

Sehr hochauflösende Pan Tilt Zoom Kamera mit 550 TVL, 1/4" Super HAD CCD Sensor von Sony®, 3.8mm–38.0mm 10°-60°Autofokus, 100 x Zoom, wetterbeständig, mit Halterung



geeignet für  
hohen Risikobereich

- Professionelle Domekamera
- hoher Vandalismusschutz
- sehr wetterbeständig
- Vario-Zoom-Objektiv
- Mechanischer IR-Filter
- Tag/Nacht-Kamera (S/W & Farbe)
- 25m IR Nachtsicht
- 0.05 Lux Lichtempfindlichkeit
- Sony® 1/3" HQ1 Ex View CCD Sensor
- 550 TVL Auflösung
- 3.3-12.0mm Brennweite
- 23°-90° Erfassungswinkel
- X-Vision IXC1HQDNE Digital Signal Prozessor
- 3-Achsen Kameraausrichtung
- Decken-Installation
- 2 Jahre Herstellergarantie

Sehr hochauflösende, wetterbeständige IR-Domekamera mit 25 Meter Nachtsichtfähigkeit und Vandalismusschutz – Schlagfeste IR-Domekamera im stilvollen Design. Das robuste Gehäuse ist extrem belastbar und hält kriminellen Zerstörungsangriffen stand. Ideal für den unauffälligen Einsatz im hohen Risikobereich der Videoüberwachung im Innen- und Außenraum. Ausgestattet mit einem , 1/3" HQ1 Ex View CCD Sensor von Sony®, mit sehr hoher Bildauflösung mit 550 TVL, sogar in völliger Dunkelheit bei 0 Lux bis zu einer Entfernung von 25 Meter und darüberhinaus bei Lichtverhältnissen bis nur 0.05 Lux. High Resolution CCD Sensor garantiert eine hohe Farbqualität. Automatische Umschaltung in den S/W Modus bei 0 Lux. Die neueste Technik des X-Vision-Chip bietet BLC (Automatischer Gegenlichtausgleich), AGC (Automatische Signalreglung), AIC (Schutter Control), AWB (Automatischer Weißabgleich), Farbsynchronisation, erhöhte Konturenschärfe und weniger Verschwommenheit im Bild. Je nach Model mit 3.3mm-12.0mm Vario-Objektiv mit 23°-90° Erfassungswinkel und automatischer Blende. Durch die 3-Achsen Einstellungs-funktion, mit der entsprechenden Halterung auch für die Wandmontage geeignet. Montagefertig für den Innen- und Außeneinsatz, mit 2 Jahre Herstellergarantie und 1 Jahr Herstellergarantie auf die Infrarot LEDs.

## Leistungsmerkmale

### DSP Funktionen

Die nächste Generation der X-Vision® Digital Prozessor ist da. Der X-Vision® IXC1DN Prozessor mit seiner zahlreichen Funktionen bietet eine optimale Bild-Qualität bei Tag und Nacht und eine Gesamtleistungsverbesserung des Bildes von bis zu 20 % gegenüber herkömmlichen Überwachungskameras. Durch die innovative DSP-Technologie (Digital Signal Processing) werden auch bei schwierigen Lichtverhältnissen brillante, kontrastreiche Bildleistungen erzeugt. Im Gegensatz zur analoger Signalverarbeitung bieten Kameras ausgestattet mit der DSP-Technologie eine herausragende Bildstabilität über längere Zeiträume hinweg sowie ein hohes Maß an Zuverlässigkeit.

Neuester X-Vision IXC1DNHQE DSP-Chip optimiert, bietet:

- **BLC** - Automatischer Gegenlichtausgleich/ Gegenlichtkompensation mit 48 Zonen
- **AGC** - Automatische Signalregelung / Automatische Verstärkungsregelung
- **AES** - Automatische elektronische Belichtungszeitsteuerung (Shutter-Control)
- **AWB** - Automatischer Weißabgleich
- **Tag/Nacht-Funktion** - Intelligente S/W-Umschaltung bei zu geringer Helligkeit
- Farbsignalsynchronisation
- Weniger Verschwommenheit im Bild (Low Smear)
- Erhöhte Konturenschärfe

### Hohe Bildqualität

Die HTS-304 verfügt über einen High Resolution CCD Sensor für hohe Farbqualität mit mechanischem IR-Filter, der gestochen scharfe Bilder mit sehr hoher Auflösung und Empfindlichkeit ermöglicht. Neben einer horizontalen Auflösung von 550 TV-Linien bietet dieses Modell eine Mindestlichtstärke von 0,05 Lux.

### Mechanischer IR-Filter

Der mechanischer IR-Filter sorgt bei schwierigen Lichtverhältnissen für eine optimale Farbwiedergabe und verhindert Veränderungen im Fokus. Nachts wird automatisch auf Infrarotbetrieb umgeschaltet, und in Verbindung mit einem Infrarot-Scheinwerfer bei nachlassenden Lichtverhältnissen noch hochauflösende schwarzweiss-Bilder erzeugt.

### Anwendungsbereiche

Die elegante Bauform kann in jede Umgebung flexibel platziert werden und ist ideal für den Einsatz für Innen- und Aussenbereich. Das Vario-Zoom-Objektiv lässt sich auf den gewünschten Überwachungsbereich anpassen. Nach dem Einbau kann das Kameramodul nachträglich verstellt werden, um die optimale Position der Kamera zu erreichen. Die HTS-304 eignet sich besonders gut für die Überwachung von großen Flächen, Aussenanlagen, Verkaufsläden und anderen Einrichtungen.

### Beispiel-Bilder

▶ BLC



▶ AGS



▶ AES



▶ AWB



▶ Konturenschärfe



▶ Nachtsicht



### Wirkungsweise

Das Polykarbon-Gehäuse mit manipulations-sicheren Verschluss ist äusserst beständig gegen Verschleiss und Korrosion. Die HTS-304 ist ideal für den unauffälligen Einsatz.

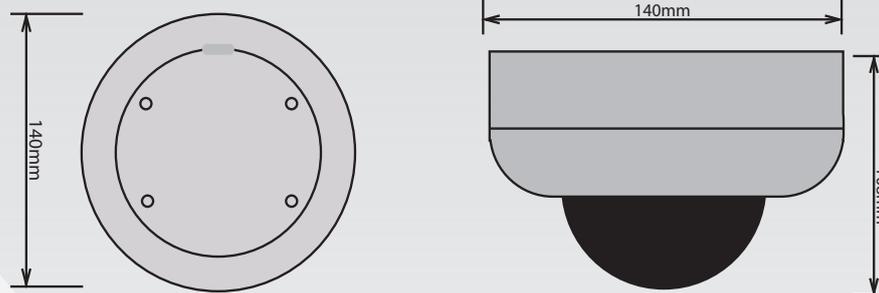
### Einsatz

Die Hitec Tag/Nacht-All in One Kamera bietet dank Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse extra hohe Sicherheit im Innen- und Aussenbereich. Durch eingebauten IR-Scheinwerfer ist sie auch Nachts bis 25m einsetzbar.

### Objekt-Erfassung

Dank integriertem Vario-Zoom-Objektiv sind optimale Einstellungen auf gewünschte Überwachungsbereiche möglich und durch die Auto Iris-Funktion stellt sich die Kamera automatisch auf wechselnden Lichtverhältnissen ein.

## ● Abmessungen ● Layout der Geräterückseite



Schematische Darstellung

## ● Technische Daten

### Video

Darstellung	Tag (Farbe), Nacht(S/W)
Video Format	PAL & NTSC Versionen verfügbar
Videoleitung	1 Vp-p, 75 Ohms FBAS
Rauschabstand	48 dB (typisch)
Auflösung	550 TVL
Lichtempfindlichkeit	0.05 Lux

### Chipsatz

Bild Sensor	1/3" HQ1 Ex View CCD Sensor von Sony®
DSP	X-Vision IXC1HQDNE

### Objektiv

Objektivanschluss	Integriertes Objektiv
Fokus	Vario Fokus
Brennweite	3.3-12.0 mm Vario-Zoom-Objektiv
Erfassungswinkel	23°-90° Weitwinkelobjektiv
Blende	Auto Iris

### Nachtsicht

IR LED Spektrum	24 IR-Dioden / 850 nm
Nachtsichtreichweite	25 m

### Steuerung

Schwenk	-
Neigung	-
Zoom	-

### ● Anwendung

Wetterschutz	Indoor / Outdoor (IP 66)
Tag/Nachteinsatz	Ja
Vandalismusschutz	Ja
Extra Zugriffsschutz	Nein

### ● Installation

Anschluß/Verkabelung	Kabelgebunden
Montage	Wand/Decken-Montage

### ● Bauweise

Gehäuseform	Kuppel-Kamera (3-Achsen)
Farbe	weiss
Gewicht	950 gramm
Abmessung	140x108 mm

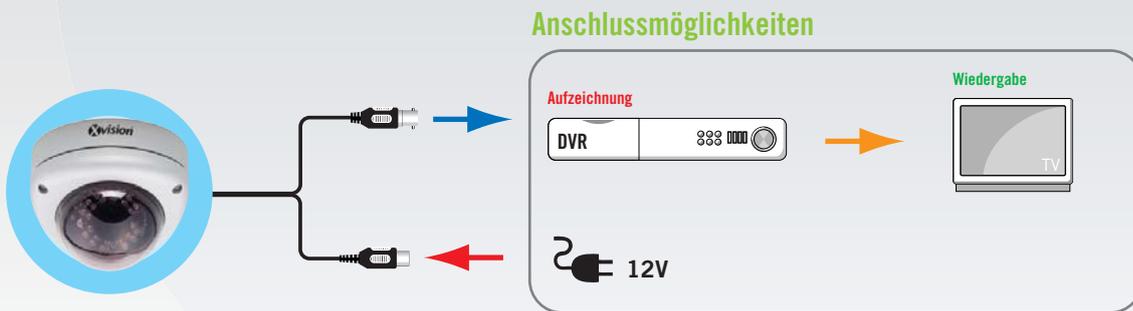
### ● Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-10°C / 40°C
Luftfeuchtigkeit	0-95% (nicht kondensierend)

### ● Elektrische Daten

Videoausgänge	BNC (1)
Audioausgänge	-
Schnittstellen	-
Betriebsspannung	DC 12V 750 mA (+/-10%)

## Systemkonfigurationen



## Optionales Zubehör

### Verkabelung

#### Plug & Play

**HTS-88** Plug & Play Kabel (20,40,80m)



#### Standard RG59 Kabel

**HTS-196** RG59 Kabelrolle (bis 300m)

**HTS-198** 12V Gleichstromkabel

**HTS-397** RG59 Kombi Video-/Gleichstromkabelrolle (bis 300m)



#### Stecker für RG59 Verkabelung

**HTS-158** Aufschraub-BNC-Stecker

**HTS-214** DC Stecker

**HTS-215** Gleichstromanschluß

#### CAT5

**HTS-196** CAT5 Kabel (bis 300m)

**HTS-199** CAT5E AWG24 Datenkabel bis 100m

**HTS-226** RJ45 Stecker



### Netzteil

**HTS-191** 12 V Gleichstrom, 1250 mA Stabilisiert



### Mikrofon

**HTS-181** Mikrofon für Innenkameras