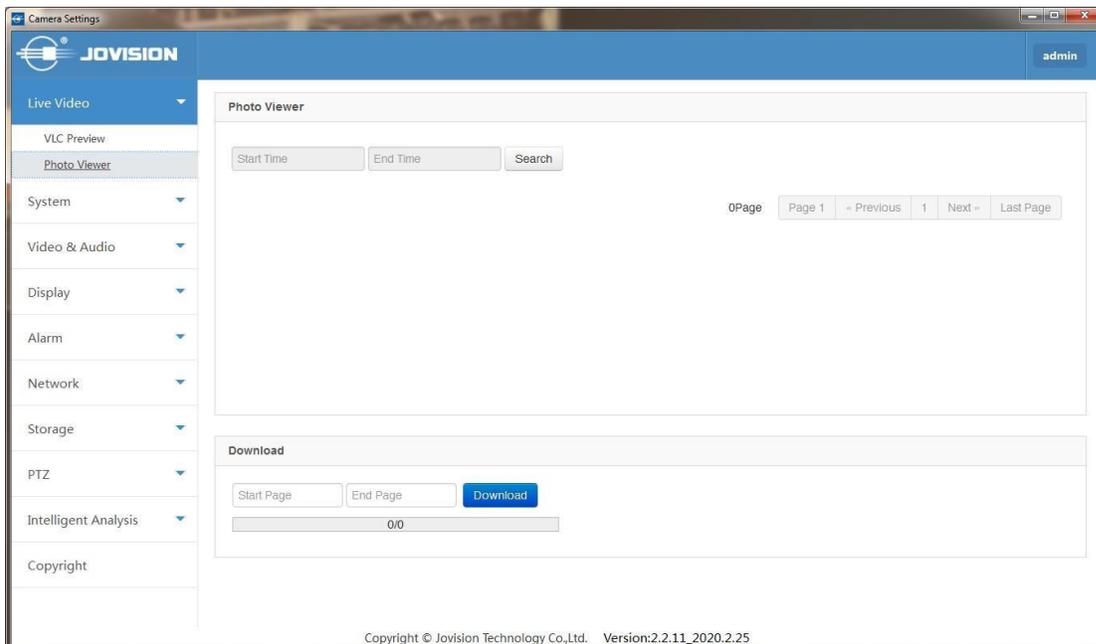
Sie können auf dieser Seite eine Vorschau des Video-Streams anzeigen lassen. Das VLC-Plugin wird jedoch hierfür benötigt. Installieren Sie das VLC-Plugin über den auf der Seite angezeigten Link.



**Hinweis:** Derzeit ist die Live-Vorschau nur über den Internet Explorer möglich. Der Internet Explorer ist noch immer auch über Windows 10 verfügbar.

## 4.2 Foto Vorschau

Diese Option wird für das Gesichtserkennungssystem verwendet. Sie können die erkannten Gesichtsdatsätze hier überprüfen.



**Hinweis:** Nur Modelle mit Gesichtserkennung unterstützen diese Funktion.

## 5. System-Konfiguration

### 5.1 System

#### 5.1.1 Allgemeine Informationen

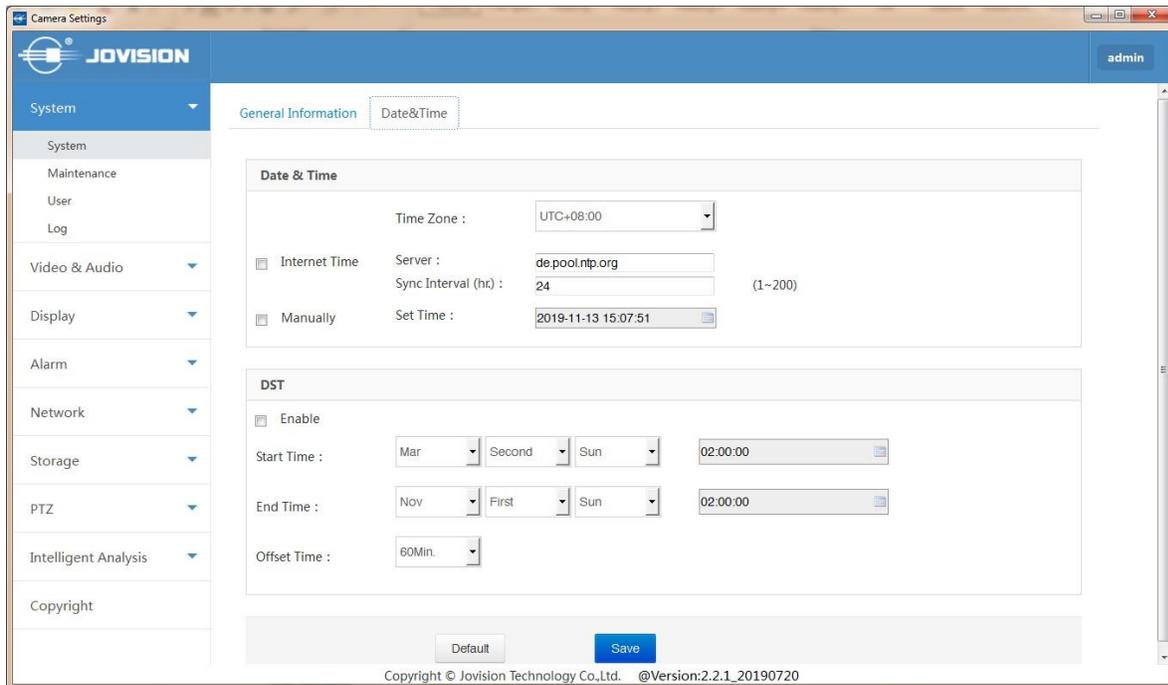
The screenshot shows the 'Camera Settings' window for a JOVISION camera. The 'General Information' tab is active, displaying the following fields:

- Device Name : H.265 200W
- Product Info. : H8EV200-20-L 0S76 DE
- Language : English
- FW Version : V2.2.6019.wm.de - 20190720 17.0
- S/N : 99
- Channel(s) : 1
- CloudSEE ID : 122SSSSSS33H
- CloudSEE Status : Online
- Alarm-In : 0
- Alarm-Out : 0
- ISP Version : H8EV200-1.1.6374

Buttons for 'Default' and 'Save' are located at the bottom of the configuration area. The footer of the window reads: 'Copyright © Jovision Technology Co.,Ltd. @Version:2.2.1\_20190720'.

Name	Beschreibung
<b>Gerät Name</b>	Hier kann der Name des Geräts geändert werden, der im Live-Stream Fenster angezeigt wird.
<b>Produkt-Infos</b>	Werksbezeichnung des Gerätes
<b>Sprache</b>	Systemsprache kann über dieses Feld geändert werden
<b>FW Version</b>	System-Firmware-Version
<b>S/N</b>	Produkt Seriennummer
<b>Kanal</b>	Anzahl der Kanäle
<b>CloudSEE-ID</b>	Die CloudSEE-ID wird für die Fernverbindung verwendet, wenn das Gerät online ist.
<b>CloudSEE Status</b>	Status der Gerätekonnektivität mit CloudSEE Servern
<b>Alarm-In</b>	Anzahl der Alarmeingänge
<b>Alarm-Out</b>	Anzahl der Alarmausgänge
<b>ISP Version</b>	Hardware Lösung Version
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkreset

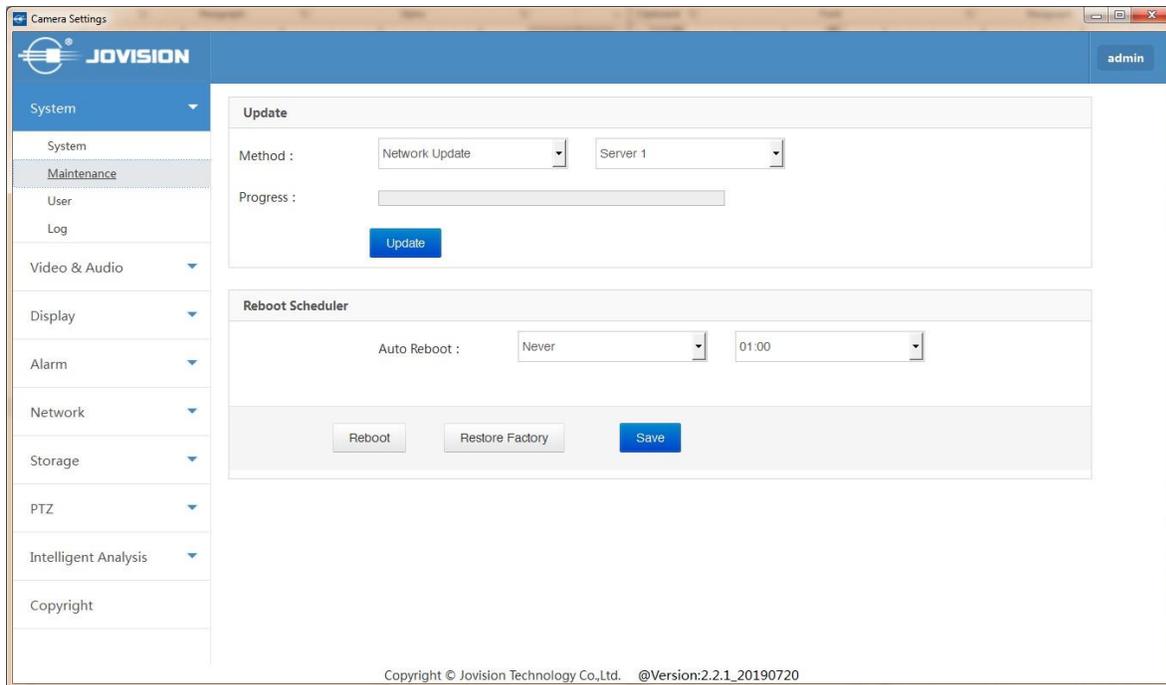
## 5.1.2 Datum & Zeit



Name	Beschreibung
<b>Zeitzone</b>	Zeitzone ändern
<b>Internet-Zeit</b>	Einstellen der Gerätezeit zur automatischen Aktualisierung aus dem Internet
<b>Server</b>	Der Standard-NTP-Server ist fast immer die beste Wahl. Wenn Sie lieber einen anderen NTP-Server verwenden möchten, können Sie ihn hier eingeben.
<b>Sync-Intervall Std.</b>	Der Zeitraum zwischen zwei Zeitsynchronisationsereignissen
<b>Manuell</b>	Stellen Sie die Gerätezeit manuell ein
<b>Zeit einstellen</b>	Datum- und Zeitwahlschalter
<b>Aktivieren</b>	Aktivieren Sie DST (Sommerzeit)
<b>Startzeit</b>	Sommerzeit Startzeit
<b>Endzeit</b>	Sommerzeit-Endzeit
<b>Offset-Zeit</b>	Zeit addiert mit der GMT, um DST zu erhalten
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werksreset

## 5.2 Wartung

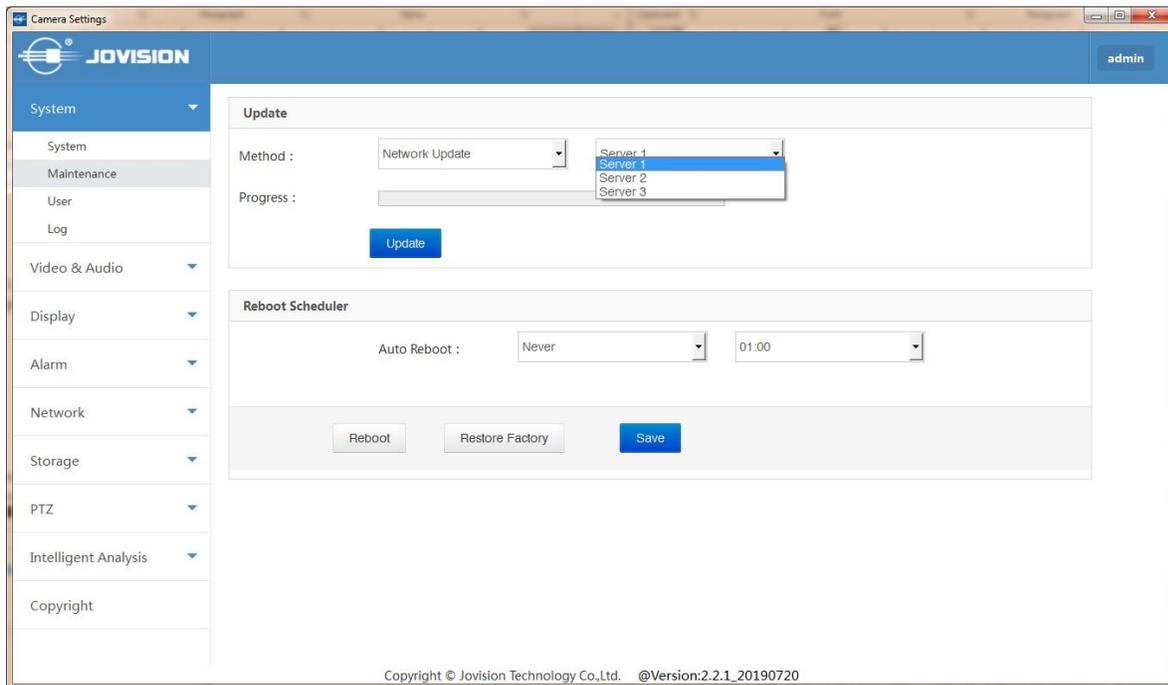
Hier können Sie die Gerätefirmware aktualisieren, den Zeitplan für den automatischen Neustart festlegen und das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



Items	Description
<b>Methode</b>	Updatemethode wählen
<b>Netzwerkupdate</b>	Das Gerät sucht über das Internet auf dem Update-Server nach verfügbaren Firmware-Updates. Dringend empfohlen, wenn ein Internetzugang vorhanden ist.
<b>Datei-Update</b>	Das Gerät wird mit den Update-Dateien auf dem Computer im gleichen lokalen Netzwerk aktualisiert.
<b>Version Datei</b>	Wenn "Datei-Update" ausgewählt ist, verwenden Sie diese Schaltfläche, um das Verzeichnis mit den Update zu durchsuchen und auszuwählen.
<b>Datei aktualisieren</b>	When "File Update" is selected, use this button to browse and select the directory containing firmware update files.
<b>Fortschritt</b>	Zeigt den Fortschritt der Aktualisierung an.
<b>Update</b>	Starten Sie den ausgewählten Update-Vorgang
<b>Automatischer Neustart</b>	Legen Sie einen Zeitraum oder eine Uhrzeit für den Neustart des Geräts fest
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Neustart</b>	Gerät wird neugestartet
<b>Werkseinstellung</b>	Alle Einstellungen und Daten löschen, das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

## 5.2.1 Netzwerk-Update

1. Verbinden Sie die Kamera mit unserer Remote-Client-Software, wählen Sie den Kanal der Kamera, die Sie aktualisieren möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Live-Video und wählen Sie **Ferneinstellungen - System - Wartung**,
2. Der Standard-Update-Modus ist "Netzwerk-Update", wählen Sie im zweiten Dropdown-Menü "Update Server".



**Hinweis:** Normalerweise sind Server 1 und Server 2 für Benutzer aus China, Server 3 für andere Länder und Regionen.

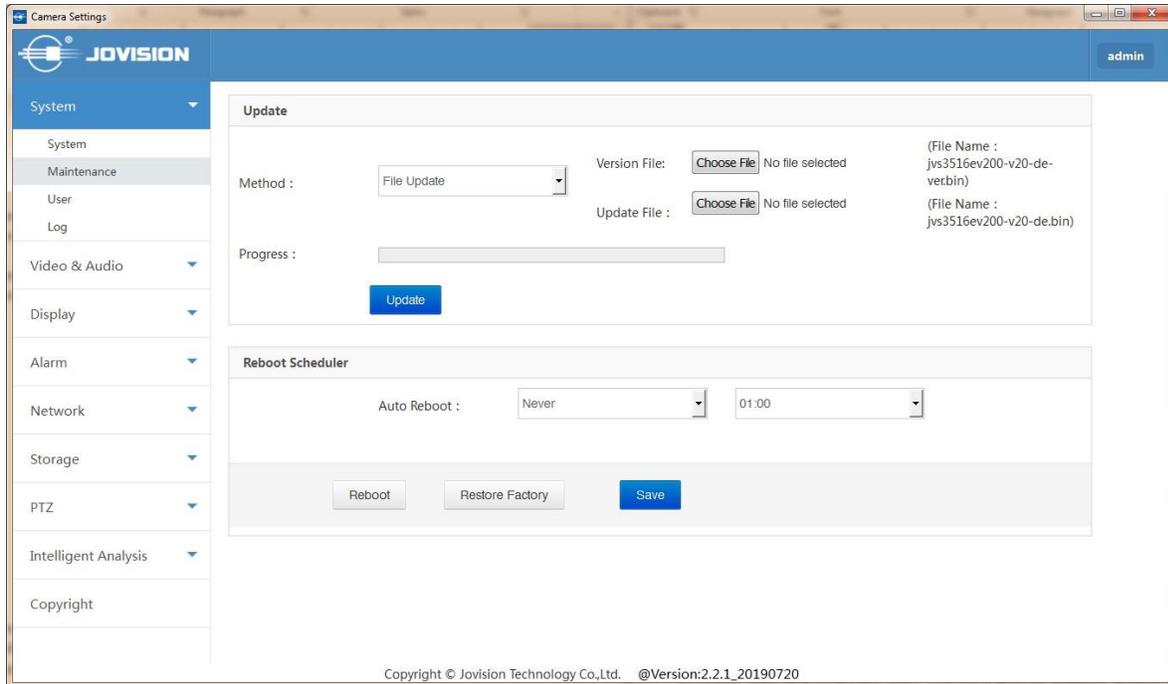
3. Klicken Sie auf "**Update**", das System fragt nach einer Bestätigung des Updates, klicken Sie auf "**OK**".



4. Die Aktualisierung beginnt, der Fortschrittsbalken läuft zweimal, einer zeigt den Fortschritt beim Herunterladen und ein anderer den Fortschritt beim beschreiben an.
5. Nach dem Herunterladen und beschreiben ist das Update abgeschlossen, das System wird neu gestartet und automatisch verbunden.

## 5.2.2 Datei-Update

1. Verbinden Sie die Kamera mit unserer Remote-Client-Software, wählen Sie den Kanal der Kamera, die Sie aktualisieren möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Live-Video und wählen Sie Ferneinstellungen- System-Wartung, der Wartungsdialog erscheint.
2. Der Standard-Update-Modus ist "**Web Update**", wählen Sie "**File Update**" aus dem Dropdown-Menü und klicken Sie auf "**Datei auswählen**", um die Versionsdatei zu durchsuchen und klicken Sie auf "zweite Datei auswählen", um die Firmware-Update-Datei zu durchsuchen.

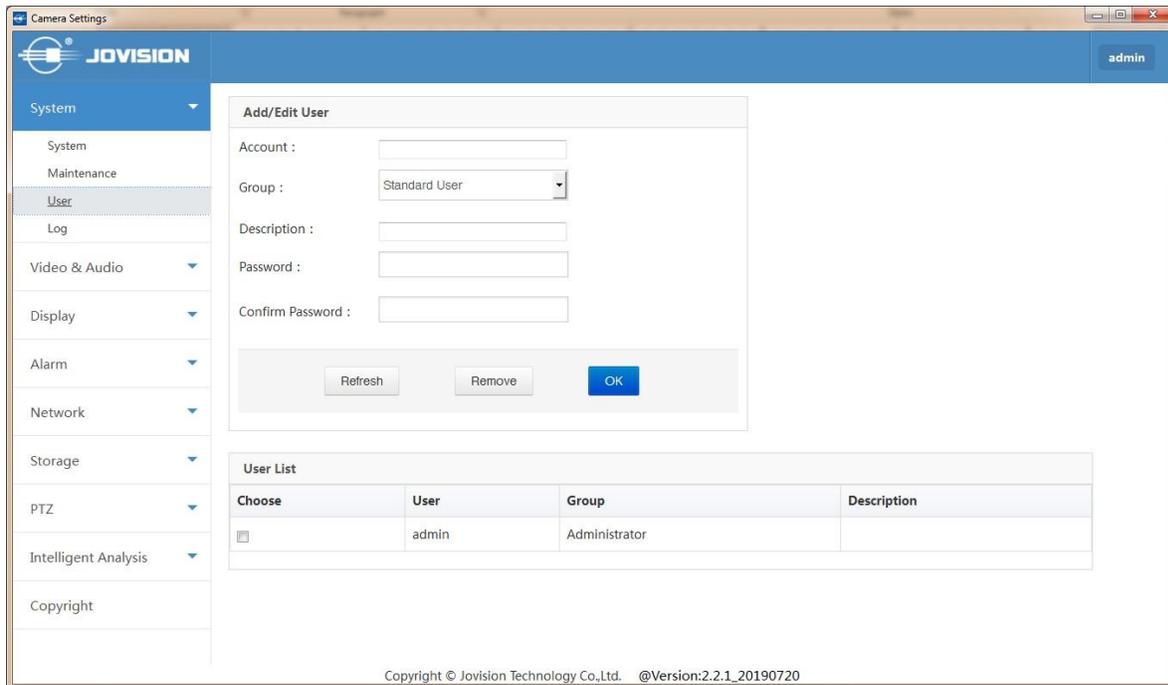


3. Klicken Sie dann auf "**Update**", das System beginnt mit dem Brennvorgang. Wenn Sie ein falsches Verzeichnis für die Aktualisierungsdatei wählen, meldet das System: "Öffnen der Aktualisierungsdatei fehlgeschlagen, bitte prüfen Sie, ob die Aktualisierungsdatei vorhanden ist", Sie müssen die Aktualisierungsdateien prüfen und die richtigen Dateien auswählen. Das System fragt nach einer Bestätigung der Aktualisierung, klicken Sie auf "**Ja**".



4. Die Aktualisierung beginnt, der Fortschrittsbalken läuft zweimal, einer zeigt den Fortschritt beim Herunterladen und ein anderer den Fortschritt beim Brennen an.
5. Nach dem Herunterladen und beschreiben wird das Update abgeschlossen, das System wird neu gestartet und automatisch verbunden.

## 5.3 Benutzer



Name	Beschreibung
<b>Konto</b>	Kontoname
<b>Gruppe</b>	Benutzergruppe
<b>Beschreibung</b>	Beschreibung zum Benutzerkonto
<b>Passwort</b>	Benutzerpasswort
<b>Bestätigen des Passworts</b>	Bestätigen Sie das Benutzerpasswort
<b>Aktualisieren</b>	Benutzerliste aktualisieren
<b>Entfernen</b>	Benutzer entfernen
<b>Benutzerliste</b>	Liste der Benutzerkonten im Gerät

### Hinweis:

- Das eingebaute Konto admin kann nicht gelöscht werden.
- Die maximale Anzahl der Benutzer beträgt 13.
- Wenn das eingebaute Konto admin nicht geändert wurde, d. h. der Benutzername ist admin und das Passwort ist leer.
- Im System sind drei Gruppen eingebaut, denen Sie Benutzer zuweisen können.

**Administrator:** Administratoren haben die Berechtigung, auf alle Funktionen und Vorgänge zuzugreifen.

**Standardbenutzer:** Standardbenutzer können auf Teile der Funktionen zugreifen, Vorgänge auf Systemebene, wie z. B. Neustart, Systemwiederherstellung, Netzwerkeinstellungen usw. sind nicht erlaubt.

**Gast:** Gäste können nur das Live-Video ohne weitere Berechtigungen ansehen.

## 5.4 Protokoll

Ereignisprotokolle zeichnen Ereignisse auf, die bei der Ausführung des Systems stattfinden, um einen Prüfpfad zu erstellen, der zum Verständnis der Systemaktivität und zur Diagnose von Problemen verwendet werden kann.

The screenshot displays the JOVISION Camera Settings web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: System, Maintenance, User, Log (highlighted), Video & Audio, Display, Alarm, Network, Storage, PTZ, Intelligent Analysis, and Copyright. The main content area is titled 'Log' and features a 'Sorted by' dropdown menu set to 'Page' and a 'Refresh' button. The log entries are as follows:

Date	Time	Event
2015-01-01	08:01:13	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [0][0]
2015-01-01	08:01:08	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [0][0]
2015-01-01	08:00:07	IPCamera ID [122SSSSSS33H] Online
2015-01-01	08:00:01	odts sdk version: [OctEdk v1.0.6.4 Jul 3 2019 14:53:56]
2015-01-01	08:00:01	IPCam start.
2015-01-01	08:08:41	Net Cable Link is Down
2015-01-01	08:08:41	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [0][0]
2015-01-01	08:08:01	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [0][0]
2015-01-01	08:00:33	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][2]
2015-01-01	08:00:33	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][1]
2015-01-01	08:00:32	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][0]
2015-01-01	08:00:01	odts sdk version: [OctEdk v1.0.6.4 Jul 3 2019 14:53:56]
2015-01-01	08:00:01	IPCam start.
2019-10-13	23:39:52	set time: succeed
2015-01-01	08:01:22	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][2]
2015-01-01	08:01:22	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][1]
2015-01-01	08:01:21	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][0]
2015-01-01	08:01:08	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [0][0]
2015-01-01	08:00:59	Set AutoIP: 192.168.1.101
2015-01-01	08:00:58	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [0][0]
2015-01-01	08:00:23	Failed get ip, set as default: 192.168.1.100
2015-01-01	08:00:11	odts sdk version: [OctEdk v1.0.6.4 Jul 3 2019 14:53:56]
2015-01-01	08:00:01	IPCam start.
2019-10-13	23:35:08	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][2]
2019-10-13	23:35:08	Total Connected Count: Ver1.0 [0] Ver2.0 [1][1]

At the bottom of the log window, there is a 'Date' field set to '2019-11-13', 'Previous' and 'Next' navigation buttons, and a page number '1' out of 'Page'. The footer of the interface reads: 'Copyright © Jovision Technology Co.,Ltd. @Version:2.2.1\_20190720'.

Name	Beschreibung
<b>Sortiert nach</b>	Listen Sie die Protokolle nach Seite oder Datum auf.
<b>Aktualisieren</b>	Aktualisieren der Protokolle
<b>Zurück</b>	Vorherige Seite
<b>Weiter</b>	Nächste Seite
<b>Seite</b>	Wählen Sie die Log-Seite

## 6. Video & Audio

Unsere Netzwerkkamera unterstützt Dual Stream oder Triple Stream:

**Haupt-Stream:** Haupt-Stream oder Aufnahme-Stream, der für die Aufzeichnung verwendet wird. Wenn nur ein Kanal einschließlich Vollbild auf dem NVR angezeigt wird oder nicht mehr als 4 Kanäle auf der Client-Software angezeigt werden, wird dieser Stream in voller Auflösung dargestellt. Wenn mehr als 4 Kanäle auf dem NVR angezeigt werden, so werden die Streams in einer geringeren Darstellung angezeigt, jedoch erfolgt die Aufnahme in voller Auflösung weiterhin.

**Sub-Stream:** Sub-Stream, wird für die Live-Ansicht verwendet, wenn mehr als ein Kanal auf dem NVR oder mehr als 4 Kanäle auf der Client-Software angezeigt werden.

### 6.1 Video-Stream

The screenshot shows the 'Camera Settings' window for a JOVISION camera. The 'Video & Audio' section is active, and the 'Video Stream' sub-section is selected. The interface is divided into two main sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'.

**Main Stream Configuration:**

- Codec: H265
- Resolution: 1920\*1080
- FPS: 25
- Bitrate Control: VBR
- Quality: Best
- Bitrate: 2048 Kbps
- Smart Codec: Auto

**Sub Stream Configuration:**

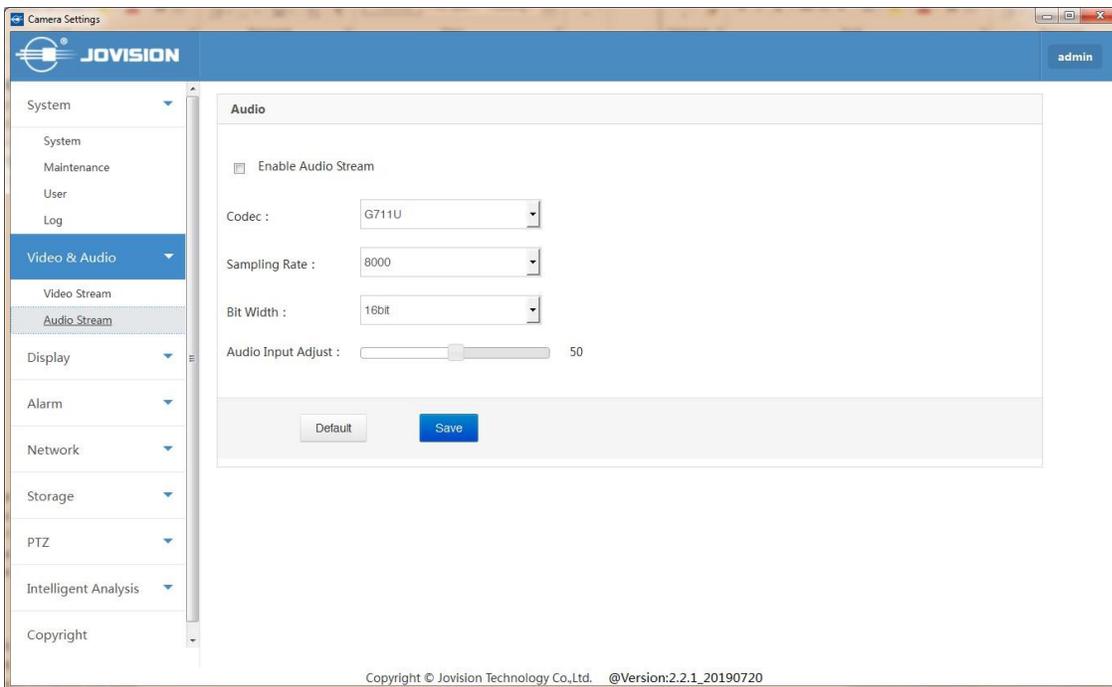
- Codec: H265
- Resolution: 704\*576
- FPS: 25
- Bitrate Control: VBR
- Quality: Mid
- Bitrate: 682 Kbps

At the bottom of the configuration area, there are 'Default' and 'Save' buttons. The footer of the window reads: 'Copyright © Jovision Technology Co.,Ltd. @Version:2.2.1\_20190720'.

Name	Beschreibung
<b>Codec</b>	Video-Kompressionsformat
<b>Auflösung</b>	Die Auflösung ist die Breiten- und Höhenabmessung der Kameraabbildung in Pixeln. Eine höhere Display-Auflösung bei einem gleich großen Display bedeutet, dass der angezeigte Inhalt schärfer erscheint.
<b>FPS</b>	Die Bildrate, auch als Bildfrequenz bezeichnet, ist die Frequenz (Rate), mit der ein bildgebendes Gerät aufeinanderfolgende Bilder, sogenannte Frames, anzeigt. Je höher die Bildrate ist, desto mehr aufeinanderfolgende Videos werden angezeigt.
<b>Bitrate Control</b>	<b>VBR:</b> Variable Bitrate, VBR-Dateien variieren die Menge der Ausgabedaten pro Zeitsegment. Mit VBR kann den komplexeren Segmenten von Videodateien eine höhere Bitrate (und damit mehr Speicherplatz) zugewiesen werden, während den weniger komplexen Segmenten weniger Platz zugewiesen wird.
	<b>CBR:</b> Constant Bit Rate, CBR bedeutet, dass die Rate, mit der die Ausgangsdaten eines Codecs verbraucht werden sollen, konstant ist. Eine niedrigere Bitrate ist nützlich für das Streaming von Multimedia-Inhalten auf Kanälen mit begrenzter Kapazität, da es auf die maximale Bitrate ankommt, aber sie kann nicht genügend Daten für komplexe Abschnitte bereitstellen. Eine höhere Bitrate stellt genügend Bits für die
<b>Qualität</b>	Die Qualität des Videos
<b>Bitrate</b>	Die Datenübertragungsrate ist die durchschnittliche Anzahl von Bits pro Zeiteinheit, die zwischen Geräten in einem Datenübertragungssystem übertragen werden. Eine höhere Datenübertragungsrate bedeutet, dass die Qualität des Datenstroms besser ist, was jedoch mehr Bandbreite und Speicherplatz beansprucht.
<b>Smart Codec</b>	Intelligente Videokompression
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellungen

## 6.2 Audio Stream

1. Schließen Sie das Mikrofon an die Kamera an, und schalten Sie alle Geräte ein. (Einige Modelle mit eingebautem Mikrofon).
2. Verbinden Sie die Kamera mit der CloudSEE-Fernbedienungssoftware, und klicken Sie auf den Kanal: **Ferneinstellung-Video & Audio - Video-Stream**.
3. Wählen Sie "**Audio-Stream aktivieren**", um die Audiocodierungsfunktion zu aktivieren. Wenn das Kontrollkästchen nicht aktiviert ist, gibt es keinen Ton, auch wenn ein Audio-In-Gerät angeschlossen ist.



4. Wählen Sie den richtigen Codec aus dem Dropdown-Menü aus, der derselbe sein sollte wie der angeschlossene NVR, wenn Sie einen NVR verwenden.

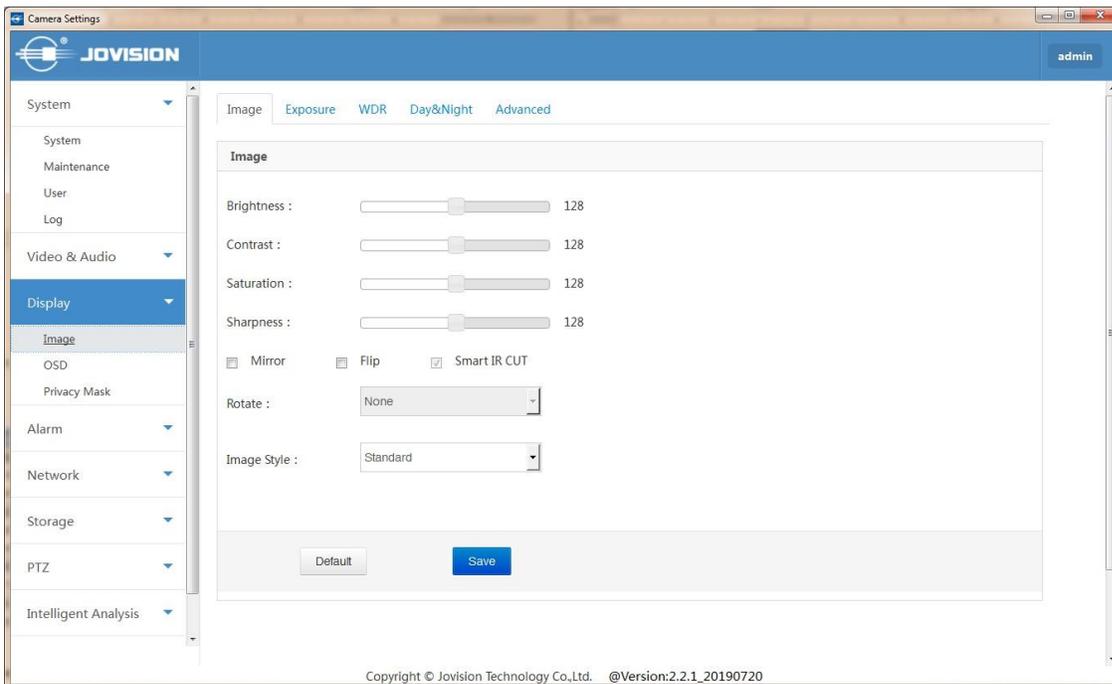
Name	Beschreibung
<b>Codec</b>	Audio-Kompressionscodec. G117A, G117U.
<b>Sampling Rate</b>	Anzahl der Samples eines Sounds.
<b>Bit Width</b>	Anzahl der Informationsbits in jeder Probe
<b>Audio-Eingang Einstellen</b>	Einstellen der Eingangslautstärke
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellungen wiederherstellen.

## 7. Display

### 7.1 Bild

#### 7.1.1 Bild

Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe und andere Einstellungen des Bildes können hier angepasst und konfiguriert werden

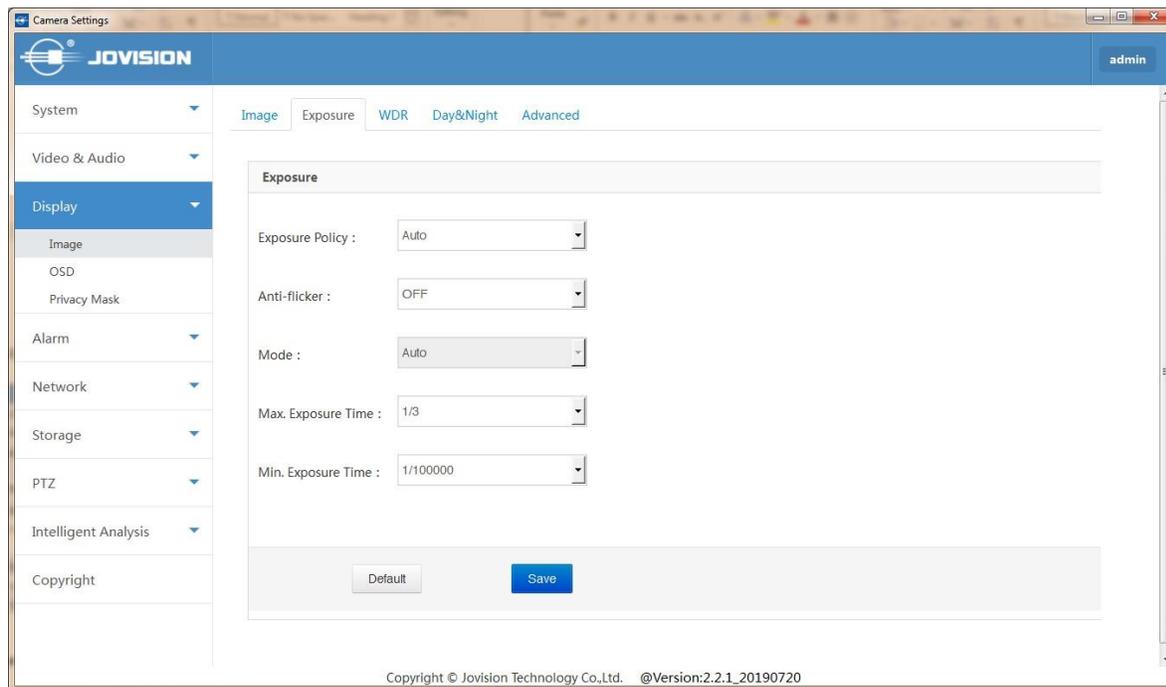


Name	Beschreibung
<b>Helligkeit</b>	Stellen Sie die Helligkeit des Videos ein.
<b>Kontrast</b>	Stellen Sie den Unterschied in der Leuchtdichte oder Farbe ein, der die Anzeige unterscheidbar macht.
<b>Sättigung</b>	Sättigung ist die Buntheit einer Farbe im Verhältnis zu ihrer eigenen Helligkeit. Eine hohe Sättigung ist lebendig und intensiv, während eine geringere Sättigung gedämpfter, näher am Grau erscheint.
<b>Schärfe</b>	Stellen Sie die subjektive Wahrnehmung der Schärfe ein, die mit dem Kantenkontrast des Bildes zusammenhängt.
<b>Spiegel</b>	Zeigen Sie das Spiegelbild des Videos, in dem die rechte Seite des Originalobjekts links und die linke Seite rechts erscheint
<b>Spiegeln</b>	Lassen Sie das Bild vertikal spiegeln.
<b>Smart IR Cut</b>	Intelligente IR-Cut-Empfindlichkeit je nach Licht
<b>Drehen</b>	Unterstützung der Drehung 0°, 90°, 180°, 270°.
<b>Bild Stil</b>	Passen Sie den Bildstil mit vordefinierten Bildeinstellungen an. Es stehen die Einstellungen Standard, Lebendig und Weiches Bild zur Verfügung.

<b>Speichern</b>	Speichern Sie die Einstellungen
<b>Standard</b>	Standard-Systemeinstellungen wiederherstellen

## 7.1.2 Belichtung

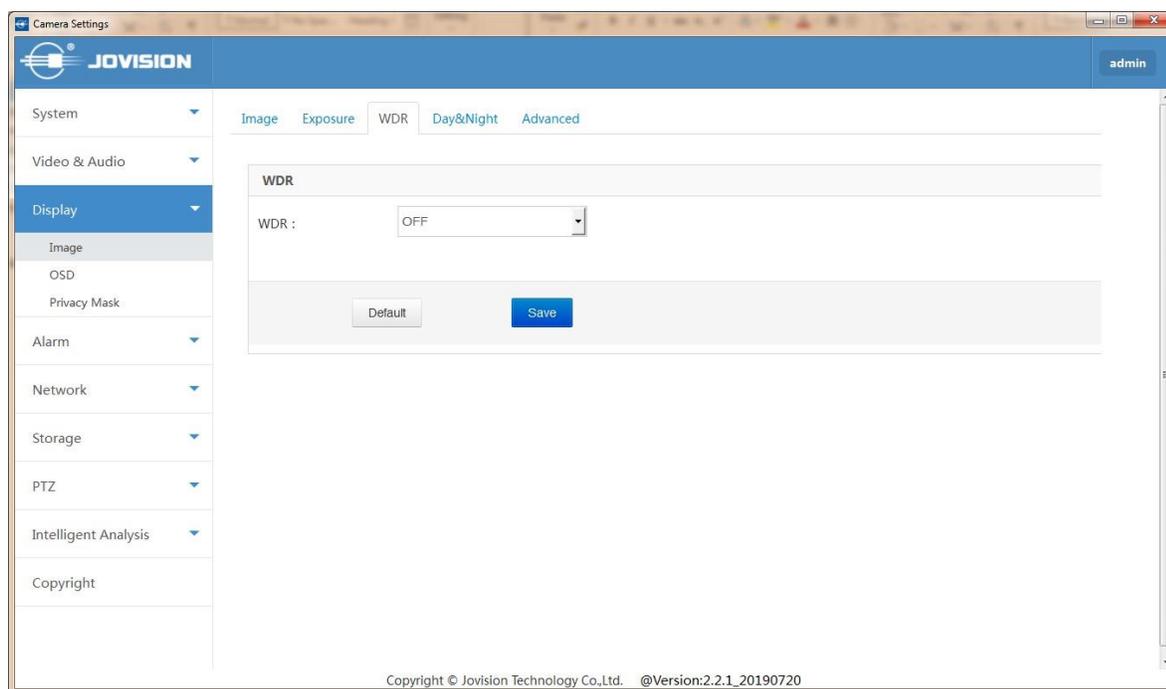
Hier kann die Belichtung der Kamera konfiguriert werden.



Name	Beschreibung
<b>Expositionsolitik</b>	Sie können Auto, BLC und HLC wählen
<b>Anti-Flimmern</b>	Stellen Sie Anti-Flicker entsprechend dem Raumlicht ein.
<b>Modus</b>	Einstellen der Belichtungsart
<b>Max. Belichtungszeit</b>	Maximale Zeit der Belichtung im Kamerasensor
<b>Min. Belichtungszeit</b>	Minimale Belichtungszeit im Kamerasensor
<b>Speichern</b>	Speichern Sie die Einstellungen
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen.

## 7.1.3 WDR

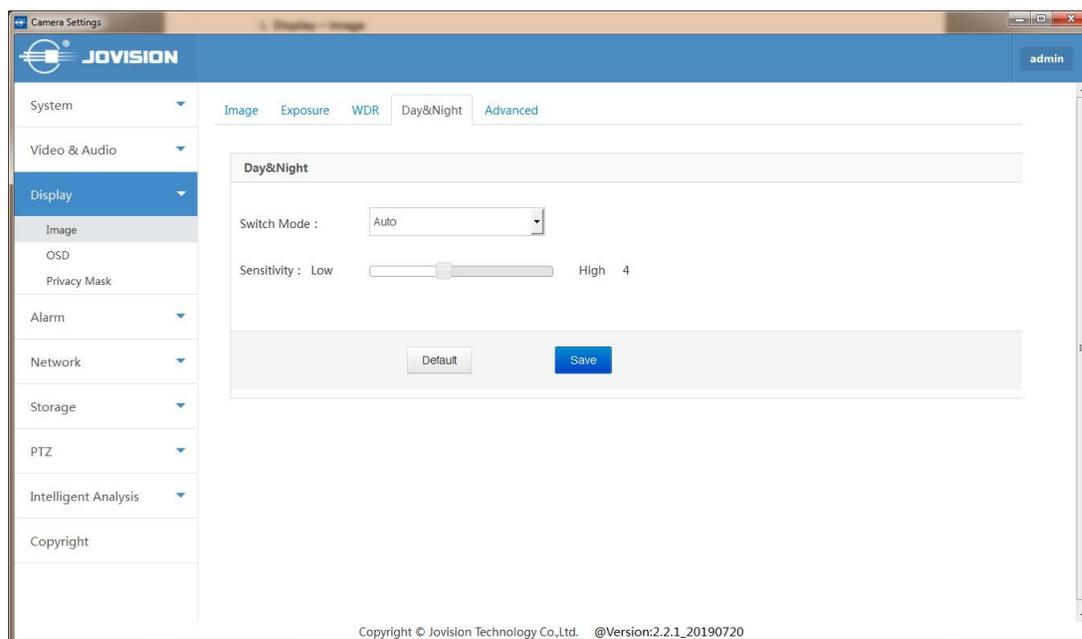
Hier können Sie die WDR-Funktion (Wide Dynamic Range) aktivieren



**Hinweis:** Einige Modelle unterstützen nur Digital DWDR.

## 7.1.4 Tag & Nacht

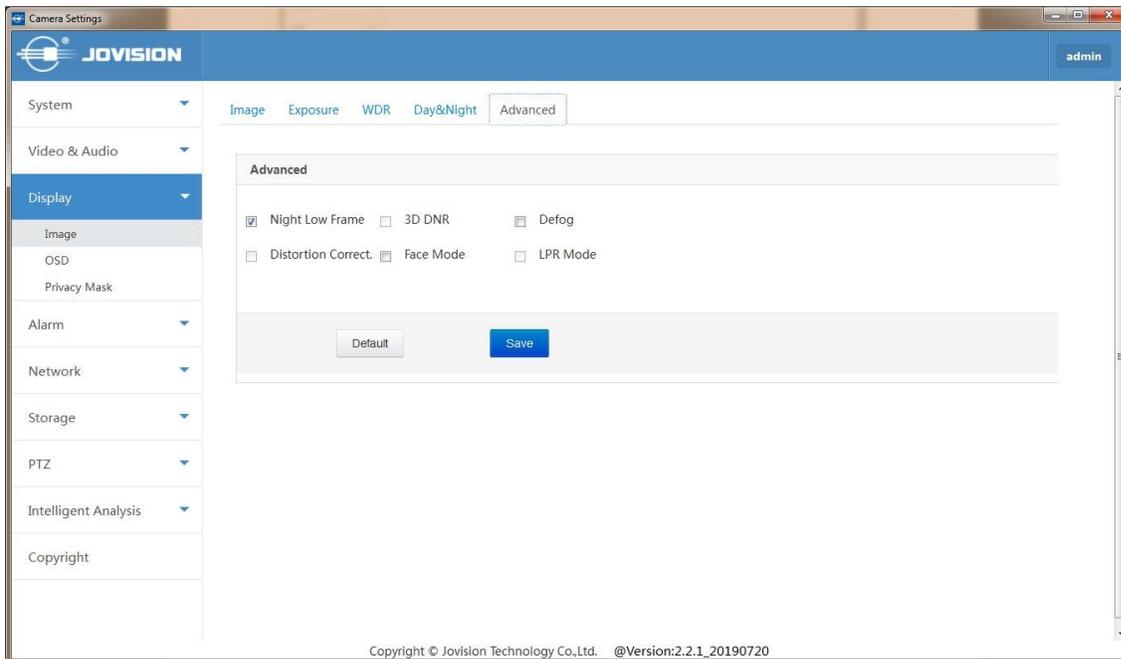
In diesem Menü können Sie verschiedene Modi der Tag- und Nachtsicht einstellen.



Name	Beschreibung
<b>Auto</b>	Automatischer Tag- und Nachtmodus. Einstellung der Empfindlichkeit Niedrig bis Hoch durch Auswahl eines Wertes von 0 bis 10
<b>Farbe</b>	Immer Farbmodus
<b>Schwarz &amp; Weiß</b>	Immer Schwarz/Weiß-Modus
<b>Zeitplan Farbe</b>	Planen Sie den Farbmodus. Sie können die Start- und Endzeit einstellen, um diesen Modus zu planen.
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

### 7.1.5 Erweitert

In der Option "Erweitert" können Sie die Funktionen "Nachtabsenkung", "3D DNR", "Defog", "Verzerrungskorrektur", "Gesichtsmodus" und "LPR" aktivieren.



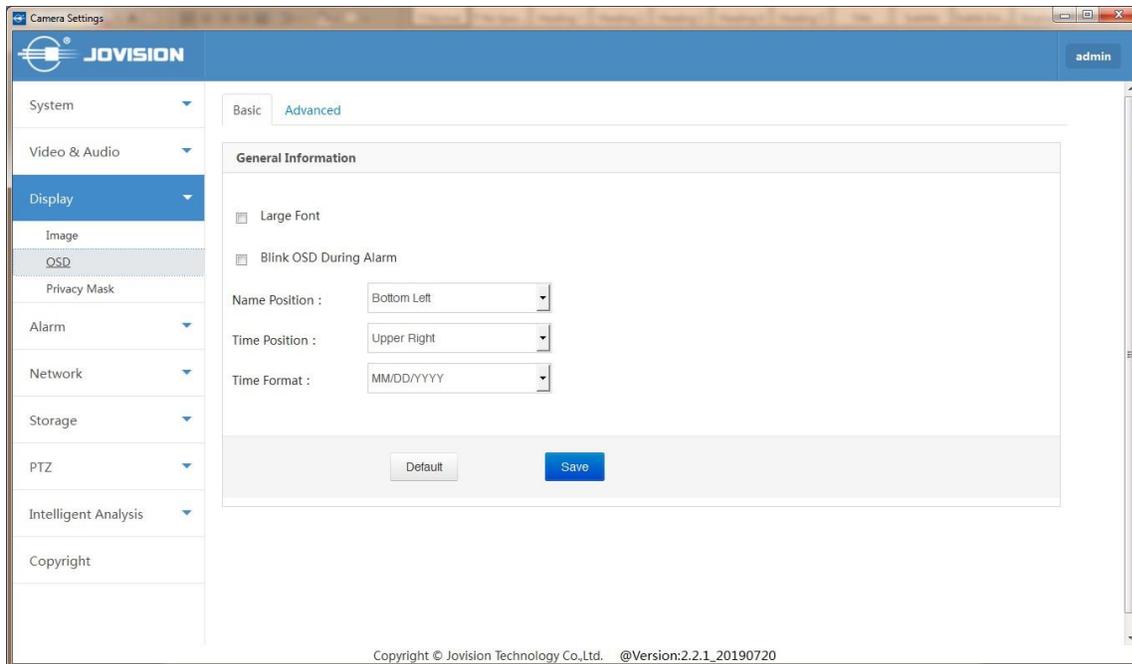
Name	Beschreibung
<b>Night Low Frame</b>	Aktivieren Sie diese Funktion, um den Nachtsichteffekt zu verbessern.
<b>3D DNR</b>	Der Imager der Kamera entfernt digital das Rauschen aus dem Bild.
<b>Defog</b>	Sie hilft, die Bildschärfe bei schlechten Wetterbedingungen wie Regen, Smog oder Nebel zu verbessern.
<b>Verzerrung Korrigieren</b>	Sie korrigiert die tonnenförmige oder Nadelkissen-Verzeichnung, die in Bildern aufgrund der Eigenschaften bestimmter Objektive auftritt.
<b>Gesicht-Modus</b>	Es kontrolliert die Überbelichtung im Gesicht bei Tag.
<b>LPR Mode</b>	Kennzeichenerkennungsmodus. Er ist nur verfügbar, wenn das Gerät LPR unterstützt

<b>Speichern</b>	Einstellung speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 7.2 OSD

### 7.2.1 Basis

In den OSD-Grundeinstellungen können Sie das OSD mit großer Schrift sowie die Option "OSD bei Alarm blinken" aktivieren. Außerdem Name Position, Zeitposition und Datumsformat.

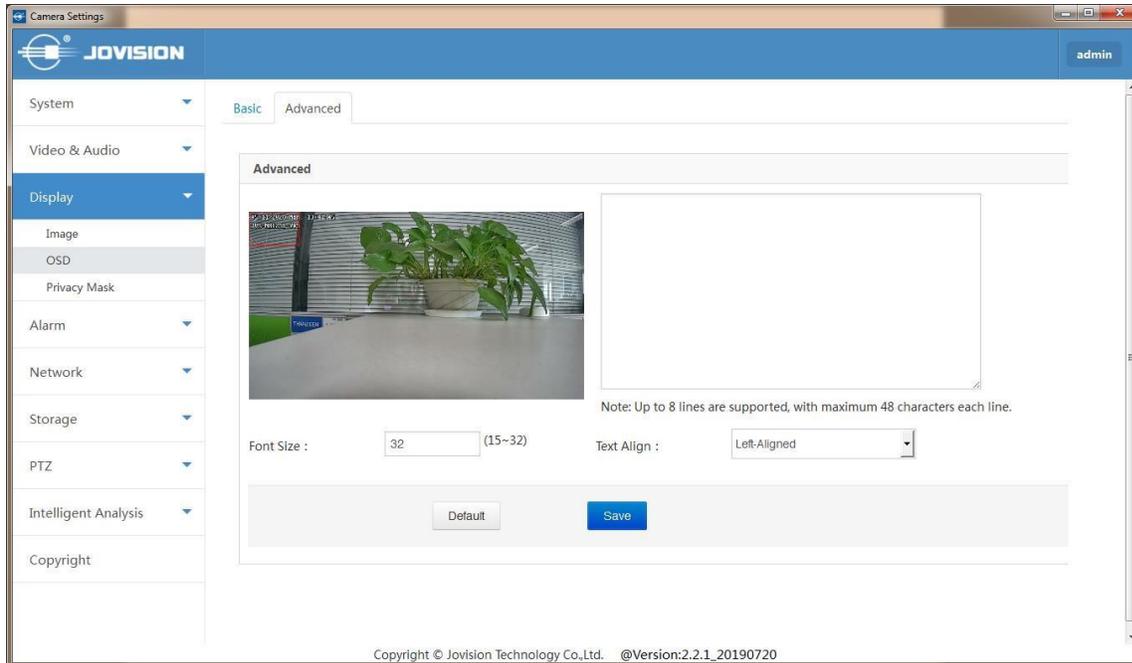


Name	Beschreibung
<b>Große Schrift</b>	Verwenden Sie das große OSD, wenn die Kamera eine hohe Auflösung hat.
<b>Blinkendes OSD während des Alarms</b>	Wenn aktiviert, blinkt das OSD rot, wenn ein Alarm ausgelöst wird.
<b>Name Position</b>	Ändern Sie die Position des OSD-Namens: Oben links, Unten links, Oben rechts, Unten rechts oder Ausblenden.
<b>Zeit Position</b>	Ändern Sie die Position der OSD-Zeit: Oben links, unten links, oben rechts, unten rechts oder ausblenden.
<b>Zeit Format</b>	Ändern Sie das Zeitformat: YYYY-MM-DD, MM/DD/YYYY oder DD/MM/YYYY.
<b>Speichern</b>	Einstellung speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 7.2.2 Erweitert

Mit diesem erweiterten Menü können Sie zusätzliche OSD-Zeilen in der Kamera hinzufügen. Die Einstellungen für die Schriftgröße und die Funktion "OSD-Text ausrichten" sind ebenfalls in diesem Menü verfügbar.

**Hinweis:** Sie können 8 OSD-Zeilen mit maximal 48 Zeichen in jeder Zeile

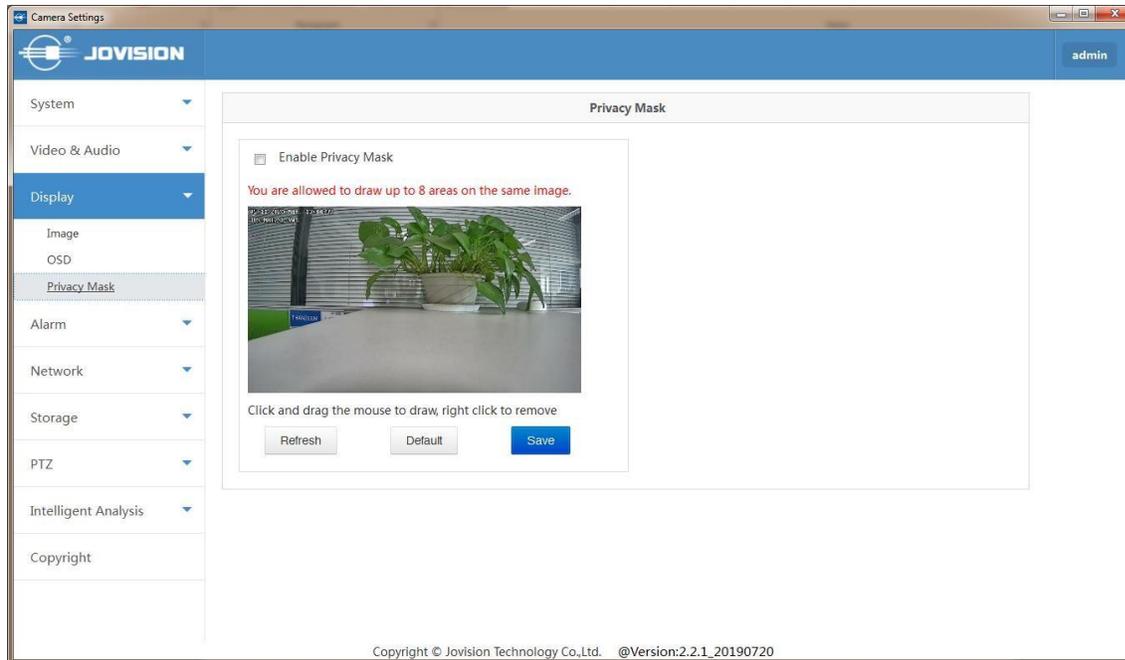


Name	Beschreibung
<b>Schriftgröße</b>	Stellen Sie die OSD-Schriftgröße von 15 ~ 32 ein.
<b>Text ausrichten</b>	OSD-Text ausrichten: Linksbündig oder rechtsbündig.
<b>Speichern</b>	Einstellung speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 7.3 Privatsphäre Maske

Mit dieser Funktion können Sie einen Bereich mit einem schwarzen Block abdecken, sowohl in der Live-Ansicht als auch bei der Aufnahme. Unterstützt bis zu 8 private Bereiche. Ziehen Sie die Maus und zeichnen Sie ein Rechteck, das den gewünschten Bereich abdeckt.

**Hinweis:** Sie dürfen bis zu 8 Bereiche auf dem Bild einzeichnen.



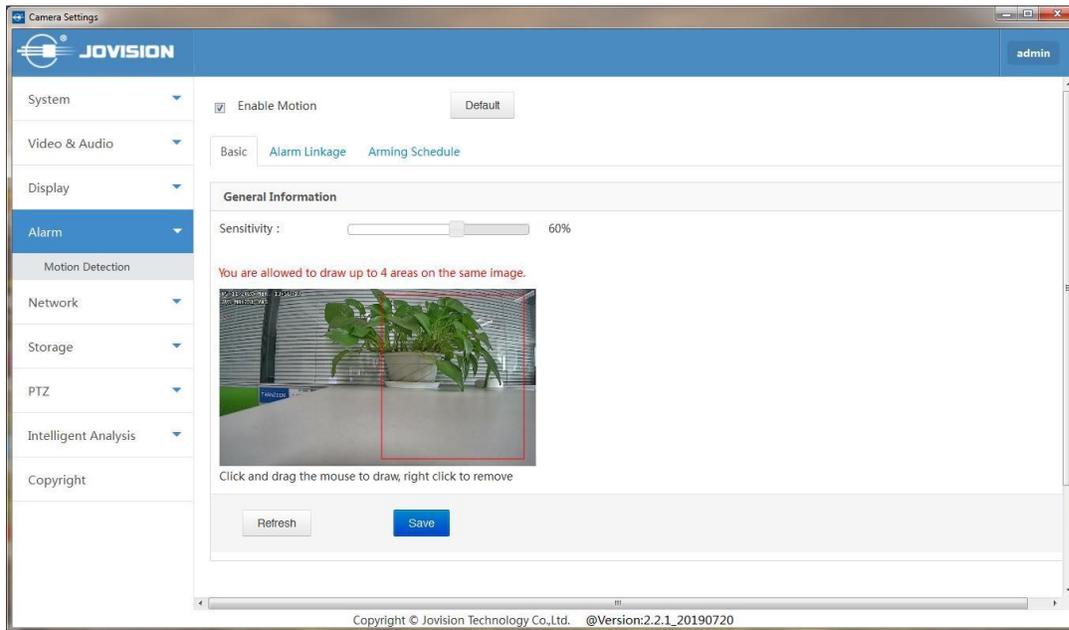
Name	Beschreibung
<b>Privatsphärenmaske einschalten</b>	Aktivieren Sie die Funktion Privater Maskenbereich.
<b>Aktualisieren</b>	Aktuelles Ansichtsbild abrufen
<b>Speichern</b>	Save the settings.
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 8. Alarm

### 8.1 Bewegungserkennung (Motion Detecting)

#### 8.1.1 Basis

Die Bewegungserkennung erkennt die sich bewegenden Objekte im konfigurierten Überwachungsbereich, und es können eine Reihe von Aktionen durchgeführt werden, wenn der Alarm ausgelöst wird



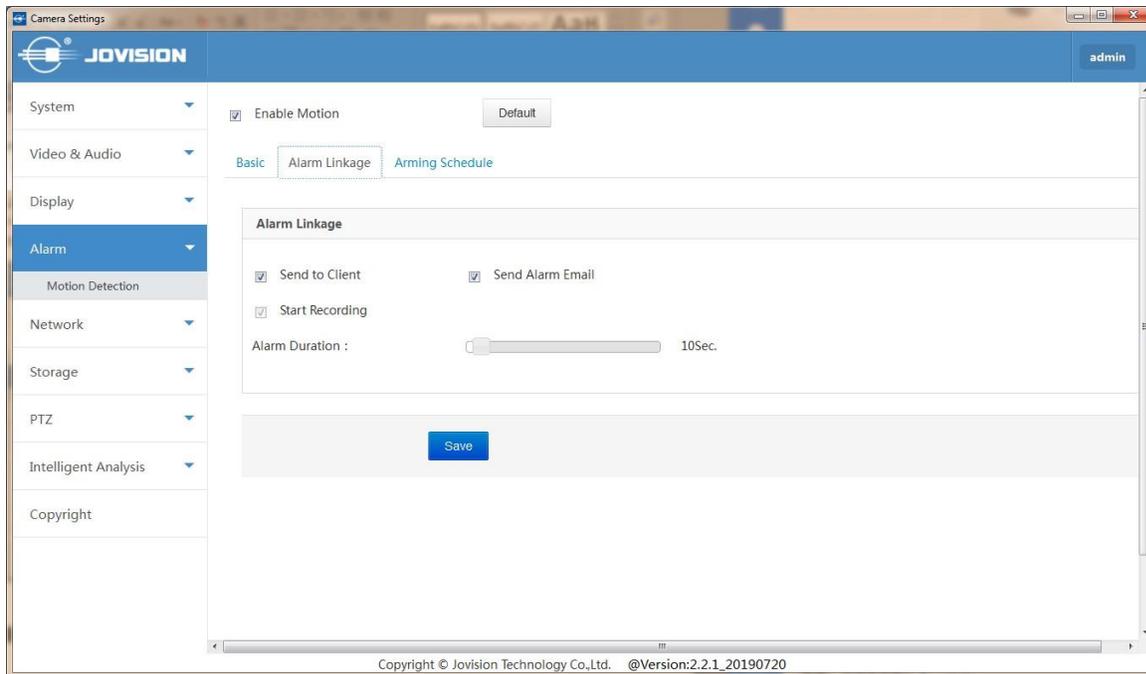
#### Arbeitsschritte

1. Markieren Sie das Kontrollkästchen " Bewegung aktivieren ", um die Bewegungserkennung im Vollbildmodus zu aktivieren.
2. Klicken und ziehen Sie mit der Maus auf das Live-Video, um einen Bewegungserkennungsbereich zu zeichnen, Sie können maximal 4 Bereiche für einen Kanal auswählen. Auch die Empfindlichkeit kann hier eingestellt werden.
3. Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen zu speichern.

Name	Beschreibung
<b>Bewegung aktivieren</b>	Aktivieren Sie die Bewegungserkennungsfunktion
<b>Sensibilität</b>	Stellen Sie die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung ein, je höher die Zahl ist, desto unempfindlicher ist die Erkennung
<b>Aktualisieren</b>	Holen Sie sich das aktuelle Ansichtsbild
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 8.1.2 Alarmverknüpfung

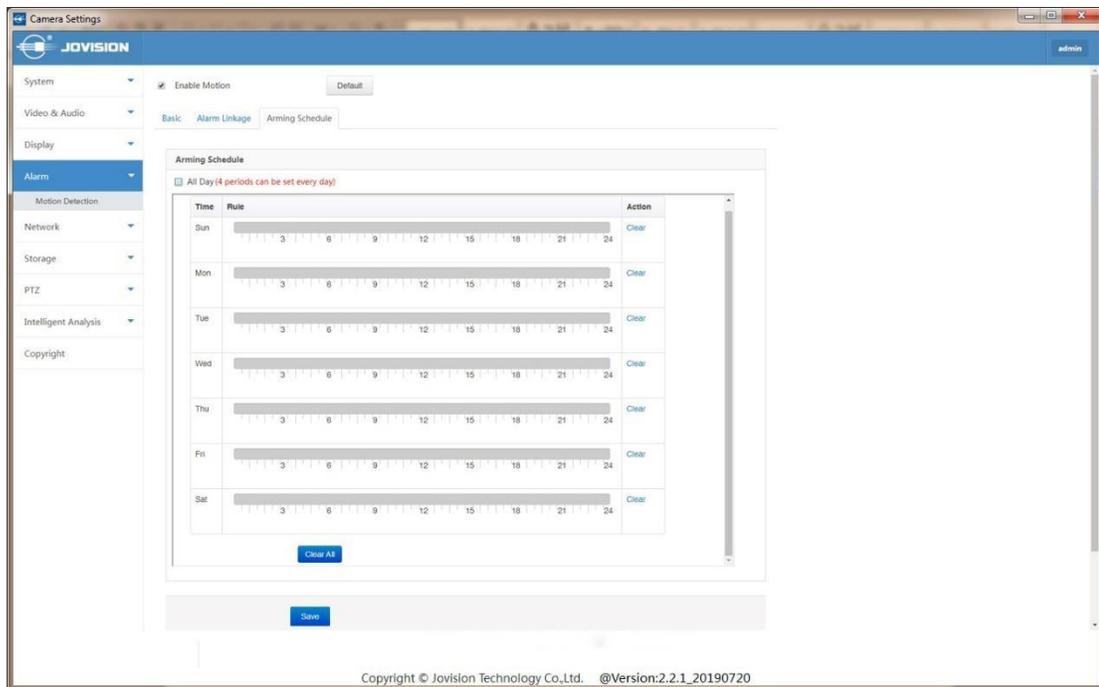
Hier können Sie die Alarmausgangsverknüpfung einstellen.



Name	Beschreibung
<b>Senden an Client</b>	Alarm an die Client-Software senden
<b>Alarm-Mail senden</b>	Senden einer E-Mail mit Alarminformationen an einen oder mehrere Benutzer, wenn ein Ereignis auftritt
<b>Aufnahme starten</b>	Aufnahme starten, wenn der Alarm ausgelöst wird
<b>Alarmdauer</b>	Stellen Sie die Dauer ein, die ein Alarm andauert. 3 ~ 100 Sek.
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 8.1.3 Zeitplan für die Scharfschaltung

Sie können den Bewegungserkennungsalarm auf dieser Seite planen.



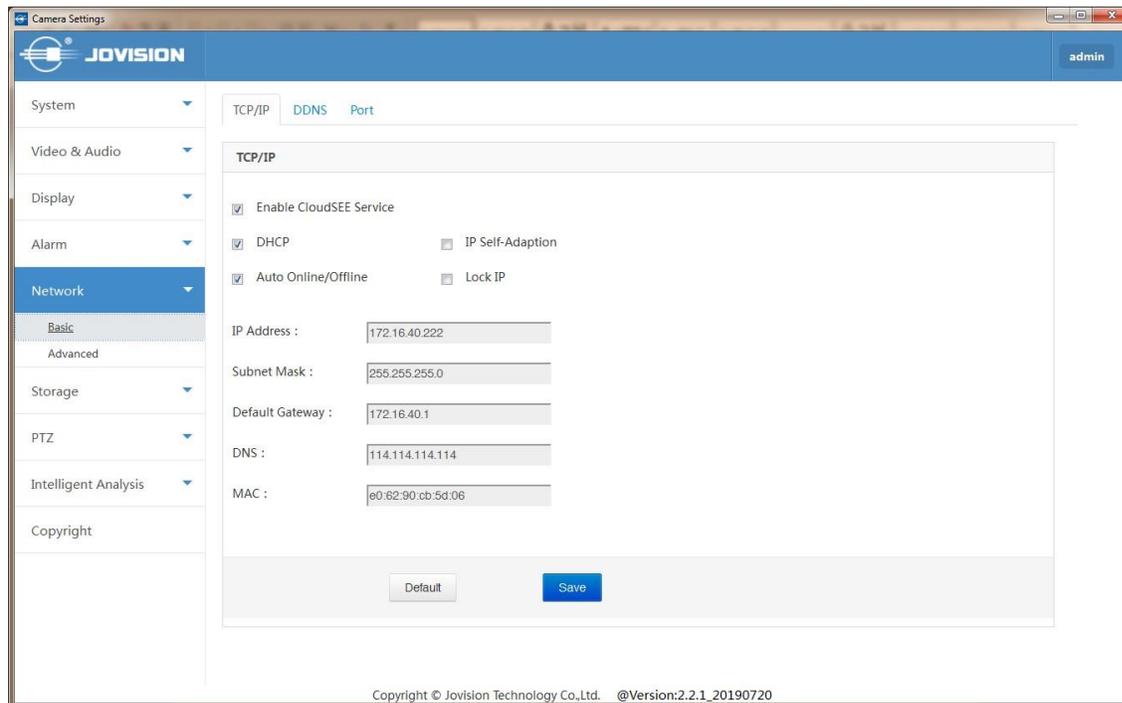
Name	Beschreibung
<b>Ganztägig</b>	Aktivieren Sie die Bewegungserkennung 24x7. Wenn deaktiviert, können Sie den Zeitplan manuell einstellen, indem Sie den Zeitbereich für jeden Tag einer Woche auswählen.  <b>Hinweis:</b> Sie können nur 4 Zeiträume an einem Tag einstellen
<b>Alle löschen</b>	Alle manuellen Auswahlen des Alarmplans löschen
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 9. Netzwerk

### 9.1 Basis

#### 9.1.1 TCP/IP

Der Bildschirm TCP/IP dient zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen der Kamera.



Name	Beschreibung
<b>Aktivieren des CloudSEE-Dienstes</b>	Aktivieren oder Deaktivieren des CloudSEE-Cloud-Dienstes
<b>DHCP</b>	Dynamic Host Control Protocol zum Abrufen der IP-Adresse aus dem DHCP-Pool.
<b>IP-Selbstanpassung</b>	Anpassen des IP-Segments des NVRs
<b>Auto Online/Offline</b>	Wenn aktiviert, wird der CloudSEE-Dienst angehalten, wenn sich das Gerät mit dem NVR verbindet
<b>IP sperren</b>	Lassen Sie die IP-Adresse unverändert
<b>Details zur IP-Adresse</b>	Geben Sie IPv4-IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS ein. Hier können Sie die MAC-Adresse des Geräts sehen.
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen

## 9.1.2 DDNS

Stellen Sie hier den DDNS-Dienst ein, um auf das Gerät von einem externen Netzwerk aus zuzugreifen, ohne den CloudSEE-Dienst zu verwenden, oder indem Sie mit einer statischen IP-Adresse darauf zugreifen.

The screenshot shows the 'Camera Settings' window for a JOVISION device. The 'Network' section is expanded, and the 'DDNS' tab is selected. The configuration fields are as follows:

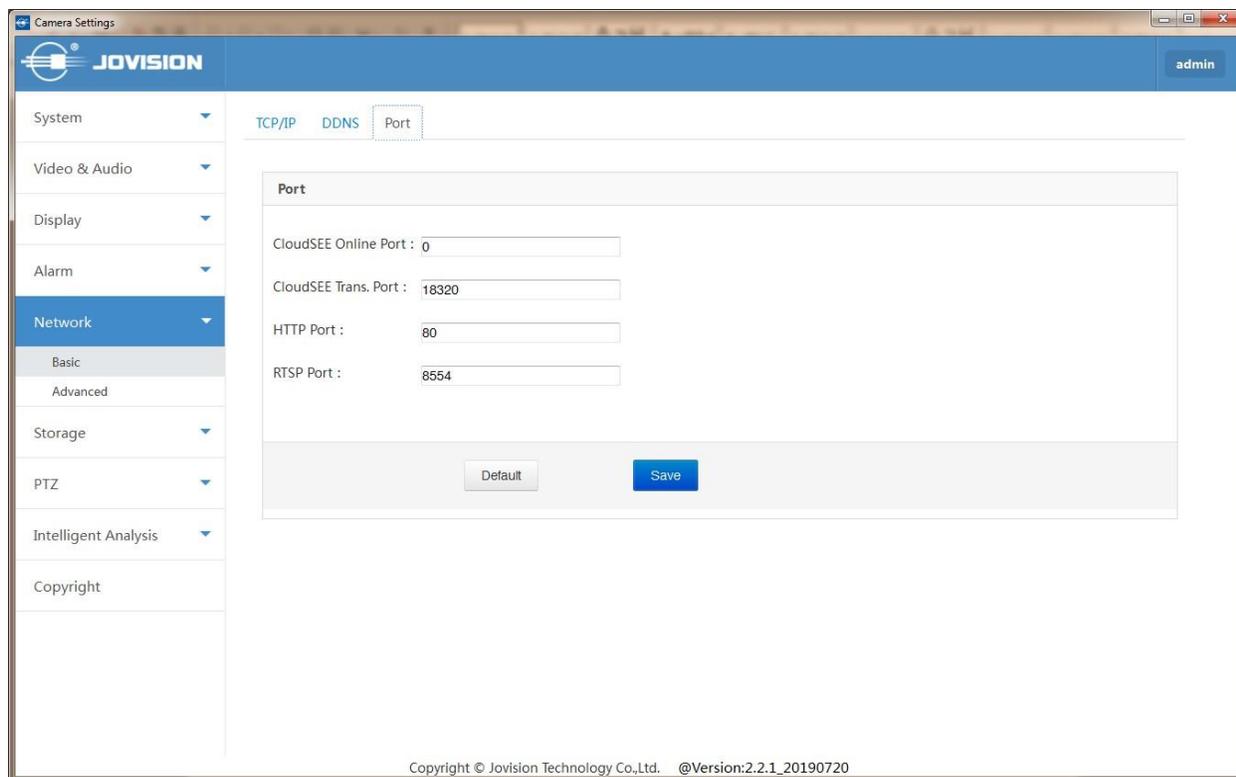
- Server Type: DynDNS DDNS (selected from a dropdown)
- Domain Name: [Empty text input field]
- Username: [Empty text input field]
- Password: [Empty password input field]

A 'Save' button is located at the bottom of the DDNS configuration area. The footer of the window reads: 'Copyright © Jovision Technology Co.,Ltd. @Version:2.2.1\_20190720'.

Name	Beschreibung
<b>Server-Typ</b>	Wählen Sie vordefinierte Servertypen aus der Liste aus
<b>Domain-Name</b>	Geben Sie den vom Server generierten Domainnamen ein
<b>Benutzername</b>	Benutzername des Serverkontos
<b>Passwort</b>	Passwort des Serverkontos
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern

## 9.1.3 Port

Auf dieser Seite können Sie die Netzwerkports einstellen



Name	Beschreibung
<b>CloudSEE Online Port</b>	0
<b>CloudSEE Trans. Port</b>	18320
<b>HTTP Port</b>	80
<b>RTSP Port</b>	8554
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellungen wiederherstellen

## 9.2 Erweiter

### 9.2.1 Alarm-E-Mail

Konfigurieren Sie hier die Alarm-E-Mail.

The screenshot shows the 'Alarm Email' configuration page in the JOVISION web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like System, Video & Audio, Display, Alarm, Network (selected), Storage, PTZ, Intelligent Analysis, and Copyright. Under 'Network', 'Basic' and 'Advanced' options are visible. The main content area is titled 'Alarm Email' and contains the following fields:

- Sender Email:
- SMTP Server:
- Username:
- Password:
- SMTP Port:
- Encryption:
- Recipient1:
- Recipient2:
- Recipient3:
- Recipient4:

At the bottom of the form, there is a checkbox labeled 'Agree [PRIVACY STATEMENT](#)'. Below the form are three buttons: 'Test Email', 'Default', and 'Save'. The footer of the window displays 'Copyright © Jovision Technology Co.,Ltd. @Version:2.2.1\_20190720'.

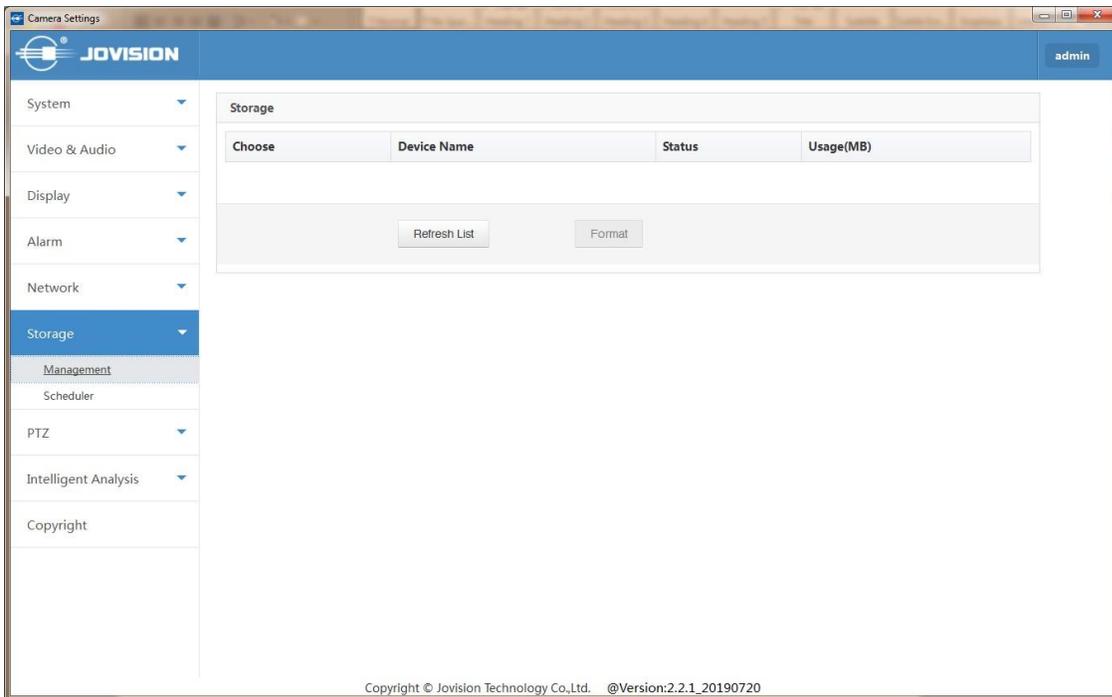
Name	Beschreibung
<b>Sender E-Mail</b>	Geben Sie die E-Mail-Adresse des Absenders ein
<b>SMTP Server</b>	Geben Sie den SMTP-Server für den E-Mail-Versand ein
<b>Username</b>	Benutzername des Absenders
<b>Password</b>	Passwort des Absenders
<b>SMTP Port</b>	Eingabe des Ports für SMTP
<b>Verschlüsselung</b>	Wählen Sie die Sicherheitsprotokolle für SMTP
<b>Empfänger</b>	E-Mail(s) zum Empfang von Alarm-E-Mails
<b>Erklärung zum Datenschutz</b>	Sie müssen der Datenschutzerklärung zustimmen, um die E-Mail-Funktion nutzen zu können
<b>Test-E-Mail</b>	Senden Sie eine Test-E-Mail, um zu prüfen, ob diese Einstellungen korrekt funktionieren
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern

## 10. Speicherung

### 10.1 Verwaltung

Hier können Sie die Speicherung des IPCs verwalten.

**Hinweis:** Einige Modelle unterstützen die Speicherfunktion nicht..

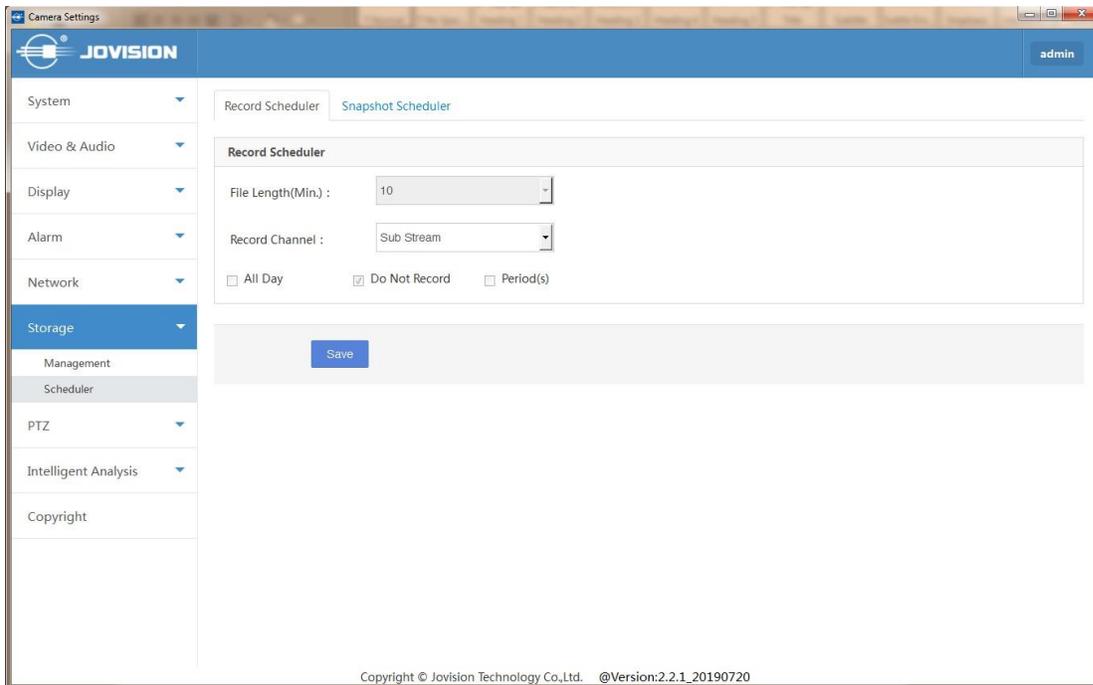


Name	Beschreibung
<b>Wählen</b>	Wählen Sie den Speicher für den Betrieb aus
<b>Gerät Name</b>	Es zeigt den Speichernamen an
<b>Status</b>	Anzeige des Status der Speicherung
<b>Verwendung (MB)</b>	Anzeige der Nutzung des Speichers
<b>Liste aktualisieren</b>	Es aktualisiert die Liste der Speicher
<b>Format</b>	Der ausgewählten Speicher wird formatiert

## 10.2 Zeitplan

### 10.2.1 Aufnahmeplaner

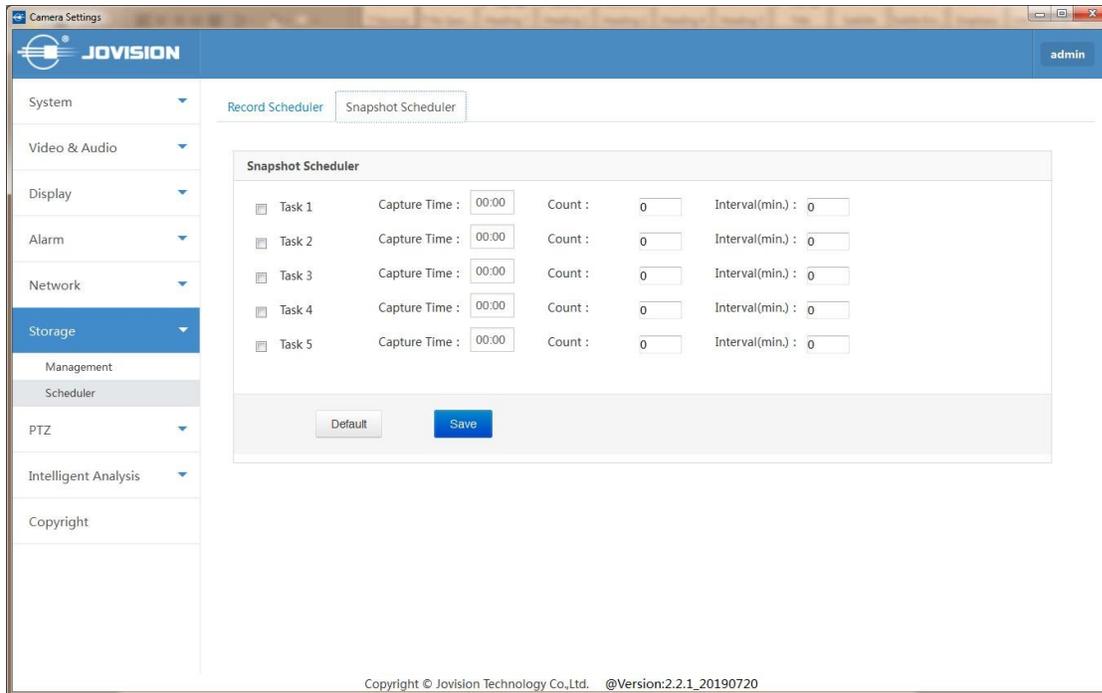
Sie können Ihre Aufzeichnung in den Speicher einplanen.



Name	Beschreibung
<b>Dateilänge (Min)</b>	Länge des aufzunehmenden Videomaterials
<b>Aufnahmekanal</b>	Aufzeichnung von Video-Streaming im Main Stream oder Sub Stream
<b>Ganztätig</b>	Den ganzen Tag aufnehmen
<b>Nicht aufzeichnen</b>	Aufnahme stoppen
<b>Zeitraum(e)</b>	Datensatz in bestimmter Periode
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern

## 10.2.2 Schnappschussplaner

Planen Sie Ihre Schnappschüsse hier



Name	Beschreibung
<b>Aufgaben</b>	Einstellen der Snapshot-Zeitplanaufgaben
<b>Speichern</b>	Einstellungen speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellungen wiederherstellen

## 11. PTZ

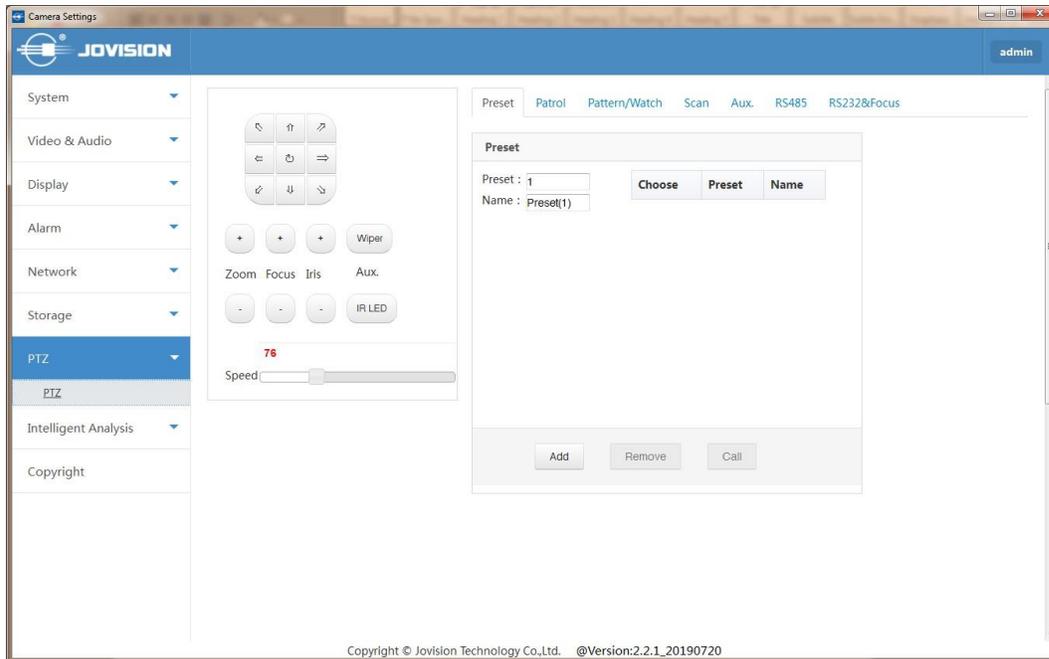
### 11.1 PTZ

In der Weboberfläche können Sie mit den PTZ-Stuertasten die Schwenk-/Neige-/Zoomsteuerung der Kamera bedienen.

**Hinweis:** Um die PTZ-Steuerung zu erhalten, muss die mit dem Netzwerk verbundene Kamera die PTZ-Funktion unterstützen oder es muss eine Schwenk-/Neigeeinheit an der Kamera installiert worden sein. Bitte stellen Sie die PTZ-Parameter auf der RS485-Einstellungssseite richtig ein.

## 11.1.1 Voreinstellung

Sie können die Voreinstellungspunkte der PTZ-Kamera auf der Seite

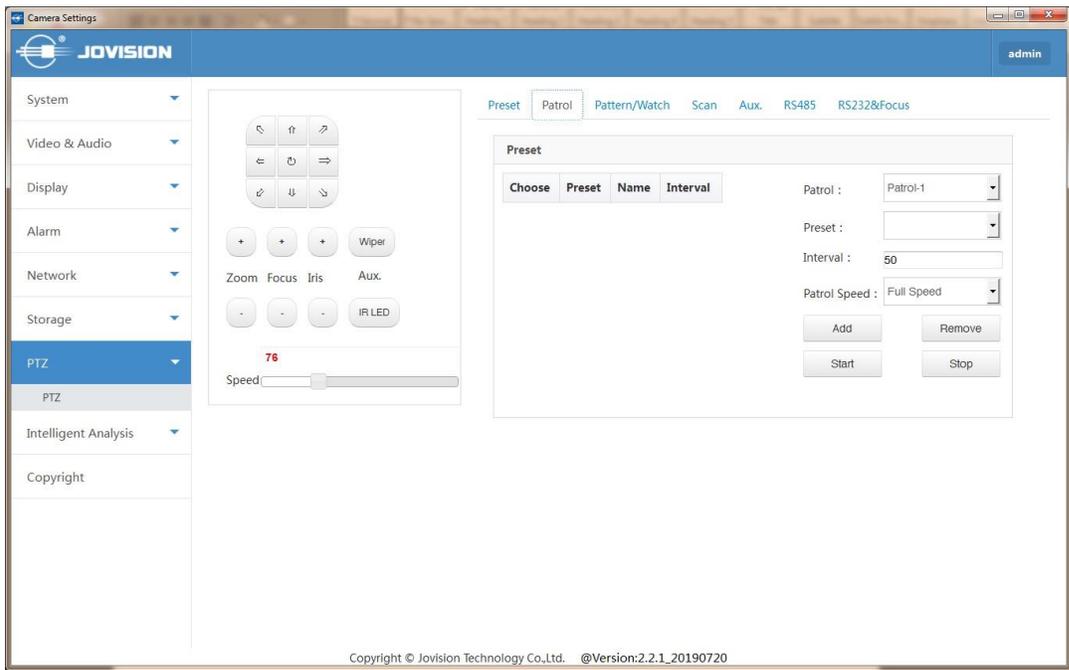


Name	Beschreibung
<b>Navigationstasten</b>	Es gibt 8 Richtungspfeile. Es dient zur Steuerung der Ansicht von  PTZ Kamera. Mit wird die horizontale Drehung gestartet
<b>Zoom</b>	Vergrößern und Verkleinern
<b>Focus</b>	Stellen Sie den Fokus der Kamera ein
<b>Iris</b>	Stellen Sie die Blende der Kamera ein
<b>AUX</b>	Klicken Sie auf Wischer, um Wasser auf dem Objektiv mit Wischern zu reinigen. Klicken Sie auf IRLED, um IR einzuschalten, wenn es dunkel ist
<b>Geschwindigkeit</b>	Stellen Sie die Geschwindigkeit der Schwenk-/Neigebewegungen ein.
<b>Voreinstellung</b>	Voreinstellung -Nummer, 1 bis 255, unterstützt insgesamt 256 Voreinstellungen
<b>Name</b>	Voreinstellung-Name, der zur besseren Erkennung geändert werden kann
<b>Hinzufügen</b>	Passen Sie die Position der Kameraansicht an. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die aktuelle Ansichtspose als Voreinstellung hinzuzufügen.
<b>Entfernen</b>	Wählen Sie eine Voreinstellung aus, und entfernen Sie sie mit dieser Schaltfläche.

<b>Abruf</b>	Mit dieser Funktion kann die Kamera manuell oder bei einem Ereignis auf eine bestimmte voreingestellte Szene zeigen. Für die definierte Voreinstellung können Sie sie jederzeit auf die gewünschte voreingestellte Szene aufrufen.
--------------	--

### 11.1.2 Patrol

**Hinweis:** Es müssen mindestens 2 Presets konfiguriert sein, bevor Sie eine Patrouille einstellen.

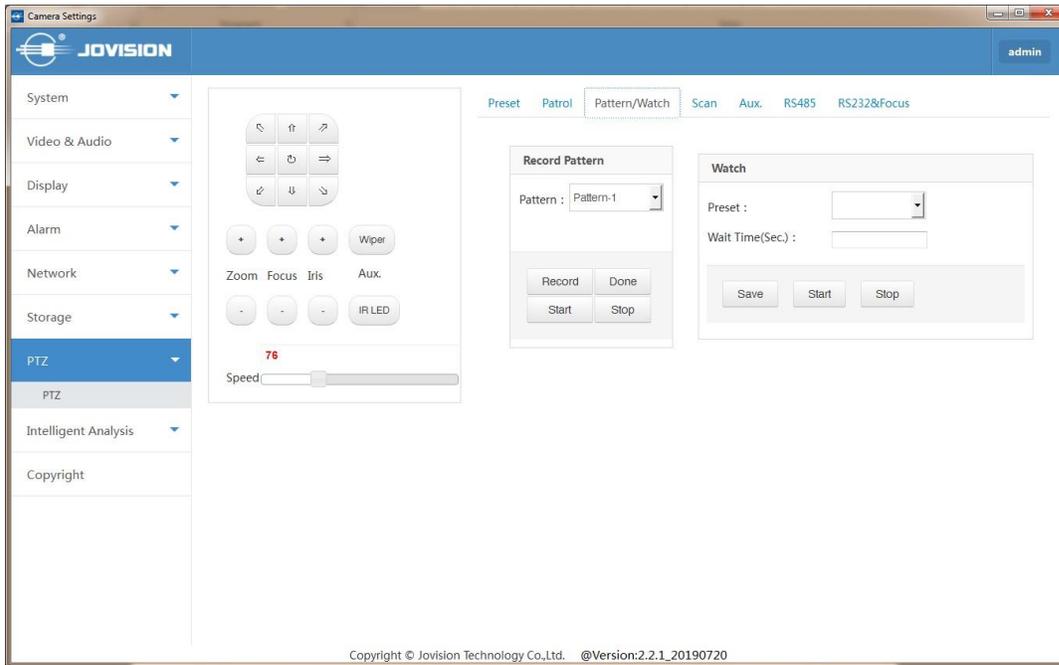


Name	Beschreibung
<b>Patrol</b>	Alle an der Patrouille beteiligten Voreinstellungen werden aufgelistet
<b>Voreinstellung</b>	Wählen Sie die Voreinstellung(en)
<b>Intervall</b>	Patrouillendauer der Voreinstellungen
<b>Patrouillen-- geschwindigkeit</b>	Die Geschwindigkeit der Patrouille
<b>Hinzufügen</b>	Fügen Sie die Voreinstellung zur Patrouille hinzu
<b>Entfernen</b>	Löschen Sie die Voreinstellung für die Patrouille
<b>Start</b>	Patrouille starten
<b>Stopp</b>	Patrouille stoppen

### 11.1.3 Muster/Uhr

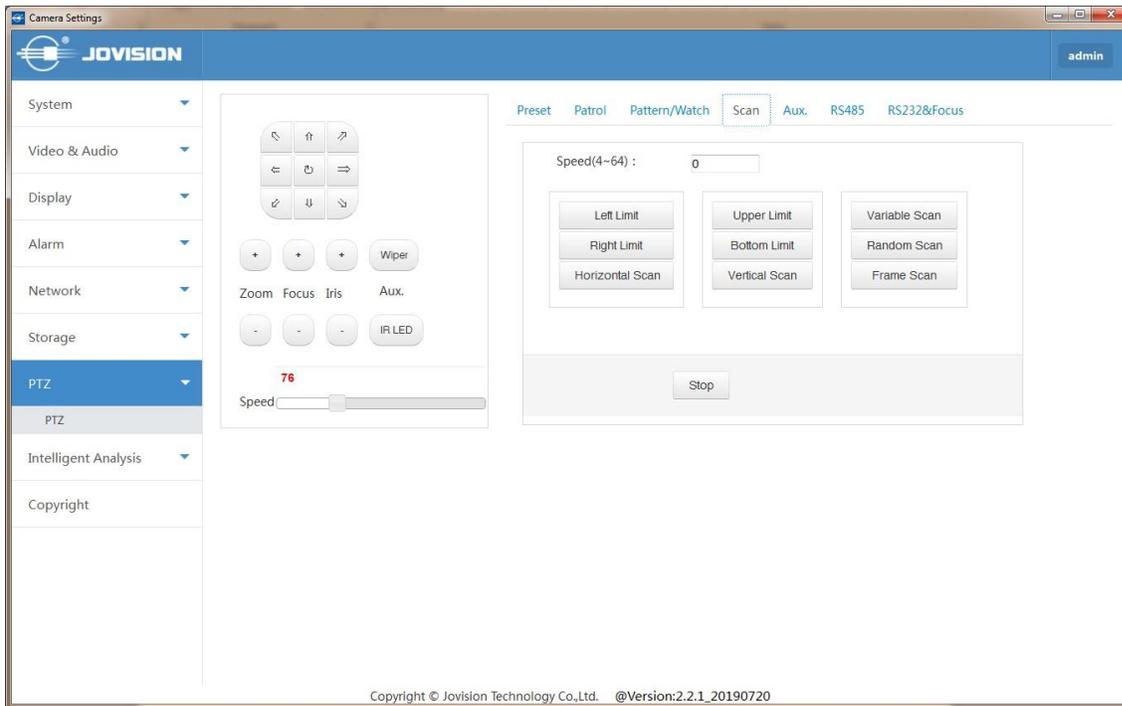
**Muster:** Stellen Sie ein Patrouillenmuster manuell ein, indem Sie die Richtungspfeile anstelle der Voreinstellungen verwenden; das System merkt sich das Muster und speichert es.

**Beobachten:** Legen Sie eine Ansichtsposition und Dauer fest, um den Punkt zu beobachten.



Name	Beschreibung
<b>Muster</b>	Wählen Sie das Muster, das Sie bearbeiten oder verwenden möchten.
<b>Erledigt</b>	Klicken Sie auf Fertig stellen, um die Pfadaufzeichnung zu beenden und zu speichern.
<b>Start</b>	Starten Sie die gewählte Pfadspur.
<b>Stopp</b>	Stoppen Sie die Wegbegehung.
<b>Voreinstellung</b>	Wählen Sie die für die Überwachung verwendete Voreinstellung.
<b>Wartezeit (Sek.)</b>	Stellen Sie die Dauer der Überwachung ein.
<b>Speichern</b>	Speichern Sie die Einstellungen.
<b>Start</b>	Beobachtung beginnen
<b>Stopp</b>	Beobachtung beenden

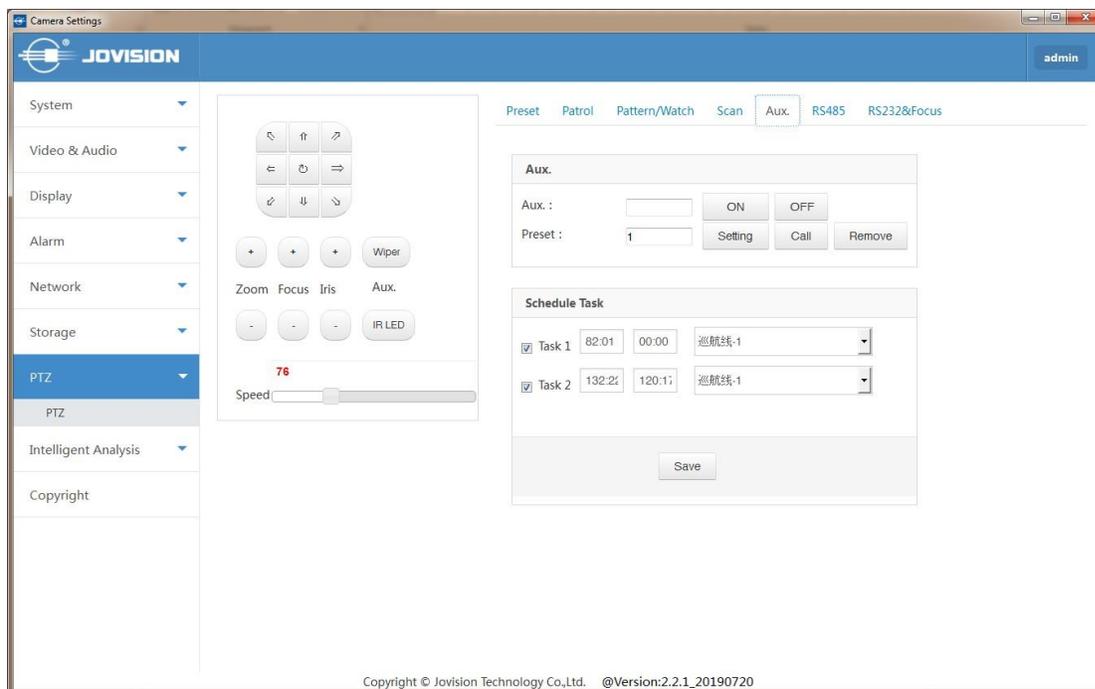
## 11.1.4 Scannen



Name	Beschreibung
<b>Geschwindigkeit</b>	Geschwindigkeit der Abtastung einstellen
<b>Linke Grenze</b>	Linke Grenze manuell mit Richtungspfeilen einstellen
<b>Obere Grenze</b>	Grenze manuell mit Richtungspfeilen einrichten
<b>Variables Scan</b>	Verwenden Sie voreingestellte verschiedene Scanstile
<b>Rechts Grenze</b>	Rechte Grenze manuell mit Richtungspfeilen einstellen
<b>Untere Grenze</b>	Untere Grenze manuell mit Richtungspfeilen einstellen
<b>Zufälliger Scan</b>	Scan zufällig starten
<b>Horizontaler Scan</b>	Scan horizontal starten
<b>Vertikaler Scan</b>	Scan vertikal starten
<b>Rahmen-Scan</b>	Rahmenabfrage starten
<b>Stopp</b>	Abtastung stoppen

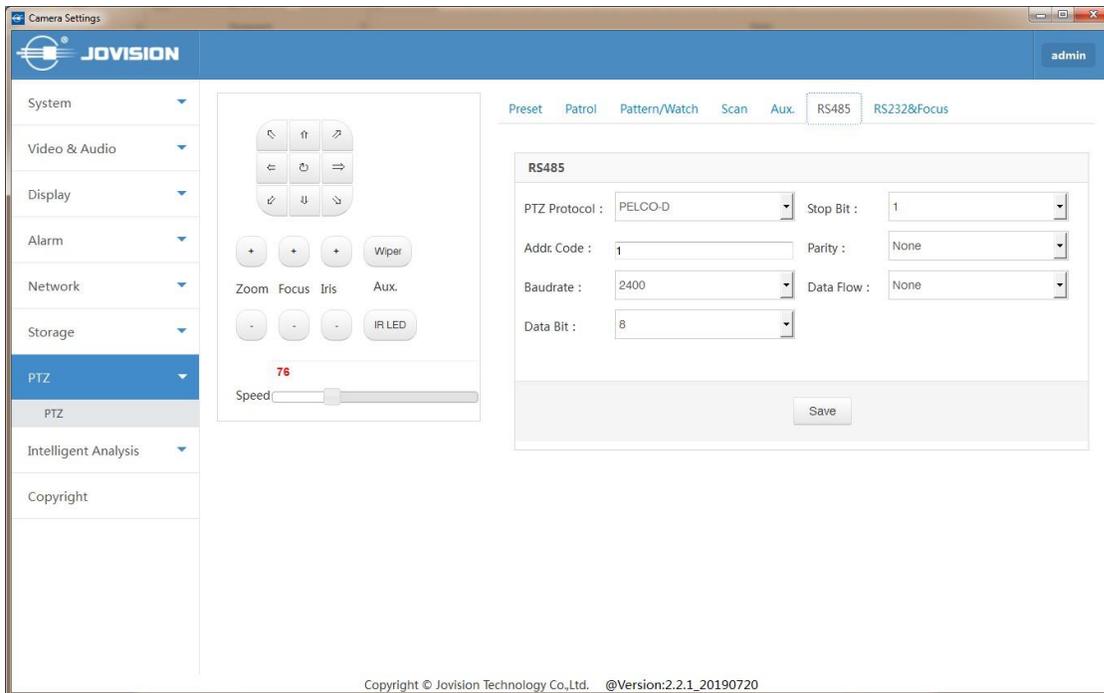
## 11.1.5 Aux

Auf dieser Seite können Sie Aux ON/OFF und Setting/Call/Remove einstellen. Sie können hier auch den Zeitplan einstellen.



## 11.1.6 RS485

Der serielle RS485-Anschluss wird zur Steuerung des PTZ der Kamera verwendet. Die Konfiguration der PTZ-Parameter sollte durchgeführt werden, bevor Sie die PTZ-Einheit steuern.



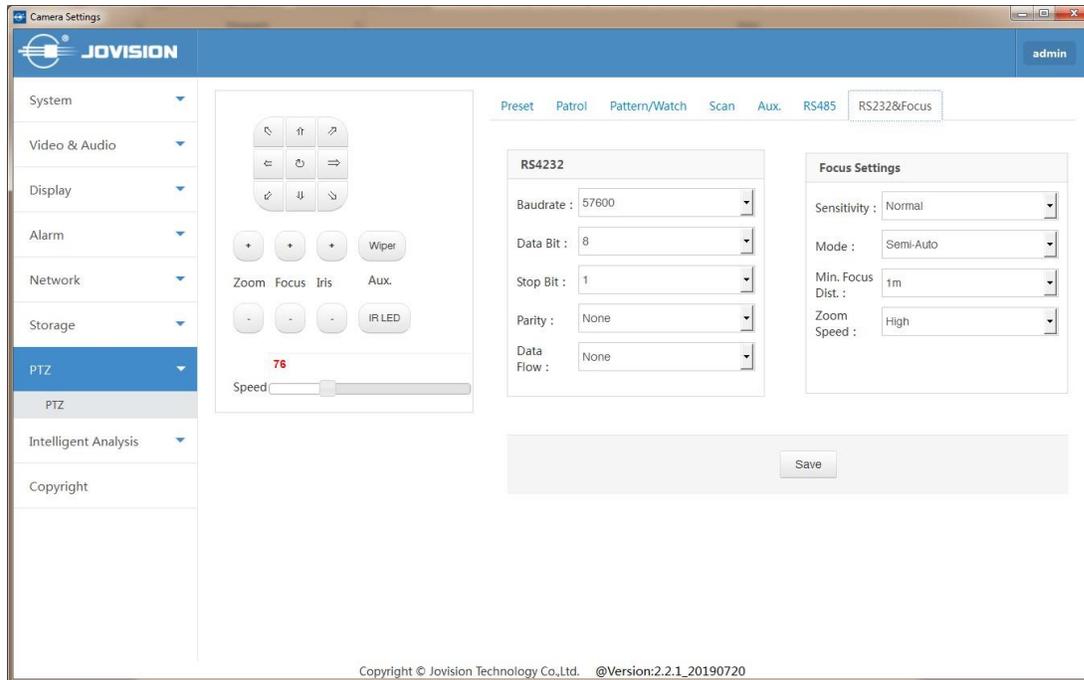
### Arbeitsschritte:

1. Rufen Sie die PTZ-Einstellungsfläche auf.
2. Stellen Sie die RS485-Parameter ein und klicken Sie auf Speichern, um die Einstellungen zu speichern. Standardmäßig ist die Baudrate auf 2400 bps eingestellt, Addr. Code ist 1, das Datenbit ist 8, das Stoppsbit ist 1 und die Parität und Flusskontrolle ist Keine.

**Hinweis:** Die Parameter Baudrate, PTZ-Protokoll und PTZ-Adresse sollten genau mit den Parametern der PTZ-Kamera übereinstimmen.

## 11.1.7 RS232& Fokus

Sie können die RS232- und Fokuseinstellungen von PTZ auf der Seite



**Hinweis:** Wenn Sie die Kamera über die RS232-Schnittstelle anschließen wollen, sollten die Parameter der RS232 exakt mit den hier konfigurierten

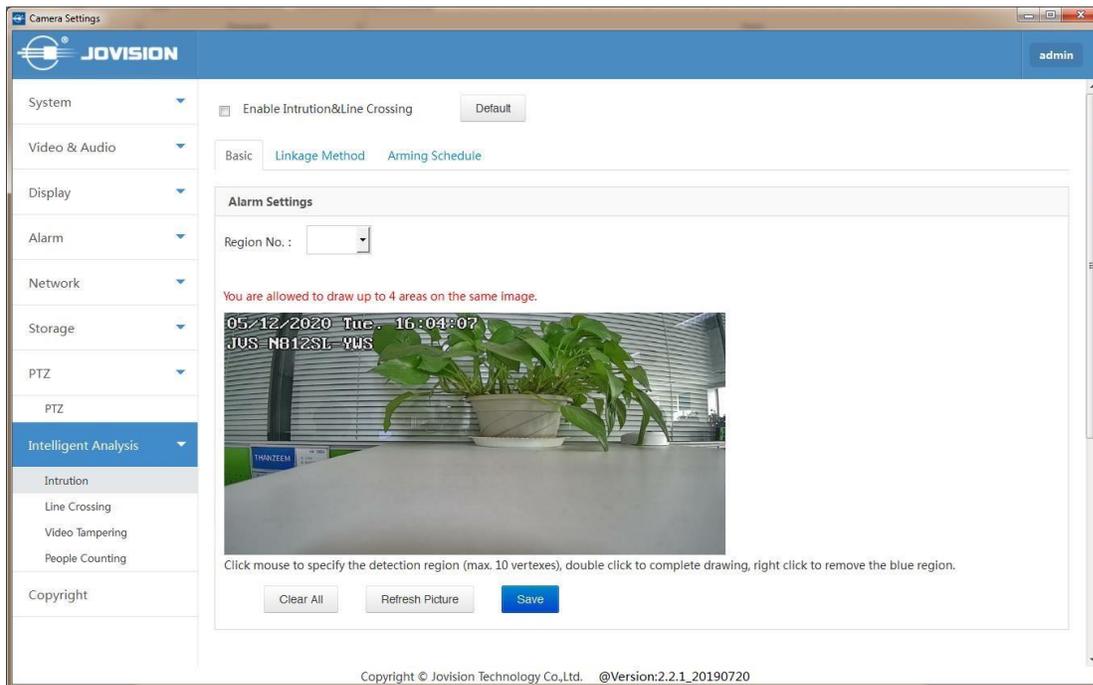
## 12. Intelligente Analyse

### 12.1 Eindringen

Die Regional- oder Eindringungserkennungsfunktion erkennt Personen, Fahrzeuge oder andere Objekte, die in eine vordefinierte virtuelle Region eindringen und sich dort aufhalten, und es können bestimmte Aktionen ausgeführt werden, wenn der Alarm ausgelöst wird.

**Hinweis:** Die Funktion der Einbruchserkennung variiert je nach Kameramodell.

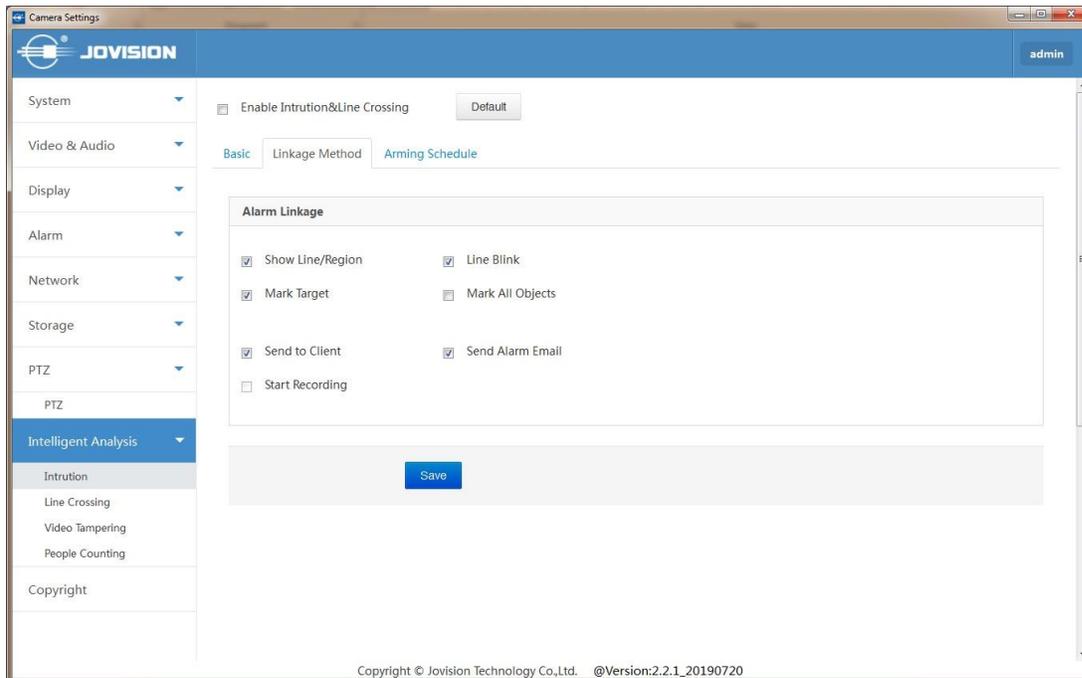
## 12.1.1 Basic



### Arbeitsschritte:

1. Rufen Sie die Schnittstelle für die Intrusion-Einstellungen auf
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen von Enable Intrusion & Line Crossing, um die Funktion zu aktivieren.
3. Klicken Sie auf das Live-Videobild, um die Scheitelpunkte des Erkennungsbereichs festzulegen, und doppelklicken Sie, um die Zeichnung abzuschließen.
4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um weitere Regionen zu konfigurieren. Es können bis zu 4 Regionen eingestellt werden. Sie können mit der rechten Maustaste klicken, um die Regionen einzeln zu löschen, oder auf die Schaltfläche Alle löschen klicken, um alle Regionen zu löschen.
5. Klicken Sie auf Bild aktualisieren, um das Live-Videobild zu aktualisieren.
6. Klicken Sie auf Speichern, um die Einstellungen zu speichern.

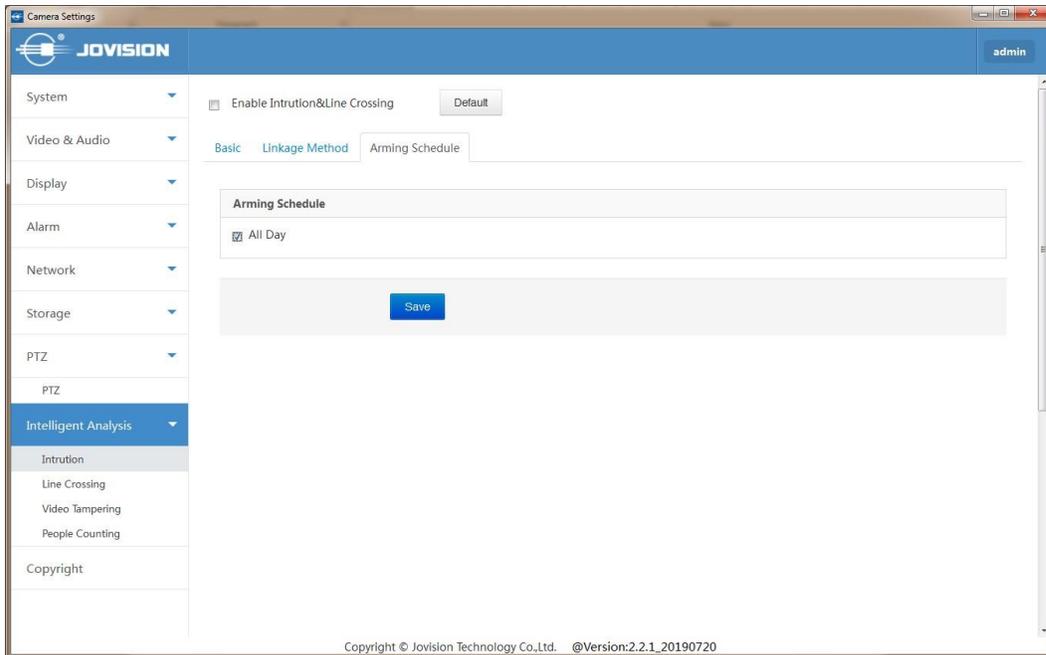
## 12.1.2 Verknüpfung Methode



Name	Beschreibung
<b>Linie/ Region anzeigen</b>	Aktivieren, um die Zeile oder den Bereich auf dem Videodisplay anzuzeigen
<b>Zeile Blinken</b>	Blinken der Linie oder des Bereichs, wenn ein Objekt diese kreuzt
<b>Ziel markieren</b>	Markieren Sie das Kreuzungsziel
<b>Alle markieren Objekt</b>	Markieren Sie alle beweglichen Ziele
<b>Senden an Client</b>	Alarm an die Client-Software senden, die die Kamera verbindet.
<b>Alarm-E-Mail senden</b>	Senden einer E-Mail mit Alarminformationen an einen oder mehrere Benutzer, wenn ein Ereignis auftritt
<b>Aufnahme starten</b>	Aufnahme starten, wenn der Alarm ausgelöst wird
<b>Speichern</b>	Speichern Sie die Einstellungen.
<b>Standard</b>	Werkseinstellung wiederherstellen.

### 12.1.3 Zeitplan für die Scharfschaltung

Sie können den Bewegungserkennungsalarm auf dieser Seite planen.



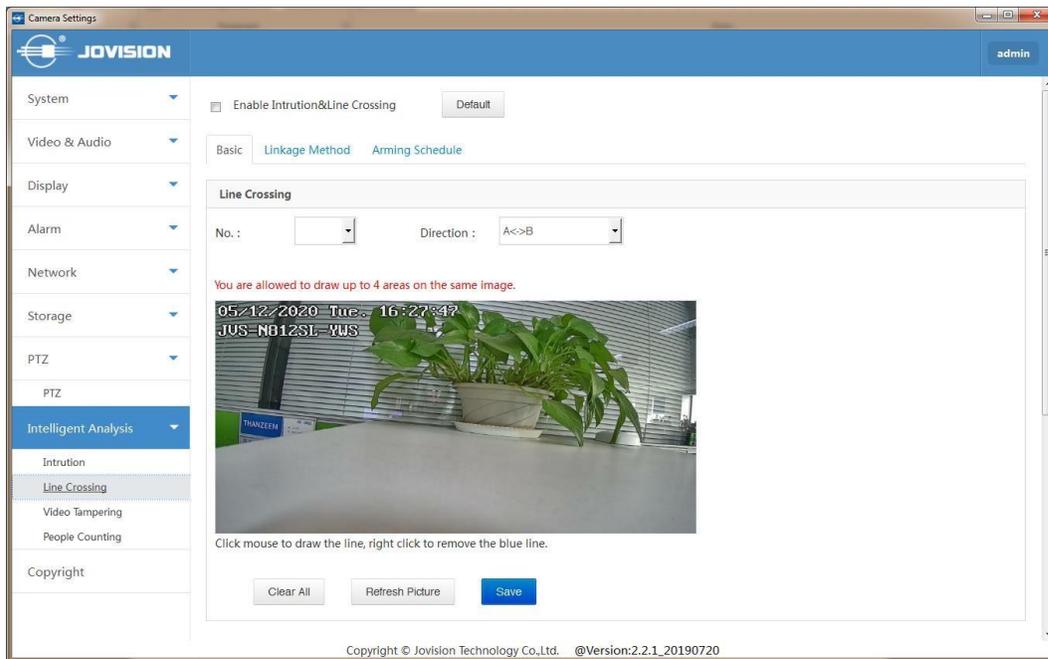
Bitte prüfen Sie [7.1.3 Scharfschaltplan](#) für die Referenz

### 12.2 Line crossing

Die Funktion zur Erkennung von Linienüberquerungen oder Absperrungen erkennt Personen, Fahrzeuge oder andere Objekte, die eine vordefinierte virtuelle Linie überqueren, und es können bestimmte Aktionen ausgeführt werden, wenn der Alarm ausgelöst wird.

**Hinweis:** Die Funktion der Linienüberquerungserkennung variiert je nach Kameramodell.

## 12.2.1 Basic



### Arbeitsschritte:

1. Rufen Sie die Oberfläche für die Einstellungen von Line Crossing auf.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen von Enable Intrusion & Line Crossing, um die Funktion zu aktivieren.
3. Klicken und ziehen Sie die Linie und klicken Sie dann erneut, um sie zu beenden. Sie können sie auf dem Live-Video wie gewünscht platzieren.
4. Wählen Sie die Richtung für die Linienüberquerungserkennung. Sie können die Richtungen wie folgt wählen

A<->B, A ->B, und B->A.

**A<->B:** Nur der Pfeil auf der B-Seite wird angezeigt; wenn ein Objekt die Ebene mit beiden Richtungen überquert, kann es erkannt werden und Alarme werden ausgelöst.

**A->B:** Nur das Objekt, das die konfigurierte Linie von der A-Seite zur B-Seite kreuzt, kann erkannt werden.

**B->A:** Es kann nur das Objekt erkannt werden, das die konfigurierte Linie von der B-Seite zur A-Seite kreuzt.

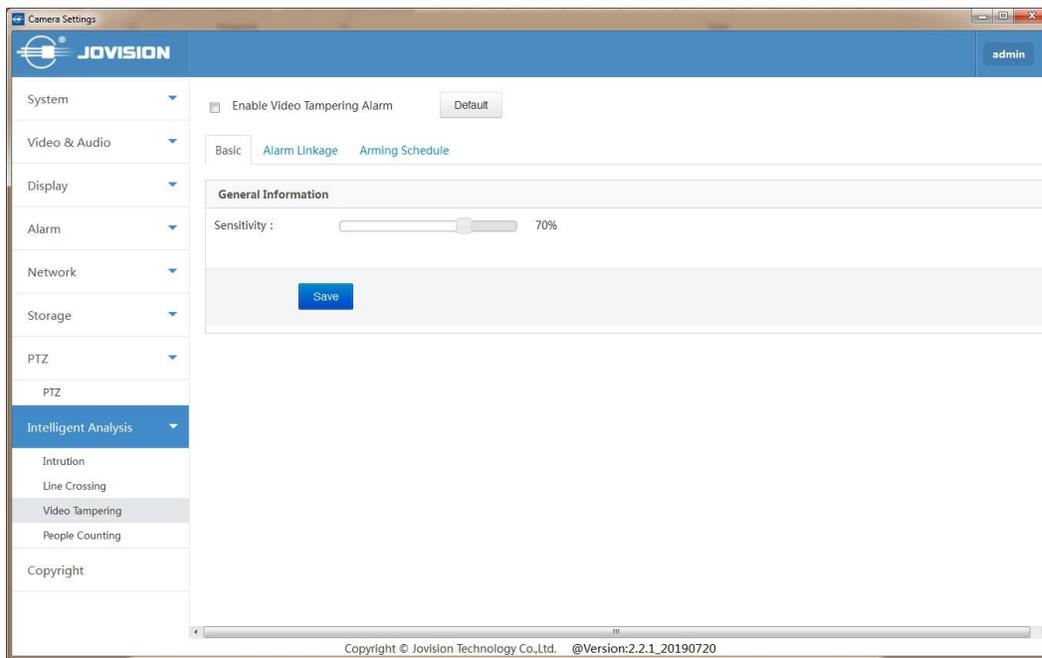
5. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um weitere Linien zu konfigurieren. Es können bis zu 4 Linien eingestellt werden. Sie können mit der rechten Maustaste klicken, um die Linien einzeln zu löschen, oder auf die Schaltfläche Alle löschen klicken, um alle vordefinierten Linien zu löschen.

6. Klicken Sie auf Speichern, um die Einstellungen zu speichern.

Für die Verknüpfungsmethode und den Scharfschaltplan für die Linienüberquerung, siehe [12.1.2 Verknüpfungsmethode](#) und [8.1.3 Scharfschaltplan](#)

## 12.3 Video-Manipulation

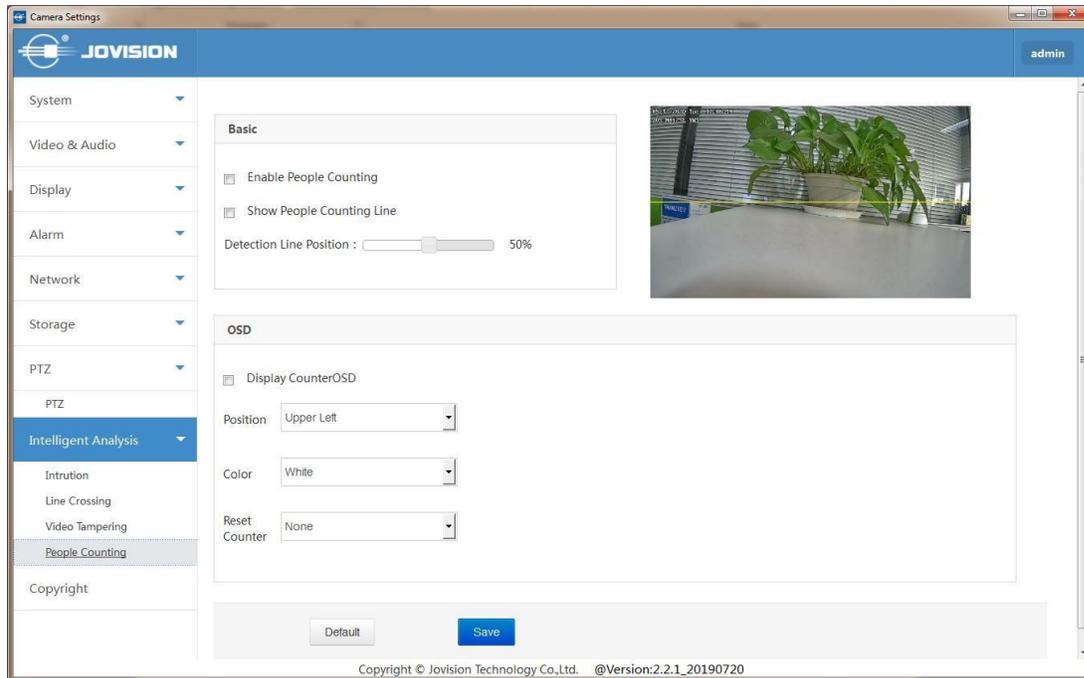
Es wird ein Alarm ausgelöst, wenn jemand versucht, das Video zu manipulieren. Sie können die Empfindlichkeit hier einstellen.



Für die Verknüpfungsmethode und den Scharfschaltplan für die Linienüberquerung, siehe [12.1.2 Verknüpfungsmethode](#) und [8.1.3 Scharfschaltplan](#)

## 12.4 Personenzählung

Diese Funktion dient zum Zählen von Personen.



Name	Beschreibung
<b>Personenzählung einschalten</b>	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Personenzählungsfunktion zu aktivieren
<b>Personenzählungslinie anzeigen</b>	Es zeigt die Personenzählleiste im Videostream an
<b>Position der Erkennungslinie</b>	Es kann die Position der Erkennungslinie einstellen
<b>Anzeige Zähler OSD</b>	OSD zeigt die Anzahl der Personen an, die die Linie überquert haben
<b>Position</b>	Sie können die Position des Zählers einstellen. Oben links, Oben rechts, Unten links und Unten rechts können gewählt werden.
<b>Farbe</b>	Wählen Sie die Farbe für die Anzeige des Zählers auf dem Bildschirm.
<b>Zähler zurücksetzen</b>	Es setzt den Zähler in ausgewählten Tagen zurück.
<b>Speichern</b>	Einstellung speichern
<b>Standard</b>	Werkseinstellung zurücksetzen

### 13. Entsorgung



#### Entsorgung von Elektroaltgeräten

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) dürfen Elektrohaushalts-Altgeräte nicht über den herkömmlichen Haushaltsmüllkreislauf entsorgt werden. Altgeräte müssen separat gesammelt werden, um die Wiederverwertung und das Recycling der beinhalteten Materialien zu optimieren und die Einflüsse auf die Umwelt und die Gesundheit zu reduzieren. Das Symbol "durchgestrichene Mülltonne" auf jedem Produkt erinnert Sie an Ihre Verpflichtung, dass Elektrohaushaltsgeräte gesondert entsorgt werden müssen. Endverbraucher können sich an die Abfallämter der Gemeinden wenden, um mehr Informationen über die korrekte

Entsorgung ihrer Elektrohaushaltsgeräte zu erhalten.

Das Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht und führen Sie sie der Wertstoffsammlung zu.

### 14. Wichtige Hinweise

Unsere Anleitungen und Produkte werden ständig aktualisiert. Daher empfehlen wir Ihnen bei Gelegenheit unsere Homepage unter [www.jovision.de](http://www.jovision.de) zu besuchen. Hier finden Sie verschiedene Informationen wie z.B. **Anleitungen**, **FAQ**, **Videoanleitungen**, **Firmware** und **Software** zur Verfügung.

Falls Ihnen unsere Produkte, Arbeit, Service und unsere Seiten gefallen sollten, würden wir uns sicherlich über Ihre Rezensionen auf den entsprechenden Plattformen freuen.

Gerne stehen wir Ihnen für alle Anfrage zur Verfügung. Wir freuen uns auf Sie!

Jovision Deutschland GmbH  
In der Riedwiese 1  
61440 Oberursel  
E-Mail: [service@jovision.de](mailto:service@jovision.de)

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten