

HTS-47

Minikamera im funktionierenden Rauchmelder mit 480 TVL, 1/3" Super HAD CCD Sensor von Sony® mit 3.7mm 78° Stecknadelobjektiv



geeignet für
mittleren Risikobereich

- getarnte Minikamera
- Tag-Kamera (Farbe)
- 0.3 Lux Lichtempfindlichkeit
- Sony® 1/3" Super HAD-CCD Sensor
- X-Vision IXC1 Digital Signal Prozessor
- 480 TVL Auflösung
- 3.7mm Brennweite
- 78° Erfassungswinkel
- Eingebautes Mikrofon
- Wand-/Deckenmontage möglich
- 2 Jahre Herstellergarantie

Minikamera getarnt im funktionierenden Rauchmelder – Diese Überwachungskamera wurde für den Einsatz im mittleren bis hohen Risikobereich der Videoüberwachung entwickelt und ist besonders tarnungsfreundlich, die Kamera ist in einem Feuermelder installiert und optisch nicht erkennbar. Der 1/3" HAD-CCD-Sensor von Sony® bietet eine Auflösung von 480 TVL und ermöglicht Aufnahmen bei niedrigen Lichtverhältnissen bis zu 0.3 Lux. Ausgerüstet mit einem speziellen 3.7mm Stecknadelobjektiv und 78° Erfassungswinkel. Die neueste Technik des X-Vision-DSP-Chip bietet BLC (Automatischer Gegenlichtausgleich), AGC (Automatische Signalreglung), AIC (Schutter Control), AWB (Automatischer Weißabgleich), Farbsignalsynchronisation, erhöhte Konturenschärfe und weniger Verschwommenheit im Bild. Mit eingebautem Mikrofon für Tonaufnahmen, integrierte Halterung und 2 Jahre 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 IXC1 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
- Farbsignalsynchronisation
- Weniger Verschwommenheit im Bild (Low Smear)
- Erhöhte Konturenschärfe

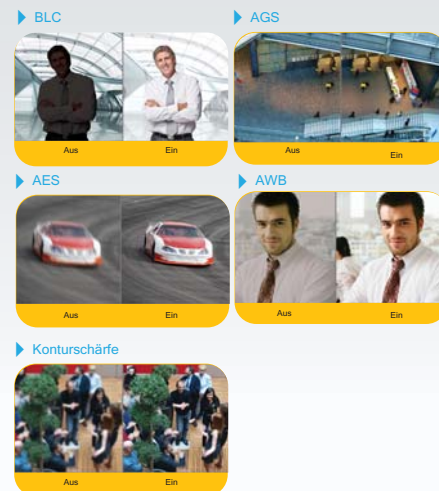
● Hohe Bildqualität

Die Minikamera verfügt über einen 1/3" HAD-CCD-Sensor, der Bilder mit hoher Auflösung und Empfindlichkeit ermöglicht. Das integrierte Nadelöhrobjektiv hat eine Brennweite von 3,7 mm, der horizontale Blickwinkel beträgt 78°. Neben einer horizontalen Auflösung von 480 TV-Linien bietet dieses Modell außerdem eine Mindestlichtstärke von 0,2 Lux. Die elektronische Iris sorgt dafür, dass Licht oder Schatteneffekte die Bildqualität nicht negativ beeinflussen.

● Anwendungsbereiche

Die Minikamera mit Stecknadelobjektiv im funktionierenden Rauchmelder erfüllt hohe Sicherheitsanforderungen und ist speziell für den Innenbereich entwickelt. Durch das eingebaute Mikrofon lässt sich auch der Ton zu einem angeschlossenen Monitor bzw. Rekorder übertragen oder aufzeichnen. Sie eignet sich bestens zur verdeckten Videoüberwachung, besonders in Wohnungen, Flurbereichen, Büros und auf der Arbeit.

● Beispiel-Bilder



● Wirkungsweise

Die Minikameras vereinen ausgefeilte, unauffällige Tarnung und sind somit die perfekte Lösung für Undercover-Überwachungen. Überall dort, wo kleine Bauweise und dezenter Auftritt gefragt sind, können die Mini-Kameras ihre Stärken ausspielen.

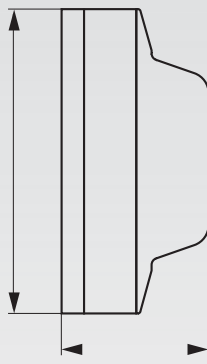
● Einsatz

Noch unauffälliger lässt sich eine Videoüberwachung kaum realisieren. Die Kamera kann sehr einfach an der Decke montiert werden, und wird als solche im Rauchmelder-Gehäuse nicht wahrgenommen.

● Objekt-Erfassung

Das 3.7mm Fixfokus-Objektiv erfasst einen Überwachungswinkel von 78° und deckt einen mittleren Überwachungsbereich ab.

- Abmessungen
- Layout der Geräterückseite



- Technische Daten

Video

Darstellung	Tag (Farbe)
Video Format	PAL & NTSC Versionen verfügbar
Videoleitung	1 Vp-p, 75 Ohms FBAS
Rauschabstand	58 dB
Auflösung	480 TVL
Lichtempfindlichkeit	0.3 Lux

Chipsatz

Bild Sensor	1/3" Super HAD-CCD Sensor von Sony®
DSP	X-Vision IXC1

Objektiv

Objektivanschluss	Integriertes Objektiv
Fokus	Fix Fokus
Brennweite	3.7 mm
Erfassungswinkel	78° Objektiv
Blende	elektronisch

Nachtsicht

IR LED Spektrum	-
Nachtsichtreichweite	-

Steuerung

Schwenk	-
Neigung	-
Zoom	-

Anwendung

Wetterschutz	Indoor (IP 60)
Tag/Nachteinsatz	Nein
Vandalismusschutz	Nein
Extra Zugriffsschutz	Nein

Installation

Anschluß/Verkabelung	Kabelgebunden
Montage	Decken-Montage

Bauweise

Gehäuseform	Mini-Kamera im Rauchmelder
Farbe	weiss
Gewicht	250 gramm
Abmessung	120x60 mm

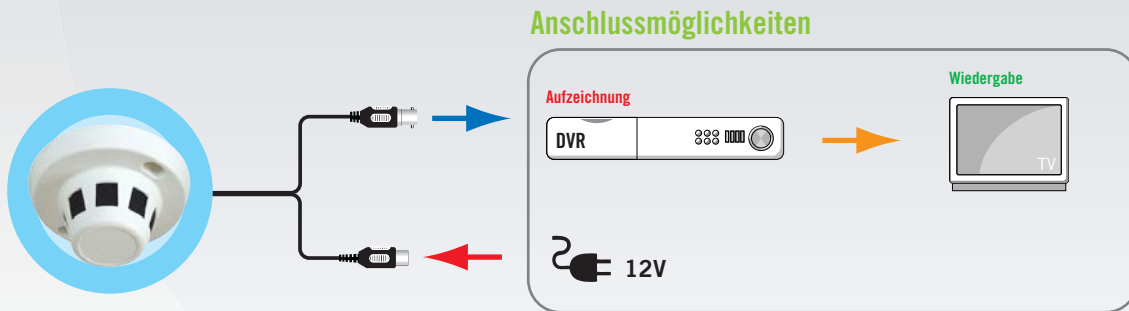
Betriebsumgebung

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

Elektrische Daten

Videoausgänge	BNC (1)
Audioausgänge	-
Schnittstellen	-
Betriebsspannung	DC 12V 110mA (+/-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, 350 mA Stabilisiert



Aufzeichnung und Wiedergabe

Die Wiedergabe erfolgt an einem handelsüblichen TV-Gerät oder Monitor mit Cinch-Eingang (über optionale Adapter auch BNC oder Scart möglich).

Für Aufzeichnungen wird per Kabel die Kamera an einen DVR-Festplattenrekorder oder an die DVR-PC-Karte Ihres Computers angeschlossen.