

Kurzanleitung HIP2P Client App (Anwendung)

Email: info@smart-cam.ch

Tel.: +41 52 525 89 88

Technischer Support Montag bis Freitag von 08:00h bis 18:00 Uhr

Wenn weitere Informationen benötigt werden, überprüfen Sie bitte zuerst ob auf www.smart-cam.ch im Bereich Anleitungen des jeweiligen Produktes zusätzliche Dokumente zur Verfügung stehen.

1 | Installation der HIP2P Anwendung (App)

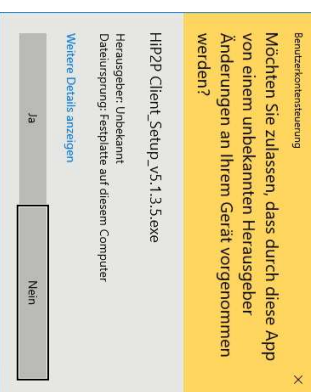
Hinweis: Die Kurzanleitung beinhaltet die Beschreibung der wesentlichen Bedien- und Einstellungsmöglichkeiten der HIP2P App. Die Beschreibungen der Anleitung basiert auf die Installation der Windows Version.

Die HIP2P Client Software ist nur für Windows oder Apple MAC Betriebssysteme ausgelegt. Bei Verwendung von Android oder Apple iOS basierenden Systemen muss die CamHi oder die CamHi Pro App verwendet werden.

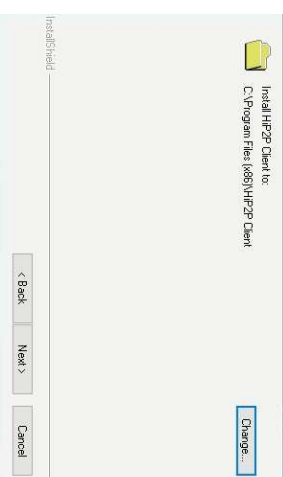
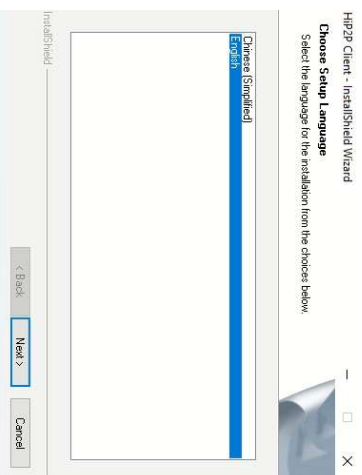
1.1 Installation

Starten Sie die Installation Routine nach dem Download der Software von unserer Webseite durch doppelklicken auf die Datei. Beachten Sie dass zur Installation der Software Windows Administrator Rechte benötigt werden.

1. Bestätigen Sie die Einblendung durch die Windows Benutzerkontensteuerung mit der Taste Ja



2. Wählen Sie die englische Sprache für den Installationsprozess aus. Falls ein anderes Verzeichnis für die Installation der Anwendung gewünscht wird so nutzen Sie in der entsprechenden Abfrage die Taste „Change“ Siehe Beispiel
Installationsroutine:



3. Nach der Installation wird das folgende Symbol auf dem Desktop angezeigt:



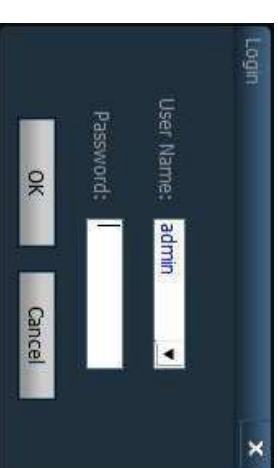
4. Neben der HIP2P Client Software wird auch ein Programm zur Konvertierung von Kamera Aufnahmen im Originalformat und zur Wiedergabe von Kamera Aufnahmen mit installiert. Die folgende Oberfläche wird in der Windows Programmleiste angezeigt:



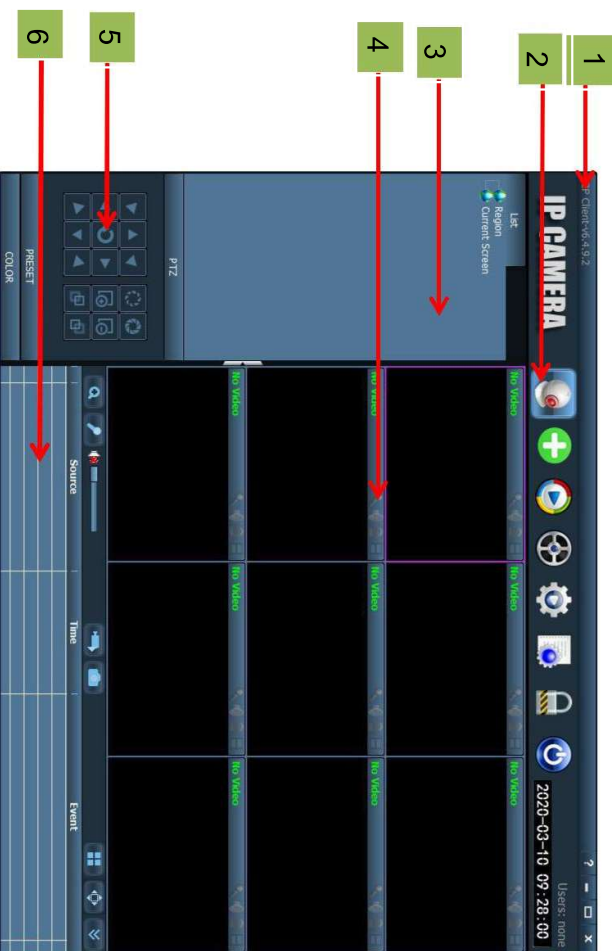
2 | Startoberfläche HIP2P

2.1 Starten der Anwendung

Nach Start der Anwendung erscheint das Login Fenster zur Anmeldung. Standard ist der Benutzer „admin“ angelegt der Administratorrechte besitzt und es ist kein Passwort voreingestellt. Klicken Sie die Taste „OK“.







2.2 Haupt-Bedienoberfläche



1. Systemschaltflächenleiste

Mit Hilfe der Systemschaltflächen können folgende Funktionen ausgeführt werden








-  Einblendung eines Fensters mit Funktionserklärungen (englisch)
-  Anwendung auf die Taskleiste verschieben
-  Fenster minimieren/maximieren
-  Anwendung beenden

2. Registerkartenleiste

Mit Hilfe der eingeblendeten Symbole kann zwischen den Hauptbedienfunktionen der Anwendung gewechselt werden.



Live Bildansicht — Einzelbild oder Mehrfachbild Darstellung

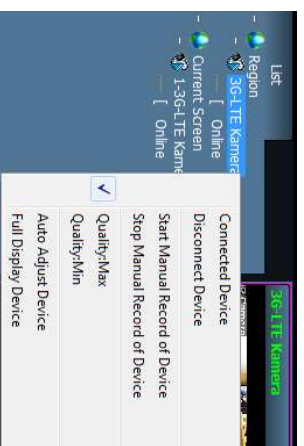
-  Automatische lokale Netzwerksuche von Kameras
-  Wiedergabe von lokal auf dem PC aufgezeichneten Kamerabildern
-  Wiedergabe von Videoaufnahmen die auf der Kamera SD Karte gespeichert sind.
-  Konfigurationsoberfläche für die Kameras und HiP2P Anwendung
-  Ansicht der Protokollaufzeichnungen
-  Benutzer abmelden / oder wechseln
-  Client Anwendung beenden

3. Gerätebaum



Feld angezeigt.

Aufstellung der Anwendung hinzugefügten Kameras mit der Connection (Verbindung) Statusanzeige. Durch doppelklicken auf den Kameranamen wird das Bild in den mit violetten Rahmen gekennzeichneten Feld angezeigt.



Durch den Maus rechtsklick werden weitere Bedienfunktionen eingeblendet. Die Bildqualität der Livebildanzeige kann zwischen hoher Auflösung des ersten HD Videostream (Quality Max) und den zweiten niedrig auflösenden SD Videostream (Quality Min) eingestellt werden. Es kann mit der Einstellung „Start Manual Record of Device“ ein manueller Start der Aufzeichnung der übertragenen Bilder auf die lokale Festplatte gestartet werden.

4. Livebild Ansicht der angeschlossenen Kameras.



Auswahl zwischen Einzelbildanzeige und verschiedener Mehrfachbildarstellungen

5. PTZ Steuerung



Preilkasten zur Steuerung der mechanischen schwenk/neige Funktion bei Einsatz einer entsprechenden Kamera. Tasten zur Bedienung des Zoomobjektives: Zoomen/Fokus/Blendeneinstellung

NO.	Presetname
001	Preset001
002	Preset002
003	Preset003
004	Preset004
005	Preset005
006	Preset006
007	Preset007

Speichern eine mechanischen Kamera Position unter einer Preset Nummer mit Taste Set. Aufruf einer gespeicherten Position mit Taste Goto. Löschen einer Position mit Taste Del.

6. Alarminformationsliste

Source	Time	
EBR (3G-LTE Kamera)	20-07-07 08:37:00	Start HSR Alarm
EBR (3G-LTE Kamera)	20-07-07 08:36:22	Start HSR Alarm
EBR (3G-LTE Kamera)	20-07-07 08:33:07	Connect Success!
EBR (3G-LTE Kamera)	20-07-07 08:33:06	Is connecting...

Liste mit Kamera Ereignissen.

2.3 Weitere Bediensymbole



Manuelle Aufnahme der angezeigten Kamera auf die lokale Festplatte Start/beenden.



Während der manuellen Aufnahme wird das Symbol im Kamerafenster grün angezeigt.



Speicherung eines Einzelbildes der angezeigten (ausgewählten) Kamera

3

Kamera der HiP2P hinzufügen

Notwendige Schritte zum hinzufügen einer 3G/LTE Kamera oder Apec WLAN Kamera



Starten Sie die Konfigurationsoberfläche



Wählen Sie die Taste Input UID um eine neue Kamera hinzuzufügen

die Kamera hinzuzufügen.



Die hinzugefügte Kamera erscheint unter der Standard angelegten Area „Region“



Um Einstellung wie Passwort und Kamera Name nachträglich zu bearbeiten, wählen Sie die Kamera aus und betätigen Sie die Taste „Modify Device“.



Mit Taste „Delete Device“ wird die ausgewählte Kamera gelöscht.



Wechseln Sie zum Modus Liveansicht und gehen Sie wie in Kapitel 2 unter Punkt 3 beschrieben vor, um die Kamera anzuzeigen.



Starten Sie die Konfigurationsoberfläche

Einstellungen des Record Management Menüs

1. Wählen Sie Menüeinstellung „Record Management“ für die Konfiguration der allgemeinen Aufnahmeeinstellungen und die kontinuierliche (Dauer) Aufzeichnung mittels Kalenderfunktion aus.



2. Wenn mehrere Kameras der Anwendung hinzugefügt wurden dann wählen
3. Aktivieren Sie die Kalenderfunktion für die kontinuierliche Aufnahme durch setzen des Hakens „Enable the plan of record“. Durch Linksklick mit der Maustaste und ziehen können die gewünschte Zeitbereiche (grün) für die lokale Aufnahme gesetzt werden. Für jede hinzugefügte Kamera kann ein eigener Wochenkalender definiert werden. Bitte beachten Sie das bei

Einsatz einer mobilen Datenverbindung (3G/LTE) entsprechend hohe Datenmengen zur Bildübertragung entstehen da eine Verbindung zur Kamera bestehen muss. Die vorgenommenen Änderungen im Kalender mit der Taste Save speichern. Mittels dem Dropdown Menü und der Taste Copy können Kalendereinstellungen für die kontinuierliche Aufnahme auf andere Kameras übertragen werden.

4. Hier kann der Speicherort für die lokalen Aufnahmen festgelegt werden. Es werden alle physikalischen und virtuelle Laufwerke aufgeführt. Die vorgenommene Auswahl durch setzen des Hakens gilt alle angeschlossenen Kameras.

5. Die Einstellungen im Bereich 5 gelten für alle angeschlossenen Kameras und Änderungen müssen daher nur einmalig durchgeführt werden.

General Record Length: Hier wird die Zeittänge in Minuten für die Datendatei bei Aufnahmemodus kontinuierlich (Dauer) festgelegt. Die Datendateien werden im Suchergebnis des Wiedergabemodus angezeigt.

Alarm Duration Time: Aufzeichnungsdauer nach einer Alarmierung z.B. durch die Bewegungserkennung.

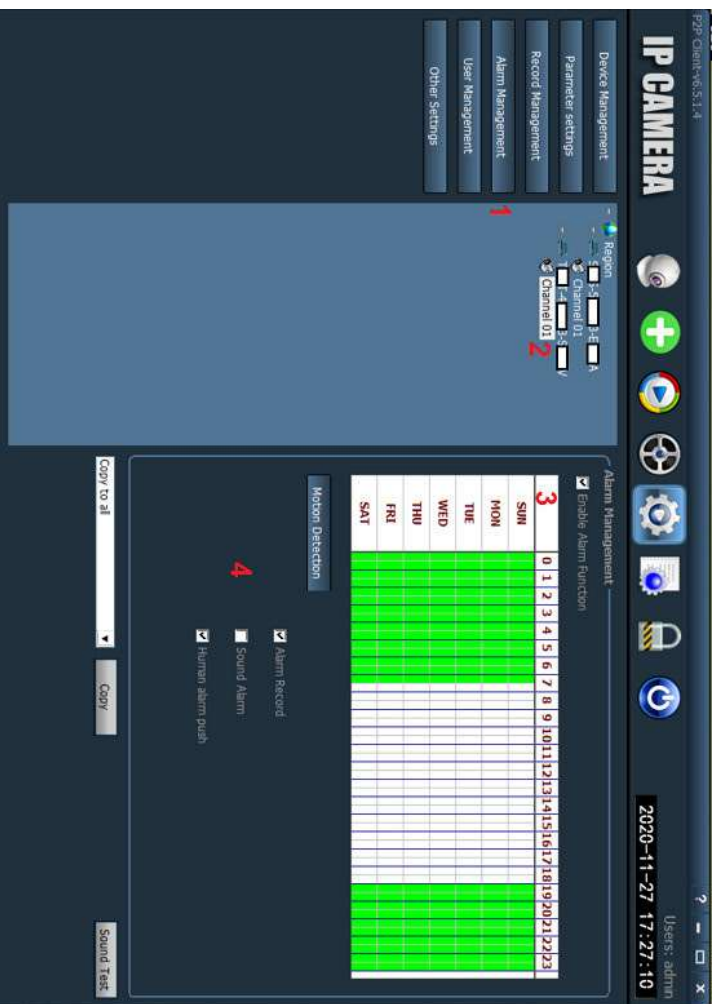
No hard disk space coverage: Bei Auswahl YES (Standard) wird bei Erreichen der maximalen Speicherkapazität die ältesten Aufnahmen überschrieben und somit die Aufnahme fortgesetzt. Bei Einstellung NO wird bei Erreichen der maximalen Speicherkapazität die Aufnahmespeicherung gestoppt.

The remaining disk begins recovery control: Hier kann ein Wert in GB (Standard 20GB) eingestellt werden der nicht für die Speicherung der Aufnahmen des voreingestellten Laufwerkes genutzt werden soll.

Record Format: Bei Auswahl 264/265 wird die Speicherung der Aufnahmen im originalen Format vorgenommen und es wird für die Wiedergabe der Aufnahmen diese App (Anwendung) oder der mitinstallierte Player (siehe Kapitel 1 Punkt 4) benötigt. Bei Einstellung AVI geschieht die Speicherung im offenen Format welches mit Standard Playern wie VLC oder Quick Time Player wiedergegen werden kann. Diese Einstellung benötigt aber eine höhere Rechnerleistung.

Einstellungen des Alarm Management Menüs

1. Wählen Sie Menüeinstellung „Alarm Management“ für die Konfiguration der Alarmreaktion bei Auftreten eines Alarms z.B. durch die Bewegungserkennung



2. Sind mehrere Kameras in der App eingebunden so wählen Sie den „Channel“ der Kamera aus für die die Alarmeinstellungen gelten soll.
3. Aktivieren Sie die Alarmfunktion durch setzen des Hakens. Im Wochenkalender kann der Zeitbereich eingestellt werden, der zu einer Alarmaufnahme durch die Bewegungserkennung oder die Personenerkennung (Humanoid) führen soll.
4. Setzen Sie den entsprechenden Haken für die gewünschte Alarmreaktion.
 - Alarm Record** – Es wird eine Aufzeichnung gestartet. Aufzeichnungsdauer kann unter Punkt **Alarm Duration Time** eingestellt werden. Siehe vorheriges Kapitel.
 - Sound Alarm** – Bei Alarm wird eine Audiodatei abgespielt
 - Human Alarm push** – Bei auftreten eines Alarms durch die Personenerkennung wird dies in der Alarminformationsliste in der Liveansicht angezeigt. Siehe Kapitel 2 Punkt 6.

5 Bediener Management

1. Wählen Sie das Menü „User Management“ um Änderungen an den Einstellungen von existierenden Bedienern vorzunehmen oder neue Bediener anzulegen.



2. Wenn Sie Änderung der Einstellungen an einem vorhandenen Bediener vornehmen wollen wählen Sie diesen aus betätigen Taste Modify um Einstellung wie Passwort und Zugriffsrechte (Permission) zu ändern.
3. Feld zur Eingabe der Bedienerdaten.
4. **Add** – Taste zum hinzufügen eines neuen Bedieners
- Modify** – Um Einstellungen wie Passwort und Zugriffsrechte (Permission) zu ändern.
- Delete** – Einen vorhandenen Bediener löschen, der im Bereich 2 ausgewählt wurde.
- Save** – Speichern geänderter BedienerEinstellung
- Cancel** – Vorgang abbrechen

Einen Bediener hinzufügen

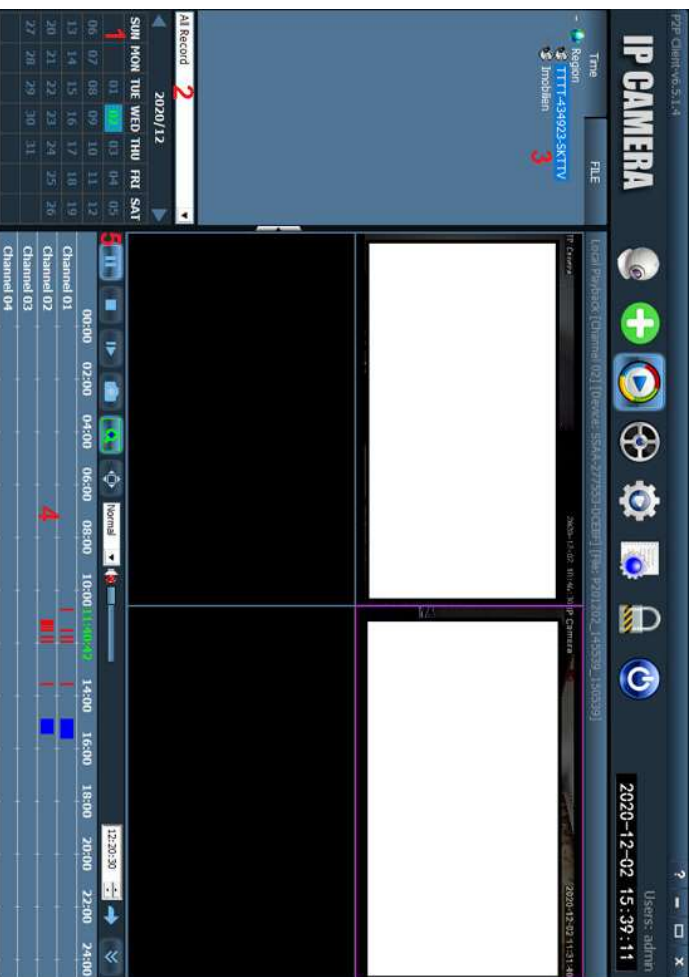
1. Betätigen Sie Taste „Add“ um einen neuen Bediener anzulegen
2. Geben Sie einen Bediener Namen und tragen zweimal das Passwort für die Anmeldung dieses Bedieners in die entsprechenden Eingabezeilen ein.
3. Für die Zugriffsrechte des Bedieners sind drei Ebenen voreingestellt.
 - Admin** – Zugriff auf Livebilder, Wiedergabe von Aufnahmen, Änderungen von Systemeinstellungen
 - User** - Zugriff auf Livebilder und Wiedergabe von Aufnahmen
 - Guest** – Zugriff auf die Livebilder

- Änderungen mit Taste Save speichern.

6 Wiedergabe von lokal gespeicherten Aufnahmen

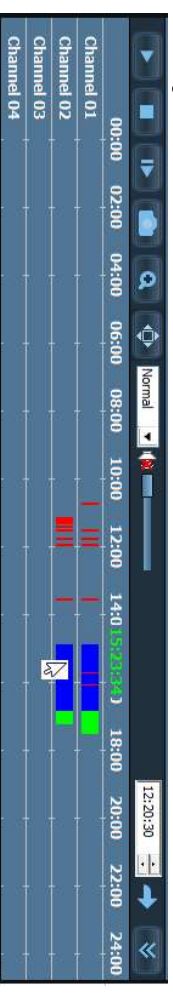


Starten Sie die Wiedergabeoberfläche für die lokalen Aufnahmen





7

- Wählen Sie den gewünschten Monat und Tag für die Wiedergabe der Aufnahme aus dem Kalender aus. Die Tage mit einer Aufnahme sind farblich hervorgehoben.
- Wählen Sie die Aufnahmeart aus die im Suchergebnis erscheinen soll.
All Record – Alle Aufnahmearten
Manual – Nur die Aufnahmen die mittels der App Oberfläche manuell gestartet wurden. Siehe dazu Kapitel 2 Punkt 3.
Alarm – Aufnahmen die durch die Bewegungs- oder Personenerkennung ausgelöst wurden.
Plan – Kontinuierliche (Dauer) Aufnahmen gesteuert über die Wochenkalender Einstellungen.
- Bei Wiedergabe von mehreren Kameraaufzeichnungen wählen Sie zuerst das Fenster aus der vierfachen Anzeige aus (violett umrahmt) auf dem die Wiedergabe der Kamera erfolgen soll. Danach Klicken Sie auf die gewünschte Kamera im Anzeigebaum. Die gefundenen Aufzeichnungen werden im Bereich 4 angezeigt.
- Durch anklicken mit dem Mauszeiger auf die gewünschte Aufnahme im angezeigten Zeitfenster mit dem Suchergebnis wird die Wiedergabe direkt gestartet.



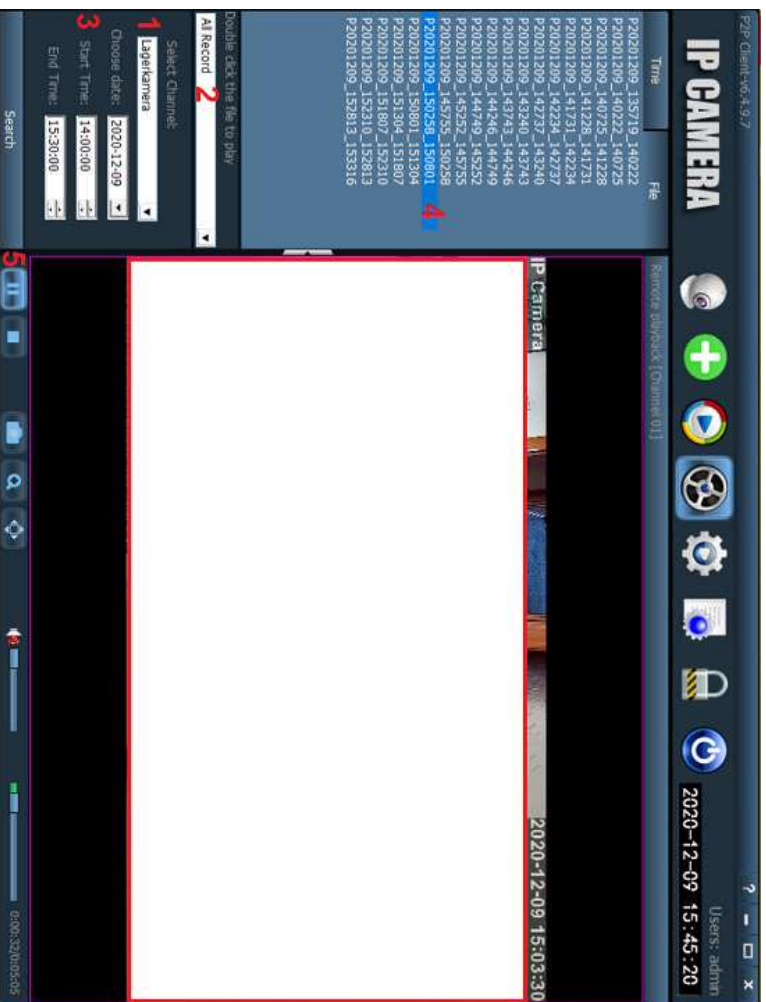
- Farbliche Kennzeichnung der verschiedenen Aufnahmearten sind
- Rot = Alarmaufzeichnung
 - Blau = Kontinuierliche Aufzeichnung durch den Wochenkalender
 - Grün = Manuell über die App Oberfläche gesteuerte Aufnahme
- Für die Steuerung der Wiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:










- Start / Pause der Wiedergabe
- Wiedergabe beenden
- Einzelbildwiedergabe pro Tastenbetätigung. Muss während der normalen Wiedergabe ausgeführt werden.
- Aufnahme eines Einzelbildes
- Digitales Zoomen, mittels Mauszeiger kann ein Bildbereich für die digitale Vergrößerung ausgewählt werden.
- Vollbildmodus, wird mit Taste ESC wieder beendet

- Normal** - Einstellung der Wiedergabegeschwindigkeit
- Schnellere Wiedergabe = 1/2, 1/4, 1/8
- Langsamere Wiedergabe = 2, 4, 8
-  /  - Lautsprecher für die Audiowiedergabe aktivieren/deaktivieren und Lautstärkeregelung. Bitte beachten, dass für die Audioaufzeichnung auch eine Kamera benötigt wird die diese Funktion unterstützt.

7 Wiedergabe Remote Kamera Aufnahmen (SD Karte)

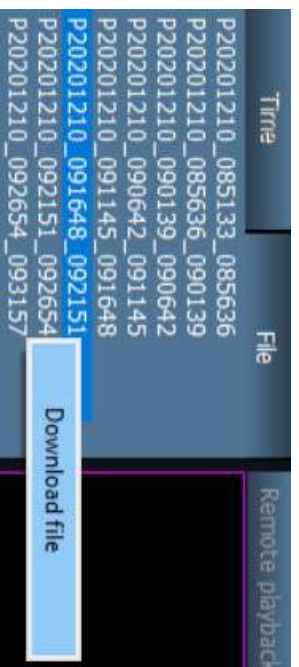
-  Starten Sie die Wiedergabeoberfläche um die Videoaufnahmen die auf der Mikro SD Karte der Kamera gespeichert wurden zu betrachten. Bitte beachten Sie das keine Einzelaufnahmen (Schnappschüsse) wiedergeben werden.



1. Wenn mehrere Kameras hinzugefügt wurden dann wählen Sie die entsprechende Kamera aus der Liste aus.
2. Wählen Sie die Aufnahmeart aus die im Suchergebnis erscheinen soll. **All Record** – Alle Aufnahmearten (beinhaltet die zeitgesteuerten Aufnahmen durch den Wochenkalender).
- Alarm** – Aufnahmen die durch die Bewegungs- oder Personenerkennung ausgelöst wurden.
3. Einstellung des Datums und der Start- bzw. Endzeit für die Suche der Videoaufnahmen auf der SD Speicherkarte. Die Suche wird mit Taste „Search“ gestartet.
4. Die Videoaufnahme Dateien die den Suchkriterien entsprechen werden angezeigt. Doppelklicken Sie auf eine Aufnahme Datei um die Wiedergabe zu starten. Im Remote Kamera Wiedergabe Modus ist eine Anzeige mittels Zeitleiste (wie in Kapitel 6) für die gespeicherten Aufnahmen nicht möglich.
5. Für die Steuerung der Wiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:
 -  /  - Start / Pause der Wiedergabe
 -  - Wiedergabe beenden
 -  - Einzelbildwiedergabe pro Tastenbetätigung. Muss während der normalen Wiedergabe ausgeführt werden.
 -  - Aufnahme eines Einzelbildes
 -  - Digitales Zoomen, mittels Mauszeiger kann ein Bildbereich für die digitale Vergrößerung ausgewählt werden.
 -  - Vollbildmodus, wird mit Taste ESC wieder beendet
 -  /  - Lautsprecher für die Audiowiedergabe aktivieren/deaktivieren und Lautstärkeregelung. Bitte beachten, dass für die Audioaufzeichnung auch eine Kamera benötigt wird die diese Funktion unterstützt.

Eine Datei zur Sicherung Herunterladen

Um eine Datei zur Sicherung auf dem lokalen Gerät herunterzuladen gehen Sie wie folgt vor.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Aufnahme Datei die heruntergeladen werden soll. Betätigen Sie das neu eingblendete Menü „Download file“



Betätigen Sie Taste „Begin“ um die Aufnahme Datei auf dem lokalen PC zu speichern.

8 | Weitere Einstellungen

Folgende Einstellungen können im Menü Other Settings vorgenommen werden.

Connect timeout: - Einstellbar zwischen 5-60 Sekunden. Zeitdauer die für den Verbindungsaufbau zu den angeschlossenen Kameras eingeräumt wird.

Log retention time: - Einstellbarer Zeitraum für den Erfassungszeitraum der Log-Datei

Capture format: - Einstellbares Datenformat für die Einzelbildaufnahme welche über die Bedienoberfläche ausgelöst wurde. Die Formate JPEG und BMP (ohne Datenkompression) stehen zur Verfügung.

Image capture path: - Einstellbares Verzeichnis zur Speicherung der Einzelbilder.
No need to login into the software automatically: - Bei entfernen des Hakens erfolgt die Einblendung des Menüs zur Bediener Anmeldung direkt nach starten der Anwendung. Ansonsten erfolgt die Livebildansicht ohne Bediener Anmeldung.



Start the software automatically connect all devices: - Bei Aktivierung der Funktion wird automatisch nach starten der Anwendung eine Verbindung zu den hinzugefügten Kameras aufgebaut.

Booting the system automatically run the program: - Die HiP2P Anwendung wird automatisch nach starten des Betriebssystems mitgestartet.

Single screen number: - Auswahl für die Anzeige der Mehrfachbilddarstellung im Livebildmodus.

Display Mode: - Auswahl der Darstellung des Videobildes durch die verwendete Grafikkarte (rendern).

The default password add device: - Einstellung des Anmelde-Passwortes, wenn neue Kameras der Anwendung hinzugefügt werden.

Rebuild video index: - Löscht die vorhanden Indexdatei für den Aufzeichnungsspeicher und erstellt eine neue Indexdatei.

Import Parameters: - Importiert die Einstellungen für die für HiP2P Anwendung aus einer Datei. Wenn die Einstellungen aus einer anderen HiP2P Installation stammen ist darauf zu achten das diese die gleiche Software Version hat und die Einstellungen wie z.B. der Aufnahme Speicherort kompatibel ist.

Export parameter: - Speichert die HiP2P Einstellung in eine Datei.