

Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle
Gefahrenmeldesysteme GmbH
Hördenstraße 2
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>
info@igs-hagen.de



EQUIP™- Kamera-Serie

HCD554IPX



Tag-/Nacht-Netzwerk-Kamera - Ultrahochauflösend, PoE



Leistungsmerkmale

- Hervorragende Bildqualität bei Schwachlicht bis 0,4 Lux
- Sabotageerkennung
- MPEG-4-Kompression
- Remote-Firmwareupdates
- Unterstützung dynamischer und statischer IP-Adressen
- Variable Einstellung der Tag-/Nacht-Umschaltung zur Aktivierung des Schwarzweißmodus bei schlechten Lichtbedingungen.
- Mehrere Passwortlevel beim Remote-Zugang verhindern unbefugte Änderung von Einstellungen
- Mit IP-Locator zur einfachen Einrichtung des Systems
- Web-Server für Remote-Einrichtung von Video- und Netzwerkparametern
- Unterstützung von Zweiweg-Audio
- Videokompression MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), SP level 0-3
- PAL-Bildrate: Bis zu 25 Bilder/s (Video) bei allen Auflösungen
- Video Streaming: Steuerbare MPEG-4-Bildrate und Bandbreite. Konstante oder variable Bitrate (MPEG-4)
- Sicherheit: Passwort-Zugang für mehrere Benutzer
- Benutzer: 1 Administrator, 4 Gäste (Unicast)
- Videozugang über Webbrowser: Live-Übertragung an bis zu 5 Clients. Administrator hat uneingeschränktes Zugriffsrecht auf alle Kameraeinstellungen
- Mindest-Systemvoraussetzungen: Pentium IV CPU 3.0 GHz oder AMD-Äquivalent, 512 MB RAM, AGP, Grafikkarte 32 MB RAM, Windows® XP 2000, Internet Explorer 6.0 oder höher
- Installation und Management/Wartung: Honeywell IP Utility Software identifiziert die IP-Adresse und prüft den Gerätestatus
- Unterstützte Protokolle: IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP

Honeywells EQUIP™-Serie besteht aus IP-basierten Produkten mit offener Architekturplattform und gemeinsamer Programmierschnittstelle (API). Die API ermöglicht eine Integration mit hybriden Digital-Videorekordern (DVR) und/oder Netzwerk-Videorekordern (NVR).

Die EQUIP™-Serie besteht aus einer 1/3" CCD-Netzwerkamera-Serie und einer 1/4" CMOS-Netzwerkamera-Serie. Sie bietet Videoüberwachung auf dem neuesten technischen Stand.

Die Kameras verbinden erstklassige Videoqualität mit der IP-Netzwerktechnologie der EQUIP™-Serie und bietet Streaming von MPEG-4 Bildern in 720p (1/4" Serie) bzw. in 4CIF, 2CIF oder CIF Auflösung (1/3" Serie) mit bis zu 25 Bildern/s PAL-Systeme.

Technische Daten

Videostandard	PAL
Bildsensor	1/3" CCD-Sensor
Horizontale Auflösung	540 TVL
Abtastsystem	625/50 Zeilen (PAL)
Auflösung (Pixel) (H x V)	752 x 582 (PAL)
Auflösungen (PAL)	4CIF (704 x 576); 2CIF (704 x 288); CIF (352 x 288)
Automatische Blendensteuerung	DC Iris Level 1-25
Videoausgang	BNC-Anschluss
Rauschabstand	50 dB oder mehr (bei ausgeschalteter automatischer Verstärkungsregelung)
Automatische Verstärkungsregelung	Aus/Ein, wählbar (10-30 dB)
Automatischer elektronischer Verschluss	1/50 – 1/100.000 Sek. (PAL)
Weißabgleich	ATW, Benutzerdefiniert, AWC (Auto oder Manuell), Fluoreszenz, MWB (Manueller Modus), Innen- und Außenbereich
Gegenlichtkompensation (BLC)	Aus/Ein, wählbar
Gammakorrektur	0.45
Zweiweg-Audio	Line in/out
Eingangsspannung	12 V DC/ 24 V AC, PoE IEEE 802.3af
Eingangsspannungsbereich	11 – 16 V DC, 17 – 28 V AC
Überspannungsschutz	Kurzzeitig 1,5 kW
Stromverbrauch	8 W (max.)
Abmessungen (B x H x T)	68 x 62 x 145 mm
Gewicht	0,5 kg (nur Kamera)
Gehäuse	Aluminium
Oberfläche	Dunkelgraue Pulverbeschichtung
Kameraanschluss	1/4 - 20 UNC Montagering
Objektivanschluss	CS-Objektivanschluss
Videoausgang	BNC-Anschluss
Objektiv	4-poliger Stecker
Stromversorgung	Abnehmbare Schraubklemmen
Netzwerk	RJ45-Anschluss
Alarm	I/O Abnehmbare Schraubklemme
Audioeingang	3,5 mm Mono-Klinkenstecker
Audioausgang	3,5 mm Mono-Klinkenstecker
Temperatur Betrieb	-10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)
Temperatur Lagerung	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 85%, nicht kondensierend

Zubehör

Empfohlenes Objektivzubehör:

HLD29V8DNL:

2,9-8 mm, F 0,95, DC Autoiris-Objektiv, IR-korrigiert

HLD27V13DNL:

2,7-13,5 mm, F1,3, DC Autoiris-Objektiv, IR-korrigiert

HLD5V50DNL:

5,0-50 mm, F1,6, DC Autoiris-Objektiv, IR-korrigiert

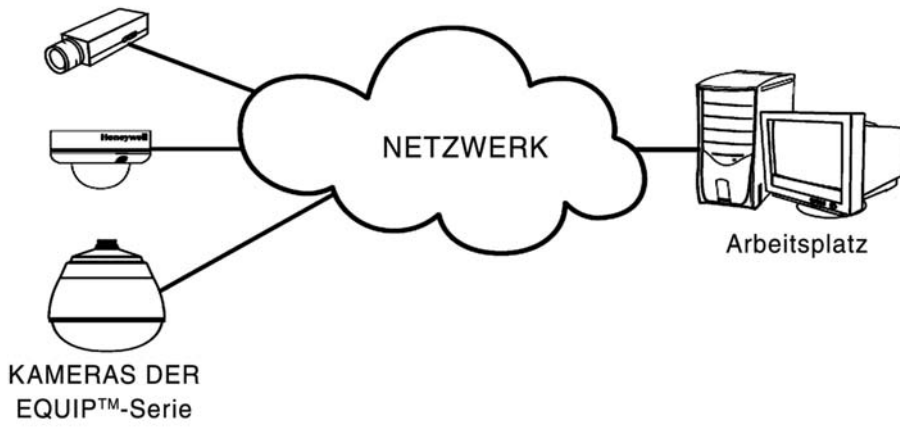
Gehäuse und Halterungen:

HBC5WT:

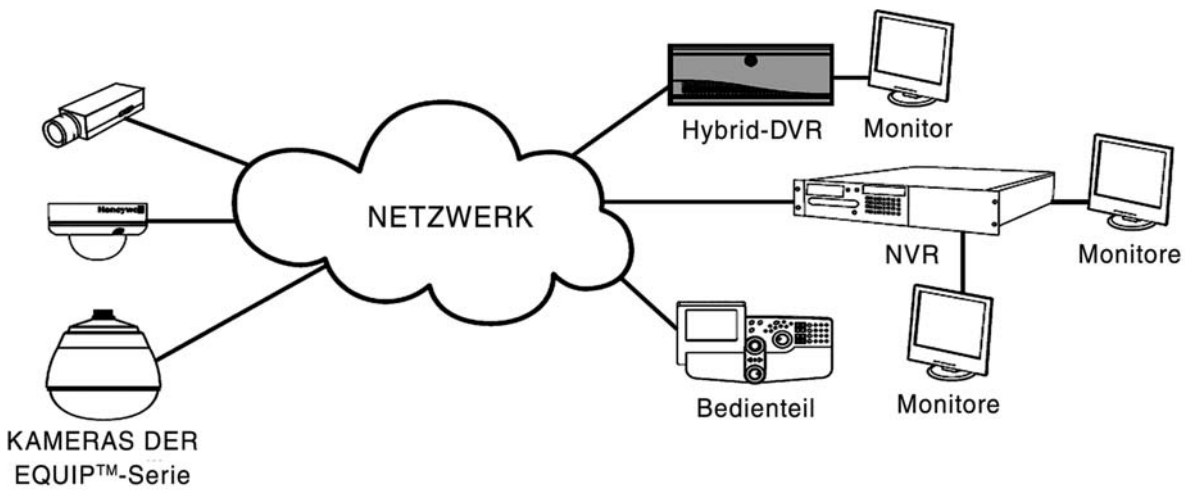
Halterung für Decke und Wand

Anwendungsbeispiel

Remote Zugriff über Internet Explorer oder RAS-Software



Hybrid-DVRs oder NVRs



HCD5MIHX



Tag-/Nacht- Netzwerkkamera (720P, TDN, H.264)



Leistungsmerkmale

- Hervorragende Bildqualität, Auflösung von 720 p (1280 x 720)
- 25 B/Sek. (PAL), progressive Abtastung
- H.264- und MJPEG-Komprimierung
- PSIA-Konformität
- Manipulationserkennung an der Kamera
- Variable Einstellung der Tag-/Nacht-Umschaltung zur Aktivierung des Schwarzweißmodus bei schlechten Lichtbedingungen
- Simultane, duale, digitale Video-Streams, unabhängig voneinander konfigurierbar
- Remote-Firmwareupdate
- Unterstützung dynamischer und statischer IP-Adressen
- Web-Server für Remote-Einrichtung von Video- und Netzwerkparametern der Kamera
- Stromversorgung wahlweise 24 V AC oder PoE IEEE 802.3af Klasse 1
- Mehrere Passwortlevel beim Remote-Zugang verhindern unbefugte Änderung von Einstellungen
- Unterstützung von bidirektionalem Audio

Zubehör

Empfohlenes Objektivzubehör:

HLD3V8MPD:

Megapixel (HD) asphärisches Vario Objektiv, DC gesteuerte Blende, Brennweite von 3,0 bis 8,0 mm

HLD3V8MPD:

Megapixel (HD) asphärisches Vario Objektiv, manuelle Blende, Brennweite von 4,5 bis 13,2 mm

Gehäuse und Halterungen:

HBC5WT:

Decken- und Wandhalterung

Die HCD5MIHX, aus der EQUIP™-Serie IP-basierter Produkte, ist eine hochauflösende Tag-/Nacht-Netzwerkkamera, die Videoüberwachung auf dem derzeit aktuellsten technischen Stand ermöglicht. Sie bietet eine Auflösung von 720 p bei voller Bildrate. Diese 1/4" CMOS-Netzwerkkamera verbindet erstklassige Bildgebungs- und Kameratechnologie mit unserer IP-Netzwerktechnologie der EQUIP™-Serie und bietet Streaming von H.264- und MJPEG-Bildern mit bis zu 25 B/Sek. für PAL-Systeme. Die HCD5MIHX unterstützt die PSIA-Spezifikation für Interoperabilität zwischen Netzwerk-Videoprodukten.

Die HCD5MIHX Tag-/Nacht-Kamera passt sich an wechselnde Lichtverhältnisse an und liefert so auch bei sehr geringer Beleuchtung Bilder höchster Qualität. Bei zu geringem Umgebungslicht für eine hohe Wiedergabequalität in Farbe wird automatisch der IR-Cut-Filter herausgenommen und die Kamera schaltet in den Schwarzweißmodus. Dieser Modus ermöglicht detailgetreuere Aufnahmen aufgrund der höheren IR-Lichtempfindlichkeit des CMOS-Sensors.

Die benutzerdefinierte Einrichtung erfolgt schnell und einfach über einen Web-Client oder NVR. Der Web-Client ermöglicht außerdem die Feinabstimmung der Kamera und eine Einstellung der automatischen Blende. Dies kann auch über die meisten DVR/NVR-Einrichtungsprogramme durchgeführt werden.

Die HCD5MIHX unterstützt duales Video-Streaming und mehrere Komprimierungsformate. Die digitalen Komprimierungsparameter für die beiden Video-Streams können unabhängig voneinander konfiguriert werden. Ein dritter Analog-Stream kann als Backup oder für die lokale Anzeige verwendet werden. Dies erweist sich auch beim nachträglichen Anschließen an einen vorhandenen Analogeingang eines-DVRs oder -Encoders als nützlich (keine vollständige Auflösung verfügbar).

Die HCD5MIHX ist mit Power over Ethernet (IEEE 802.3af) der Klasse 1 ausgestattet, sodass die Stromversorgung über das Standard-Netzwerkkabel erfolgen kann. Eine separate Stromquelle oder Verkabelung ist nicht erforderlich. Wenn bei der Nachrüstung keine PoE-Schalung vorhanden ist, kann das Gerät auch direkt mit 24 V AC betrieben werden.

Technische Daten

Betrieb

Videostandard	NTSC, PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/4" CMOS
Pixelauflösung (H x V)	1280 x 720
Mindestlichtstärke (DSS ein)	0,6 Lux Farbe/0,4 Lux SW bei 50 IRE, Lichtstärke 1:1,3; 0,25 Lux Farbe/0,15 Lux SW bei 30 IRE, Lichtstärke 1:1,3
Automatische Blendensteuerung	DC-Blendenebene 1-25
Videoausgang	1.0 Vss bei 75 Ohm
Rauschabstand	50 dB oder mehr (AGC aus)
Automatische Verstärkungsregelung	Aus/Ein, wählbar (10-40 dB)
Automatischer elektronischer Verschluss	1/60 – 1/24.500 Sek. (NTSC); 1/50 – 1/24.500 Sek. (PAL)
Weißabgleich	AWC, AWC Push, manuell
Zweiweg-Audio	Spannungsein-/ausgang

Elektrik

Eingangsspannung	24 V AC, PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
Eingangsspannungsbereich	17–28 V AC
Überspannungsschutz	Kurzzeitig 1,5 kW
Stromverbrauch	5,0 W (max) 24 V AC 3,5 W (max.) PoE

Mechanik

Abmessungen (B x H x T)	137 x 62 x 62 mm
Gewicht	0,5 kg (nur Kamera)
Gehäusematerial	Aluminium
Oberfläche	Dunkelgraue Pulverbeschichtung
Kameraanschluss	1/4 - 20 UNC Montagering

Anschluss

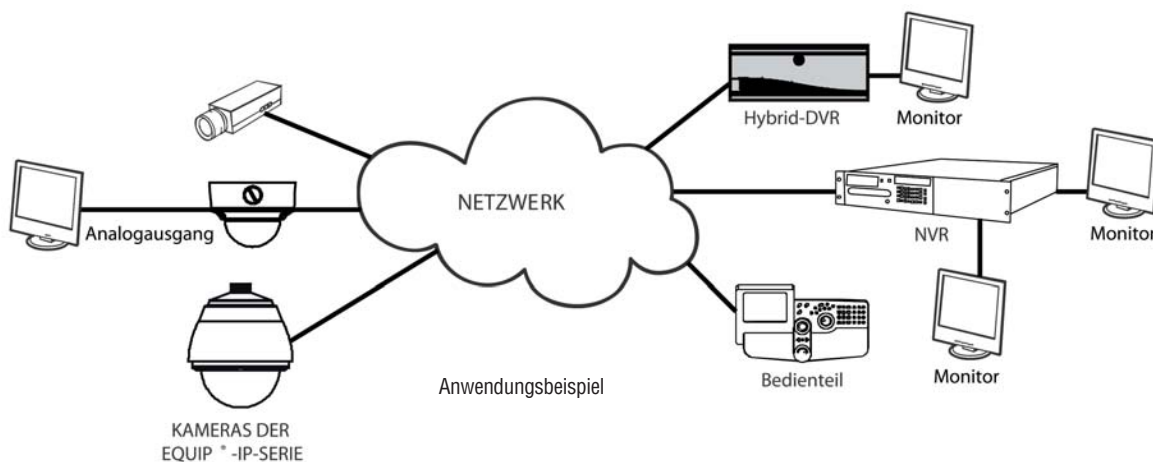
Umgebungsbedingungen	
Temperatur Betrieb	-10 °C bis 50 °C
Temperatur Lagerung	-20 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 85 % (nicht kondensierend)

Bestimmungen

Abstrahlung	FCC, CE (EN55022)
Störfestigkeit	CE (EN55024)
Sicherheit	EU: 2001/95/EC GPSD, UL 60950-1

Einsatzgebiete

Die HCD5MIHX ist eine Netzwerküberwachungslösung zur Objekterkennung in Umgebungen mit schwachen oder variablen Lichtverhältnissen. Dies garantiert optimale Leistung bei Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

**IP-Spezifikationen**

Videokomprimierung	Dual-Streaming H.264 und MJPEG		
Auflösung	Bitrate H.264 (Standard)*	Bildrate	Speicher/Tag (GB)
1280 x 720	1,8 Mbps	30/25	18,98
800 x 450	1,2 Mbps	30/25	12,65
640 x 360	0,6 Mbps	30/25	6,33
320 x 180	0,21 Mbps	30/25	0,89
Bildrate NTSC/PAL	bis zu 25 B/Sek. (PAL) bei allen Auflösungen		
Video-Streaming	Dual-Streaming: Steuerbare Bildrate und Bandbreite, konstante oder variable Bitrate		
Sicherheit	Mehrere passwortgeschützte Zugangsebenen für Benutzer		
Benutzer	1 Administrator, 3 Gäste		
Videozugang über Webbrowser	Live-Übertragung an 1 Client. Administrator hat uneingeschränktes Zugriffsrecht auf alle Kameraeinstellungen.		
Minimalanforderungen an Internetverbindung	Pentium IV CPU 3.0 GHZ oder AMD-Äquivalent, 512 MB RAM, AGP Grafikkarte 32 MB RAM, Windows XP 2003, Internet Explorer 6.0 oder höher		
Installation und Management/Wartung	Honeywell IP Utility Software identifiziert die IP-Adresse und prüft den Gerätestatus, Firmwareupgrade über HTTP		
Unterstützte Protokolle	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet		
Standards	PSIA-Konformität		

HD3MDIPX



Statische Tag-/Nacht Mini-Dome-Netzwerkamera



Leistungsmerkmale

- Hervorragende Bildqualität, 720p-Auflösung (1280 X 720)
- 25 Bilder/s (PAL), progressive Abtastung
- Tag-/Nachtfunktion, Varioobjektiv (3,3-12 mm) mit ausschwenkbarem IR-Sperrfilter
- Sabotageerkennung (Verdrehschutz)
- Video-Bewegungserkennung
- Montagesatz für Wandmontage oder Aufhängung erhältlich
- Wählbare Kompressionsformate
- Zwei simultane, unabhängig konfigurierbare Video-Streams
- Remote-Firmwareupdates
- Unterstützung dynamischer und statischer IP-Adressen
- Ein sowohl auf Oberflächen als auch mithilfe der 4S-Adapterscheibe in Decken versenkt montierbares Gerät
- Mit IP-Locator zur einfachen Einrichtung des Systems
- Web-Server für Remote-Einrichtung von Video- und Netzwerkparametern der Kamera
- Stromversorgung wahlweise 24 V AC oder PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
- Eingang und Ausgang über Alarm-Kontakte möglich
- Unterstützung von Zweiweg-Audio

Die neueste Erweiterung der EQUIP™-Serie IP-basierter Produkte ist die HD3MDIPX, eine statische, hochauflösende Tag-/Nacht-Mini-Dome-Kamera für den Innenbereich, die bei minimaler Bandbreite äußerst scharfe Bilder erzeugt. Die HD3MDIPX bietet eine 720p-Auflösung (HDTV) bei voller Bildrate. Die progressive Abtasttechnik und die 2-D-Kanten-hervorhebung sorgen für eine herausragende Klarheit und Auflösung der Bilder. Die digitale Rauschunterdrückung ermöglicht erhebliche Speicherplatzersparungen ohne Bildqualitäts-einbußen bei schwachen Lichtverhältnissen. Der 1/4" CMOS-Bildsensor mit progressiver Abtastung bietet Videoüberwachung auf dem neuesten technischen Stand mit präziser Farbwiedergabe unter verschiedensten Lichtverhältnissen.

Das kompakte Design aus einem Guss ermöglicht eine schnelle, einfache Installation für die Montage an praktisch jedem Ort. Die Kamera kann auf Aufputz oder versenkt montiert werden. Ein Montagesatz für die Decken- oder Wandmontage ist optional erhältlich.

Die Kamera gibt auch bei schwachen Lichtverhältnissen Farben präzise wieder und schaltet automatisch von Farbe auf Schwarz-Weiß um. In diesem Modus wird das Licht durch Infrarot ergänzt und bietet somit auch unter schwierigen Lichtverhältnissen eine diskrete und unauffällige Überwachung mit Schwarz-Weiß-Bildern von hervorragender Qualität.

Der Kardanring erlaubt 360°-Schwenks, 180°-Neigungen und 360°-Drehungen (horizontal) für eine einfache manuelle Kameraeinstellung. Die automatische Blende ermöglicht eine Anpassung des Sichtfelds auf die aktuellen Bedingungen. An dem integrierten analogen Ausgang kann zur Einstellung des Sichtfeldes ein Monitor angeschlossen werden.

Technische Daten

Betrieb

Videostandard	NTSC, PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/4" CMOS
Pixelauflösung (H x V)	1280 x 720
Mindestlichtstärke (DSS ein)	0,25 lx Farbe/0,22 lx SW bei 50 IRE, F1,2; 0,25 lx Farbe/0,15 lx SW bei 30 IRE, F1,2
Automatische Blendensteuerung	DC-Blendenebene 1-25
Videoausgang	1.0 Vss, 75 Ohm (AUX)
Rauschabstand	50 dB oder mehr (bei ausgeschalteter automatischer Verstärkungsregelung)
Automatische Verstärkungsregelung	Aus/Ein, wählbar (10-40 dB)
Automatischer elektronischer Verschluss	1/50 – 1/100.000 Sek. (PAL)
Objektivtyp	Tag und Nacht-Funktion (TDN), Brennweite: 3,3 - 12 mm, Varioobjektiv mit automatischer Blende, Lichtstärke: F1,6 AWC, AWC Push, manuell
Weißabgleich	Line in/out

Elektrik

Eingangsspannung	24 V AC, PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
Eingangsspannungsbereich	17–28 V AC
Überspannungsschutz	Kurzzeitig 1,5 kW
Stromverbrauch	3,5 W (max.)

Mechanik

Abmessungen (H x Ø)	125,1 x 125,1 mm (ohne Zierblende)
Gewicht	0,448 kg (nur Kamera)
Ausführung	Gehäuse: Polycarbonat; Oberfläche: Matt, Beige
Anschluss	Videoausgang (AUX): 2-poliger Molex-Stecker; Stromversorgung: Abnehmbare Schraubklemmen; Netzwerk: RJ45-Anschluss; Alarm E/A: Abnehmbare Schraubklemme; Audioeingang: Abnehmbare Schraubklemme; Audioausgang: Abnehmbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb	-10 °C bis 50 °C
Temperatur Lagerung	-20 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 85 % (nicht kondensierend)

Bestimmungen

Abstrahlung	FCC Part 15B, CE (EN55022)
Störfestigkeit	CE (EN50130-4)
Sicherheit	EU: 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie), UL 60950

Zubehör

HD3-MK Halterung für Wandanbringung/Aufhängung, beige

IP-Spezifikationen

- Videokompression: Dual stream MPEG4 und MJPEG
- Auflösungen
 - 1280 x 720, Bitrate (Standard)* 3 Mbps, Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 31,64
 - 800 x 450, Bitrate (Standard)* 2 Mbps, Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 21,09
 - 640 x 360, Bitrate (Standard)* 1 Mbps, Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 10,55
 - 320 x 180, Bitrate (Standard)* 0,35 Mbps, Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 3,69
- Video-Streaming: Dual Streaming Steuerbare Bildrate und Bandbreite; Konstante oder variable Bitrate
- Sicherheit: Mehrere passwortgeschützte Zugangsebenen für Benutzer
- Benutzer: 1 Administrator, 1 Gast
- Videozugang über Webbrowser: Live-Übertragung an bis zu 1 Client; Uneingeschränkte Steuerung aller Kameraeinstellungen durch den Administrator
- Minimalanforderungen an Internetverbindung: Pentium IV CPU 3.0 GHz oder AMD-Äquivalent, 512 MB RAM, AGP Grafikkarte 32 MB RAM, Windows® XP, Internet Explorer 6.0 oder höher
- Unterstützte Protokoll: HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP,FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet

Kompatibilität Honeywell-Produkte:**Hybrid-DVRs**

Fusion IV Version 4.0.5501 oder höher

NVRs

Fusion IV Version 4.0.5501 oder höher

Produkte von Fremdanbietern

Wenden Sie sich für eine umfassende Liste kompatibler Produkte für dieses Gerät an die Honeywell Open Technology Alliance.

Mit dem leistungsstarken und intuitiv zu bedienenden Web-Client kann eine Feinabstimmung von Kamera und Ebenen der automatischen Blende vorgenommen werden. Diese Einstellungen können außerdem in handelsüblichen DVR/NVR-Systemen vorgenommen werden.

Die HD3MDIPX unterstützt zwei Video-Streams sowie zahlreiche Kompressionsformate mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde (PAL). Die digitalen Kompressionsparameter sind für beide Video-Streams unabhängig konfigurierbar. Ein dritter analoger Stream kann zur Sicherung und zur lokalen Anzeige sowie für die Nachrüstung in vorhandene analoge Input-DVRs oder Encoder verwendet werden (volle Auflösung nicht verfügbar).

Die Kamera ist mit Power over Ethernet (Schwachstrom) (IEEE 802.3af, Klasse 1) ausgestattet, sodass die Stromversorgung über das Netzwerk erfolgen kann. Eine separate Stromquelle und zusätzliche Kabel sind nicht erforderlich. Im Falle einer Nachrüstung ohne PoE-Möglichkeit kann die Stromversorgung auch über 24 V Wechselstrom erfolgen.

Anwendungsbereiche

Die HD3MDIPX liefert auch bei niedriger Bandbreite eine sehr hohe Bildschärfe.

Die HD3MDIPX verfügt über eine dreimal höhere Bildauflösung gegenüber Standard-Analogkameras bei gleicher Bandbreite und kann ohne zusätzlichen Speicher in bereits vorhandene DVR/NVR-Systemen nachgerüstet werden.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

HD3MDIHX



Tag-/Nacht-Mini-Netzwerk-Domekamera / Innenbereich (720P, TDN, H.264)



Leistungsmerkmale

- Hervorragende Bildqualität, Auflösung von 720 p (1280 x 720)
- 25 B/Sek. (PAL), progressive Abtastung
- Echte Tag-/Nachtfunktion, 3,3 - 12 mm VFAI-Objektiv mit abnehmbarem IR-Cut-Filter
- Manipulationserkennung an der Kamera
- Video-Bewegungserkennung
- Montagesatz für hängende oder Wandmontage optional erhältlich
- Auswählbare Komprimierungsformate
- PSIA-Konformität
- Simultane, duale, digitale Video-Streams, unabhängig voneinander konfigurierbar
- Remote-Firmwareupdate
- Unterstützung dynamischer und statischer IP-Adressen
- Geeignet sowohl für Oberflächenmontage als auch für den Zwischendeckeneinbau (mithilfe mitgelieferter der 4S-Adapterscheibe)
- Mit IP-Locator zur einfachen Einrichtung des Systems
- Web-Server für Remote-Einrichtung von Video- und Netzwerkparametern der Kamera
- Stromversorgung wahlweise 24 V AC oder PoE IEEE 802.3af Klasse 1
- Unterstützung von Eingangs- und Ausgangs-Alarmkontakten
- Unterstützung von bidirektionalem Audio

Die HD3MDIHX, aus der EQUIP™-Serie IP-basierter Produkte, ist eine hochauflösende Tag-/Nacht-Mini-Netzwerk-Domekamera, die eine extreme Bildschärfe bei minimaler Bandbreite ermöglicht. Sie bietet eine Auflösung von 720p bei voller Bildrate. Progressive Abtastungstechnologie und 2D-Randoptimierung bieten hervorragende Klarheit und Bilddefinition. Eine digitale Rauschreduzierung führt zu wesentlichen Speichereinsparungen ohne dass diese zu Kompromissen bei der Bildqualität bei schwachen Lichtverhältnissen führen. Der 1/4" CMOS-Sensor zur progressiven Abtastung ermöglicht eine genaue Farbwiedergabe unter verschiedensten Lichtverhältnissen. Die HD3MDIHX unterstützt außerdem die PSIA-Spezifikation für Interoperabilität zwischen Netzwerk-Videoprodukten.

Die HD3MDIHX integriert Kamera und Objektiv in einer einzigen kompakten Einheit und ermöglicht eine schnelle, einfache Installation bei jeder Anwendung. Die Kamera wird mit Montageoptionen für die Oberflächenmontage oder den Zwischendeckeneinbau geliefert. Optional ist ein Montagesatz für die hängende Montage bzw. die Wandbefestigung erhältlich. Zusätzlich zur adaptiven Farbleistung bei schwachem Licht schaltet die Kamera automatisch von Farbe auf Schwarzweiß um. In diesem Modus kann die Beleuchtung durch Infrarotlicht ergänzt werden, um eine diskrete Überwachung bei schwachen Lichtverhältnissen mit hervorragenden Schwarzweißbildern zu ermöglichen.

Der Kardanring erlaubt 360°-Schwenks, 180°-Neigungen und 360°-Drehungen (horizontal) und erleichtert so die mechanische Kameraeinstellung. Mit dem Auto Iris-Objektiv mit variablem Fokus kann das Sichtfeld an die Umgebungsanforderungen angepasst werden. Ein integrierter analoger Videoausgang ermöglicht den Anschluss eines lokalen Testmonitors zur einfachen Anpassung des Blickfeldes.

Technische Daten

Betrieb

Videostandard	NTSC, PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/4" CMOS
Pixelauflösung (H x V)	1280 x 720
Mindestlichtstärke (DSS ein)	0,25 Lux Farbe/0,22 Lux SW bei 50 IRE, Lichtstärke 1:1,6 0,11 Lux Farbe/0,09 Lux SW bei 30 IRE, Lichtstärke 1:1,6
Automatische Blendensteuerung	DC-Blendenebene 1-25
Videoausgang	1.0 Vss bei 75 Ohm
Rauschabstand	50 dB oder mehr (AGC aus)
Automatische Verstärkungsregelung	Aus/Ein, wählbar (10-40 dB)
Automatischer elektronischer Verschluss	1/60 – 1/24.500 Sek. (NTSC); 1/50 – 1/24.500 Sek. (PAL)
Objektivtyp	Echtes Tag-/Nacht-Varioobjektiv mit automatischer Blende, Brennweite: 3,3 - 12 mm, Lichtstärke: 1:1,6 AWC, AWC Push, manuell
Weißabgleich	Spannungsein-/ausgang
Zweiweg-Audio	

Elektrik

Eingangsspannung	24 V AC, PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
Eingangsspannungsbereich	17–28 V AC
Überspannungsschutz	Kurzzeitig 1,5 kW
Stromverbrauch	3,5 W (max.)

Mechanik

Abmessungen (H x Ø)	124 x 125 mm
Gewicht	0,448 kg (nur Kamera)

Ausführung

Gehäuse Material	Polycarbonat
Oberfläche	Matt, Beige
Anschluss	Videoausgang: 2-poliger Molex-Stecker; Stromversorgung: Abnehmbare Schraubklemmen; Netzwerk: RJ45-Anschluss; Alarm-Ein-/Ausgänge: Abnehmbare Schraubklemmen; Audioeingang: Abnehmbare Schraubklemmen; Audioausgang: Abnehmbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb	-10 °C bis 50 °C
Temperatur Lagerung	-20 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 85 % (nicht kondensierend)

Bestimmungen

Abstrahlung	FCC Part 15B, CE (EN55022)
Störfestigkeit	CE (EN55024)
Sicherheit	EU: 2001/95/EC GPSD, UL 60950-1

Zubehör

HD3-MK1

Halterung für Wandanbringung/Aufhängung, beige

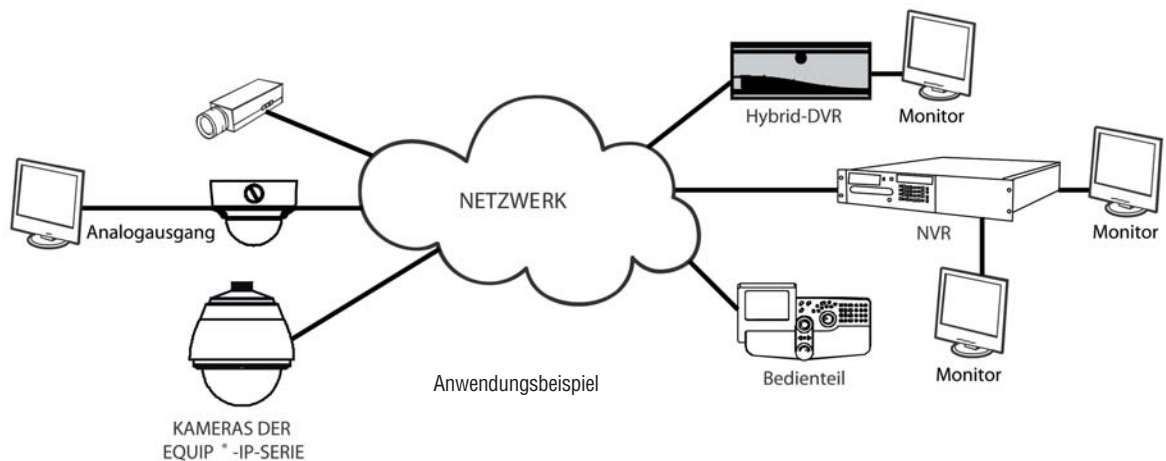
Der leistungsfähige, intuitive Web-Client ermöglicht außerdem die Feinabstimmung der Kamera und eine Einstellung der automatischen Blende. Dies kann auch über die meisten DVR/NVR-Einrichtungsprogramme durchgeführt werden.

Die HD3MDIHX unterstützt duales Video-Streaming und mehrere Komprimierungsformate mit Bildraten bis zu 25 B/Sek. (PAL). Die digitalen Komprimierungsparameter für die beiden Video-Streams können unabhängig voneinander konfiguriert werden. Ein dritter Analog-Stream kann als Backup oder für die lokale Anzeige verwendet werden. Dies erweist sich auch beim nachträglichen Anschließen an einen vorhandenen Analogeingang eines DVRs oder -Encoders als nützlich (keine vollständige Auflösung verfügbar).

Durch das integrierte Schwachstrom-PoE (Power over Ethernet, IEEE 802.3af) der Klasse 1 erfolgt die Stromversorgung über das Standard-Netzwerkkabel. Eine separate Stromquelle oder Verkabelung ist nicht erforderlich. Wenn bei der Nachrüstung keine PoE-Schaltung vorhanden ist, kann das Gerät auch direkt mit 24 V AC betrieben werden.

Einsatzgebiete

Die HD3MDIHX ist ideal für Installationen geeignet, bei denen hervorragende Bildqualität bei minimaler Bandbreite erforderlich ist. Mit der dreifachen Auflösung von herkömmlichen Analogkameras und trotzdem gleicher Bandbreitenanforderung kann die HD3MDIHX nachträglich in viele vorhandene DVR/NVR-Installationen integriert werden, ohne dass zusätzlicher Speicherplatz erforderlich ist.



IP-Spezifikationen

Videokomprimierung	Dual-Streaming H.264 und MJPEG		
Auflösung	Bitrate H.264 (Standard)*	Bildrate	Speicher/Tag (GB)
1280 x 720	1,8 Mbps	30/25	18,98
800 x 450	1,2 Mbps	30/25	12,65
640 x 360	0,6 Mbps	30/25	6,33
320 x 180	0,21 Mbps	30/25	0,89
Bildrate NTSC/PAL	bis zu 25 B/Sek. (PAL) bei allen Auflösungen		
Video-Streaming	Dual-Streaming: Steuerbare Bildrate und Bandbreite, konstante oder variable Bitrate		
Sicherheit	Mehrere passwortgeschützte Zugangsebenen für Benutzer		
Benutzer	1 Administrator, 3 Gäste		
Videozugang über Webbrowser	Live-Übertragung an 1 Client. Administrator hat uneingeschränktes Zugriffsrecht auf alle Kameraeinstellungen.		
Minimalanforderungen an Internetverbindung	Pentium IV CPU 3.0 GHZ oder AMD-Äquivalent, 512 MB RAM, AGP Grafikkarte 32 MB RAM, Windows XP 2003, Internet Explorer 6.0 oder höher		
Installation und Management/Wartung	Honeywell IP Utility Software identifiziert die IP-Adresse und prüft den Gerätestatus, Firmwareupdate über HTTP		
Unterstützte Protokolle	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet		
Standards	PSIA-Konformität		

HD4MDIPX



Robuste Tag-/Nach- Netzwerk-Domekamera / Innen- und Aussenbereich



Leistungsmerkmale

- Hervorragende Bildqualität, 720p-Auflösung (1280 x 720)
- Auflösungen
 - 1280 x 720, Bitrate (Standard) 3 Mbps, Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 31.64
 - 800 x 450, Bitrate (Standard), Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 21.09
 - 640 x 360, Bitrate (Standard) 1 Mbps, Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 10.55
 - 320 x 180, Bitrate (Standard) 0,35 Mbps, Bildrate 25, Speicher/Tag (GB) 3.69
- 25 Bilder/s, progressive Abtastung
- Tag-/Nachtfunktion, Varioobjektiv (3,3-12 mm) mit mechanischem IR-Sperrfilter
- Sabotageerkennung
- Video-Bewegungserkennung
- Montagesatz für Wandmontage und Aufhängung erhältlich
- Wählbare Kompressionsformate
- Zwei digitale Video-Streams simultan, unabhängig konfigurierbar
- Remote-Firmware-Update
- Unterstützung der Zuweisung dynamischer und statischer IP-Adressen
- Inklusive leistungsfähiger IP-Locator-Software zur einfachen Einrichtung des Systems
- Web-Server für Remote-Einrichtung von Video- und Netzwerkparametern der Kamera
- Stromversorgung wahlweise 24 V AC oder PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
- Eingang und Ausgang über Alarm-Kontakte möglich
- Unterstützung von Zweiweg-Audio
- Robuste Polycarbonat-Kuppel

Die HD4MDIPX ist eine statische, vandalismusgeschützte, hochauflösende Tag-/Nacht Mini-Dome-Netzwerkkamera der EQUIP™ Serie mit Varioobjektiv (3,3-12 mm), 24 VAC oder PoE IEEE 802.3 af. Geeignet für den Innen- und Aussenbereich. Diese ultrakompakte Kamera bietet extrem scharfe Bilder bei minimaler Bandbreite.

Die Kamera bietet eine 720P-Auflösung (HDTV) bei voller Bildrate. Die progressive Abtasttechnik und die 2-D-Kantenhervorhebung sorgen für eine hervorragende Schärfe und Auflösung. Die digitale Rauschunterdrückung ermöglicht erhebliche Speicherplatzeinsparungen ohne Bildqualitätseinbußen bei schwachen Lichtverhältnissen.

Der 1/4" CMOS-Bildsensor mit progressiver Abtastung bietet Videoüberwachung auf dem neuesten technischen Stand mit präziser Farbwiedergabe unter verschiedensten Lichtverhältnissen.

Technische Daten

Betrieb

Videostandard	PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/4" CMOS
Auflösung (Pixel) (H x V)	1280 x 720
Mindestlichtstärke	0,25 Lux Farbe/0,22 Lux SW @ 50 IRE, 1:1,6; 0,11 Lux Farbe/0,09 Lux SW @ 30 IRE, 1:1,6
Automatische Blendensteuerung	DC-Blendenebene 1-25
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm (AUX)
Rauschabstand	50 dB oder mehr (bei ausgeschalteter automatischer Verstärkungsregelung)
Automatische Verstärkungsregelung	Aus/Ein, wählbar (10-40 dB)
Automatischer elektronischer Verschluss	1/50-1/24.500 (PAL)
Objektivtyp	Tag-/Nachtfunktion (TDN), 3,3-12,0 mm Varioobjektiv mit asphärischer Blende: 1:1,6

Weißabgleich
Zweiweg-Audio

Elektrik

Eingangsspannung	24 V AC, PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
Eingangsspannungsbereich	17-28 V AC
Überspannungsschutz	Kurzzeitig 1,5 kW
Stromverbrauch	3,5 W (max.)

Mechanik

Abmessungen (B x H)	154,97 x 117,5 mm
Gewicht	1,3 kg (nur Kamera)
Ausführung	Gehäuse: Aluminiumdruckguss; Oberfläche: Dunkelgraue Pulverbeschichtung; Kuppel: Polycarbonat
Anschluss	Videoausgang (AUX): 2-poliger Molex-Stecker; Stromversorgung: Abnehmbare Schraubklemmen; Alarm-E/A: Abnehmbare Schraubklemmen; Netzwerk: RJ45-Anschluss; Audioeingang: Abnehmbare Schraubklemmen; Audioausgang: Abnehmbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb	-10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)
Temperatur Lagerung	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 85 % (nicht kondensierend)

IP-Spezifikationen

VideoKompression	Standardkompression
Bildrate PAL	25 Bilder/s
Video Streaming	Dual-Streaming: MPEG-4 und MJPEG Steuerbare Bildrate und Bandbreite Konstante oder variable Bitrate (MPEG-4)
Sicherheit Benutzer	Mehrere passwortgeschützte Zugangsebenen für Benutzer 1 Administrator oder 1 Gast Live-Übertragung an 1 Client. Administrator hat uneingeschränktes Zugriffsrecht auf alle Kameraeinstellungen
Minimalanforderungen an Internetverbindung	Pentium IV CPU 3.1 GHz oder AMDÄquivalent, 1 GB RAM, AGP Grafikkarte 32 MB RAM, Windows® XP/2003, Internet Explorer 6.0 oder höher
Installation und Management/Wartung	Honeywell IP Utility Software identifiziert die IP-Adresse und prüft den Gerätestatus, Firmwareaktualisierungen über HTTP
Unterstützte Protokolle	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP,FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet

Bestimmungen

Abstrahlung	FCC, CE (EN55022)
Störfestigkeit	CE (EN55024)
Sicherheit	Mehrere passwortgeschützte Zugangsebenen für Benutzer

Systemkompatibilität Honeywell-Produkte:

Hybrid-DVRs

Fusion IV:
Hybrid Digitalvideorekorder mit
Vollausstattung, Version 4.00.6405 oder höher

NVRs

Enterprise NVR-Reihe:
Digitales Netzwerk-Videorekordersystem der
Enterprise-Klasse, Version 5.75 Build 19 oder
höher

MAXPRO VMS/IP-Modul:
Version R200 SP1 oder höher

Fusion IV:
Version 4.0.6405 oder höher

Produkte von Fremdanbietern

Wenden Sie sich an die Honeywell Open
Technology Alliance, um eine umfassende
Liste kompatibler Produkte für dieses Gerät
zu erhalten.

Zubehör

- HD4DIP-PK Halterung für hängende Montage
- HD4DIP-WK Halterung für Wandmontage

Die HD4MDIPX integriert eine Kamera und ein Objektiv in ein kompaktes und sabotagesicheres Gehäuse und ermöglicht eine schnelle und einfache Installation für jede Anwendung. Die Kamera kann auf Oberflächen oder versenkt montiert werden. Montagesätze für Wandmontage und Aufhängung sind ebenfalls erhältlich.

Die Kamera gibt auch bei schwachen Lichtverhältnissen Farben präzise wieder bzw. schaltet automatisch von Farbe auf Schwarz-Weiß um. In diesem Modus ist die Kamera infrarot empfindlich und bietet somit auch unter schwierigen Lichtverhältnissen eine diskrete und unauffällige Überwachung mit Schwarz-Weiß-Bildern von hervorragender Qualität.

Der Kardanring erlaubt 360°-Schwenks, 180°-Neigungen und 360°-Drehungen (horizontal) für eine einfache manuelle Kameraeinstellung. Die automatische Blende ermöglicht eine Anpassung an die aktuellen Szenenbedingungen. An dem integrierten analogen Ausgang kann zur Einstellung der Szene ein Monitor angeschlossen werden.

Mit dem leistungsstarken und intuitiv zu bedienenden Web-Client kann eine Feinabstimmung der Kamera vorgenommen werden. Diese Einstellungen können außerdem in handelsüblichen DVR/NVR-Systemen vorgenommen werden.

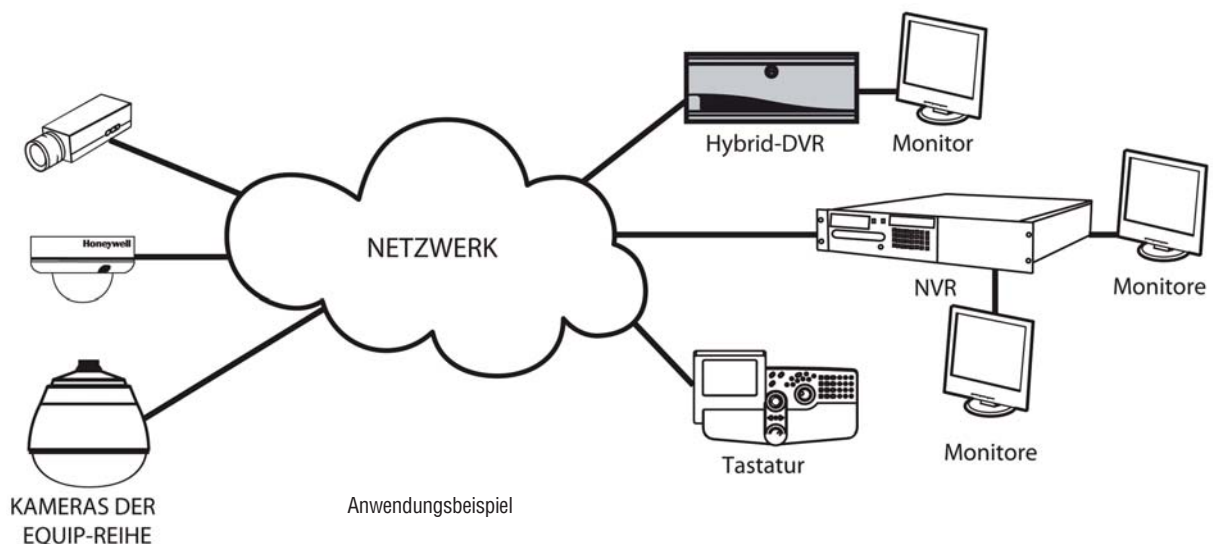
Die HD4MDIPX unterstützt zwei Video-Streams sowie zahlreiche Kompressionsformate mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde (PAL). Die digitalen Kompressionsparameter sind für beide Video-Streams unabhängig konfigurierbar. Ein dritter analoger Stream kann zur Sicherung und zur lokalen Anzeige sowie für die Nachrüstung in vorhandene analoge Input-DVRs oder Encoder verwendet werden (volle Auflösung nicht verfügbar).

Die Kamera ist mit Power over Ethernet (IEEE 802.3af, Klasse 1) ausgestattet, so dass die Stromversorgung über das Netzwerk erfolgen kann. Eine separate Stromquelle und zusätzliche Kabel sind nicht erforderlich. Im Fall einer Nachrüstung ohne PoE-Möglichkeit kann die Stromversorgung auch über 24 V Wechselstrom erfolgen.

Anwendungsbereiche

Die HD4MDIPX liefert auch bei niedriger Bandbreite eine hervorragende Bildschärfe. Die HD4MDIPX verfügt über eine dreimal höhere Bildauflösung gegenüber Standard-Analogkameras bei gleicher Bandbreite und kann ohne zusätzlichen Speicher in vielen bereits vorhandenen DVR/NVR-Systemen nachgerüstet werden. Das diskret gestaltete, vandalismusgeschützte und schlagfeste Gehäuse bietet maximalen Schutz gegen Staub, Wasser und eindringenden Schmutz und ist daher sowohl für Anwendungen im Innen- wie im Außenbereich optimal geeignet.

Wie alle Kameras der EQUIP™ IP-Reihe bietet die HD4MDIPX-Netzwerkkamera erprobte Honeywell-Technologie für Video-Bewegungserkennung, Sabotageerkennung, Remote-Firmware-Updates und sichere Speicherung aller Kameraeinstellungen. Die Video-Bewegungserkennung erkennt bewegliche Objekte innerhalb des Sichtfeldes. Anschließend wird für den Benutzer eine Meldung im Bildschirm angezeigt. Die Sabotageerkennung gibt dem Benutzer Bescheid, wenn die Szene der Kamera verändert, versperrt oder unscharf ist. Dies sichert die Zuverlässigkeit des Videos und meldet die Unterbrechung der Videoübertragung durch ein äußeres Ereignis oder einen Systemfehler. Die Honeywell-Technologie ermöglicht darüber hinaus Remote-Firmware-Updates durch den Anwender. Die benutzerdefinierte Einrichtung erfolgt schnell und einfach über einen Web-Client, NVR oder DVR. Der integrierte Web-Server bietet passwortgeschützten Zugang zu Video- und Netzwerkeinstellungen der Kamera.



HD4MDIHX



Tag-/Nacht-Mini-Netzwerk-Domekamera/Innen- u. Außeneinsatz (720P, TDN, H.264)



Leistungsmerkmale

- Hervorragende Bildqualität, Auflösung von 720 p (1280 x 720)
- 25 B/Sek. (PAL), progressive Abtastung
- Echte Tag-/Nachtfunktion, 3,3 - 12 mm VFAI-Objektiv mit abnehmbarem IR-Cut-Filter
- Manipulationserkennung an der Kamera
- Video-Bewegungserkennung
- Montagesatz für hängende oder Wandmontage optional erhältlich
- Auswählbare Komprimierungsformate
- PSIA-Konformität
- Simultane, duale, digitale Video-Streams, unabhängig voneinander konfigurierbar
- Remote-Firmwareupdate
- Unterstützung dynamischer und statischer IP-Adressen
- Mit IP-Locator zur einfachen Einrichtung des Systems
- Web-Server für Remote-Einrichtung von Video- und Netzwerkparametern der Kamera
- Stromversorgung wahlweise 24 V AC oder PoE IEEE 802.3af Klasse 1
- Unterstützung von Eingangs- und Ausgangs-Alarmkontakten
- Unterstützung von bidirektionalem Audio
- Robuste Polycarbonat-Kuppel

Zubehör

- HD4DIP-PK Halterung für hängende Montage
- HD4DIP-WK Halterung für Wandmontage

Die HD4MDIHX, aus der EQUIP™-Serie IP-basierter Produkte, ist eine robuste, hochauflösende Tag-/Nacht-Mini-Netzwerk-Domekamera für den Innen- und Außeneinsatz. Diese ultrakompakte vandalismusgeschützte Kamera bietet eine extreme Bildschärfe bei minimaler Bandbreite. Die HD4MDIHX bietet eine Auflösung von 720 p bei voller Bildrate. Progressive Abtastungstechnologie und 2D-Randoptimierung bieten hervorragende Klarheit und Bilddefinition. Eine digitale Rauschreduzierung führt zu wesentlichen speichereinsparungen ohne dass diese zu Kompromissen bei der Bildqualität bei schwachen Lichtverhältnissen führen. Der 1/4" CMOS-Sensor zur progressiven Abtastung ermöglicht eine genaue Farbwiedergabe unter verschiedensten Lichtverhältnissen. Die HD4MDIHX unterstützt außerdem die PSIA-Spezifikation für Interoperabilität zwischen Netzwerk-Videoprodukten.

Die HD4MDIHX integriert Kamera und Objektiv in einer einzigen kompakten, vandalismusgeschützten Einheit und ermöglicht eine schnelle, einfache Installation bei jeder Anwendung. Die Kamera ist für die Oberflächenmontage konzipiert. Montagesätze für die hängende Montage oder Wandmontage sind optional erhältlich.

Zusätzlich zur adaptiven Farbleistung bei schwachem Licht schaltet die Kamera automatisch von Farbe auf Schwarzweiß um. In diesem Modus kann die Beleuchtung durch Infrarotlicht ergänzt werden, um eine diskrete Überwachung bei schwachen Lichtverhältnissen mit hervorragenden Schwarzweißbildern zu ermöglichen.

Der Kardanring erlaubt 360°-Schwenks, 180°-Neigungen und 360°-Drehungen (horizontal) und erleichtert so die mechanische Kameraeinstellung. Mit dem Auto Iris-Objektiv mit variablem Fokus kann das Sichtfeld an die Umgebungsanforderungen angepasst werden. Ein integrierter analoger Videoausgang ermöglicht den Anschluss eines lokalen Testmonitors zur einfachen Anpassung des Blickfeldes.

Technische Daten

Betrieb

Videostandard	NTSC, PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/4" CMOS
Pixelauflösung (H x V)	1280 x 720
Mindestlichtstärke (DSS ein)	0,25 Lux Farbe/0,22 Lux SW bei 50 IRE, Lichtstärke 1:1,6 0,11 Lux Farbe/0,09 Lux SW bei 30 IRE, Lichtstärke 1:1,6
Automatische Blendensteuerung	DC-Blendenebene 1-25
Videoausgang	1.0 Vss bei 75 Ohm
Rauschabstand	50 dB oder mehr (AGC aus)
Automatische Verstärkungsregelung	Aus/Ein, wählbar (10-40 dB)
Automatischer elektronischer Verschluss	1/60 – 1/24.500 Sek. (NTSC); 1/50 – 1/24.500 Sek. (PAL)
Objektivtyp	Echtes Tag-/Nacht-Varioobjektiv mit automatischer Blende, Brennweite: 3,3 - 12 mm, Lichtstärke: 1:1,6
Weißabgleich	AWC, AWC Push, manuell
Zweiweg-Audio	Spannungsein-/ausgang

Elektrik

Eingangsspannung	24 V AC, PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
Eingangsspannungsbereich	17–28 V AC
Überspannungsschutz	Kurzzeitig 1,5 kW
Stromverbrauch	3,5 W (max.)

Mechanik

Abmessungen (H x Ø)	118 x 155 mm
Gewicht	1,3 kg (nur Kamera)

Ausführung

Gehäuse Material	Aluminiumdruckguss
Oberfläche	Matt, Beige
Kuppel	Polycarbonat
Anschluss	Videoausgang (AUX): 2-poliger Molex-Stecker; Stromversorgung: Abnehmbare Schraubklemmen; Netzwerk: RJ45-Anschluss; Alarm-Ein-/Ausgänge: Abnehmbare Schraubklemmen; Audioeingang: Abnehmbare Schraubklemmen; Audioausgang: Abnehmbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb	-20 °C bis 50 °C
Temperatur Lagerung	-20 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 85 % (nicht kondensierend)

Bestimmungen

Abstrahlung	FCC, CE (EN55022)
Störfestigkeit	CE (EN55024)
Sicherheit	EU: 2001/95/EC GPSD, UL 60950-1

Der leistungsfähige, intuitive Web-Client ermöglicht außerdem die Feinabstimmung der Kamera und eine Einstellung der automatischen Blende. Dies kann auch über die meisten DVR/NVR-Einrichtungsprogramme durchgeführt werden.

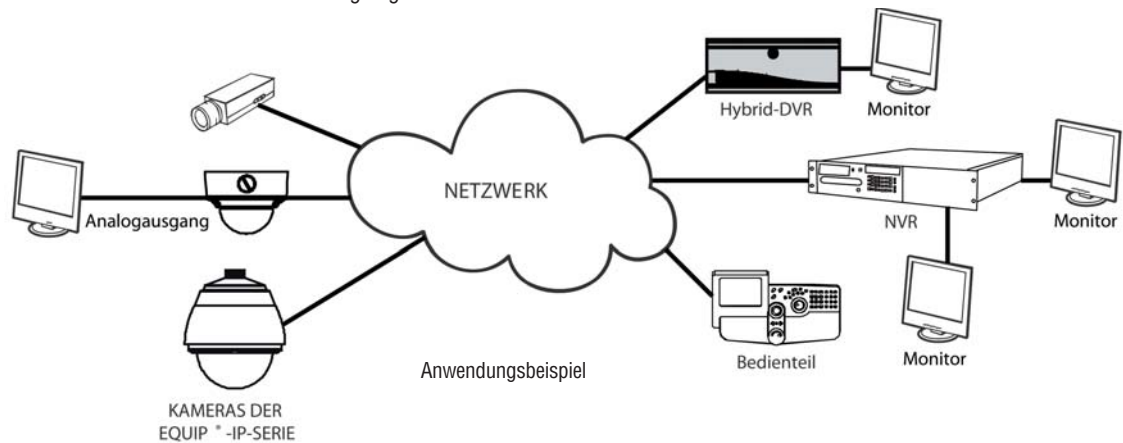
Die HD4MDIHX unterstützt duales Video-Streaming und mehrere Komprimierungsformate mit Bildraten bis zu 25 B/Sek. (PAL). Die digitalen Komprimierungsparameter für die beiden Video-Streams können unabhängig voneinander konfiguriert werden. Ein dritter Analog-Stream kann als Backup oder für die lokale Anzeige verwendet werden. Dies erweist sich auch beim nachträglichen Anschließen an einen vorhandenen Analogeingang eines DVRs oder -Encoders als nützlich (keine vollständige Auflösung verfügbar).

Durch das integrierte Schwachstrom-PoE (Power over Ethernet, IEEE 802.3af) der Klasse 1 erfolgt die Stromversorgung über das Standard-Netzwerkkabel. Eine separate Stromquelle oder Verkabelung ist nicht erforderlich. Wenn bei der Nachrüstung keine PoE-Schaltung vorhanden ist, kann das Gerät auch direkt mit 24 V AC betrieben werden.

Einsatzgebiete

Die HD4MDIHX ist ideal für Installationen geeignet, bei denen hervorragende Bildqualität bei minimaler Bandbreite erforderlich ist. Mit der dreifachen Auflösung von herkömmlichen Analogkameras bei gleicher Bandbreitenanforderung kann die HD4MDIHX nachträglich in viele vorhandene DVR/NVR-Installationen integriert werden, ohne dass zusätzlicher Speicherplatz erforderlich ist.

Das diskret gestaltete, vandalismusgeschützte Gerät bietet maximalen Schutz gegen Wasser, Staub und eindringenden Schmutz und ist daher optimal für Innen- und Außenbereiche geeignet.



IP-Spezifikationen

Videokomprimierung	Dual-Streaming H.264 und MJPEG		
Auflösung	Bitrate H.264 (Standard)*	Bildrate	Speicher/Tag (GB)
1280 x 720	1,8 Mbps	30/25	18,98
800 x 450	1,2 Mbps	30/25	12,65
640 x 360	0,6 Mbps	30/25	6,33
320 x 180	0,21 Mbps	30/25	0,89
Bildrate NTSC/PAL	bis zu 25 B/Sek. (PAL) bei allen Auflösungen		
Video-Streaming	Dual-Streaming: Steuerbare Bildrate und Bandbreite, konstante oder variable Bitrate		
Sicherheit	Mehrere passwortgeschützte Zugangsebenen für Benutzer		
Benutzer	1 Administrator, 3 Gäste		
Videozugang über Webbrowser	Live-Übertragung an 1 Client. Administrator hat uneingeschränktes Zugriffsrecht auf alle Kameraeinstellungen.		
Minimalanforderungen an Internetverbindung	Pentium IV CPU 3.0 GHZ oder AMD-Äquivalent, 512 MB RAM, AGP Grafikkarte 32 MB RAM, Windows XP 2003, Internet Explorer 6.0 oder höher		
Installation und Management/Wartung	Honeywell IP Utility Software identifiziert die IP-Adresse und prüft den Gerätestatus, Firmwareupdate über HTTP		
Unterstützte Protokolle	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet		
Standards	PSIA-Konformität		

HD4DIP-PK



Deckenhalter

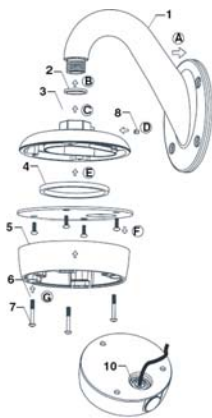


Halterung für hängende Deckenmontage für HD4MDIPX und HD4MDIHX.

HD4DIP-WK



Wandhalter



Wandhalterung für HD4MDIPX und HD4MDIHX.