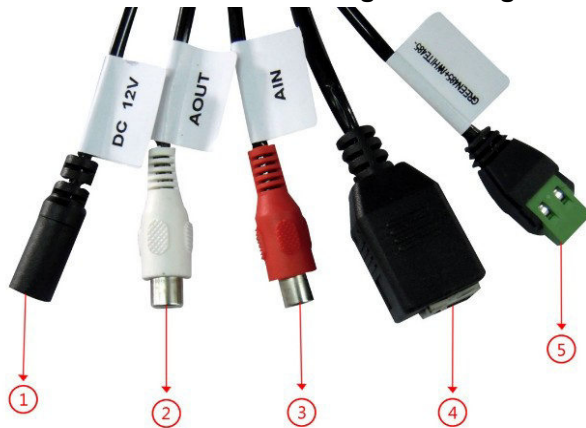


Bedienungsanleitung für IP Kamera



1. Stromanschluss
2. Audioausgang
3. Audioeingang
4. RJ45-Netzwerkanschluss
5. PTZ-Anschluss (RS485+ / RS485-)



QR-Code zum Produkt

Hardware Einrichtung



1. Verbinden Sie die Kamera mit dem Netzteil und das Netzteil mit dem Stromnetz. Wenn die gelbe Power-LED leuchtet, startet das Gerät.
2. Verbinden Sie dann die Kamera per Netzkabel mit dem Router. Wenn nach ca. 5 Sekunden die grüne LED leuchtet bzw. blinkt, ist die physikalische Verbindung der Kamera fertiggestellt.

Hinweis: Die gelbe LED zeigt den Power-Status an und sollte dauerhaft leuchten. Die grüne LED zeigt den Datentransfer an und sollte regelmäßig blinken.

3. Verbinden Sie, wenn gewünscht, Audioausgang und -eingang mit z.B. einem Mikrofon (Eingang) oder einem Lautsprecher (Ausgang).

Netzwerkeinstellungen der IP Kamera

Die Standardeinstellungen sind:

IP-Adresse: 192.168.1.128

Subnetz-Maske: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

HTTP Port: 80

RTSP Port: 554

devIndex	IfIndex	IfType	IpAddr	IpMask	Gateway	MacAddr	HttpPort	RtspPort	Ref
0	1	ETH	192.168.1.128	255.255.2...	192.168.1.1	00-01-02-03-04-80	8080	7080	9080
1	0		192.168.1.101			00-00-00-00-00-00	8888	554	8001

Gateway und Subnetz müssen gleich dem PC sein, der per Netzwerk zugreifen will. Ebenso muss der PC sich im selben IP-Bereich (192.168.1) befinden. In der Regel ist dies der Fall. Wenn es nicht so sein sollte, müssen ggf. Änderungen vorgenommen werden.

Nutzen Sie für die Änderungen das Such-Tool von der CD. Damit können Sie eine Kamera im Netzwerk auswählen und deren Daten ändern (Modify).

2

Zugriff per Internet Explorer

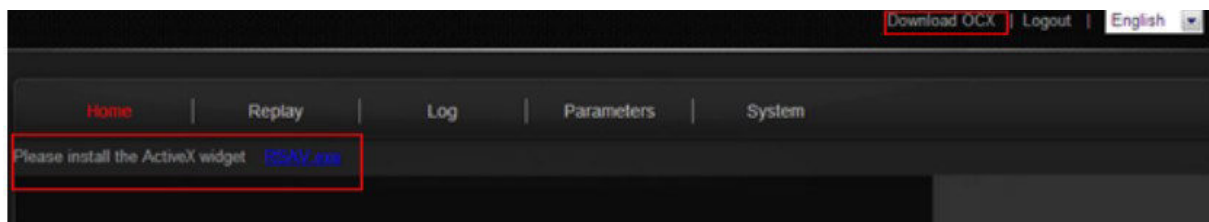
Geben Sie die IP-Adresse der Kamera in den Internet-Explorer ein – zusammen mit dem Port.

Beispiel: 192.168.1.128:80

Hinweis: Wird ein Zugriff über das Internet (also nicht innerhalb des Netzwerks) gewünscht, müssen Sie die Internet-IP-Adresse eingeben und den passenden Port, der im Router weitergeleitet werden muss. Hier kann auch der Punkt „DDNS“ weiterhelfen. Es ist ratsam Erfahrung im Umgang mit Netzwerken zu haben oder sonst jemanden zur Hilfe zu holen, der diese Erfahrung besitzt.

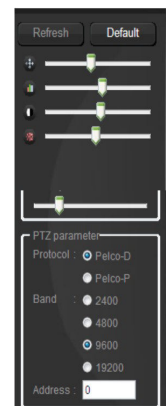
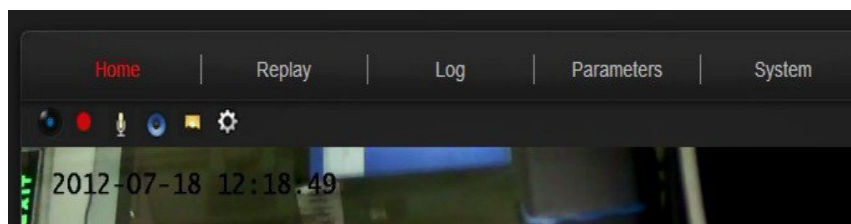
Als Benutzername und Passwort ist standardmäßig jeweils „admin“ einzugeben.

Nach dem Einloggen müssen Sie sich beim ersten Besuch OCX herunterladen bzw. die Datei RSAV.exe installieren.



Aktualisieren Sie nach der Installation das Fenster und aktivieren Sie ggf. das Plugin, falls eine Meldung diesbezüglich im Internet Explorer angezeigt wird.

Ist das Setup komplett, zeigt sich Ihnen dieses Bild:



Home

Ändern Sie Bildeinstellungen wie Kontrast und Farbe. Zudem die PTZ-Einstellungen. Sie können außerdem mit den Symbolen der Menü-Leiste oben eine Aufnahme starten oder die Tonübertragung (von und zur Kamera) beginnen.

Replay

Geben Sie Aufzeichnungen wieder. Sie können einen bestimmten Aufnahme-Zeitraum einstellen und eine Aufnahme innerhalb dessen auswählen.

Log

Ereignisprotokoll der Kamera.

Parameters

Netzwerk: Netzwerkeinstellungen der IP-Kamera ändern.

Video Parameters: Videoeinstellungen (Auflösung, Bitrate, Bildqualität, etc.). Wählen Sie die Werte für den Hauptstream (Main) und den Substream (Minor) aus.

DDNS und UPnP: Aktivieren Sie DDNS (Dynamic DNS), um einen DDNS-Server zu nutzen. Sie können dann immer die DDNS-Domain eingeben in den Browser und erhalten den Zugriff zur Kamera. Sie müssen sich vorher bei einem Provider anmelden. Der Vorteil ist, dass bei einer dynamischen IP dennoch immer ein Zugriff per Internet erfolgen kann, egal wie oft sich die IP ändern, da der DDNS-Server automatisch auf die aktuelle IP weiterleitet. Falls Sie über eine statische Internet-IP verfügen, brauchen Sie in der Regel kein DDNS.

UPnP: Es kann notwendig sein, UPnP einzuschalten, um die automatische Portweiterleitung zu nutzen.

Video Cover: Wählen Sie einen Bereich im Videobild, der nicht mit aufgezeichnet werden soll (z.B. zum Schutz der Privatsphäre).

Motion Detection: Aktivieren Sie die Bewegungserkennung und setzen Sie die Empfindlichkeit fest (Motion Detection Level).

3

CMOS Sensor: Bildeinstellungen von Helligkeit über Farbe bis Sättigung.

OSD: Stellen Sie ein, was im Bild angezeigt werden soll (z.B. Zeit, Name, etc.).

Alarm: Ändern Sie die Alarmeinstellungen.

System

Local Settings: Stellen Sie ein, ob der Login automatisch erfolgen soll (Autologin), welcher Stream-Typ genutzt werden soll und welcher Aufnahmepfad für Videos (record) und für Fotos (capture) genutzt werden soll.

Time Settings: Zeiteinstellungen – manuelle Zeiteinstellung oder Abgleich mit einem Zeitserver oder dem Computer.

System Tools: Neustart, Zurücksetzen, Update.

User: Die Kamera unterstützt einen Nutzer. Sie können Namen und Passwort ändern.

Device Information: Geräteinformationen.

Zugriff per Firefox, Chrome, Safari, etc.

Wenn Sie sich mit Firefox, Chrome oder ähnlichem Browser einloggen, können Sie danach wählen zwischen „OCX H264“ und „VLC H264“. Wählen Sie das „VLC H264 Plugin“. Nachdem dieses installiert ist, erscheint das Videobild.

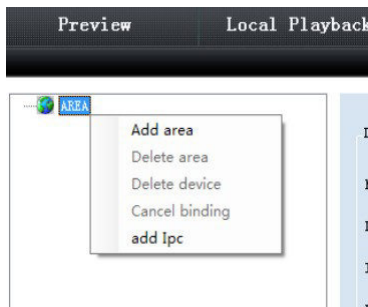
Zugriff per Videosoftware

Die CMS Videosoftware unterstützt die Ansicht von bis zu 64 IP Kameras, Bewegungserkennung und mehr. Sie finden die Software auf der beigelegten CD.

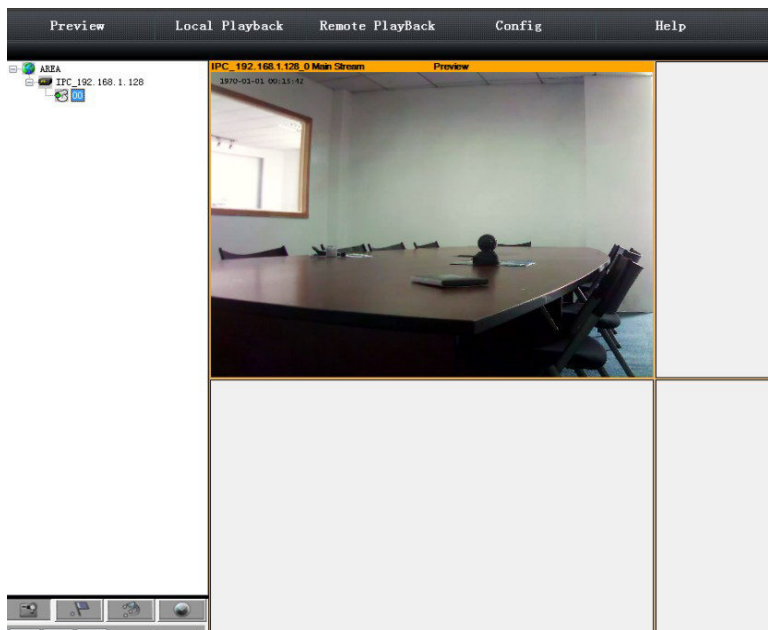
Hinweis: Die Software benötigt Microsoft Visual C++ 2008 und Microsoft Net Framework 3.5 oder höher. Falls nicht ohnehin installiert, erhalten Sie die Daten auf der Website von Microsoft.

Starten Sie die Software, geben Sie Nutzernamen „admin“ und Passwort „admin“ ein.

Auf der „Config“-Seite, also den Einstellungen, können Sie mit Rechtsklick auf „Area“ und dann dem Menüpunkt „add Ipc“ eine neue Kamera hinzufügen.



Ist die Kamera erfolgreich hinzugefügt, sehen Sie das Videobild.



4

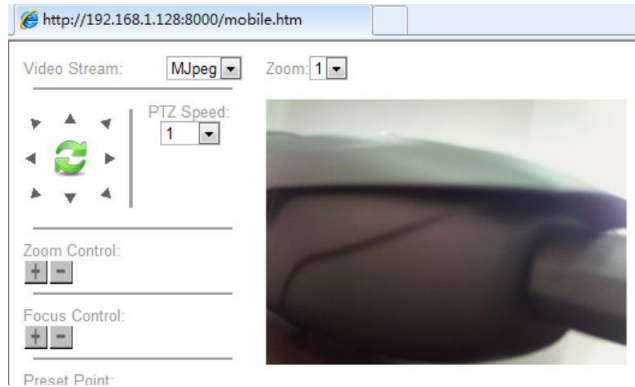
Zugriff per MJPEG Stream

Ergänzen Sie hinter der IP-Adresse und dem Port noch /mobile.htm, dann öffnet sich der MJPEG Stream.

Beispiel: <http://192.168.1.128:8000/mobile.htm>

Mit folgendem Befehl können Sie ein Foto aufnehmen:

Beispiel: http://192.168.1.128:8000/cgi-bin/net_jpeg.cgi?ch=0

**RTSP Stream**

Sie können das Videosignal in zwei verschiedenen Qualitäten, aber auch das Audiosignal per RTSP Stream z.B. per VLC Player streamen.

Haupt Stream : `rtsp://192.168.1.128:554/ch0_0.h264`

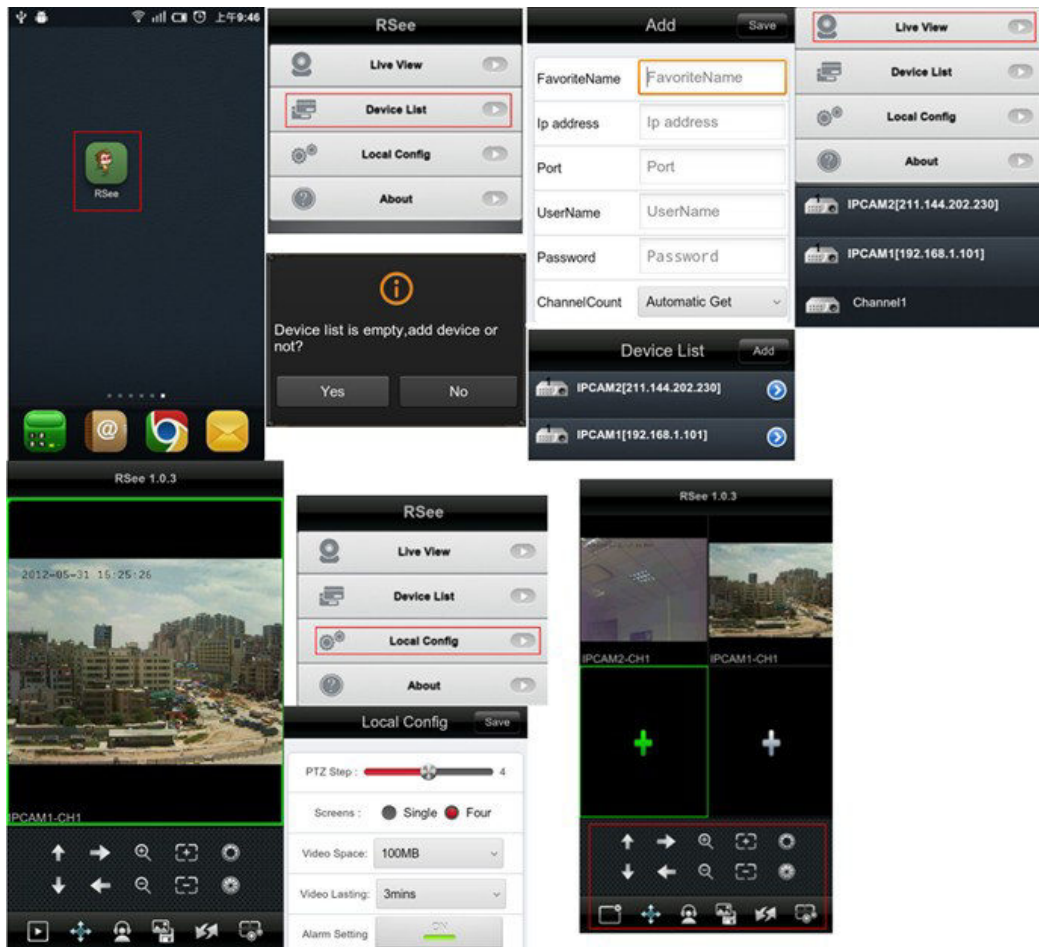
Sub Stream : `rtsp://192.168.1.128:554/ch0_1.h264`

Audio Stream : `rtsp://192.168.1.128:554/ch0_3.h264`

5

Mobiler Zugriff

Installieren Sie die App „Rsee“ auf Ihrem Gerät. Klicken Sie auf „Device List“, dann auf „Yes“, um ein Gerät hinzuzufügen.



Geben Sie die Kameradaten ein, der Port innerhalb des Netzwerks ist der RTSP Port (554). Wählen Sie bei Channelcount „Automatic Get“ und speichern Sie mit „Save“.

Wenn Sie ein Gerät per Internet verbinden wollen, müssen Sie dementsprechend die passenden Internet-IP und den passenden Port angeben bzw. die DDNS Domain.

In der Geräte-Liste (Device List) erscheint dann die eingefügte Kamera. Klicken Sie auf Live-View, um zur Liveansicht zu kommen. Wählen Sie nach dem Druck auf das Plus-Symbol eine Kamera aus. Wenn bei der Kamera ein Kanal (Channel) angezeigt wird, können Sie das Bild ansehen und das Hinzufügen hat geklappt.

In den Einstellungen „Local Config“, können Sie auch die Vierfach-Ansicht auswählen, so dass vier Kameras gleichzeitig angesehen werden können.

ONVIF

Die Kamera unterstützt das ONVIF-Protokoll (1.0.2.2). Wenn Sie dementsprechende Software im Einsatz haben, können Sie die Kamera damit verwenden.

Problemlösungen

- Kamera im Suchtool sichtbar, aber nicht per Software oder Browser: Beachten Sie den Punkt „Netzwerkeinstellungen“.
- Zugang per Browser erfolgt, Videobild wird aber nicht angezeigt: Stellen Sie sich, dass das passende Plugin installiert wurde. Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkbandbreite ausreichend ist. Prüfen Sie die Routereinstellungen. Neustart der Kamera kann notwendig sein.

Hinweis

Die Anleitung dient als Referenz, nicht jeder Punkt wird von Ihrer Kamera unterstützt. Abweichungen von den Abbildungen möglich.

Allgemeine Hinweise

Symbole / Bedeutung



Innerhalb des Gehäuses existiert nicht isolierte, gefährliche Spannung, die einen starken Stromschlag, der für Menschen tödlich sein kann, auszulösen vermag.



Lesen Sie die Anleitung gründlich, bevor Sie das Gerät benutzen.



Die von ALONMA® angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Der Herstellungsprozess läuft ohne Blei oder die anderen in der Richtlinie aufgeführten, gefährlichen Substanzen ab. Ebenso ist das Produkt frei von diesen Bestandteilen.



Das Produkt muss am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden. Dies gilt auch für das Zubehör, wenn es mit dem selben Symbol gekennzeichnet ist. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Hausmüll, sondern im dafür vorgesehenen Sondermüll. Geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott ab.



Ein mit CE-gekennzeichnetes Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen. Genauer bedeutet dies, dass das Gerät keine schädlichen Störungen verursachen darf und im Gegenzug jegliche empfangene Störung akzeptieren muss, auch wenn dies einen ungewollten Betrieb verursacht.



Achten Sie beim Batterie- oder Akkubetrieb auf die richtige Polung. Entfernen Sie bei längerer Nichtnutzung Akku oder Batterie. Ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Entsorgen Sie die Batterien und Akkus ordnungsgemäß und nicht über den Hausmüll. Jeder Batteriehändler stellt dafür Sammelbehälter bereit. Zusätzlich gibt es Problemstoffsammelstellen in den Gemeinden.

Achtung: Gefahr von Stromschlägen

Beugen Sie Stromschlägen vor und setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus, falls dies nicht ausdrücklich erlaubt ist oder es mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben wird. Dies gilt auch für Netzteile.

Betreiben Sie das Gerät nur mit der Stromversorgung, die auf dem Typenschild angegeben ist. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. ALONMA® gibt keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle innerhalb dieser Anleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Copyright

Copyright by ALONMA® GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art (auch Auszugsweise) oder EDV-Erfassung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

WEEE-Reg.-Nr. DE 22378710

www.alarm.de

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)