

“Kennzeichenkamera”, mit 550 TVL, 1/4“ Super-HAD-CCD Sensor von Sony®, mit 352-fachen Zoom, Autofokus und Mikrofon



geeignet für
hohen Risikobereich

- Kastenkamera
- Tag/Nacht-Kamera (Farbe & S/W)
- 0.5 Lux Lichtempfindlichkeit
- Sony® 1/4“ Super HAD-CCD Sensor
- X-Vision IXC1HQDN Digital Signal Prozessor
- 550 TVL Auflösung
- 352x Zoom (22x optisch 16x digital)
- Vario-Zoom-Objektiv
- Super Dynamic Range
- 3.3-12.0mm Brennweite
- 23°-90° Erfassungswinkel
- eingebautes Mikrofon
- Pelco D-Protokoll
- Wand-/Deckenmontage möglich
- 3 Jahre Herstellergarantie

“Autokennzeichenkamera” mit 352-fachen Zoom – Unser hochauflösender Spezialist für die Erfassung in sehr schwierigen Lichtverhältnissen. Das traditionelle Design des Kameragehäuses hat eine altbewehrte abschreckende Wirkung und macht diese Überwachungskamera beliebt beim Einsatz für die augenscheinliche Warnung. Sie wurde für den Einsatz im hohen Risikobereich der Videoüberwachung entwickelt. Der 1/4“ Super-HAD-CCD-Sensor von Sony® bietet mit 550 TVL eine sehr hohe Bildauflösung und ermöglicht Aufnahmen bei niedrigen Lichtverhältnissen bis zu 0.5 Lux (optional bis 0.0 Lux mit Infrarotscheinwerfern). Die neueste Technik des X-Vision-Superdynamik-DSP-Chip bietet BLC, AGC, AIC, AWB, Farbsynchronisation, erhöhte Konturenschärfe und weniger Verschwommenheit im Bild. Konzipiert für schwierige Aufgaben, wie z.B. das Ablesen von Autokennzeichen, sogar durch Fenster und Glastüren. Die Kamera bietet Autofokus, Ansteuerung durch Pelco compatible (D-Protokoll) Steuer- und DVR-Geräte sowie 352-fachen Zoom und kommt mit einem 3.9 – 85.8 mm Objektiv mit Erfassungswinkel von 2° - 60°. Eingebautes Mikrofon für Tonaufnahmen. Außerdem stehen optional Infrarotscheinwerfer, Wetterschutzgehäuse und Halterungen zur Verfügung. 2 Jahre Herstellergarantie 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-Dynamik Range
- Farbsignalsynchronisation
- Weniger Verschwommenheit im Bild (Low Smear)
- Erhöhte Konturenschärfe

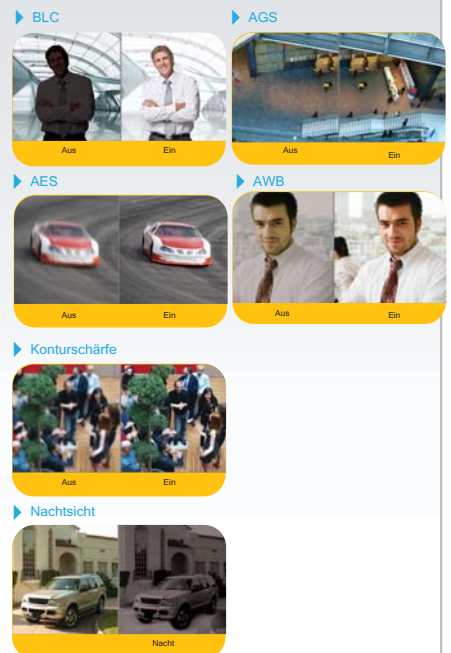
Hohe Bildqualität

Die HTS-15 verfügt über einen 1/4" großen Super HAD CCD-Sensor, der Bilder mit gestochen scharfer Auflösung und Empfindlichkeit ermöglicht. Durch die extrem hohe Auflösung von 550TVL garantiert die Kamera absolute Spitzenergebnisse. Mit ihrer maximalen Licht-Empfindlichkeit von 0,5 Lux eignet sich die Kamera für alle hochkritischen Anwendungen, in denen gestochen scharfe, rauschfreie Bilder benötigt werden.

Anwendungsbereiche

Die formschöne Bauform im stillvollen Look erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen und ist speziell für den Innenbereich (Aussenbereich optional) entwickelt. Durch den extrem hohen 352 fachen Zoom ist die Kamera ideal für komplizierte Überwachungsverhältnisse, wie etwa das Ablesen von Autokennzeichen. Durch die integrierte Dynamic Range Funktion ist der Einsatz auch bei schwierigen Gegenlichtverhältnissen möglich. Durch das eingebaute Mikrophon lässt sich auch der Ton zu einem angeschlossenen Monitor bzw. Rekorder übertragen oder aufzeichnen. Die Kamera ist über Bedienpulte mit Pelco-D-Protokoll und RS-485-Schnittstelle steuerbar. Sie eignet sich gut zur Überwachung großer Flächen wie Flughäfen, Bahnhöfe, Parkhäuser, Banken, Casinos, Tankstellen und anderen Einrichtungen.

Beispiel-Bilder



Wirkungsweise

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

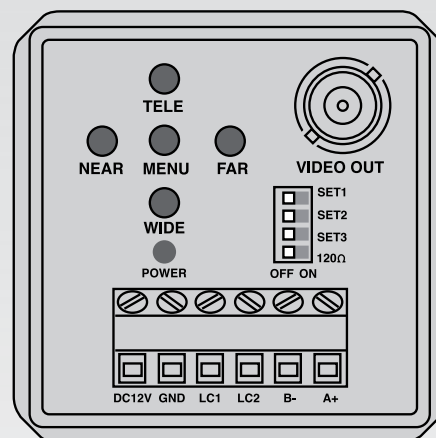
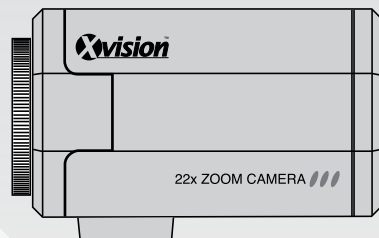
Einsatz

Die HTS-15 ist tagsüber für den Inneneinsatz geeignet. Erweiterbar durch IR-Scheinwerfern und wettergeschütztes Gehäuse ist sie auch Nachts für Innen- und Außeneinsatz 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. Nach dem Einbau kann das Kameramodul nachträglich verstellt werden, um die optimale Position der Kamera zu erreichen.

● Abmessungen ● Layout der Geräterückseite

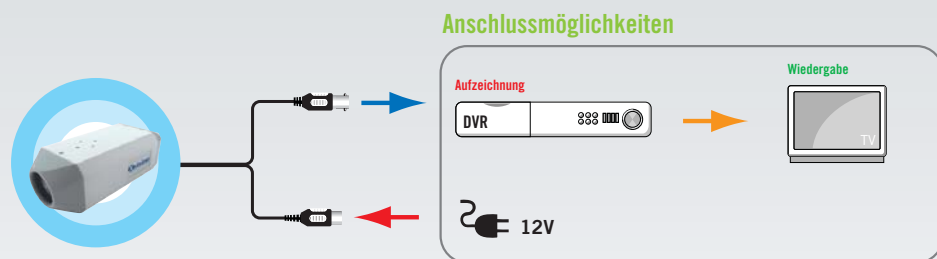


● Technische Daten

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	0.5 Lux
Chipsatz	
Bild Sensor	1/4" Super HAD CCD Sensor von Sony®
DSP	X-Vision IXC1HQDN
Objektiv	
Objektivanschluss	Integriertes Objektiv
Fokus	Vario Fokus
Brennweite	3.9-85.8 mm Zoomobjektiv
Erfassungswinkel	2°-60° Weitwinkelobjektiv
Blende	Auto Iris
Nachtsicht	
IR LED Spektrum	Infrarotfähig, erweiterbar mit Infrarotscheinwerfern
Nachtsichtreichweite	abhängig von IR-Scheinwerfern
Steuerung	
Schwenk	-
Neigung	-
Zoom	352x Zoom (22x optischen Zoom, 16x digitalen Zoom)

Anwendung	
Wetterschutz	Indoor (IP 60) / Outdoor (optional)
Tag/Nachteinsatz	Ja
Vandalismusschutz	optional
Extra Zugriffsschutz	optional
Installation	
Anschluß/Verkabelung	Kabelgebunden
Montage	Wand/Decken-Montage
Bauweise	
Gehäuseform	Kastenkamera
Farbe	weiss
Gewicht	400 gramm
Abmessung (B x H x T)	60 x 50 x 130 mm
Betriebsumgebung	
Betriebstemperatur	-10°C / 40°C
Luftfeuchtigkeit	0-95% (nicht kondensierend)
Elektrische Daten	
Videoausgänge	BNC (1)
Audioausgänge	Phono Stecker
Schnittstellen	Pelco D-Protokoll
Betriebsspannung	DC 12V 350mA (+/-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

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

Controller

HTS-278 RS232-zu-RS485-Adapter

HTS-279 2D-Tastenbed. mit Schwenk-/Neige-Joystick

HTS-282 3D-Tastenbedienung mit PTZ-Joystick

Netzteil

HTS-191 12 V Gleichstrom, 1250 mA Stabilisiert

Gehäuse und Halterung

HTS-151 Kamerahalterung für (Wand oder Deckenmontage)

HTS-153 Klemmenhalterung für Innenkameras

HTS-154 Wetterfestes Gehäuse und Wandhalterung

HTS-155 Wetterfestes Gehäuse und Deckenhalterung

HTS-156 Professionelles wetterfestes Gehäuse mit Wandhalterung

IR-Scheinwerfer

HTS-170 Infrarotscheinwerfer mit bis zu 10 m Reichweite

HTS-171 Infrarotscheinwerfer mit bis zu 30 m Reichweite

HTS-172 Infrarotscheinwerfer mit bis zu 80 m Reichweite