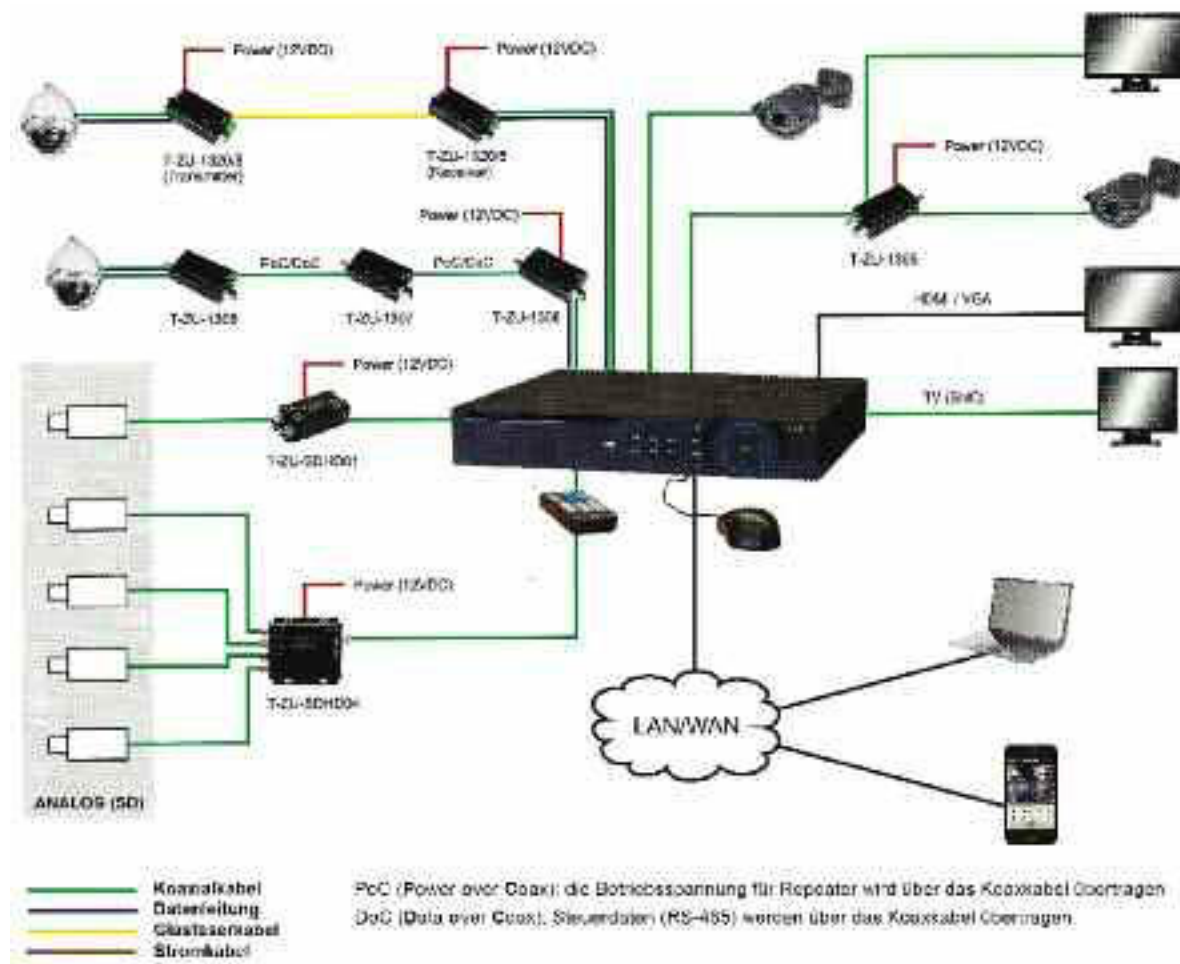


HD-IP-POE - Das System



PROFESSIONELLE
GEFAHRENMELDE-
TECHNIK EINBRUCH
ÜBERFALL, BRAND
UND VIDEOTECHNIK



www.4k.icks.ag
www.hd.icks.ag



Damit Sie ruhig schlafen können!

ICKS.AG
AUFNAHMETECHNIK
FÜR GESTOCHEN
SCHARFE BILDER



ICKS CMS (Central Management System)

- Windows, MAC u. Linux
- Multi Monitor Support
- Unterstützt HD-CVI, IP und SD (analog)
- Simultane Wiedergabe verschiedener Geräte
- Redundante Aufzeichnung (Konfiguration)
- Intelligente Domesteuerung (3D)
- Geräteverwaltung (Konfiguration)
- Alarmmanagement mit Popup-Funktion
- Benutzerverwaltung
- Lageplan (eMap)

Mobilgeräte-Anwendungen

- iOS, Android, WindowsMobile
- Unterstützt HD-CVI, IP und SD (analog)
- Zugriff auf Live-Bilder
- Zugriff auf Aufzeichnungen
- Push-Notification
- Geräteverwaltung (Konfiguration)
- Kamerasteuerung
- Lageplan (eMap)

Icks HD
High Definition Video



icks.ag
Aachener Gefahrensysteme
Tel.: 0800 5888 493
Fax: 0800 0005 665
eMail: info@icks.ag
Web: https://www.icks.ag



HD-IP-POE
Professionelle Videoüberwachung



Bullet - Kameras

Bulletkameras verdanken Ihren Namen der Ähnlichkeit zu einem Projektil, sie eignen sich besonders gut für die Montage an Wänden und Masten. Durch die meist schräg nach unten gerichtete Ausrichtung unter einem kleinem Dach sind sie gut vor Sonnenstrahlen geschützt und können komfortabel ausgerichtet werden.

Produkt	I-KA-5203	I-KA-5203-D	I-KA-5803	I-KB-5800
Max. Auflösung	2,1 MP (FullHD)	2,1 MP (FullHD)	8 MP	8 MP
Objektiv	2,7-13,5 mm	2,7-13,5 mm	3,7-11 mm	2,8 mm
Blickwinkel	29°-106°	29°-106°	46°-112°	112°
Fokussierung	Auto/Remote	Auto/Remote	Auto/Remote	Fix
Codec	H.264/H265	H.264/H265	H.264/H265	H.264/H265
Tag / Nacht	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler	Ja (auto/manuell)	Ja (auto/manuell)	Ja (auto/manuell)	Ja (auto/manuell)
Alarm I/O Audio I/O	-	-	-	-
3-axial	Ja	Ja	Ja	Ja
Speicherkarten-Slot	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67
12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE
IVS	Linie Bereiche	Linie Bereiche	Linie Bereiche	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt Gesichtserkennung
Sonstiges	Starlight, WDR	Starlight, WDR	Starlight, WDR	WDR, ePoE

Domekameras

Domekameras oder auch Kuppelkameras genannt eignen sich besondersgut für den betrieb in überdachten Bereichen. Meistens wird die Art Kamera an die Decke montiert. Bei der Wandmontage ist auf die Möglichkeit einer 3-axialen Ausrichtung zu achten. Da diese Bauform etwas unauffälliger ist und die Blickrichtung nichts ofort ausgemacht werden kann., findet sie eher Anwendung in diskreten Überwachungsaufgaben.

Produkt	I-DA-5203/ I-DA-5203D	I-DB-5200	I-DB-5800	I-DL-5203
Max. Auflösung	2,1 MP (FullHD)	2,1 MP (FullHD)	8 MP (Full-HD)	2,1 MP(FullHD)
Objektiv	2,7-13,5 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,7-12 mm
Blickwinkel	29°-106°	110°	112°	37°-99°
Fokussierung	Auto/Remote	Fix	Fix	Auto/Remote
Codec	H.264/H265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Tag / Nacht	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler	Ja (auto/manuell)	-	Ja (auto/manuell)	Ja (auto/manuell)
Alarm I/O Audio I/O	-	-/ Mic-	1/1 1/1	-
3-axial	Ja	-	Ja	Ja
Speicherkarten-Slot	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)
Schutzklasse	IP67, IK 10	IP66	IP67, IK 10	IP67, IK10
12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE
IVS	Linie Bereiche	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt Gesichtserkennung	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt Gesichtserkennung	Linie und Bereiche Heatmap Audio (Mic)
Sonstiges	Starlight, WDR	Starlight, WDR	WDR	WDR

Steuerbare Kameras

Steuerbare (PTZ) Kameras werden benötigt, wenn im laufenden Betrieb Ausrichtung und brennweite veränderlich bleiben soll. Hierdurch werfen bei der Überwachung weitaus größere Areale eingeschlossen als es bei fixierten Kameras der Fall ist. Bei einigen Modellen ist es auch möglich Objekte automatisch verfolgen zu lassen.

Produkt	I-SA-5203	I-SC-5203	I-SD-5203
Max. Auflösung	2,1 MP (FullHD)	2,1 MP (FullHD)	21,1 MP (FullHD)
Objektiv	5,1-61,2 mm (PTZ)	5,1-61,2 mm (PTZ)	4,5-135 mm (PTZ)
Blickwinkel	5,2°-59,3°	5,2°-59,3°	2,4°-67,8°
Fokussierung	Auto/Remote	Auto/Remote	Auto/Remote
Codec	H.264/H.265	H.264	H.264/H.265
Tag / Nacht	Ja (ICR)	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler	-	-	Ja (auto/manuell)
Alarm I/O Audio I/O	2/1 1/1	2/1 1/1	2/1 1/1
3-axial	P/T/Z	P/T/Z	P/T/Z
Speicherkarten-Slot	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)	Ja (SD)
Schutzklasse	IP66	IK10	IP66
12VDC/24VAC/PoE	-/24VAC/PoE+	-/24VAC/PoE+	-/24VAC/PoE+
IVS	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt Gesichtserkennung Audio WDR	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt Gesichtserkennung Audio WDR	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt Gesichtserkennung Audio, Auto-Tracking Starlight, WDR
Sonstiges			

Fisheye Kameras

Fisheye Kameras nehmen ein 360° Bild der Umgebung auf welches durch die Software wieder in ein entzerrtes Bild umgewandelt wird. Bei der Darstellung kann zwischen verschiedenen Varianten gewählt werden. Auch nachträglich beim Abspielen der Aufnahmen. Maximale Überwachung bei kleinstem Installationsaufwand.

Produkt	I-DF-5120-F	I-DG-5500-F
Max. Auflösung	12 MP	5 MP
Objektiv	1,98 mm	1,42 mm
Blickwinkel	180°	180°
Fokussierung	Fix	Fix
Codec	H.264/H.265	H.264
Tag / Nacht	Ja (ICR)	Ja (elektronisch)
IR-Strahler	Ja (auto/manuell)	Nein
Alarm I/O Audio I/O	2/2 1/1	1/1 1/1
3-axial	Nein	Nein
Speicherkarten-Slot	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)
Schutzklasse	IP67, IK10	IK10
12VDC/24VAC/PoE	12VDC/-/PoE	12VDC/-/PoE
IVS	Linie und Bereiche Heatmap Audio (Mic)	Linie und Bereiche Heatmap Audio (Mic)
Sonstiges	DWDR	DWDR

Spezialkameras

Die Anforderung an die professionelle Videoübertragung sind in den letzten Jahren stark gestiegen. Immer mehr Sonderlösungen sind gefragt. Besonders robuste Gehäuse, oder auch in absoluter Dunkelheit noch etwas erkennen zu können. Für all das haben wir Lösungen - die ICKS IP-Spezialkameras.

Produkt	I-SH-5203	I-KT-5200 I-KT-5200-T
Max. Auflösung	2,1 MP(FullHD)	2 MP/160x120px
Objektiv	4,5-135 mm (PTZ)	1/ 4 mm
Blickwinkel	2,4-67,8°	86,2°-56°
Fokussierung	Auto/Remote	Fix
Codec	H.264/H.265	H.264/MJPEG
Tag / Nacht	Ja (ICR)	Ja (ICR)
IR-Strahler	-	Ja (auto/manuell)
Alarm I/O Audio I/O	7/2 1/1	2/1 1/1
3-axial	P/T/Z	-
Speicherkarten-Slot	Ja (MircoSD)	Ja (MircoSD)
Schutzklasse	IP68, IK10	IP67
12VDC/24VAC/PoE	-/24VAC/PoE+	12VDC/-/PoE
IVS	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt Gesichtserkennung Heatmap, Audio	Linie und Bereiche fehlendes Objekt herrenloses Objekt herrenloses Objekt Temperaturauswertung bei I-KT-5200-T Thermal /Visual
Sonstiges	Starlight, WDR,Edelstahlgehäuse	

IP-POE - Die Technik

Kennzeichenerkennung (LPR)

Automatische Schrankenöffnung bei Parkplätzen nur über das Kennzeichen? Kein Problem mit Hilfe der ICKS IP-Kennzeichenerkennungskameras. Die automatische Kennzeichenerkennung (LPR - License Plate Recognition) ermöglicht die bedienerlose Abwicklung der Zufahrten zu Parkplätzen und zum Firmengelände. Über die „Black-/White-Listen“ legen Sie fest, welchem Fahrzeug der Zutritt gewährt wird, sich Schranken oder Tore öffnen oder Benachrichtigungen erfolgen. Durch eine Vielzahl von Variationen in der Kennzeichenerkennung ist es möglich Abläufe zu vereinfachen und damit Kosten zu sparen.



Webinterface der Kamera



Darstellung auf dem Rekorder

IP-Recorder

Alle ICKS IP Rekorder sind Embedded-Linux Standalone Geräte. Dies bedeutet, erhöhte Datensicherheit, einfache Systempflege, Virensicherheit und ein wesentlich geringer Stromverbrauch als bei herkömmlichen PC-Systemen. Abhängig vom Typ verfügen die Rekorder über eine unterschiedliche Anzahl von PoE (Power over Ethernet) - oder ePoE (Erweitertes PoE, bis 800 m) -Anschlüssen, an denen unterstützte Kameras direkt angeschlossen und mit Spannung versorgt werden können. Die optionale Möglichkeit, einen Extra-Stream mit aufzuzeichnen, ermöglicht eine flüssige Wiedergabe auch auf Mobilgeräten.



Vorteile IP-POE

- Megapixelauflösung
- Beste Bildqualität
- Keine Bildverzögerung (Latenzzeit)
- Flüssige, ruckelfreie Bilder (Realtime)
- Keine Artefaktbildung
- Maximale Kompatibilität (Standard)
- Installation nach dem „Plug & Play“-Prinzip
- Anschluss über CAT 5 Kabel
- Individuell anpaßbar an die Gegebenheiten vor Ort

	Analog	IP	HD-CVI
Megapixel	🔴	🟢	🟢
Plug & Play	🟢	🔴	🟢
Latenz (Verzögerung)	🟢	🔴	🟢
Kompatibilität	🟢	🔴	🟢
Echtzeit	🟢	🟡	🟢
Kompressionsfehler	🟢	🔴	🟢