

## IP Kamera "HWT-DH43H"



## Allgemeine Hinweise und Informationen

### Hersteller für Herausgeber

HaWoTEC GmbH  
Dammwiesenstraße 25  
22045 Hamburg  
info@firstprice24.de  
WEEE-Reg.Nr.: DE 83930001

### Konformität

	<p>Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS Richtlinie 2011/65/EU</li><li>• EMV-Richtlinie 2014/30/EU</li><li>• Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU</li><li>• Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU</li></ul>
---	--

### Entsorgung von Altgeräten

	<p>Befindet sich die obige Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften.</p> <p>Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.</p>
---	--

### Marken und Warenzeichen

Sämtliche Marken, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers. iOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern. Android™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Google Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Kunde versichert, sich vor Einsatz des Geräts mit den damit verbundenen gesetzlichen Bestimmungen vertraut gemacht zu haben. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung dieses Geräts entbindet den Verkäufer von allen Verpflichtungen im Schadensfall. Gleiches gilt für eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät.

# Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise und Informationen .....	II
Hersteller für Herausgeber .....	II
Konformität .....	II
Entsorgung von Altgeräten .....	II
Marken und Warenzeichen .....	II
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	II
<b>1 EINLEITUNG.....</b>	<b>3</b>
1.1 Lieferumfang .....	3
1.2 Benötigtes Werkzeug .....	3
1.3 Sicherheitshinweise .....	4
1.3.1 Allgemeine Hinweise .....	4
1.3.2 Elektrische Sicherheitshinweise .....	4
<b>2 TECHNISCHE DATEN .....</b>	<b>5</b>
<b>3 GERÄTEBESCHREIBUNG .....</b>	<b>7</b>
3.1 Funktionen.....	7
3.2 Grafische Darstellung .....	8
<b>4 MOBILE APP – KONFIGURATION.....</b>	<b>10</b>
4.1 Installation & Registrierung.....	10
4.2 Geräte hinzufügen .....	10
4.2.1 Vorhandene Kamera hinzufügen .....	10
4.3 Kameraübersichtsliste .....	11
4.4 Wiedergabe.....	12
<b>5 INBETRIEBNAHME DER ÜBERWACHUNGSKAMERA .....</b>	<b>13</b>
5.1 Anschlussmöglichkeiten .....	13
5.2 Installationsanleitung .....	13
5.3 Standard Benutzername und Passwort.....	13
5.4 Kamerazugriff.....	14
5.4.1 Mobilgeräte.....	14
5.4.2 Webbrowserszugriff .....	14
5.4.3 NVR-Zugriff .....	18
5.4.4 RTSP-Zugriff .....	18
5.5 Web Interface .....	19
5.5.1 Login.....	19
5.5.2 Liveansicht .....	20
5.5.3 OSD.....	20
5.5.4 Mehrkanalansicht .....	20
5.5.5 Ansicht.....	20
5.5.6 Schwenk- / Neigungssteuerung .....	21
5.5.7 Preset.....	22
5.5.8 SD-Karte.....	22
5.5.9 Foto aufnehmen .....	22
5.5.10 Video aufnehmen.....	22
5.5.11 Wiedergabe.....	23
5.6 Micro-SD-Karte ein-/ ausbauen .....	24

<b>6</b>	<b>EINSTELLUNGEN</b>	<b>26</b>
<b>6.1</b>	<b>Netzwerk</b>	<b>26</b>
6.1.1	Netzwerk	26
6.1.2	Wireless (WLAN)	27
6.1.3	DDNS	28
6.1.4	ONVIF	28
6.1.5	P2P	29
<b>6.2</b>	<b>Advance</b>	<b>30</b>
6.2.1	Benutzer	30
6.2.2	Automatischer Snapshot	30
6.2.3	Timeraufnahme	31
6.2.4	FTP	31
6.2.5	E-Mail-Alarme	32
6.2.6	Terminal	33
6.2.7	485 Set	33
6.2.8	Mehrfache Einstellung	34
6.2.9	Videobildschirme	34
<b>6.3</b>	<b>Alarm</b>	<b>35</b>
6.3.1	Audio-Alarm	35
6.3.2	Bewegungserkennung	35
6.3.3	Alarm	36
6.3.4	Zeitplan	36
<b>6.4</b>	<b>System</b>	<b>37</b>
6.4.1	Zeit	37
6.4.2	Initialisieren	38
6.4.3	Geräteinformationen	39
<b>7</b>	<b>PERSÖNLICHE NOTIZEN</b>	<b>40</b>

# 1 Einleitung

Vielen Dank für den Kauf der IP Kamera "HWT-DH43H". Diese gibt es in weiß und schwarz. Bevor Sie die IP-Kamera in Betrieb nehmen, lesen Sie sich die folgenden Kapitel sorgfältig durch.

Die Beachtung dieser Bedienungsanleitung ist zwingend notwendig, um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen. Bei Fragen wenden Sie sich an unseren Online Shop.

Die geltenden Anforderungen nach europäischen und nationalen Richtlinien werden erfüllt. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf, um zu einem späteren Zeitpunkt Einstellungen vorzunehmen oder die Kamera zurückzusetzen. Die Anleitung ist fester Bestandteil des Produktes auch bei Weitergabe an Dritte.

## 1.1 Lieferumfang

- 1 x IP Kamera "HWT-DH43H" in weiß oder schwarz
- 1 x Antenne
- 1 x Software-CD
- 1 x Bedienungsanleitung in DE
- 1 x 3m LAN-Kabel

## 1.2 Benötigtes Werkzeug

- Bohrmaschine
- Ø 6mm Steinbohrer
- Hammer
- Kreuzschlitzschraubendreher

## 1.3 Sicherheitshinweise

### 1.3.1 Allgemeine Hinweise

	Berühren Sie keine Sensormodule mit den Fingern. Wenn eine Reinigung erforderlich ist, verwenden Sie ein sauberes Tuch mit etwas Ethanol und wischen Sie es vorsichtig ab. Wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Objektivdeckel an, um den Sensor vor Verschmutzung zu schützen.
	Richten Sie das Kameraobjektiv nicht auf starkes Licht, wie z. B. auf eine Sonnen- oder Glühlampe. Das starke Licht kann defekte an der Kamera verursachen.
	Der Sensor kann durch einen Laserstrahl ausgebrannt werden. Wenn ein Lasergerät verwendet wird, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Sensors nicht dem Laserstrahl ausgesetzt ist.
	Stellen Sie die Kamera nicht in extrem heiße, kalte (die Betriebstemperatur sollte zwischen -30 ° C und 60 ° C), staubige oder feuchte Umgebung auf und setzen Sie sie nicht hohen elektromagnetischen Strahlungen aus.

### 1.3.2 Elektrische Sicherheitshinweise

	Schließen Sie nicht mehrere IPCs mit einem einzigen Netzteil an. Eine Überlastung des Adapters kann zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.
	Das Gerät sollte fest an der Wand oder unter der Decke befestigt werden.
	Schalten Sie den Strom ab und ziehen Sie das Stromkabel sofort ab, wenn Rauch, Geruch oder Geräusche vom IPC aufsteigen. Wenden Sie sich dann an den Händler.
	Bitte wenden Sie sich an den Händler, wenn die IPC nicht mehr korrekt arbeitet. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu demontieren oder zu modifizieren. Für Probleme die durch nicht autorisierte Reparaturen oder Wartungen verursacht wurden, übernehmen wir keine Verantwortung.
	Bitte benutzen Sie die vom Hersteller vorgeschriebenen Batterie. Sollte keine Originalbatterie verwendet werden, kann es zu einem Batteriebrand, Explosion oder Verbrennungsgefahr kommen! Verwenden Sie beim Batteriewechseln den gleichen Typ.
	Bitte verwenden Sie empfohlene Kabelsätze (Netzkabel), mit den angegebenen Spezifikationen.

## 2 Technische Daten

<b>Modell</b>	
Modelltyp	HWT-DH43H Artikel Nr. 1139 (weiß) – EAN-Nr.: 4260224112828 HWT-DH43H Artikel Nr. 869 (schwarz) - 4260224111647
<b>Bildsensor</b>	
Bildsensor	CMOS WXGA HD Sensor
Hauptsensor	Hi3518EV200+AR0130
Auflösung	960p (1280*960)
Minimale Erleuchtung	0,01 Lux
<b>Linse</b>	
Fokusslänge	2.7-13,5mm / 5-fach Zoom mit Autofokus
Linsentyp	Glas
Blende	F1.2
Blickwinkel	106° ~ 30°
<b>Video</b>	
Bildkomprimierung	H.264
Bildrate	30fps maximal, abwärts justierbar
Stream	Doppelte Übertragung
Bildanpassung	Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Chroma sind einstellbar
Spiegelbilder spiegeln	Umkehrung und Spiegel
Nachtsichtbarkeit	22 Stück IR-LEDs, Nachtsichtbereich bis 20m
IR-Schnitt	Dual IR-CUT Filter (Original)
Infrarot-Modus	Automatisch oder manuell
Lichtfrequenz	50Hz, 60Hz
<b>PTZ</b>	
Schwenk- / Neigungswinkel	Horizontal: 355 ° und vertikal: 75 °
3D-Voreinstellung	8 Voreinstellungen, gehören horizontale und vertikale Position und Brennweite
Voreingestellte Kreuzfahrt	1-8 voreingestellte Positionen
Vertikaler Scan	Beliebige Position als linken oder rechten Rand festlegen, zwischen den Rändern scannen
Horizontaler Scan	355 ° horizontaler Scan
Wachposition	✓, Als Standard ist Position 1 eingestellt
Alarmvoreinstellung	✓
<b>ONVIF</b>	
ONVIF	✓ (ONVIF 2.4)

## IP Kamera "HWT-DH43H"

<b>Netzwerk</b>	
Ethernet	10/100Mbps RJ-45 Port
Protokoll	HTTP, HTTPS, FTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP
WLAN	 (IEEE 802.11b/g/n) IEEE802.11b: 11Mbps(Max.) IEEE802.11g: 54Mbps(Max.) IEEE802.11n: 150Mbps(Max.)
WLAN-Sicherheit	WEP, WPA, WPA2
<b>System</b>	
Mit dem PC	Windows XP, Vista, 7, 8, 10 Mac OS
App	Android, iOS „CamHi“
Browser	Microsoft IE7 und höher oder kompatibler Browser; Mozilla Firefox; Google Chrome; Apple-Safari.
Geräteclients	Bis zu 16-kanaliger, zentralisierter Monitor, Fernaufzeichnung und -wiedergabe
<b>Allgemein</b>	
Gehäuse	Metall
Maße (LxBxH)	211 x ø126 x 236 mm
Gewicht	1200g / 1600g
Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C RH85% Max
Lagertemperatur	-20°C ~ +60°C RH95% Max
Energieversorgung	DC12V / 1,5A
Energieverbrauch	8 bis 15 Watt (max.)
Schutzlevel	IP66
Benutzerkonten	3-stufige Benutzerverwaltung
UID-Technologie	
Zurücksetzen	
Alarm	 , Bewegungserkennungsalarm, E / A-Alarm

### 3 Gerätebeschreibung

Die IP-Kamera „HWT-DH43H“ ist durch das patentierte Design und die Wasserundurchlässigkeit (IP66) einzigartig. Durch eine intelligente Kodierung und Netzwerkübertragung wird die Bedienung erleichtert. Zusätzlich werden die Kamera-Netzwerkkommunikationsprotokolle „HTTP, HTTPS, FTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP“ unterstützt. Das Internetkommunikationsprotokoll „ONVIF2.4“ wird auch unterstützt. Über eine drahtlose Internetverbindung und der WEP-, WPA- und WPA2-Verschlüsselung können Sie schnell und sicher Ihr Objekt überwachen. Sie können den Browser oder die Client-Software verwenden, um die IP-Kamera zu steuern. Über den Browser können Sie die Netzwerk-Kameraparameter wie z.B. Systemparametereinstellungen, OSD-Anzeigeeinstellungen und andere Parameter einstellen. Zusätzlich kann über den Browser oder der Client-Software-Konfiguration die Bewegungserkennung, Alarme und andere intelligente Funktionen eingestellt werden.

#### 3.1 Funktionen

- Dome-IP-Kamera mit patentierten Design und IP66 wasserdicht
- Aufnahmeformat „H.264“ für hohe Bildqualität bei wenig Speicherplatzbedarf
- Bis zu 5-facher optischer Zoom mit Autofokus
- Linse mit 22 IR-LEDs und 20 Meter Nachtsichtweite
- Bewegungserkennungsalarm per E-Mail, Hochladen des Alarm-Schnappschusses auf FTP
- Blickwinkel: Von 106° bis 30°
- Kompatibel mit freier PC-Zentralverwaltungssoftware
- Kompatibel mit kostenloser iOS- & Android-APP „CamHI“
- Unterstützt IEEE 802.11b / g / n drahtlose Verbindung in Verbindung mit der WEP-, WPA- und WPA2-Verschlüsselung
- Betriebssystem: Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, OS X, iOS, Android
- Unterstützte Protokoll: HTTP, HTTPS, FTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP
- Unterstützt SD-Karten bis max. 64GB
- ONVIF-konform: Kompatibilität nach internationalem Standard und kompatibel mit Majority-NVR
- P2P-Funktion für einfachen Fernzugriff

### 3.2 Grafische Darstellung



Pos.	Bezeichnung
1	Antenne
2	IR-LEDs
3	Kameralinse
4	IR-LEDs
5	Wand- oder Deckenhalterung



Pos.	Bezeichnung
6	I/O Alarm
7	Netzwerk-Lan-Anschluss
8	Reset
9	Stromversorgung
10	Audioeingang
11	Audioausgang

## 4 Mobile APP – Konfiguration

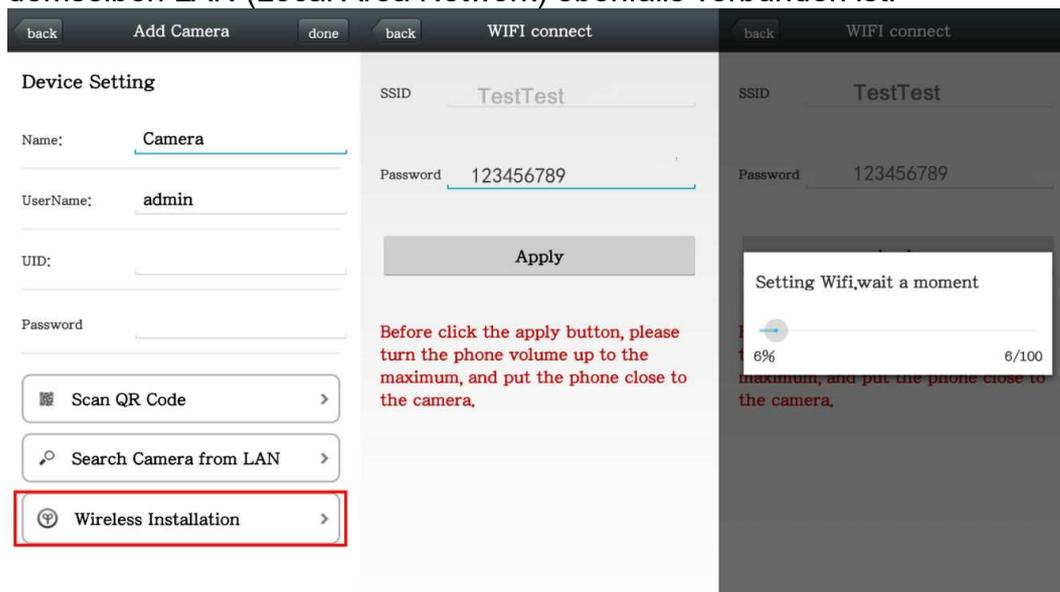
### 4.1 Installation & Registrierung



Der mobile Client unterstützt derzeit nur iOS und Android. Führen Sie nach der Installation die "CamHi" App aus und registrieren Sie ein Konto.

### 4.2 Geräte hinzufügen

1. Nachdem Sie die Hardware installiert und die Initialisierung abgeschlossen ist, starten Sie die App "CamHi" auf dem mobilen Endgerät.
2. Tippen Sie auf "Kamera hinzufügen"
3. Wenn Sie das erste Mal eine Kamera hinzufügen, müssen Sie zunächst die Wireless-Installation ausführen
4. Wenn die Kamera zuvor auf einem beliebigen Telefon, Tablet oder Computer installiert wurde, wählen Sie "QR-Code scannen" oder "Kamera aus LAN suchen"
5. Stellen Sie sicher, dass die Kamera mit dem Ethernet-Kabel und mit dem Router verbunden ist und dass Ihr Smartphone oder Tablet über WLAN mit demselben LAN (Local Area Network) ebenfalls verbunden ist.

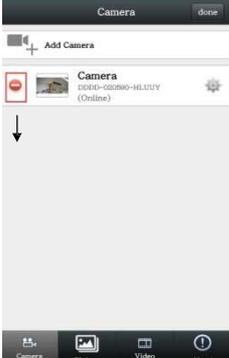
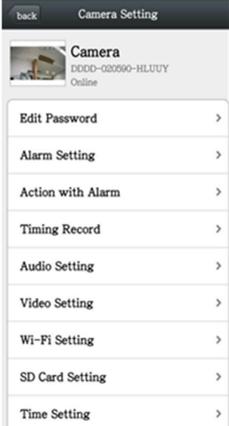


#### 4.2.1 Vorhandene Kamera hinzufügen

Eine Kamera die noch nie ohne Reset eingerichtet und auf diese zugegriffen wurde, gehen Sie wie folgt vor:

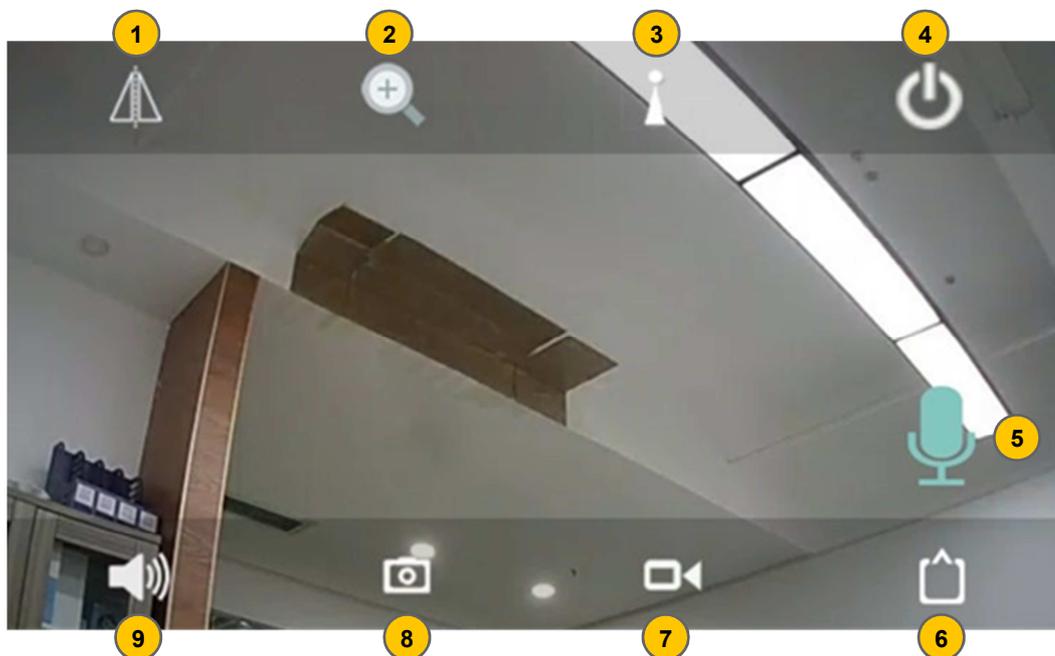
1. Wählen Sie "Kamera aus dem LAN suchen"
2. Anschließend können Sie den Kamera-QR-Code einscannen oder die Kamera-UID manuell eingeben.

### 4.3 Kameraübersichtsliste

Übersicht	
<p>Klicken Sie rechts oben auf der Seite auf "Bearbeiten", um die Informationen der Kamera zu bearbeiten oder das Gerät zu löschen. Sie können den Kameranamen, den Benutzernamen, das Passwort oder den UID-Code ändern, insbesondere wenn Sie sich nicht an der Kamera anmelden, nachdem Sie den Benutzernamen oder das Passwort auf einem anderen Gerät geändert haben.</p>	
<p>Klicken Sie auf das Symbol "⚙️" rechts neben dem Kameranamen, um zur Einstellungsseite zu gelangen. Und dann Sie können die Kameraeinstellungen bearbeiten, einschließlich Passwort, Alarmeinrichtung, Aktion mit Alarm, Zeiterfassung, Audioeinstellung, Videoeinstellung, WLAN-Einstellung, SD-Karteneinstellung, Zeiteinstellung, E-Mail-Einstellung, FTP-Einstellung, Systemeinstellung und Geräteinformationen</p>	

## 4.4 Wiedergabe

Nach der Installation und Einrichtung können Sie das Video anzeigen oder die Einrichtung wie gewünscht fortsetzen. In diesem Bereich werden die Funktionen der einzelnen Symbole in der Live-Ansicht-Benutzeroberfläche beschrieben.

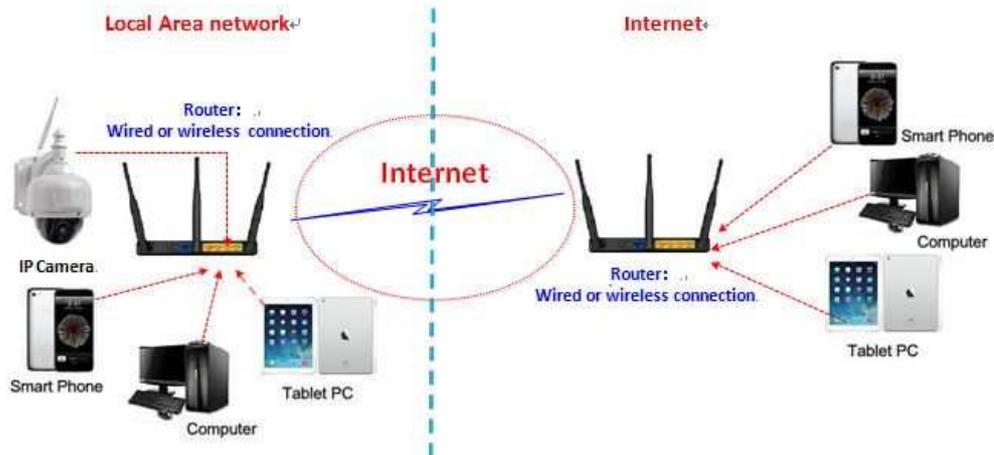


Pos.	Bezeichnung
1	Bildspiegel und Flip
2	Vergrößern, verkleinern, fokussieren ein/aus
3	Preset aufrufen und setzen
4	Wiedergabe schließen
5	Halten Sie dieses Symbol gedrückt, um die Audioeingabe von Ihrem Mobilgerät zuzulassen. Das Gesprochene wird von der Kamera wiedergegeben
6	Sie können den Modus "Max" oder "Niedrig" wählen. Der "Max" -Modus nimmt den ersten / Hauptstrom; während der "Low" -Modus den zweiten / Substream mit VGA als Standard annimmt.
7	Video aufnehmen. Das Video wird lokal auf Ihrem Endgerät gespeichert
8	Schnappschuss machen. Das Foto wird lokal auf Ihrem Endgerät gespeichert
9	Kamera-Audioausgabe ein-/ausschalten

## 5 Inbetriebnahme der Überwachungskamera

Um die Bedienung und Einrichtung der Kamera so einfach wie möglich zu machen, haben wir verschiedene Einrichtungs- und Bedienmöglichkeiten zur Verfügung gestellt.

### 5.1 Anschlussmöglichkeiten



Diese Kamera kann über einen Webbrowser oder die "CamHi" App aufgerufen werden. Bevor Sie mit dem Zugriff beginnen, sollten Sie die Kamera nach dem Einschalten über Ethernet-Kabel oder Wi-Fi mit Ihrem Router verbinden.

### 5.2 Installationsanleitung

Die Kamera verfügt über ein Standard-Kamerastativ-Schraubloch (1 / 4-20 UNC-Gewinde) für die Montage der Kamera auf einer stabilen Oberfläche.



Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Wand- oder Deckenbeschaffenheit mindestens das dreifache Gewicht der Kamera aushält.

### 5.3 Standard Benutzername und Passwort

Um sich zum ersten Mal am System anzumelden, verwenden Sie eine der folgenden Standardbenutzernamen / Passwort-Kombinationen.



Standardbenutzername: **admin**  
 Standardpasswort: **admin**  
 Das Ändern des Passworts für das Administratorkonto ist bei der Ersteinrichtung erforderlich.

## 5.4 Kamerazugriff

### 5.4.1 Mobilgeräte

Auf die Kamera kann über die iOS- und Android-App "CamHi" zugegriffen werden. Es ist erforderlich, die App "CamHi" zuerst im Apple Store oder bei Google Play herunterzuladen und dann zu installieren. Informationen zur Verwendung der App zum Einrichten und Zugriff auf die Kamera finden Sie im 4 Mobile APP – Konfiguration

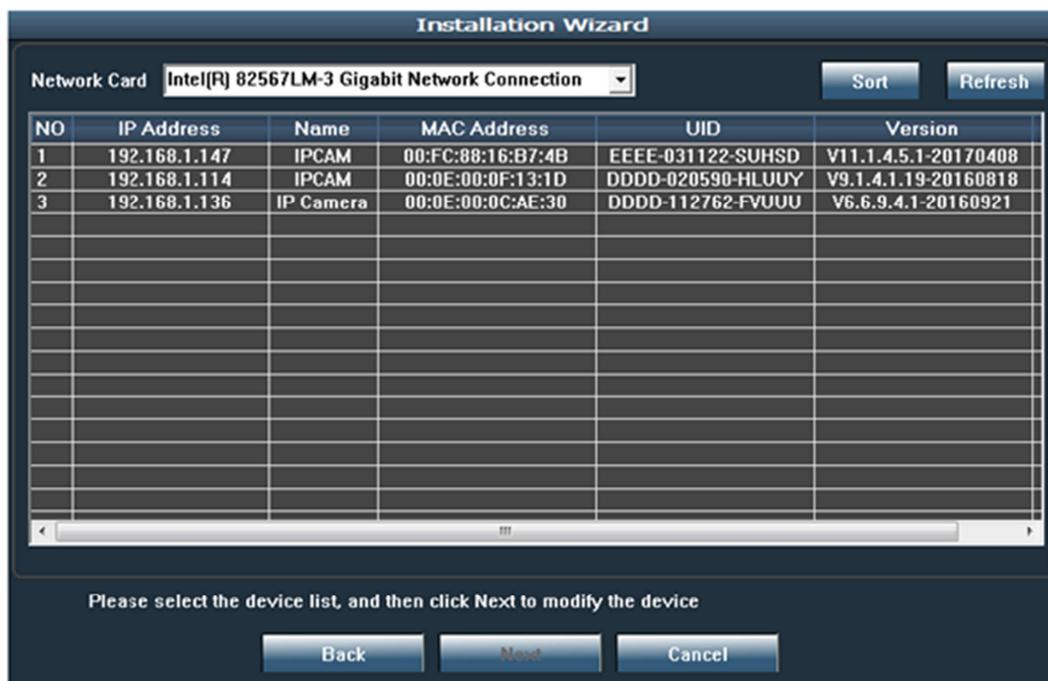
### 5.4.2 Webbrowserzugriff

Auf die Kamera kann über den Webbrowser unter Windows zugegriffen werden. Die vollständigen und alle erweiterten Funktionen der Kamera können über einen Webbrowser abgerufen werden.

#### 5.4.2.1 Suchwerkzeug für Windows

Um die Kamera einfach im Webbrowser von Windows zu suchen und darauf zuzugreifen, installieren Sie bitte die mitgelieferte Software "Search Tool". Bevor Sie die Suchfunktion ausführen, stellen Sie bitte Folgendes sicher:

- Die Kamera ist eingeschaltet und über ein Ethernet-Kabel oder Wi-Fi mit dem Router verbunden.
- Die Kamera und der PC befinden sich im selben lokalen Netzwerk. Verwenden Sie IE / Chrome / Firefox / Safari unter Windows.



**Installation Wizard**

Local IP 192.168.1.140      The software finds available network setting for the Ipcamera automatically. We suggest you just use it, you want to modify it manually

DHCP

IP Address	192 . 168 . 1 . 141	Name	IPCAM
SubMask	255 . 255 . 255 . 0	User	admin
GateWay	192 . 168 . 1 . 1	Password	*****
Port	80	<a href="#">Pwd Reset</a>	

IP Address	192.168.1.147	Name	IPCAM
SubMask	255.255.255.0	Port	80
GateWay	192.168.1.1		
MAC Address	00:FC:88:16:B7:4B		

Click Next to confirm the selected device, click Back to reselect the device

[Back](#)    [Next](#)    [Cancel](#)

Sie können auch die Netzwerkkonfigurationen und Kameranamen einiger Kameras über das Search-Tool nach korrekter Eingabe des Benutzernamens und Passworts ändern.

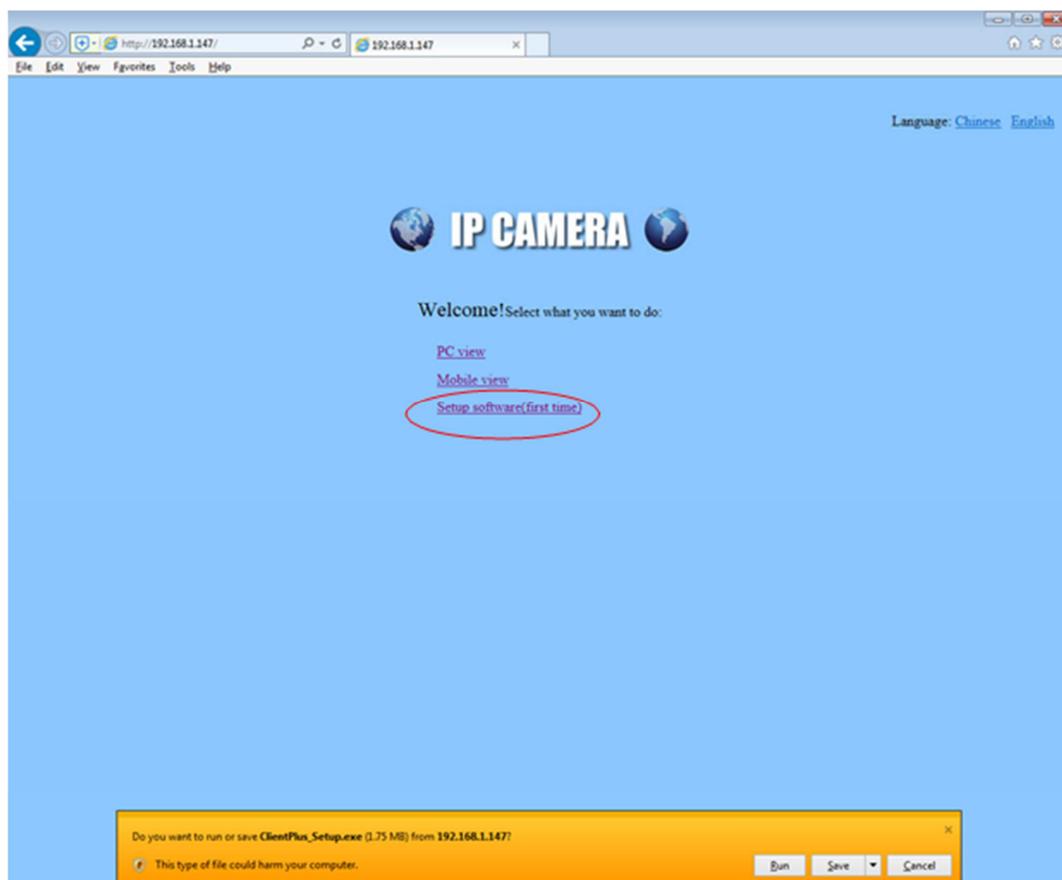
Bitte beachten Sie, dass der Login-Benutzername und das Passwort der Kamera nicht verfügbar sind, um unter den Leerzeichen des Such-Tools zu ändern. Es gibt einen Eintrag zum Ändern des Benutzernamens und des Passworts im Webbrowser nach dem Zugriff.

### 5.4.2.2 Lokaler Zugriff über Webbrowser

Führen Sie das Suchwerkzeug aus und klicken Sie auf "Weiter", um Kameras im LAN zu suchen. Wenn das Gerät gefunden und im Suchergebnisfenster aufgeführt ist, klicken Sie doppelt auf das Gerät, um einen Webbrowser zum Anschauen der Kamera zu öffnen. Wenn Microsoft Edge als Standardbrowser angezeigt wird, wechseln Sie zu "Mehr" -> "Mit Internet Explorer öffnen", um die normale Ansicht anzuzeigen. Sie können auch den Webbrowser öffnen, um die IP-Adresse und die Portnummer der Kamera manuell eingeben, um sich bei der Kamera anzumelden.

Zum Beispiel: <http://192.168.1.147:80>.

Die IP-Adresse und die HTTP-Portnummer der Kamera werden in der Liste der Suche angezeigt. Die Standard-HTTP-Portnummer lautet 80.



Wenn Sie die Benutzeroberfläche der Kamera öffnen, fordert Sie der Browser auf ein Plugin zu installieren. Die Plugins sind notwendig um Videos von der Kamera zu empfangen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um das Plugin herunterzuladen und zu installieren. Dann ist die Kamera nun erfolgreich für Live-Viewing, Wiedergabe und Konfiguration eingerichtet.

### 5.4.2.3 Externer Webzugriff

Sie können über einen Webbrowser mit UPnP / DDNS-Funktionalität oder Port auf die Kamera zugreifen.

Stellen Sie vor der Verwendung der UPnP / DDNS-Funktionalität sicher, dass Ihr Router das uPnP-Netzwerkprotokoll unterstützt und das Protokoll aktiviert sein sollte. Informationen zur Aktivierung von UPnP finden Sie in der Dokumentation Ihres Routerherstellers.



The screenshot displays the web interface for an IP camera, specifically the 'Settings' page. The interface is light blue with a navigation menu on the left and a main content area on the right. The navigation menu includes sections for 'Media', 'Network', 'Wireless', 'Ddns' (highlighted with a red box), 'Platform', 'ONVIF', 'P2P', 'Alarm', 'Advanced', and 'System'. The main content area is titled 'Settings' and contains several configuration options:

- Internet IP Address:** A 'show' button.
- Main DDNS:** A radio button set with 'On' selected.
- Server:** A text input field containing 'hipcam.org'.
- Port:** A text input field containing '80'.
- User name:** An empty text input field.
- Password:** An empty password input field.
- 3th DDNS:** A radio button set with 'On' selected.
- Provider:** A dropdown menu set to 'Dyndns.org'.
- User name:** A text input field containing 'myuserid'.
- Password:** A password input field with masked characters.
- Your Domain:** A text input field containing 'mydomain.dyndns.org'.
- UPnP Port Forwarding:** A radio button set with 'Off' selected.

At the bottom right of the settings area, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Port Forwarding ist eine weitere Methode zum Einrichten des Remotezugriffs. Es ist erforderlich, Einstellungen sowohl an der Kamera als auch am Router vorzunehmen.

### **5.4.3 NVR-Zugriff**

Die Kamera kann mit jedem NVR verbunden werden, der das ONVIF-Protokoll unterstützt. Auf diese Weise kann die Kamera Live-, Wiedergabe- und Aufnahmefunktionen auf einem Netzwerkrekorder anzeigen und speichern.

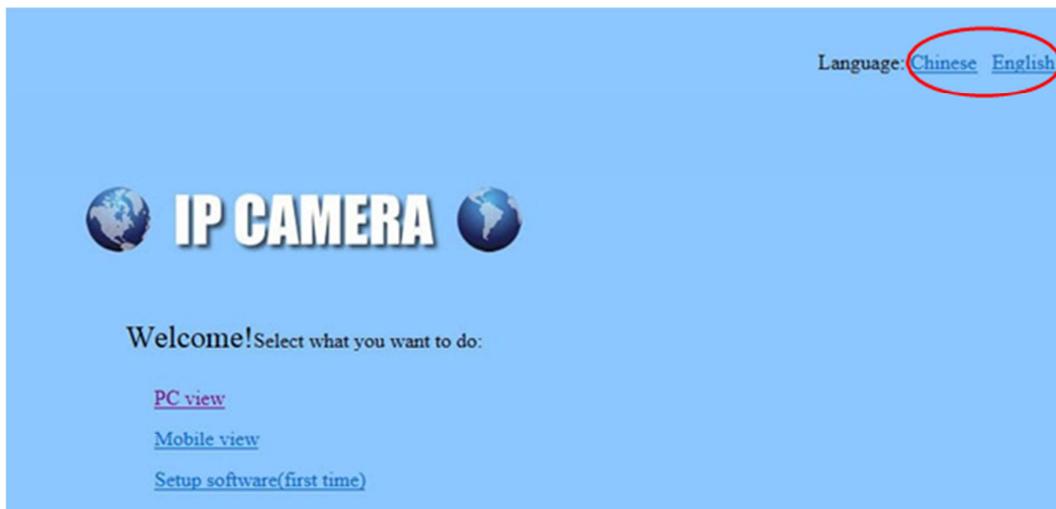
### **5.4.4 RTSP-Zugriff**

Die Kamera unterstützt den Standard-RTSP. Sie können auf Video und Audio direkt von RTSP-Player wie VLC zugreifen. Stellen Sie sicher, dass Sie die RTSP-Funktion in den Kameraeinstellungen aktiviert haben, bevor Sie die Kamera im Webbrowser anzeigen.

## 5.5 Web Interface

Dieser Abschnitt enthält weitere Details zur Benutzeroberfläche der CamHi-Kamera im Webbrowser sowie alle Funktionen, die die Kamera ausführen kann, einschließlich der Seiten Anmeldung, Livebilder, Wiedergabe und Konfiguration.

### 5.5.1 Login



Standardbenutzername: admin

Standardpasswort: admin

Sprache: Sie können die Sprache für die WEB-Benutzeroberfläche nach dem Anmelden der Kamera auswählen.

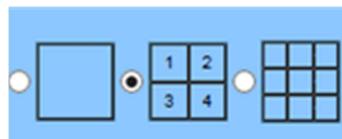
### 5.5.2 Liveansicht



### 5.5.3 OSD

- Kameraname: IP Camera
- Kamera: Datum & Zeit: 2017-05-25 15:49:41

### 5.5.4 Mehrkanalansicht

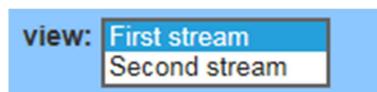


(Nur verfügbar im IE-Browser unter Windows)

1. Wählen Sie Fenster (1, 4 oder 9), um mehrere Kameras gleichzeitig anzuzeigen.

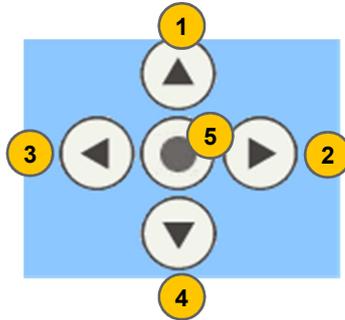
	Da Chrome und Safari die Installation von Drittanbieter-Plugin-Programmen verbieten, sind einige Funktionen nicht verfügbar und ihre entsprechenden Symbole nicht sichtbar
---	--

### 5.5.5 Ansicht



- Erster Stream: Wählen Sie den Hauptstream zum Betrachten
- Zweiter Stream: Wählen Sie den Substream zum Anzeigen aus

### 5.5.6 Schwenk- / Neigungssteuerung



Pos.	Bezeichnung
1	Nach Oben
2	Nach rechts
3	Nach links
4	Nach unten
5	Zentrum



Pos.	Bezeichnung
5	Vergrößern
6	Verkleinern
7	Fokus Brennweite +
8	Fokus Brennweite -
9	Horizontale Überwachung
10	Vertikale Überwachung

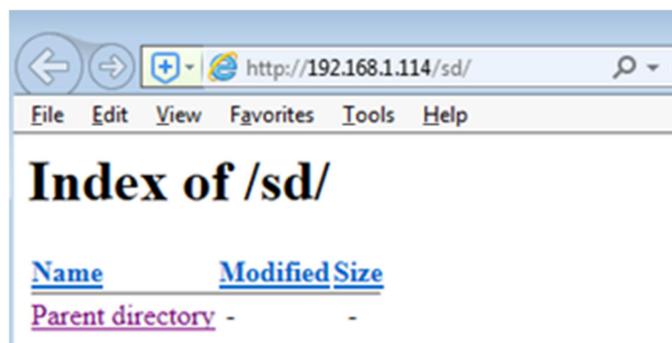
### 5.5.7 Preset



Die Kamera kann maximal 8 voreingestellte Positionen unterstützen. Sie können auf die Schaltfläche "Set" klicken, um eine als 1-8 markierte Preset-Position zu speichern. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anrufen", um die Kamera automatisch auf die voreingestellte Position der markierten Nummer zu schwenken.

### 5.5.8 SD-Karte

Hier können Sie den SD-Karten-Status einsehen. Klicken Sie hierzu auf



### 5.5.9 Foto aufnehmen

Hier können Sie Fotoschnappschüsse aufnehmen. Klicken Sie hierzu auf

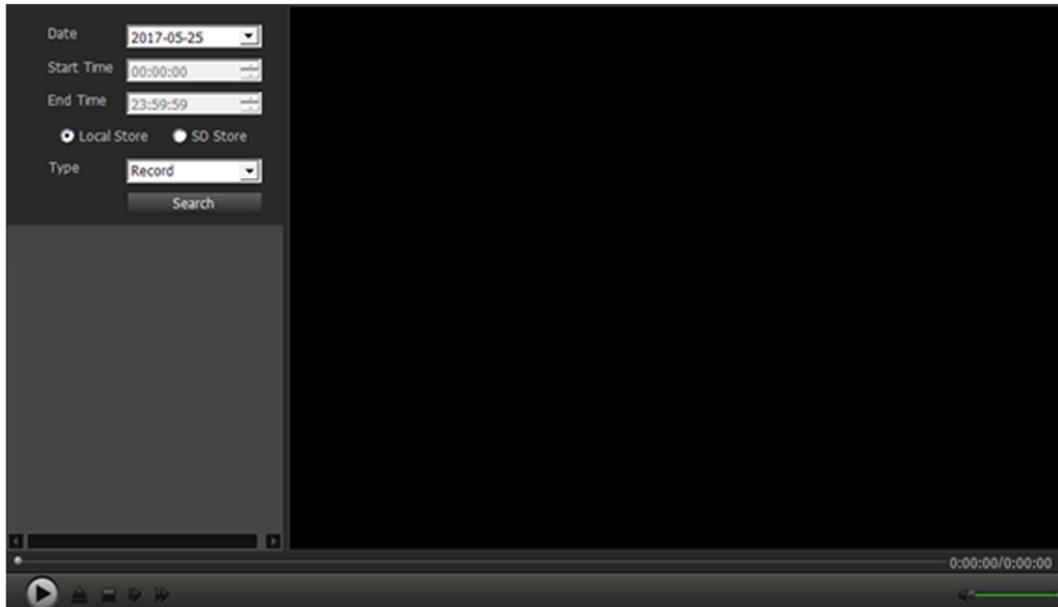


### 5.5.10 Video aufnehmen

Klicken Sie auf  Record, um den Videostream und den Audiostream aufzuzeichnen und um den Pfad des lokalen Computers festzulegen. Während der Aufnahme zeigt die Statusleiste im Videowiedergabebereich an, dass gerade aufgenommen wird. (Nur verfügbar im IE Browser unter Windows).

### 5.5.11 Wiedergabe

Klicken Sie auf  die Wiedergabeschaltfläche. Es wird ein Player wie unten angezeigt. Die Videos können auf der lokalen Festplatte abgespielt werden (Nur verfügbar für IE Browser unter Windows).



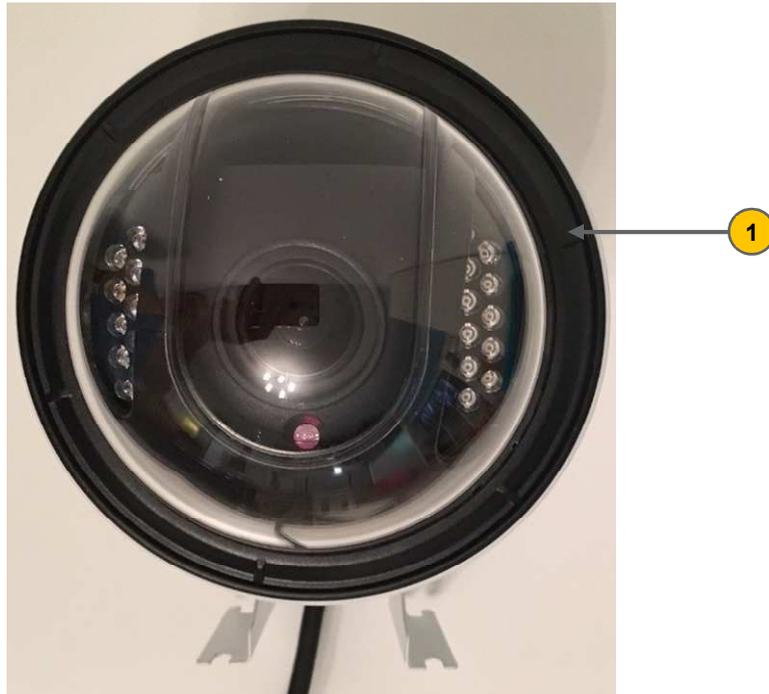
Auf der Wiedergabeoberfläche können Sie alle im lokalen Speicher gespeicherten Aufnahmen (aufgenommene Bilder und Videos manuell) oder automatisch gespeicherte Aufnahmen (Bewegungserkennungsaufzeichnungen und konstante zeitgesteuerte Aufnahmen, Bilder und Videos) von der SD-Karte der Kamera überprüfen.

## 5.6 Micro-SD-Karte ein-/ ausbauen

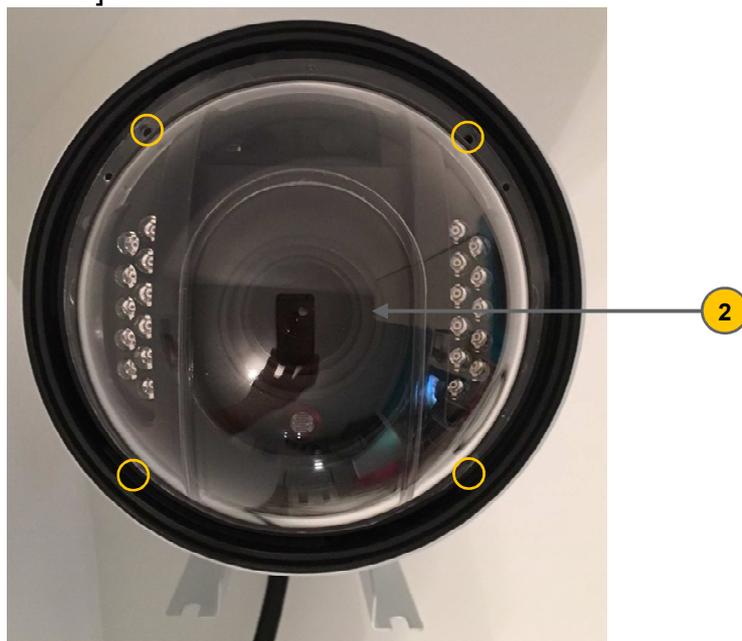
Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie eine MicroSD-Karte ein-/ausbauen bzw. austauschen können.

	Bevor Sie mit dem Ein- und Ausbau beginnen, trennen Sie die Kamera vom Strom.
---	---

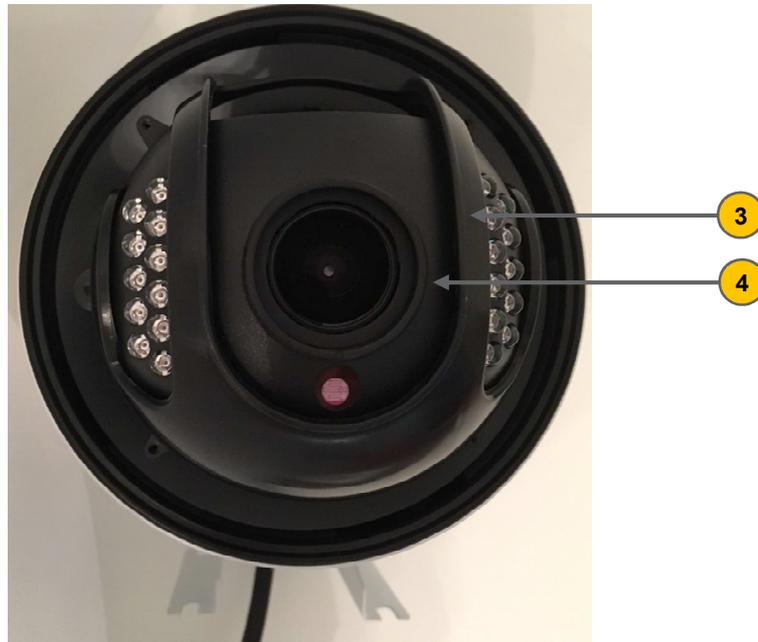
1. Lösen Sie den schwarzen Ring [Pos.-Nr.1] mit einer Drehbewegung und schrauben diesen herunter.



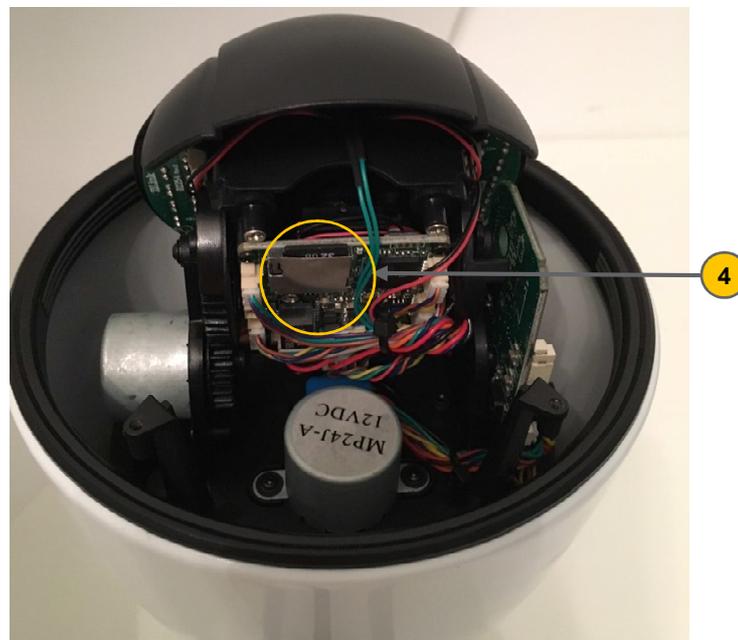
2. Schrauben Sie die 4 Schrauben [ ] heraus und nehmen den Transparenten Schutzdeckel [Pos.-Nr.2] ab.



3. Nehmen Sie die Abdeckung [Pos.-Nr. 3] ab und schwenken Sie die Kameralinseneinheit [Pos.-Nr. 4] nach unten.



4. Hier [Pos.-Nr. 5] finden Sie den Micro-SD-Kartenslot. Jetzt können Sie die MicroSD-Karte einbauen oder austauschen.



## 6 Einstellungen

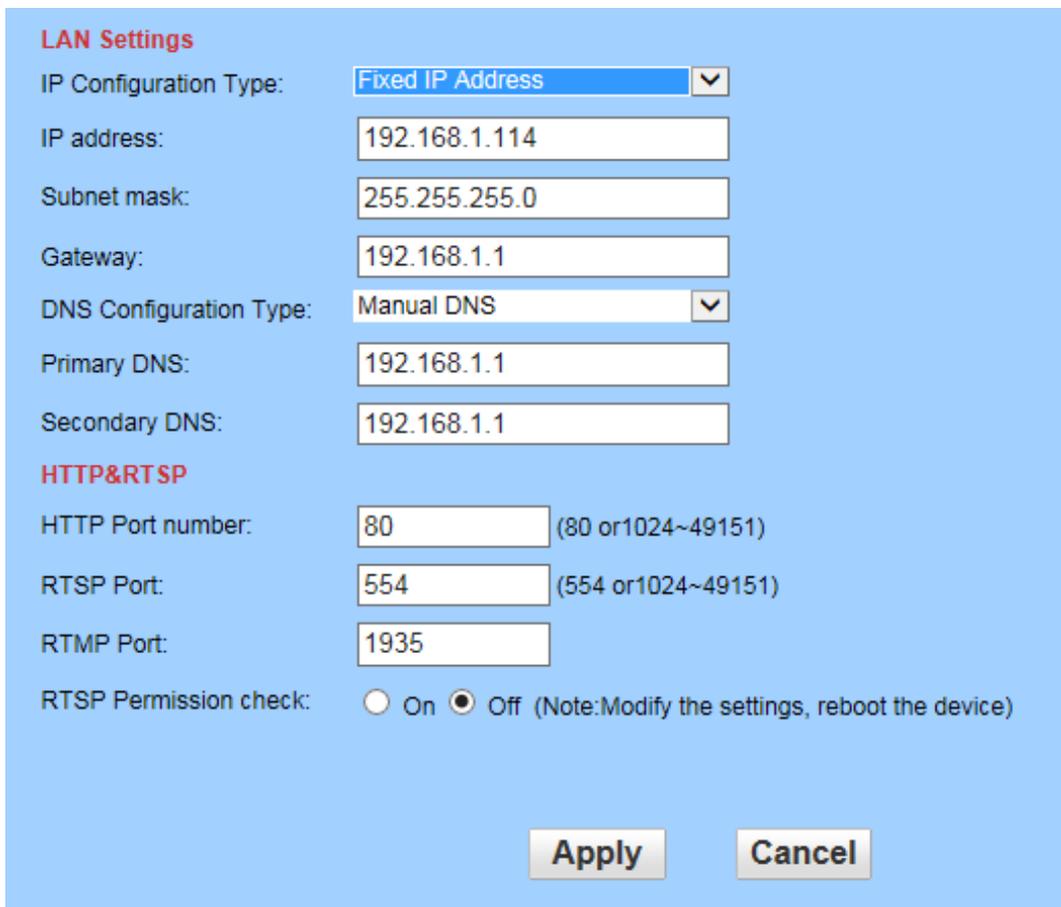
Um eine beliebige Einstellung zu speichern, klicken Sie auf „apply / übernehmen“. Wenn Sie eine Einstellung verwerfen möchten, klicken Sie auf „Cancel / Abbrechen“.

### 6.1 Netzwerk

#### 6.1.1 Netzwerk

Hier können Sie die Netzwerkkonfiguration wie DHCP / statisch und den Port für HTTP / RTSP / RTMP einstellen.

	Bitte beachten Sie, dass der IP- und DNS-Typ identisch sein müssen. Diese sind entweder DHCP oder statisch.
---	---



The screenshot shows a configuration page with a light blue background. It is divided into two main sections: "LAN Settings" and "HTTP&RTSP".

**LAN Settings:**

- IP Configuration Type: Fixed IP Address (dropdown menu)
- IP address: 192.168.1.114 (text input)
- Subnet mask: 255.255.255.0 (text input)
- Gateway: 192.168.1.1 (text input)
- DNS Configuration Type: Manual DNS (dropdown menu)
- Primary DNS: 192.168.1.1 (text input)
- Secondary DNS: 192.168.1.1 (text input)

**HTTP&RTSP:**

- HTTP Port number: 80 (text input) (80 or 1024~49151)
- RTSP Port: 554 (text input) (554 or 1024~49151)
- RTMP Port: 1935 (text input)
- RTSP Permission check:  On  Off (Note: Modify the settings, reboot the device)

At the bottom right, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

## 6.1.2 Wireless (WLAN)

Auf dieser Seite können Sie den WLAN-Verbindungen durchsuchen, der für Ihre Kamera verfügbar sind, um eine Verbindung herzustellen. Wählen Sie dann denjenigen aus, den Sie von der Liste aus verbinden möchten. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie zuerst Wireless aktivieren.

Join	100	CAR_DVR08ea4069d64a	AES	WPA2-PSK	Intra	13
Join	99	CAR_DVR-08ea404556a1	AES	WPA2-PSK	Intra	5
Join	89	510	AES	WPA-PSK	Intra	1
Join	83	TP-LINK_2E49	AES	WPA-PSK	Intra	1
Join	78	DV_7cc7099b4d6f	AES	WPA2-PSK	Intra	11
Join	73	Yuntanxia	AES	WPA2-PSK	Intra	11
Join	73	ChinaNet-WG7	TKGP	WPA-PSK	Intra	13
Join	73	803168	AES	WPA-PSK	Intra	10

1. Aktivieren Sie unter „Enable Wireless“ die Wirelessfunktion.
2. Klicken Sie auf „search“, um alle vorhandenen WLAN-Verbindungen anzuzeigen.
3. Wählen Sie unter „Security mode“ die WLAN-Verschlüsselung aus
4. Geben Sie unter „Key“ und zum Wiederholen unter „Re-type Key“ Ihr WLAN-Passwort ein
5. Klicken Sie auf „Join“ um sich mit Ihrem WLAN zu verbinden.



Die Kamera funktioniert standardmäßig mit einer kabelgebundenen LAN-Verbindung. Das LAN-Kabel sollten Sie nach erfolgreicher hergestellter WLAN-Verbindung ausstecken, damit die Kamera ab sofort über WLAN läuft.

### 6.1.3 DDNS

Das DDNS-Setup dient hauptsächlich dem Fernzugriff auf die Kamera. Sie können das Hipcam-DDNS oder ein DDNS eines Drittanbieters wie Dyndns.org/3322.org/dynddns.us/No-ip.com verwenden. Zusätzlich steht der UPnP-Dienst Ihrer Kamera zur Verfügung. Sie können die Internet-IP-Adresse Ihres Netzwerks, an dem Ihre Kamera arbeitet, abrufen, indem Sie auf die Schaltfläche "Anzeigen" klicken.

**Internet IP Address**  
show

**Main DDNS**  
 On  Off  
Server: hipcam.org  
Port: 80  
User name:  
Password:

**3th DDNS**  
 On  Off  
Provider: Dyndns.org  
User name: myuserid  
Password: .....  
Your Domain: mydomain.dyndns.org

**UPnP Port Forwarding**  
 On  Off

Apply Cancel

### 6.1.4 ONVIF

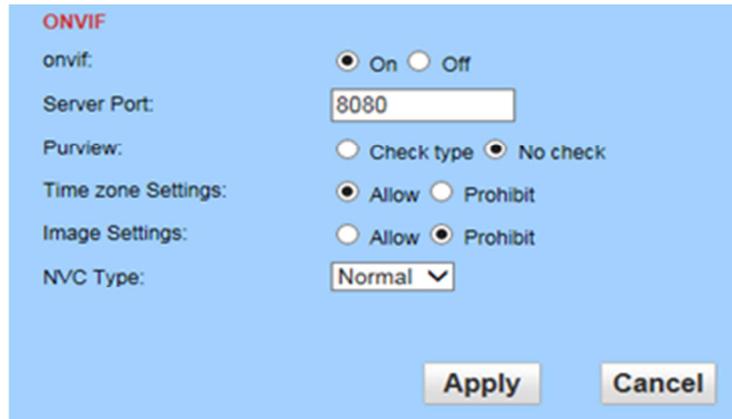
Sie können ONVIF ein- und ausschalten, um die Kamera mit einem Programm eines Drittanbieters wie NVR oder Blue Iris zu verbinden. Zusätzlich kann die Portnummer geändert werden und Sie können auch den Zugriffsmodus für die Privilegierung auswählen.

**ONVIF**  
onvif:  On  Off  
Server Port: 8080  
Purview:  Check type  No check  
Time zone Settings:  Allow  Prohibit  
Image Settings:  Allow  Prohibit  
NVC Type: Normal

Apply Cancel

### 6.1.5 P2P

Auf dieser Seite können Sie die UID Ihrer Kamera auf P2P überprüfen und die P2P-Funktion der Kamera nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren. Wenn Sie den P2P-Dienst deaktivieren, können Sie mit der App nicht remote auf die Kamera zugreifen. Weder am Computer, noch wenn die Portweiterleitung konfiguriert ist.



The image shows a configuration dialog box titled "ONVIF" with a light blue background. It contains several settings:

- onvif:** Radio buttons for "On" (selected) and "Off".
- Server Port:** A text input field containing "8080".
- Purview:** Radio buttons for "Check type" and "No check" (selected).
- Time zone Settings:** Radio buttons for "Allow" (selected) and "Prohibit".
- Image Settings:** Radio buttons for "Allow" and "Prohibit" (selected).
- NVC Type:** A dropdown menu showing "Normal".

At the bottom right of the dialog are two buttons: "Apply" and "Cancel".

## 6.2 Advance

### 6.2.1 Benutzer

Hier können Sie die Kontoinformationen der Kamera bearbeiten, z. B. den Nutzernamen oder das Passwort ändern. Das Standardkonto lautet admin / admin.

Purview	User name	Password	Re-type password
admin	<input type="text" value="admin"/>	<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>
user	<input type="text" value="user"/>	<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>
guest	<input type="text" value="guest"/>	<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>

### 6.2.2 Automatischer Snapshot

Hier können Sie den erstellten Snapshot nach einer bestimmten Zeitspanne (Intervall) automatisch auf der SD-Karte speichern. Das Intervall können Sie benutzerdefiniert einstellen.

SD cardsnap interval:	<input type="text" value="60"/> sec
	<input type="checkbox"/> Save Picture on the SD Card
FTPsnap interval:	<input type="text" value="60"/> sec
	<input type="checkbox"/> Save Picture on the FTP Server <a href="#">FTP</a>

### 6.2.3 Timeraufnahme

Timeraufnahme ist für konstante Aufnahme, die Sie auch nach 24/7 Zeitplan einrichten können. Die Videoqualität und -größe werden durch den Streamtyp und die Video- / Bildparameter bestimmt. Sie können die Cliplänge jeder Aufnahmedatei festlegen. Wir empfehlen, für jede Datei eine Länge von nicht mehr als 600s einzustellen, um eine reibungslose Wiedergabe zu ermöglichen. Die Timeraufnahme wird in der SD-Wiedergabeliste der App als "Aufnahme planen" bezeichnet. und "P" in der Liste der Wiedergabe auf dem Computer.

Record Setting

Record files duration:  sec

Whether to open Record:  On  Off

Stream:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday																								
Monday																								
Tuesday																								
Wednesday																								
Thursday																								
Friday																								
Saturday																								

### 6.2.4 FTP

Es ist möglich, einen FTP-Server zum Speichern von Aufzeichnungen auf dem Computer zu verwenden. Sie können auf die Schaltfläche "Test" klicken, um zu überprüfen, ob Ihre Einstellungen korrekt sind und bestanden werden können.

FTP

Server Address:

Server Port:

User name:

Password:

Passive mode:  On  Off

Path:

Auto create dir:  On  Off

Test FTP settings:  Please set first, and then test.

### 6.2.5 E-Mail-Alarme

Auf dieser Seite können Sie die Parameter für den Alarmversand per E-Mail konfigurieren.

Der SMTP-Port ist normalerweise auf 25 eingestellt. Einige SMTP-Server verfügen über einen speziellen Port, z.B. 587 oder 465. Die Authentifizierung wird zur Sicherheit verwendet. Am besten verwenden Sie eine Google-Mail-Adresse und aktivieren Sie die Authentifizierung mit TLS oder STARTTLS. Der SMTP-Port muss auf 465 oder 587 eingestellt sein. Dies hängt vom ausgewählten Authentifizierungstyp ab. Sie können auf die Schaltfläche "Testen" klicken, um zu überprüfen, ob Ihre E-Mail-Einstellungen gültig sind oder nicht.

**Email Setting**

SMTP server name:  Server Port

Safe link:

Authentication:  On  Off

User name:

Password:

Send To:

Sender:

Subject:

Message:  (the max length is 127)

Test Email settings:  Please set first, and then test.

### 6.2.6 Terminal

Diese Seite dient zum Konfigurieren von Parametern für den Schwenk- / Neigungsbetrieb.

- **Zentriert bei Selbstkontrolle:** Das Objektiv wird nach Abschluss der Fahrt in die voreingestellte Mittelposition gebracht.
- **Schließen Sie die Alarm-PTZ-Bewegung:** Stoppen Sie die Bewegungserkennung, während die Kamera schwenkt oder kippt.
- **Indikator-Anzeigemodus** (bei einigen Modellen nicht verfügbar): Verwenden Sie eine LED, um anzuzeigen, ob

The screenshot shows a configuration window titled "Terminal" with a light blue background. It contains three settings, each with radio button options:

- Centered While Self Check:**  On  Off
- Close the alarm PTZ movement:**  On  Off
- Indicator Display Mode:**  Been lighted  Been extinguished

At the bottom right of the window are two buttons: "Apply" and "Cancel".

### 6.2.7 485 Set

The screenshot shows a configuration window titled "485 Set" with a light blue background. It contains several settings:

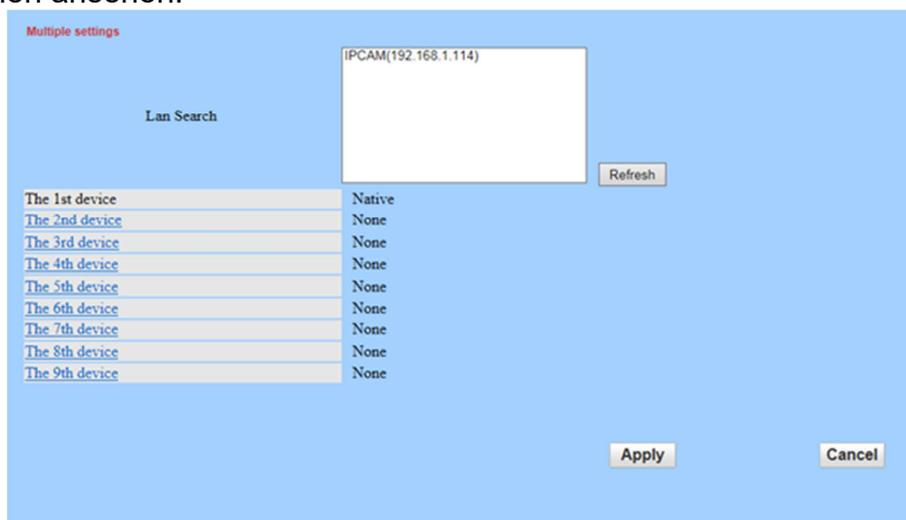
- Address:** Input field with value "1"
- Protocol:** Dropdown menu with "PELCO-D" selected
- rate:** Input field with value "31" and "(0-60)" next to it
- 485Com Setting** (sub-section):
  - Baudrate:** Dropdown menu with "9600" selected
  - Data bit:** Dropdown menu with "8" selected
  - Stop bit:** Dropdown menu with "1" selected
  - Check type:** Dropdown menu with "None" selected

At the bottom right of the window are two buttons: "Apply" and "Cancel".

## 6.2.8 Mehrfache Einstellung

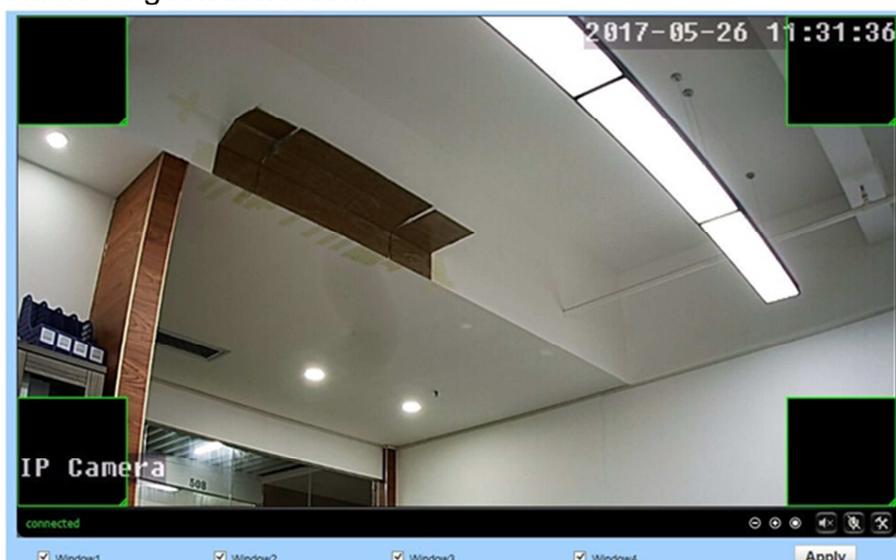
	Nur verfügbar für IE Browser unter Windows
---	--

Auf dieser Seite können Sie die Kameras im gleichen LAN suchen und sie zu mehreren Gerätegruppen hinzufügen. Dann können Sie sie auf der Live-Seite zusammen ansehen.



## 6.2.9 Videobildschirme

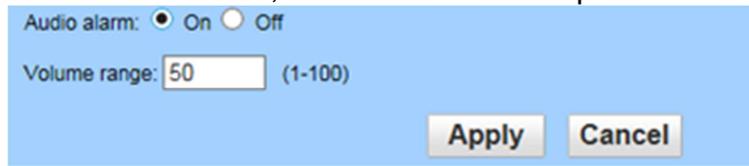
Hier können Sie Videobildschirme für bis zu 4 Bereiche einrichten, die die Kamera nicht in verschiedenen Farben auf dem Bildschirm überwachen soll. Und die Position und Größe der Video-Schatten können durch Ziehen der Maskenbox oder der Kante eingestellt werden.



## 6.3 Alarm

### 6.3.1 Audio-Alarm

Hier können Sie den Audio-Alarm Ihrer Kamera ein- und ausschalten. Sie können den Lautstärkebereich einstellen, um auf die Alarmempfindlichkeit zu reagieren.

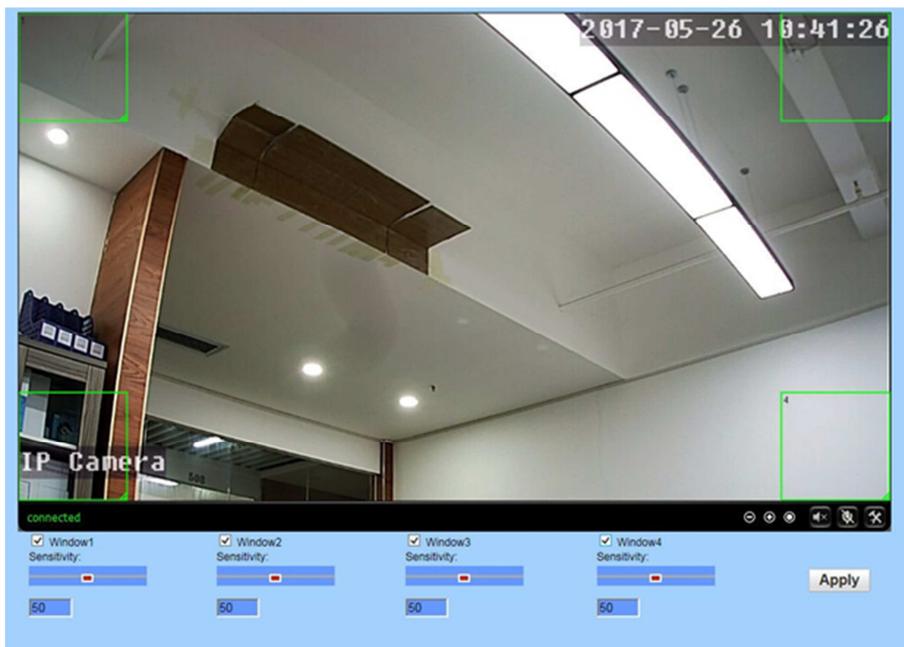


### 6.3.2 Bewegungserkennung



Nur verfügbar für IE Browser unter Windows.

Hier können Sie die Bereiche der Bewegungserkennung und die Empfindlichkeitswerte für jeden Bereich einstellen. Sie können das Fenster 1 bis 4 ein- / ausschalten, indem Sie das Kontrollkästchen aktivieren / deaktivieren. Die Fenstergröße und Empfindlichkeit können Sie im unteren Fensterbereich mit den Schieberegler einstellen.



### 6.3.3 Alarm

Hier können Sie einen Aktionsalarm einrichten. Wenn Sie ein E-Mail-Adresse hinterlegt haben, können Sie sich bei Alarm Bilder und Videos aufnehmen und an den FTP-Server schicken lassen.

**Linkage set**

E-mail Alarm and Send with Picture [Email Setting](#)

Save Picture on the FTP Server [FTP Server Setting](#)

Save Video on the FTP Server

Save Picture on the SD Card

Save Video on the SD card

Linkage preset 1 ▾

**Image capture**

Image capture number: 1 ▾

Apply Cancel

### 6.3.4 Zeitplan

Auf dieser Seite können Sie den Zeitplan für die 24/7-Bewegungserkennung einrichten. Der grüne Bereich bedeutet, dass die Bewegungserkennung aktiviert ist, während blau deaktiviert bedeutet.

- Auswahlliste: 24/7 Bewegungserkennung einstellen.
- Liste löschen: Leert den Zeitplan.

schedule

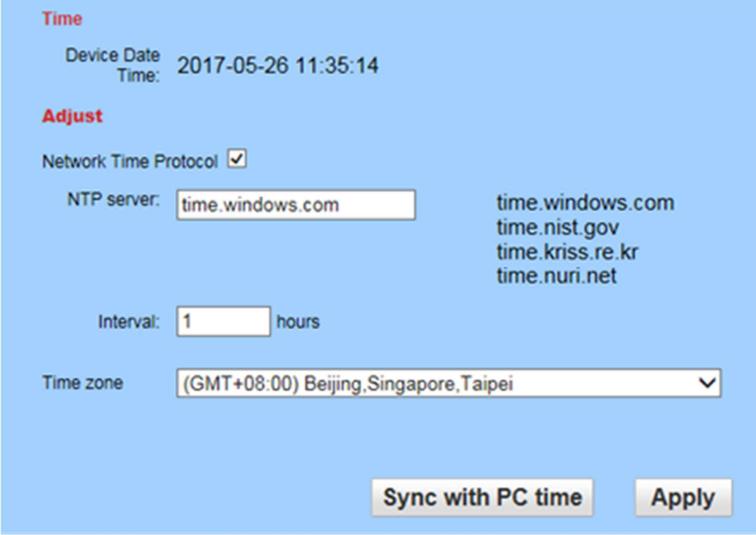
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday	Green																							
Monday	Green																							
Tuesday	Green																							
Wednesday	Green																							
Thursday	Green																							
Friday	Green																							
Saturday	Green																							

Apply Select List Clear List

## 6.4 System

### 6.4.1 Zeit

Hier können Sie die Uhrzeit, das Datum, den Status von NTP und DST (Sommerzeit) und die Zeitzone für Ihre Kamera einstellen.



The screenshot shows a configuration page for the camera's time settings. It is titled "Time" in red. Under "Time", the "Device Date" is 2017-05-26 and the "Time" is 11:35:14. Under "Adjust", the "Network Time Protocol" is checked. The "NTP server" is set to "time.windows.com", with a list of other options: "time.windows.com", "time.nist.gov", "time.kriss.re.kr", and "time.nuri.net". The "Interval" is set to "1" hours. The "Time zone" is set to "(GMT+08:00) Beijing, Singapore, Taipei". At the bottom, there are two buttons: "Sync with PC time" and "Apply".

**Time**

Device Date: 2017-05-26  
Time: 11:35:14

**Adjust**

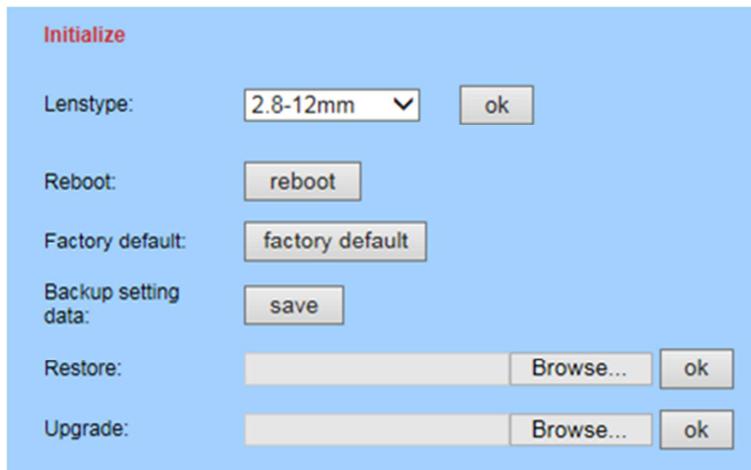
Network Time Protocol

NTP server:  time.windows.com  
time.nist.gov  
time.kriss.re.kr  
time.nuri.net

Interval:  hours

Time zone:

### 6.4.2 Initialisieren



Übersicht	
Linsentyp	Wählen Sie diese Kameralinsenlänge
Neustart	Neustart der Kamera
Werkseinstellung	Die Kameraeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Und zurücksetzen, sollten Sie die Kamera und den Router mit dem Ethernet-Kabel verbinden und die Ersteinrichtung erneut durchführen.
Backup-Settingdaten	Sichern Sie die aktuellen Einstellungen der Kamera, es wird ein Dateiname generiert "Config_backup.bin" zum Speichern.
Wiederherstellen	Importiert und stellt die zuvor gesicherte Konfigurationsdatei wieder her. Bitte durchsuchen Sie die Datei, die Sie importieren möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche "OK"
Upgrade	Aktualisieren Sie die Firmware. Bitte Browser und wählen Sie die Datei, die Sie aktualisieren möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Upgrade". Bitte gehen Sie zu FAQs von der Software-CD oder unserer Website, um mehr Details und wichtige Anleitungen zu erhalten.

### 6.4.3 Geräteinformationen

Hier können Sie die wichtigsten Informationen und den Status der Kamera abfragen und überprüfen, einschließlich Name, Uhrzeit, IP, Firmware-Version, DDNS, UPnP-Status und SD-Karte.

Device information	
Device ID:	IPCAM
Device Type:	C6F0SfZ0N0P0L0
Network connection:	LAN
Current Client:	0
Software Version:	V11.1.4.5.1-20170408
Webware Version:	V1.0.1
Mac address:	00:FC:88:16:B7:4B
IP address:	192.168.1.147
Subnet mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.1
Primary DNS:	192.168.1.1
Secondary DNS:	192.168.1.1
UPnPstatus:	Noenable
Manufacture's DDNS status:	Noenable
Third Party DDNS status:	Noenable
Start Time:	1970-01-01 08:00:22
SD status:	No card <a href="#">Browser SD Card</a> <a href="#">Format SD Card as fat32</a> <a href="#">Unplug SD Card</a>



## Kontakt

---

### HaWoTEC GmbH



Dammwiesenstraße 25  
22045 Hamburg



+49 (40) 413 48 752



info@hawotec.de

---