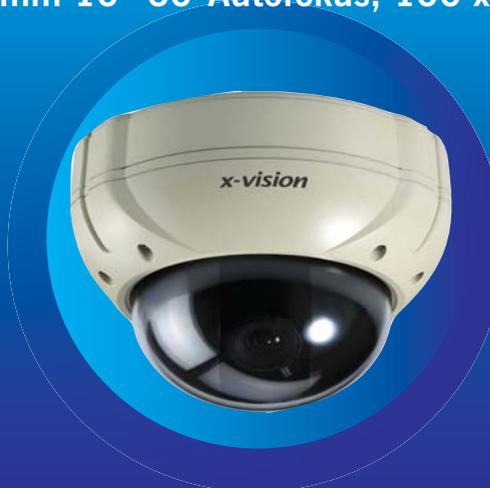


Sehr hochauflösende Pan Tilt Zoom Kamera mit 550 TVL, 1/4" Super HAD CCD Sensor von Sony®, 3.8mm–38.0mm 10°-60°Autofokus, 100 x Zoom, wetterbeständig, mit Halterung



geeignet für
hohen Risikobereich

- PTZ-Domekamera
- 360° Schwenkung, 90° Neigung
- 100x Zoom (10x optisch 10 digital)
- 0.02 Lux Lichtempfindlichkeit
- Sony®1/4" Super HAD CCD Sensor
- X-Vision IXC1HQDN Digital Signal Prozessor
- 550 TVL Auflösung (600 TVL S/W)
- Vario-Zoom-Objektiv
- Mechanischer IR-Filter
- Dynamic Range
- Tag/Nacht-Kamera (S/W & Farbe)
- 3.8-38.0 mm Brennweite
- 10°-60° Erfassungswinkel
- hoher Vandalismusschutz
- sehr wetterbeständig
- Decken-Installation
- 1 Jahre Herstellergarantie

Sehr hochauflösende und wetterbeständige PTZ-Domekamera – Schwenk-/ Neig- und Drehbare Überwachungskamera für die Außenanwendung. Robustes und wetterbeständiges Spezialgehäuse mit manipulationssicheren Verschluss. 1/4" Super HAD CCD Sensor von Sony® mit hoher Bildauflösung von 550 TVL (600TVL im S/W Modus), auch bei schlechten Lichtverhältnissen von nur 0.02 Lux und automatische Umschaltung in der S/W Modus bei Dämmerlicht. 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. Inklusive 3.8mm – 38.0mm Vario-Fokusobjektiv mit einem Erfassungswinkel von 10° - 60°. 100-fachen Zoom, davon 10 x optischen Zoom und 10 x digitalen Zoom. Automatische 360° Schwenkung, 90° Neigung mit einer Geschwindigkeit von 150° pro Sekunde. 165 vorprogrammierbare Kameraeinstellungen sind möglich, verfügt über 4 Alarmschnittstellen (NC/NO) zur automatischen Aktivierung der vorprogrammierten Kameraeinstellungen. RS485 Steuerungsanschluss (Pelco D/P)vorhanden. Montagefertig mit Deckenhalterung, Infrarotfähig, mit 1 Jahr Herstellergarantie.

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

Hohe Bildqualität

Die HTS-51 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 0,02 Lux.

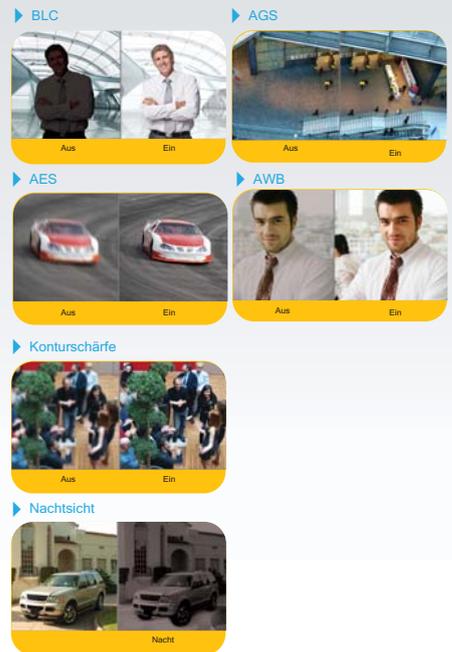
Mechanischer IR-Filter

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 HTS-51 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. Dank der PTZ-Steuerung kann die optimale Position der Kamera erreicht werden um breite Flächen mit einer einzigen Kamera zu erfassen. Mit ihrem 10fachen optischen Zoomobjektiv kann sie auch kleine oder weit entfernte Objekte außergewöhnlich deutlich anzeigen.

Beispiel-Bilder



Wirkungsweise

Das Polykarbon-Gehäuse mit manipulations-sicheren Verschluss ist äusserst beständig gegen Verschleiss und Korrosion. Die HTS-51 ist eine wirksame Abschreckung ohne aufwendige Montage.

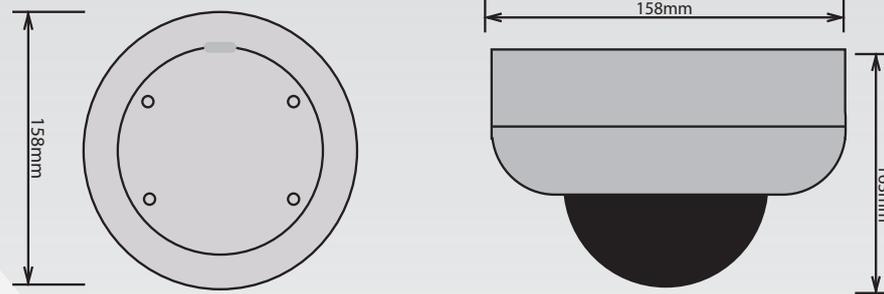
Einsatz

Die HTS-51 bietet dank Vandalismus- und wettergeschütztes Gehäuse extra hohe Sicherheit im Innen- und Aussenbereich. Die HTS-51 ist erweiterbar mit Infrarotscheinwerfern. Durch die integrierte Dynamic Range Funktion ist der Einsatz auch bei schwierigen Gegenlichtverhältnissen möglich. Zudem bietet sie 165 vorprogrammierbare Kameraeinstellungen mit zusätzlich 8 vorprogrammierbaren Überwachungstouren mit 200° pro Sekunde.

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
Videoableitung	1 Vp-p, 75 Ohms FBAS
Rauschabstand	48 dB (typisch)
Auflösung	550 TVL / 600 TVL im S/W Modus
Lichtempfindlichkeit	0.02 Lux

Chipsatz

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

Objektiv

Objektivanschluss	Integriertes Objektiv
Fokus	Vario Fokus
Brennweite	3.8-38.0 mm Vario-Zoom-Objektiv
Erfassungswinkel	10°-60° Weitwinkelobjektiv
Blende	Auto Iris

Nachtsicht

IR LED Spektrum	Infrarotfähig, erweiterbar mit Infrarotscheinwerfern
Nachtsichtreichweite	optional

Steuerung

Schwenk	360°
Neigung	90°
Zoom	100 x Zoom (10 x optischen Zoom, 10 x digitalen Zoom)

● Anwendung

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

● Installation

Anschluß/Verkabelung	Kabelgebunden
Montage	Decken-Montage

● Bauweise

Gehäuseform	PTZ Kuppel-Kamera (motorisiert)
Farbe	weiss
Gewicht	750 gramm
Abmessung	158x163 mm

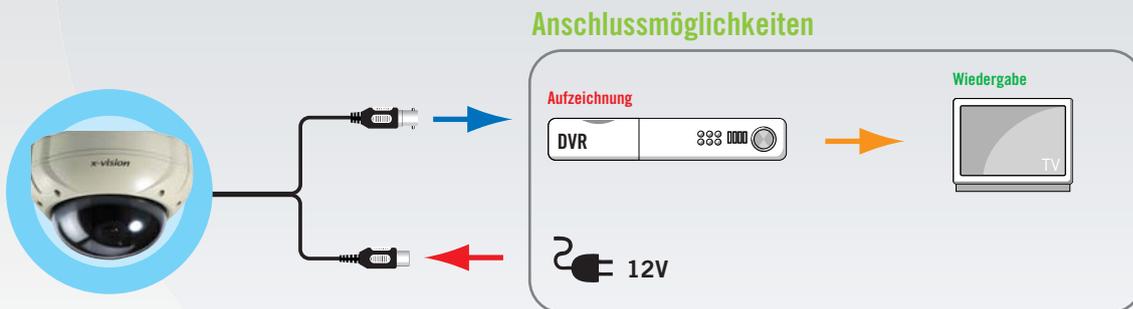
● Betriebsumgebung

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

● Elektrische Daten

Videoausgänge	BNC (1)
Audioausgänge	-
Schnittstellen	RS485
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

Controller

HTS-278 RS232-zu-RS485-Adapter

HTS-279 2D-Tastenbd. mit Schwenk-/Neige-Joyst.

HTS-282 3D-Tastenbedienung mit PTZ-Joystick

Gehäuse und Halterung

HTS-272 Wandhalterung