

Benutzerhandbuch iGuard IP- Kamera Modelle IP-390E, IP-310E



IP-390E mit wetterfestem Gehäuse, WLAN, Nachtsichtfunktion



IP-310E für innen mit CS-Mount Objektiv, Displayanzeige, USB-Slot für zusätzliche Kamera, USB-Speicherstick u. WLAN-Dongle

Schnellstart:

Schließen Sie die IP-Kamera mit dem Netzteil an das Stromnetz an. Verbinden Sie die Netzwerkbuchse der Kamera mit dem mitgelieferten Netzwerkkabel und anschließend mit Ihrem Router.

Bei dem WLAN-Kameramodell IP-390E verbinden Sie zuvor noch die mitgelieferte Antenne mit der Antennenbuchse an der Rückseite der Kamera.

Legen Sie jetzt die mitgelieferte CD in Ihr CD-Rom Laufwerk ein. Falls Sie die Autostart-Funktion für Ihr CD-Laufwerk aktiviert haben, wird das Setup Menü automatisch gestartet. Ansonsten klicken Sie bitte auf die Datei play.bat oder starten die Datei DEMO32.exe und wählen anschließend die Datei Webcam.dbd aus. Es erscheint der folgende Bildschirm:



WebCam Server Setup Menü:

Utility: mit einem Klick auf diesen Button werden verschiedene Tools für die Installation der Kamera installiert.

Multi Monitor: Programm für die Verwaltung mehrerer Kameras

Read Users Manual: Das Handbuch in englischer Sprache

Adobe Acrobat Reader: installiert den Acrobat Reader zum Öffnen von PDF-Files

Video Plug-ins: installiert diverse Video-Tools, die für die Anzeige der Kamera notwendig sind. Normalerweise sind diese Tools aber auf jedem Rechner bereits installiert.

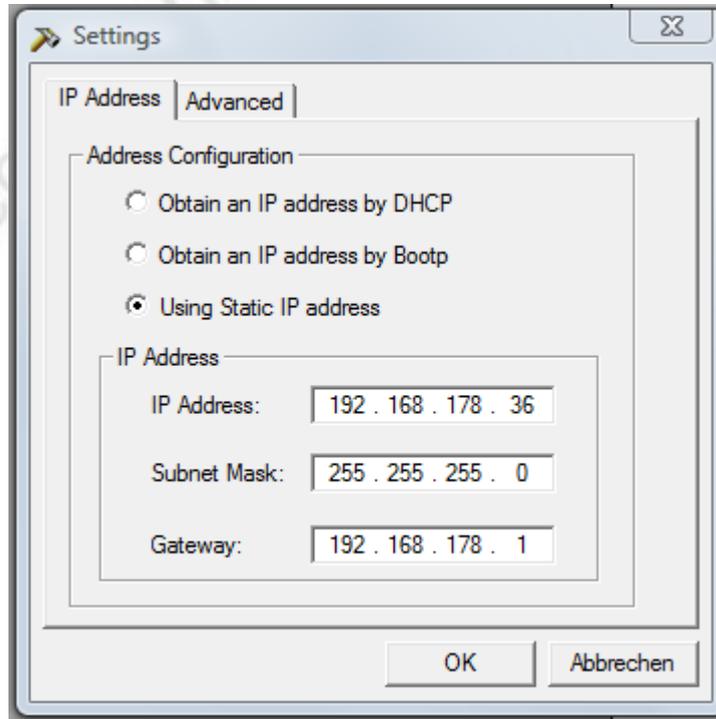
Klicken Sie jetzt auf „Utility“



Falls die Kamera richtig angeschlossen ist sollte nach einem Klick auf Refresh die Kamera in der Liste angezeigt werden:

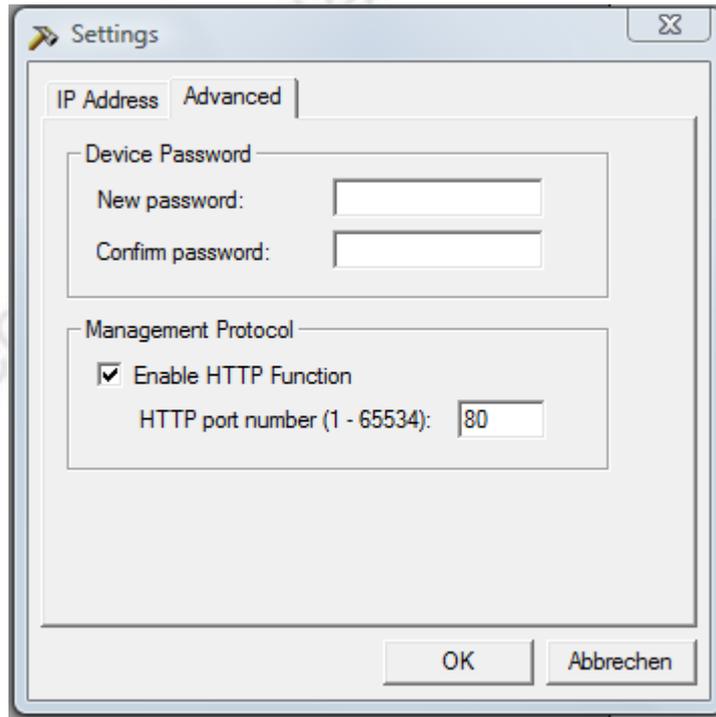
Serial No.	Firmware	IP Address
3927021468	3.3.CV91.N...	192.168.178.36

Klicken Sie jetzt auf „IP Configuration“ um die Kamera an Ihr Netzwerk anzupassen.



Falls Ihr Router DHCP (automatische Adressvergabe) unterstützt, können Sie den ersten Punkt „Obtain an IP address by DHCP“ auswählen. Ansonsten wählen Sie „Using Static IP address“ und tragen eine IP-Adresse im unteren Feld ein, der Ihren sonstigen Netzwerkeinstellungen entspricht, sowie Subnetzmaske (normalerweise 255.255.255.0) und den Gateway (IP-Adresse des Routers)

Klicken Sie anschließend auf den Reiter **Advanced**.



Unter dem Register „Advanced“ können Sie ein Passwort für den Zugriff auf die Kamera vergeben. Standardmäßig ist kein noch kein Passwort vergeben. Tragen Sie, falls Sie jetzt ein Passwort einrichten wollen, unter „New Password“ das gewünschte Passwort ein und bestätigen dieses im Feld „Confirm password“

Unter Management Protokoll können Sie die HTTP Funktion aktivieren. Das ist wichtig, falls Sie auf die Kamera vom Internet aus zugreifen möchten. Hierfür muß jedoch noch im Router das Portforwarding aktiviert sein. Die Anleitung zu diesen Einstellungen finden Sie im Handbuch des Routers. Bestätigen Sie anschließend die Einstellungen mit **OK**

Zurück zum Utility Bildschirm:

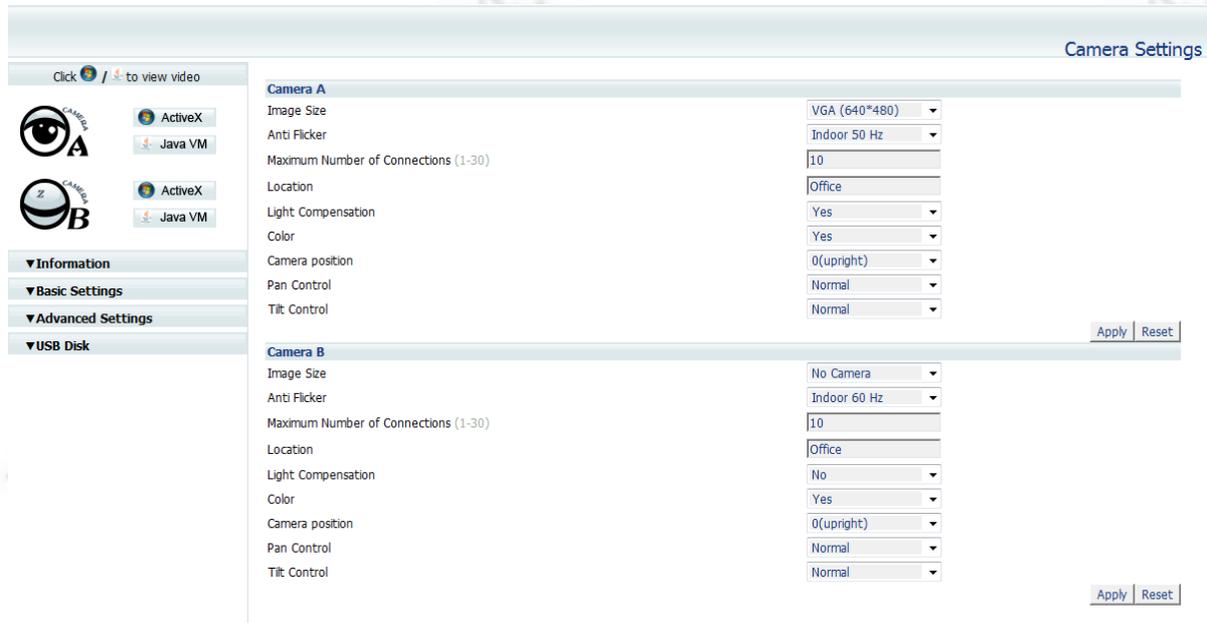


Sie können die Einstellungen für die Kamera falls erwünscht unter dem Menüpunkt Setup Wizard vornehmen. Der Wizard begleitet Sie Schritt für Schritt durch sämtliche relevante Einstellungen wie IP-Vergabe, PPPoE (falls Sie sich manuell ins Internet einloggen, sind hier der Account-Name und das Passwort einzutragen), DDNS Service (falls Sie die Kamera über Internet aufrufen, können Sie hier den Service-Provider wie z.B. DynDns auswählen, bei welchem Sie einen Account für die Weiterleitung erstellt haben. Weitergehende Informationen über DDNS findet man im Internet massenweise unter Google.



Ein Klick auf Launch WebCam startet die Benutzeroberfläche der Kamera im Internet

Explorer.



Sofern Sie unter „IP configuration“ kein Passwort vergeben haben, startet die Oberfläche der Kamera ohne weitere Abfrage.

Im Camera Settings Menü sind nur die Eintragungen unter Kamera A relevant, da es zwar Kameras vom gleichen Hersteller gibt, die einen externen Server mit Anschluß für eine zusätzliche Kamera besitzen, die Modelle IP-310E und IP-390E aber eigenständige Kameras mit internem Server sind, ohne diesen zusätzlichen Anschluß.

In der linken oberen Ecke der Bedieneroberfläche befindet sich die Auswahl zum Start der Kamera:



Das geöffnete Auge für Kamera A symbolisiert, daß diese Kamera betriebsbereit ist. Zur Anzeige der Kamera haben Sie jetzt die Auswahl zwischen dem **ActiveX Modus** und **Java**.

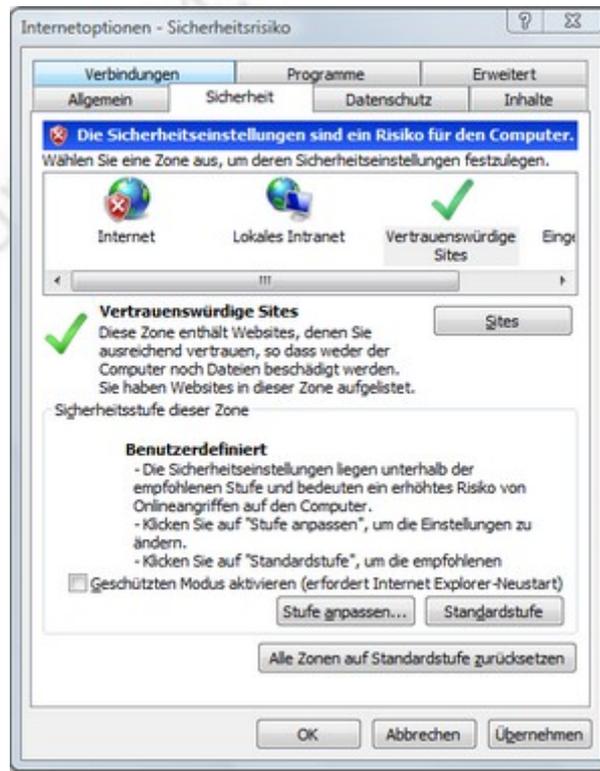
Um ActiveX oder Java zu nutzen, muß dies im Internet Explorer aktiviert sein. Kameras laufen unter ActiveX flüssiger als unter Java, außerdem sind Aufzeichnungen auf Festplatte nur unter ActiveX möglich. ActiveX läuft allerdings nur unter dem Microsoft Internet Explorer,

unter Firefox oder sonstigen Internetzugangsprogrammen muß auf Java zurück gegriffen werden.

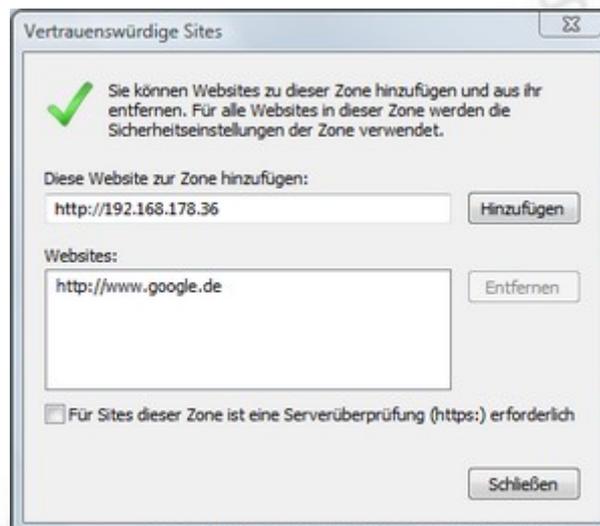
ActiveX – Modus einrichten:

Klicken Sie im Internet Explorer auf **Extras >> Optionen**. Anschließend auf den Reiter

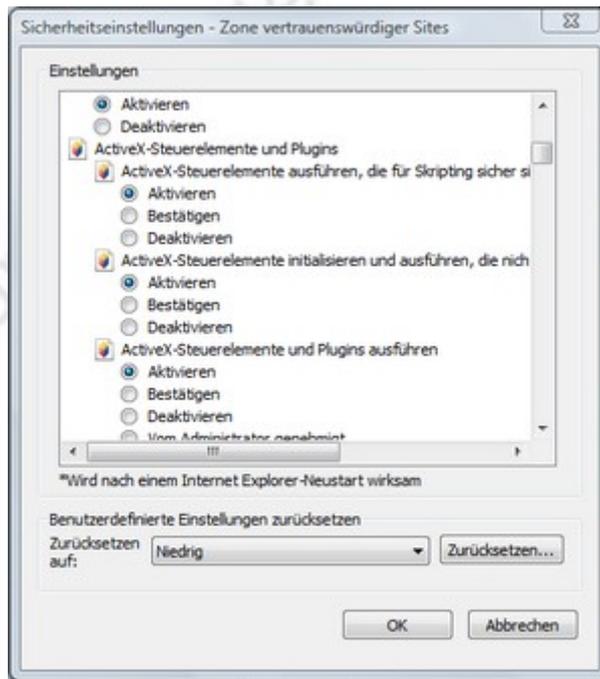
Sicherheit und Vertrauenswürdige Sites.



Klicken Sie jetzt auf Sites und fügen die IP-Adresse der Kamera und ggf. die Adresse eines DDNS Anbieters (z.B. Dyndns) hinzu.



Klicken Sie anschließend auf **Schließen** und dann auf **Stufe anpassen**



Setzen Sie den Schalter für benutzerdefinierte Einstellungen auf Niedrig und aktivieren anschließend alle ActiveX Steuerelemente und Plugins für diese Zone. Klicken Sie anschließend auf OK und starten den Internet Explorer neu, bzw. starten die Kameraoberfläche erneut mit einem Klick auf 

Hinweis: Sie können die Kamera in Zukunft auch direkt im Internetexplorer durch Eingabe der IP aufrufen: Beispiel: <http://192.168.178.36> (Enter)

Starten Sie das Kamera Anzeigefenster mit einem Klick auf das ActiveX Symbol:



Für die Kameramodelle IP-310E und IP-390E sind nur die ersten 6 Symbole von Bedeutung:

 startet eine Aufzeichnung auf Festplatte

 vergrößert / verkleinert das Bild

 dreht das Bild um 90° nach links / rechts

 spiegelt das Bild horizontal

Record Video to: Festlegung Speicherort für die Aufzeichnungen.

Video Codec: Codec für Aufzeichnung.

Das Kamerasystemmenü:

Das Kamerasystem startet standardmäßig im Administrator Modus, da kein Passwort vergeben wurde – bzw. das unter dem Setup Wizard vergebene Passwort für den Administratormodus gilt.

Basic Settings >> Camera Settings

(Grundlegende Einstellungen >> Kamera Einstellungen)

Camera A	
Image Size	VGA (640*480) ▾
Anti Flicker	Indoor 50 Hz ▾
Maximum Number of Connections (1-30)	10
Location	Office
Light Compensation	Yes ▾
Color	Yes ▾
Camera position	0(upright) ▾
Pan Control	Normal ▾
Tilt Control	Normal ▾

Image Size: legt die Bildgröße der Kamera fest (max. 640x480)

Anti Flicker: Flimmerfilter – hier Indoor 50 Hz auswählen.

Maximum Number of Connections: Max. Anzahl der gleichzeitig erlaubten Zugriffe auf die Kamera (max. 30 möglich)

Location: Standort der Kamera – z.B. Terrasse

Light Compensation: Gegenlichtfilter YES = JA / NO = NEIN

Color: Farbe JA / NEIN (ansonsten schwarz-weiß)

Camera Position: Bild gedreht darstellen, dadurch z.B. auch 90° Montage an einer Wand, oder Deckenmontage möglich.

Pan Control: nicht vorhanden

Tilt Control: nicht vorhanden

>> **Klicken Sie anschließend auf Apply um die Einstellungen abzuspeichern !!**

Information Menü:

- ▼ **Information**
- ▶ **System Status**
- ▶ Current Connections
- ▶ Event Log

Systemstatus: hier werden Angaben über die Hardware, IP-Adresse usw. angezeigt.
Current Connections: zeigt die derzeit eingeloggten IP-Adressen an
Event Log: zeigt ein Logfile über alle Aktivitäten.

Das Basic Settings Menü:

- ▼ **Basic Settings**
- ▶ Camera Settings
- ▶ **Network**
- ▶ Wireless Setting
- ▶ Account Settings

Camera-Settings: Kamera-Einstellungen (siehe oben)
Network: Netzwerkeinstellungen
Wireless Settings: WLAN-Einstellungen
Account Settings: Zugriffsrechte für die Kamera.

Basic Settings >> Network:

IP Address	
IP Address	<input type="text" value="192.168.178.36"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.178.1"/>
Obtain an IP address*	<input type="text" value="Manual"/>
Obtain DNS*	<input type="text" value="Manual"/>
Manual DNS Server IP	
Primary DNS Server IP	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
Secondary DNS Server IP	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
LAN Port Number	
Web access Port Number*	<input type="text" value="80"/>
Video access Port Number*	<input type="text" value="9001"/>

IP Address: hier besteht die Möglichkeit, die IP-Adressen von Kamera und Router (Gateway) nochmals abzuändern.

Manual DNS Server IP: Hier können Sie die vom Provider zugewiesene DNS Server IP abändern falls erwünscht. Dies ist aber in aller Regel nicht notwendig und sollte nur von Personen mit fundierten Netzwerkkennnissen durchgeführt werden.

LAN Port Number: hier kann der Port für den Webzugriff und Videozugriff abgeändert werden.

Dynamic DNS ⓘ

Enable free Domain Name

To activate your free Domain Name go to <http://ddns.icv99.net>

Use other Dynamic DNS service provider

Domain Name

Login Name

Login Password

Use Public IP to update DDNS

Automatically Update DDNS every minute(s)

PPPoE ⓘ

When Connection should be made

Automatically reconnect every second(s). Stop after

Login Name

Login Password

*: System will reboot if these items are modified.

Dynamic DNS: Eintragungen für DNS-Serviceanbieter – wichtig für die Abfrage der Kamera über das Internet.

Jede Kamera hat eine eigene Seriennummer und ein Passwort, welches unter dem Gehäuse befestigt ist. Mit dieser Seriennummer und Passwort ist für Sie bereits ein Account bei einem DDNS-Anbieter hinterlegt. Um diesen Account zu aktivieren, ändern Sie die Einstellung neben **Enable free Domain Name** auf **Yes** und anschließend unten auf **Apply**. Klicken sie jetzt auf den Link <http://ddns.icv99.net>

Sie werden jetzt auf die Seite von **MegaTec Service** geleitet.



tragen Sie hier unter Domain Name die 10stellige Seriennummer ein und unter Domain Passwort das Passwort unter der Kamera (Pwd) Klicken Sie anschließend auf Activate.

Im weiteren Verlauf können Sie das Passwort und die Alias Domain abändern !

Wenn alles richtig funktioniert, sind anschließend die Daten unter **Information > System Status > Network Server** sichtbar

- ▼ **Information**
- ▶ **System Status**
- ▶ Current Connections
- ▶ Event Log

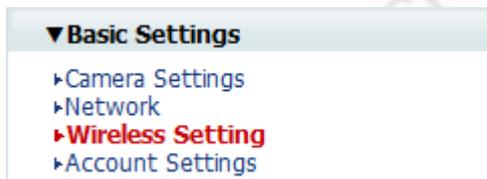
Network Server			
Primary DNS Server	168.95.1.1	Time Server	time.windows.com
Secondary DNS Server	168.95.192.1	iMage Server	Online
Email Server	mail.megatec.com.tw	Current Domain Name	7822JN114.icv99.net

Unter dieser Domain ist die Kamera anschließend über Internet erreichbar.

Falls Sie einen anderen DNS-Service nutzen möchten, tendieren wir aufgrund der hohen Erreichbarkeit zu DynDNS. Wie Sie einen kostenlosen DynDNS Account anlegen erfahren Sie über die zahlreichen Berichte über Google oder Videoclips von youtube.com
Wählen Sie anschließend unter **Use other Dynamic DNS service provider** die Eintragung **DynDNS free** aus und tragen in den darunterliegenden Feldern die erhaltenen Daten ein.

PPPoE: Diese Eintragungen sind nur von Bedeutung, falls die Kamera direkt an ein DSL-Modem angeschlossen ist und sich bei einem Aufruf automatisch einloggen soll.
Ändern sie in diesem Fall die Einstellung von Disabled auf Enabled (= aktiviert) und tragen darunter die Daten ein, die Sie von Ihrem ISP Internetserviceprovider erhalten haben.

Basic Settings >> Wireless Setting:



Achtung: WLAN ist nur bei Kameramodell IP-390E standardmäßig möglich. Bei Modell IP310E ist hierfür ein USB-Dongle notwendig (Kompatibilität beachten)

The screenshot shows two configuration sections. The 'Wireless' section includes: 'Connecting to Wireless AP' (Yes), 'SSID' (Network), 'Authentication' (Open System), 'WEP Encryption' (None), and 'WEP Key' (10 or 26 hex digits). There is a 'Search Wireless AP' button and a '<<' button. The 'IP Address' section includes: 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Gateway', 'Obtain an IP address*' (Using DHCP), and 'Obtain DNS*' (Manual). 'Apply' and 'Reset' buttons are at the bottom right.

Connecting to Wireless AP: Yes = WLAN-Funktion aktiviert, No = WLAN inaktiv

SSID: Name des Netzwerks. Hier muß die exakte Bezeichnung wie im Router eingetragen werden. Klicken Sie alternativ auf **Search Wireless AP**. Falls der Router die Option „SSID bekannt geben“ aktiviert hat, wird im darunterliegenden Feld der Router samt SSID gelistet. Markieren Sie den gewünschten Router und übernehmen die SSID durch einen Klick auf die Pfeiltasten.

Authentication: System ohne Verschlüsselung (= Open System) – z.B. Access Point, WEP Verschlüsselung.

WEP Encryption: Wählen Sie die gewünschte Verschlüsselung (64 oder 128 bit) falls Sie unter Authentication WEP ausgewählt haben.

WEP Key: Eintragung Schlüssel

IP Address: tragen Sie in den darunterliegenden Feldern die IP, Subnetzmaske und Gateway = IP des Routers ein. Alternativ wählen Sie unter **Obtain an IP address** DHCP aus, um die IP automatisch vom Router zu beziehen.

Klicken Sie anschließend auf Apply um die Einstellungen zu übernehmen !

Basic Settings >> Wireless Setting:

- ▼ **Basic Settings**
- ▶ Camera Settings
- ▶ Network
- ▶ Wireless Setting
- ▶ **Account Settings**

User Account					
User Name	Password	Permission	IP Filter	Max. FPS	Viewing Hour
<input type="text"/>	<input type="password"/>	Administrator	****	21	Configure
<input type="text"/>	<input type="password"/>	No Access	****	21	Configure
<input type="text"/>	<input type="password"/>	No Access	****	21	Configure
<input type="text"/>	<input type="password"/>	No Access	****	21	Configure
<input type="text"/>	<input type="password"/>	No Access	****	21	Configure
<input type="text"/>	<input type="password"/>	No Access	****	21	Configure
<input type="text"/>	<input type="password"/>	No Access	****	21	Configure
<input type="text"/>	<input type="password"/>	No Access	****	21	Configure

Apply | Reset

Blocked IP List

Add Block IP

Hier können Sie verschiedene Zugänge mit unterschiedlichen Rechten festlegen. Zu Beginn ist nur der Zugang als Administrator eingerichtet. User Name und Password sind noch ohne Eintragung, sofern zu Beginn der Installation noch keine neue Zugangskennung eingerichtet wurde. Hier haben Sie jetzt die Möglichkeit für den Administrator Zugang einen Benutzer und Password einzurichten. Diese Eintragung ist sogar zwingend notwendig, sofern Sie auch anderen Personen Zugriff auf die Kamera gewähren möchten. Tragen Sie also zuerst unter **User Name** einen von Ihnen gewählten Namen ein und vergeben unter **Password** ein Zugangspasswort.

Klicken Sie anschließend auf Apply um die Eintragungen zu bestätigen. Vergessen Sie auf keinen Fall diese Eintragungen, da Sie ansonsten keinen Zugang mehr als Administrator erhalten !

Für die weiteren Zugänge können Sie beliebige Eintragungen vornehmen.

Als Beispiel: In einem Firmennetzwerk sollen unterschiedliche Personen Zugang zu der Kamera haben, jedoch mit unterschiedlichen Rechten. Herr Meier soll die Kamera in allen Funktionen bedienen dürfen, jedoch ohne einen Zugang zum Administrationsmenü. Wählen Sie hierfür unter **Permission** „Operator“ aus der Liste und tragen unter **User Name** „Meier“ ein, unter **Password** vergeben Sie ein selbsternanntes Passwort, z.B. Meier-3k2fj. Schreiben Sie sich den User Name Meier und das Zugangspasswort auf und übermitteln es Herrn Meier. Wählen Sie kein zu einfaches Passwort wie z.B. Meier123, da ansonsten das Passwort von außenstehenden Personen zu leicht zu erraten wäre !

Herr Müller soll ebenfalls Zugang zur Kamera erhalten, jedoch soll er das Kamerabild nur sehen können, aber nichts verändern dürfen. Wählen Sie in der Liste unter **Permission** „Viewer“ aus und vergeben Namen und Passwort wie zuvor.

Unter **IP-Filter** können Sie die Einschränkung vergeben, daß ein bestimmter Nutzer nur unter einer bestimmten IP im Netzwerk Zugriff auf die Kamera hat. **Beispiel:** soll Herr Müller nur von seinem PC mit der IP 192.168.178.120 Zugriff auf die Kamera haben, dann tragen Sie diese IP hinter dem Benutzerzugang von Herrn Müller ein.

Advanced Settings >> Event Notification:

(weitergehende Einstellungen >> Ereignis - Benachrichtigung)

The screenshot shows the 'Event Notification' configuration page. At the top, there is a navigation menu with 'Advanced Settings' expanded to show 'Event Notification' selected. Below this, the 'Event Notification' section is active. It includes a 'Send Email' dropdown set to 'Yes' and an 'Email Server' field set to '<Empty>' with an 'Edit' button. A table with columns 'Recipients' and 'Events' is present, with an 'Email Address Book' field and 'Edit' button. The table has eight rows, each with a 'Select' button and navigation arrows. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Auf dieser Seite kann der Versand von Emails bei bestimmten Ereignissen programmiert werden. Das Einrichten eines Email-Benutzerkontos und das Anlegen von Empfänger Email-Adressen im Address Book muß zuvor im Menü Email / FTP vorgenommen werden. Alternativ werden Sie durch Klick auf den Schalter Edit auf diese Seite umgeleitet. Das Anlegen von Email-Adressen wird

weiter unten beschrieben.

Anschließend können Sie diesen Email-Adressen durch Klick auf den Schalter Select (=auswählen) verschiedene Ereignisse zuordnen, bei denen der jeweilige Empfänger per Email benachrichtigt wird (Start der Kamera, keine Verbindung, User Log In, usw.)

Information	Yes	No
Start up	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
PPPoE connection successful	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Registration with DDNS server completed	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
User logged in to view camera	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
User logged out from camera	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Camera A: Scheduled Recording in progress	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Camera B: Scheduled Recording in progress	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Warning	Yes	No
Server address can not be resolved	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Connection with Email server failed	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
FTP server has no response	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
FTP server connection closed abnormally	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Connection with DDNS server failed	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
DDNS server not response	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
DDNS server connection closed abnormally	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Connection with time server failed	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Camera A: Motion Detection in progress	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Camera B: Motion Detection in progress	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Error	Yes	No
Server address was not specified	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Invalid username or password entered for FTP server	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
No such file or directory on FTP	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Invalid username or password entered for DDNS server	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Registration with DDNS server failed	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
DDNS domain name does not exist	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Select All | Clear All | Apply

Advanced Settings >> Motion Detection:
(Schaltzentrale für Bewegungserkennung)

▼ Advanced Settings

- ▶ Event Notification
- ▶ **Motion Detection**
- ▶ Scheduled Recording
- ▶ Email / FTP
- ▶ System Settings
- ▶ iMage Server
- ▶ Language
- ▶ About

Camera A Camera B 2001/01/01 04:13:24

Enable Motion Detection

Detection mode

Scheduled time #1 Start --> End (hh:mm 24hr format)

Scheduled time #2 Start --> End

Detection Sensitivity

Send image to FTP / E-mail every second(s)

Stop sending to FTP / E-mail after images (1 < images < 999); or,

Stop sending to FTP / E-mail when idle for second(s)

Send to Storage Disk

Limit each video to minute(s) (1 < minutes < 1440)

Record each video file at FPS

Save to (directory / file name) /

Send to FTP Server

FTP address and directory ftp:// <Empty> /

Save to (file name) (*) .jpg

Loop when file reaches file

Send Email

Email Server <Empty>

Recipients

Enable Motion Detection: Hier kann die Bewegungserkennungsfunktion der Kamera aktiviert werden. Die Auswahl besteht aus:

Always on = immer eingeschaltet

No = deaktiviert

on Schedule = eingeschaltet nach Zeitplan

Detection Mode: hier sollten Sie „Software“ auswählen, da die beschriebenen Kameramodelle keine Eingänge für Bewegungssensoren besitzen und die Option „PIR“ in unserem Fall überflüssig ist.

Scheduled Time: diese Einstellung gilt nur für die Einstellung on Schedule im Menü Enable Motion Detection. Es können zwei Zeitpläne jeweils mit Start und End Uhrzeit vergeben werden.

Detection Sensitivity: Empfindlichkeit für die Bewegungserkennung

Send image to ftp / email every: Einstellung einer Zeitspanne in welcher jeweils ein Fotoschnappschuß an einen Email-Empfänger oder auf einen FTP-Server versendet werden soll.

Stop sending to FTP / Email after... images: nach wieviel Fotos soll der Email-Versand oder FTP-Upload aufhören ? (1 bis 999 möglich)

Stop sending to FTP / Email when idle for ... seconds: als Ergänzung oder Alternative zu vor: mit dem Versand aufhören wenn Kamera für ... Sekunden keine Bewegung erkannt hat.

Drücken Sie nach dem Tätigen der Einstellungen den Schalter Apply zum Abspeichern !

Send to Storage Disk

Einstellung, ob die durch Bewegung ausgelösten Videos auf Festplatte abgespeichert werden sollen.

Einstellung: No = Nein, Yes = Ja >> System-Settings = wird in unten angegebenem Ordner abgespeichert / User Settings = Speicherort kann weiter unten selbst festgelegt werden.

Limit Each Video to: Anzahl in Minuten als Limit für die Videolänge

Record each Video at: Anzahl der Frames in Sekunden (FPS) mit denen die Videos abgespeichert werden sollen. Hohe Framerate = flüssigere Videos – jedoch hoher Speicherbedarf, niedrige Framerate = stockende Videoqualität bei niedrigem Speicherbedarf.

Save to = wenn weiter oben User Settings ausgewählt wurde kann hier ein Speicherort auf einer Festplatte ausgewählt werden.

Send to FTP-Server

Einstellung, ob die Daten auf einen FTP-Server gesendet werden sollen.

(unter FTP-Server den Server auswählen, falls vorhanden, unter Save to kann die Namenserverweiterung angegeben werden, unter Loop kann die Anzahl der übertragenen Dateien angegeben werden ab wann das System die Daten überschreiben soll.

Send Email

Einstellung, ob nach einer Bewegungserkennung eine Email versendet werden soll. Die Einstellungen sind ansonsten wie unter Event Notification.

Advanced Settings >> Scheduled Recording:

(Zeitgesteuerte Aufzeichnung)

- ▼ **Advanced Settings**
- ▶ Event Notification
- ▶ Motion Detection
- ▶ **Scheduled Recording**
- ▶ Email / FTP
- ▶ System Settings
- ▶ iImage Server
- ▶ Language
- ▶ About

Hier können Einstellungen getroffen werden, falls die Aufzeichnung der Kamera per Zeitsteuerung erwünscht ist. Alle Einstellungen wie unter Motion Detection.

Advanced Settings >> Email / FTP:

(Servereinstellungen für FTP oder Email-Versand)

FTP Settings

- ▼ **Advanced Settings**
- ▶ Event Notification
- ▶ Motion Detection
- ▶ Scheduled Recording
- ▶ **Email / FTP**
- ▶ System Settings
- ▶ iImage Server
- ▶ Language
- ▶ About

Sender's Email Address

Email Server Requires Authentication: No

Account Name

Password

Apply Reset

Test E-mail

Send a test E-mail. send now

Email Address Book

Add Email Address

Menü für die Eintragung der Servereinstellungen für FTP und Email.

FTP Settings (= FTP Einstellungen)

FTP-Server: Eintragung des Pfades zum FTP-Server (falls vorhanden)

FTP-Port: Portangabe FTP-Server

Account Name: Benutzername FTP-Zugang

Password: Passwort FTP-Zugang

Email-Settings (Email-Einstellungen für den Absender Account)

Email Server: SMTP-Adresse Email-Server

Email Port: Port Email-Account

Senders Email Address: Absender-Adresse

Email Servers Requires Authentication: Server verlangt Authentifizierung ? Yes=Ja, No=Nein

Account Name: Benutzername

Password: Passwort

Test Email: mit Send a test E-mail wird zu Testzwecken eine Email versendet.

Email Address Book: mit Add Email Address können Empfänger Email-Adressen aufgenommen werden.

Advanced Settings >> System Settings:

(Einstellung von Datum, Uhrzeit, Kamera-Neustart, etc.)

▼ **Advanced Settings**

- ↳ Event Notification
- ↳ Motion Detection
- ↳ Scheduled Recording
- ↳ Email / FTP
- ↳ **System Settings**
- ↳ iMage Server
- ↳ Language
- ↳ About

The screenshot shows the configuration web interface for an IP camera. It is divided into several sections:

- System Time:** Includes 'System Time Updates' (set to 1 hour(s)), 'Time Server' (time.windows.com), 'Time Zone (Relative to GMT)' (GMT), and 'System Time' (2010/10/13 23:46:41). Buttons for 'Apply' and 'Manual Adjust' are present.
- System Restart:** Includes 'Auto Restart System for Every (0: Disable)' (set to 0) and 'Manual Restart'. Buttons for 'Apply' and 'Restart' are present.
- LED Setting:** Includes 'LED function' (set to Enable). Button for 'Apply' is present.
- SNMP Settings:** Includes 'SNMP' (radio buttons for Start and Stop), 'Community (Read)' (public), 'Community (Write)' (public), 'SNMP Version' (v1), 'System Name' (WebCAM-PRO), 'System Contact' (Administrator), and 'System Location' (My Office). Buttons for 'Apply' and 'Reset' are present.
- SNMP Trap:** Includes an 'Add Destination IP' button.

System Time: Einstellungen für Systemdatum und Uhrzeit

System Time Updates: Auswahl Zeitabstand für Refresh

Time Server: Serverauswahl für automatischen Abgleich der Uhrzeit. Es können mit Edit Server gelöscht oder neue Server hinzugefügt werden.

Time Zone: Zeitzone einstellen für Refresh

System Time: Datum und Uhrzeit manuell abändern, dann auf Manual Adjust klicken.

System Restart: Neustart Optionen für Kamera

Auto Restart: 0= deaktiviert, ansonsten Zeitspanne auswählen für Neustart

Manual Restart: manuelle Neustart durch Klick auf Restart

LED Settings

(nicht relevant für Kameramodelle IP310E und IP390E)

SNMP Settings

(nur relevant für Network Management System NMS)

SNMP Trap

(nur relevant bei einigen Kameramodellen mit optionalen Sensoren)

Advanced Settings >> iMage Server:

(kostenloser Service für Übertragung von Videostream)

▼ **Advanced Settings**

- ▶ Event Notification
- ▶ Motion Detection
- ▶ Scheduled Recording
- ▶ Email / FTP
- ▶ System Settings
- ▶ **iImage Server**
- ▶ Language
- ▶ About

iImage Server

Enable

Assign a Community ID (required) (enter between 1 to 7 digits)

Log on to iImage Server at <http://www.iCV99.net>

Notice:

iImage Server is a free imaging service. It provides an alternative to viewing video over internet. However, this is not a guaranteed service and some routers / programs may automatically block this.

Unter iImage Server verbirgt sich ein kostenloser Service, welcher es ermöglicht über einen Account den Videostream der Kamera über Internet abzurufen. Interessante Alternative zu DDNS-Service, da keine Einstellungen im Router notwendig und kein directX installiert sein muß. Der Zugang kann von jedem Rechner mit jedem Internetbrowser erfolgen.

Advanced Settings >> Language:
(Einstellung der Sprache)

▼ **Advanced Settings**

- ▶ Event Notification
- ▶ Motion Detection
- ▶ Scheduled Recording
- ▶ Email / FTP
- ▶ System Settings
- ▶ iImage Server
- ▶ **Language**
- ▶ About

Web Interface Language	E-Mail Interface Language
<input checked="" type="radio"/> English	<input type="radio"/> English
<input type="radio"/> Chinese (Traditional)	<input type="radio"/> Chinese (Traditional)
<input type="radio"/> Chinese (Simplified)	<input type="radio"/> Chinese (Simplified)
<input type="radio"/> Korean	<input type="radio"/> Korean
<input type="radio"/> Japanese	<input type="radio"/> Japanese
<input type="radio"/> German	<input checked="" type="radio"/> German
<input type="radio"/> Spanish	<input type="radio"/> Spanish
<input type="radio"/> French	<input type="radio"/> French
<input type="radio"/> Dutch	<input type="radio"/> Dutch
<input type="radio"/> Portuguese(Brazilian)	<input type="radio"/> Portuguese(Brazilian)
<input type="radio"/> Russian	<input type="radio"/> Russian
<input type="radio"/> Italian	<input type="radio"/> Italian
<input type="radio"/> Finnish	<input type="radio"/> Finnish

(Note: The above will not work if you have disabled cookies in your browser.)

Hier besteht die Möglichkeit die Sprache des Interface auf die Landessprache umzustellen. Die Übersetzung ist jedoch teilweise nur schwer zu verstehen, da diese wahrscheinlich mit einem Übersetzungsprogramm eins-zu-eins durchgeführt wurde. Daher hatten wir uns entschieden, das Handbuch auf die englische Sprache zu beziehen.

Falls Sie das deutsche Interface ausprobieren möchten, klicken Sie auf **German** und anschließend auf **Apply** um abzuspeichern.

Advanced Settings >> about:

(Informationen über Firmware u. abspeichern der Konfiguration)

▼ Advanced Settings

- ▶Event Notification
- ▶Motion Detection
- ▶Scheduled Recording
- ▶Email / FTP
- ▶System Settings
- ▶iMage Server
- ▶Language
- ▶About**

About

Firmware Version	3.3.CV91.NOB.9722
Hardware Version	HCV91
Serial Number	3927021468

Save/Restore Settings

Save current configuration		<input type="button" value="Save"/>
Restore previous configuration	<input type="text"/> <input <="" td="" type="button" value="Durchsuchen..."/> <td><input type="button" value="Restore"/></td>	<input type="button" value="Restore"/>
Upgrade Firmware	<input type="text"/> <input <="" td="" type="button" value="Durchsuchen..."/> <td><input type="button" value="Upgrade"/></td>	<input type="button" value="Upgrade"/>
Reset to factory default		<input type="button" value="Reset"/>

About: Anzeige von Firmware Version, Hardware Version und Seriennummer der Kamera

Save / Restore Settings:

Save current configuration: mit einem Klick auf Save können die aktuellen Einstellungen abgespeichert werden.

Restore previous configuration: Mit einem Klick auf Durchsuchen kann die Datei mit der gewünschten Sicherung gesucht und anschließend mit einem Klick auf Restore wieder hergestellt werden.

Upgrade Firmware: Falls Sie eine neuere Firmwareversion im Internet finden, kann diese von der Festplatte mit Durchsuchen gesucht und mit Upgrade installiert werden.

Reset to factory default: mit einem Klick auf **Reset** werden die Werkseinstellungen wieder hergestellt.

USB-Disk >> Video:

(Einstellungen USB-Speichermedium >> nur IP310E !!!)

USB Disk Settings			
Allow system to over-ride oldest directory with new files <input type="button" value="No"/>			
Over-ride oldest directory when disk is <input type="text" value="90"/> % full (50~99) <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Reset"/>			
Name	File System	Total Size	Free Space
USB Disk	USB Disk does not exist		
			<input type="button" value="Dismount USB Disk"/>
directory list		file list	

No directory

No file

Das Kameramodell IP310E verfügt über die Möglichkeit ein USB-Stick zum Abspeichern von Videodaten zu nutzen.

USB Disk Settings:

Allow system to over-ride oldest directory with new files: (Erlaube dem System den ältesten Ordner mit neuen Videodaten zu überschreiben): Ist diese Option auf **Yes** eingestellt, werden die ältesten Daten automatisch überschrieben.

Name: zeigt den Namen des USB-Speichermediums

File-System: Dateisystem

Total size: Speichergröße

Free Space: freier Speicherplatz

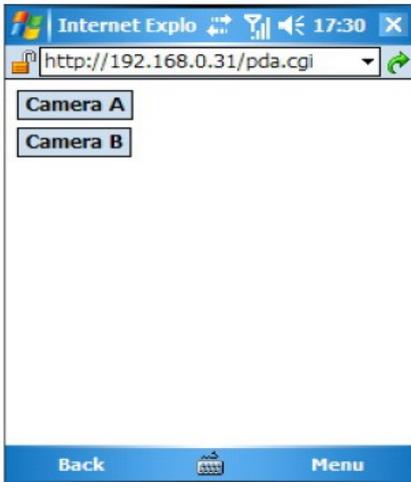
directory list: zeigt die Ordnerstruktur auf dem USB-Stick

file list: zeigt die Dateien auf dem USB-Stick

Anzeigen der Kamera mit einem Mobiltelefon / PDA:

Die Kameramodelle IP310E und IP390E können über ein Mobiltelefon oder PDA mit Zugang zum Netzwerk oder Internet angezeigt werden. Rufen Sie hierfür die Kamera über das PDA mit der **IP** und dem Zusatz **/pda.cgi** auf.

Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein und klicken anschließend auf Apply.



Klicken Sie anschließend auf Camera A



Sie werden anschließend gefragt, ob Sie die Datei pda.jpg herunterladen möchten. Setzen Sie einen Haken bei „**Open file after Download**“ und bestätigen mit **Yes**. Alternativ klicken Sie auf **Save As...** um den Schnappschuß auf dem PDA abzuspeichern.



Der Schnappschuß wird auf dem PDA als Foto angezeigt.



Klicken Sie auf Refresh um das nächste Foto herunter zu laden

Besonderheiten IP-390E:

Einstellen der Bildschärfe: Die Bildschärfe der IP-390E kann durch Drehen des Objektivs eingestellt werden. Hierfür muß zuerst der vordere Teil der Kamera abgeschraubt werden:



Falls ein anderer Sichtwinkel erwünscht ist, kann das vorhandene Objektiv durch ein Objektiv mit anderer Brennweite ersetzt werden.

Besonderheiten IP-310E:

1. WLAN Fähigkeit

Die Kamera IP-310E verfügt über die Möglichkeit mit einem WLAN-Dongle kabellos über WLAN zu senden (von uns mit einem WLAN USB-Stick X-micro WLAN 11g USB Adapter getestet).

Sobald der Stick in den USB-Slot gesteckt wurde, wird nach kurzer Zeit das Funksymbol im Display der Kamera angezeigt. Die Einstellungen für die WLAN-Funktion sind weiter oben beschrieben. Wenn das Systemmenü des Routers die Kamera erkannt hat, trennen Sie die Kabelverbindung und rufen die Kamera erneut über das Setup Utility auf.

2. USB-Speichermedium:

Es besteht die Möglichkeit, einen USB-Speicherstick der mit FAT32 formatiert wurde, als Speichermedium für Aufzeichnungen zu nutzen. Stecken Sie den USB-Stick in den Slot an der Oberseite der Kamera und nehmen die Einstellungen im Menü USB-Disc wie weiter oben beschrieben vor.

3. zusätzliche Kamera:

Es kann eine zusätzliche USB-Kamera mit *VIMICRO* ZC0301Plus Prozessor als Erweiterungskamera genutzt werden. Für diese Kamera ist keine 2. IP erforderlich. Diese wird als Kamera B in der Benutzeroberfläche gestartet.

