

100m Infrarot Profi-Weitsichtkamera mit 100fachen Zoom, 550 TVL, 1/4" HQ1-Super-HAD-CCD Sensor von Sony®, 3.8mm - 38mm 10° - 71° Weitwinkel-Vario-Objektiv, IR-Sperrfilter, wetterbeständig mit Spezialhalterung



geeignet für
hohen Risikobereich

- Professionelle IR-Weitsichtkamera
- Tag/Nacht-Kamera (S/W & Farbe)
- 0.02 Lux Lichtempfindlichkeit
- 100 Meter Nachtsichtfähigkeit
- 100x Zoom (10x optisch 10x digital)
- Vario-Zoom-Objektiv
- Mechanischer IR-Filter
- Sony® 1/4" HQ1-Super HAD-CCD Sensor
- Dual Mode Super High Resolution
- X-Vision IXC1HQDN Digital Signal Prozessor
- 550 TVL Auflösung
- 3.8-38.0mm Brennweite
- 10°-71° Erfassungswinkel
- wetterbeständig
- abnehmbare Regen-/ Sonnenschutz

Sehr hochauflösende Infrarot Weitsichtkamera mit 100fachen Zoom – Unsere Profi-IR-Weitsichtkamera. Eine Überwachungskamera im stilvollen Design und einem robusten und Korrosion abweisenden Metallgehäuse im edlen Schwarzton, ideal für die augenscheinliche Abschreckung kombiniert mit dezenter Optik und hochwertiger Technik. Der 1/4" HQ1-Super HAD-CCD Sensor von Sony® bietet mit 550 TVL eine sehr hohe Auflösung. Sie bietet eine Nachtsicht bis 100 Meter in völliger Finsternis bei 0.0 Lux und ab 100 Meter bei nur 0.02 Lux. Die eingebauten Infrarot LEDs sind für den Menschen unsichtbar und unterstützen die verdeckte Überwachung bei Dunkelheit. Dual Mode Super High Resolution CCD Sensor garantiert eine hohe Farbqualität und 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. 3.8mm – 38.0mm Vario-Objektiv und 10 – 71° Erfassungswinkel. Mit 100fachen Zoom, davon 10 x digitaler Zoom und 10 x optischer Zoom. Die Kamera kommt mit spezieller Halterung für die innenliegende Kabelführung, zudem ist sie manuell um 180° während der Installation justierbar und kommt mit abnehmbarem Sonnen-/Regenschutz. 2 Jahre Herstellergarantie und 1 Jahr Herstellergarantie auf die Infrarot LEDs sind inbegriffen.

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 IXC1HQDN 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
- Super Dynamic Range
- Farbsignalsynchronisation
- Weniger Verschwommenheit im Bild (Low Smear)
- Erhöhte Konturenschärfe

Hohe Bildqualität

Die HTS-344 verfügt über einen 1/4" großen HQ1-Super HAD-CCD Sensor, der Bilder mit sehr hoher Auflösung und Empfindlichkeit ermöglicht. Der Dual Mode CCD Sensor sorgt selbst in schwierigen Lichtverhältnissen für hohe Farbqualität und mit automatischer Signalregelung auch für gute Bildqualität bei Dämmerlicht. Neben einer horizontalen Auflösung von 550 TV-Linien bietet dieses Modell außerdem eine Mindestlichtstärke von 0,02 Lux.

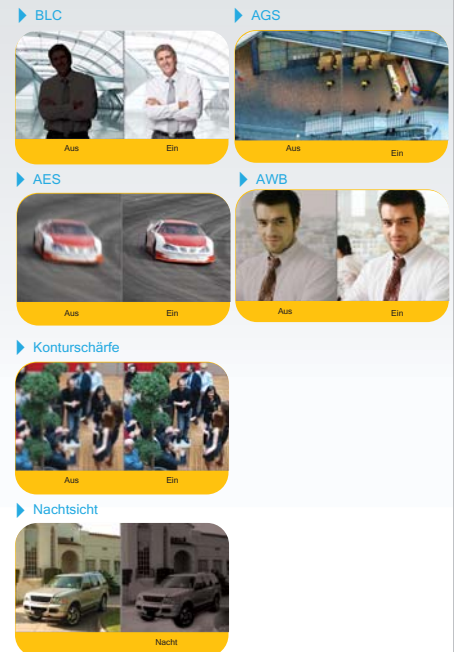
Mechanischer IR-Filter

Der mechanische 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 S/W erzeugt.

Anwendungsbereiche

Die HTS-344 mit mit 100fachen Zoom erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen und dient der Erfassung weitläufiger Gelände bei Dunkelheit und der gezielten punktuellen Beobachtung eines weitentfernten Ortes. Ausgestattet mit einer hoch empfindlichen Linse erlaubt die Kamera Aufnahmen auch in minimal beleuchteten Umgebungen und ist somit ideal für den Nachteinsatz geeignet.

Beispiel-Bilder



Wirkungsweise

Das traditionelle Aussehen des Kameragehäuses hat eine altbewehrte abschreckende Wirkung und macht die Kamera beliebt beim Einsatz für die augenscheinlichen Warnung.

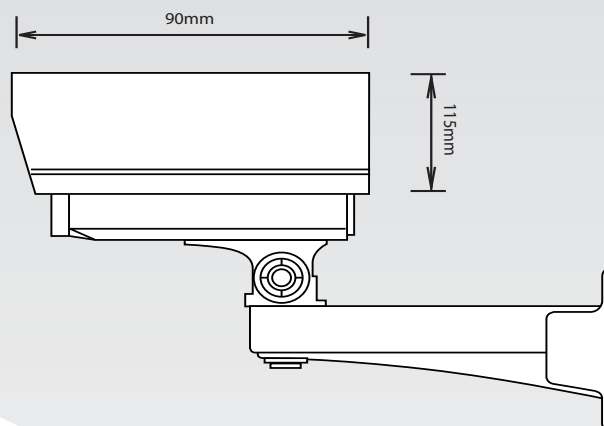
Einsatz

Die HTS Profi Infrarot-Weitsichtkamera bietet dank rostfreies und wettergeschütztes Metallgehäuse hohe Sicherheit im Innen- und Außenbereich. Sie ist zudem manuell um 180° während der Installation justierbar und kommt mit abnehmbarem Sonnen-/Regenschutz. Mit Hilfe der integrierten Dynamic Range Funktion ist der Einsatz auch bei schwierigen Gegenlichtverhältnissen möglich. Durch eingebauten IR-Scheinwerfer ist sie Nachts bis 100m einsetzbar.

Objekt-Erfassung

Dank integriertem Vario-Zoom-Objektiv sind optimale Einstellungen auf gewünschte Überwachungsbereiche möglich.

● **Abmessungen** ● **Layout der Geräterückseite**



● **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	0.02 Lux

Chipsatz

Bild Sensor	1/4" HQ1-Super-HAD-CCD-Sensor von Sony®
DSP	X-Vision IXC1HQDN

Objektiv

Objektivanschluss	Integriertes Objektiv
Fokus	Vario Fokus
Brennweite	3.8-38.0 mm Vario-Zoom-Objektiv
Erfassungswinkel	10°-71° Weitwinkelobjektiv
Blende	Auto Iris

Nachtsicht

IR LED Spektrum	24 IR-Dioden / 850 nm
Nachtsichtreichweite	100m

Steuerung

Schwenk	-
Neigung	-
Zoom	100x Zoom (10x optischen Zoom, 10x digitalen Zoom)

● **Anwendung**

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

● **Installation**

Anschluß/Verkabelung	Kabelgebunden
Montage	Wand/Decken-Montage

● **Bauweise**

Gehäuseform	IR Weitsichtkamera
Farbe	schwarz
Gewicht	2000 gramm
Abmessung	90 x 155 mm

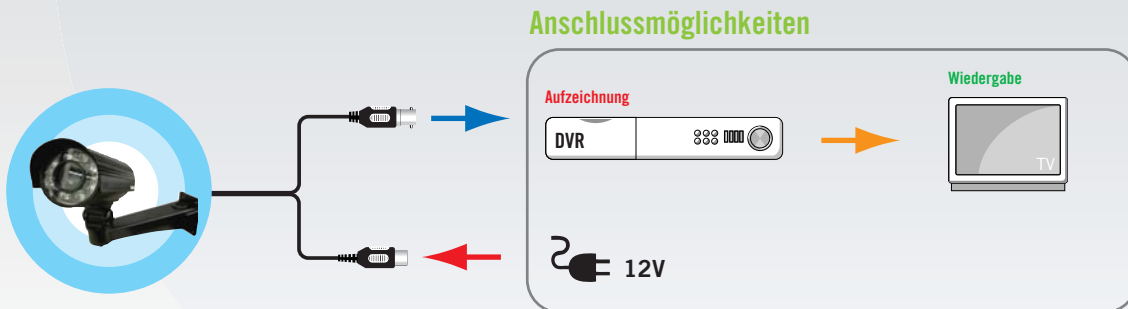
● **Betriebsumgebung**

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

● **Elektrische Daten**

Videoausgänge	BNC (1)
Audioausgänge	-
Schnittstellen	-
Betriebsspannung	DC 12V 1500mA (+/-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