

Neue Hardware und  
neue Software

## AKTION

Inkl. Sonderapplikation  
„Anbindung an  
Sicherheitsleitzentralen“

### Performance Series

High Quality Analog



DVRs

CAMERAS



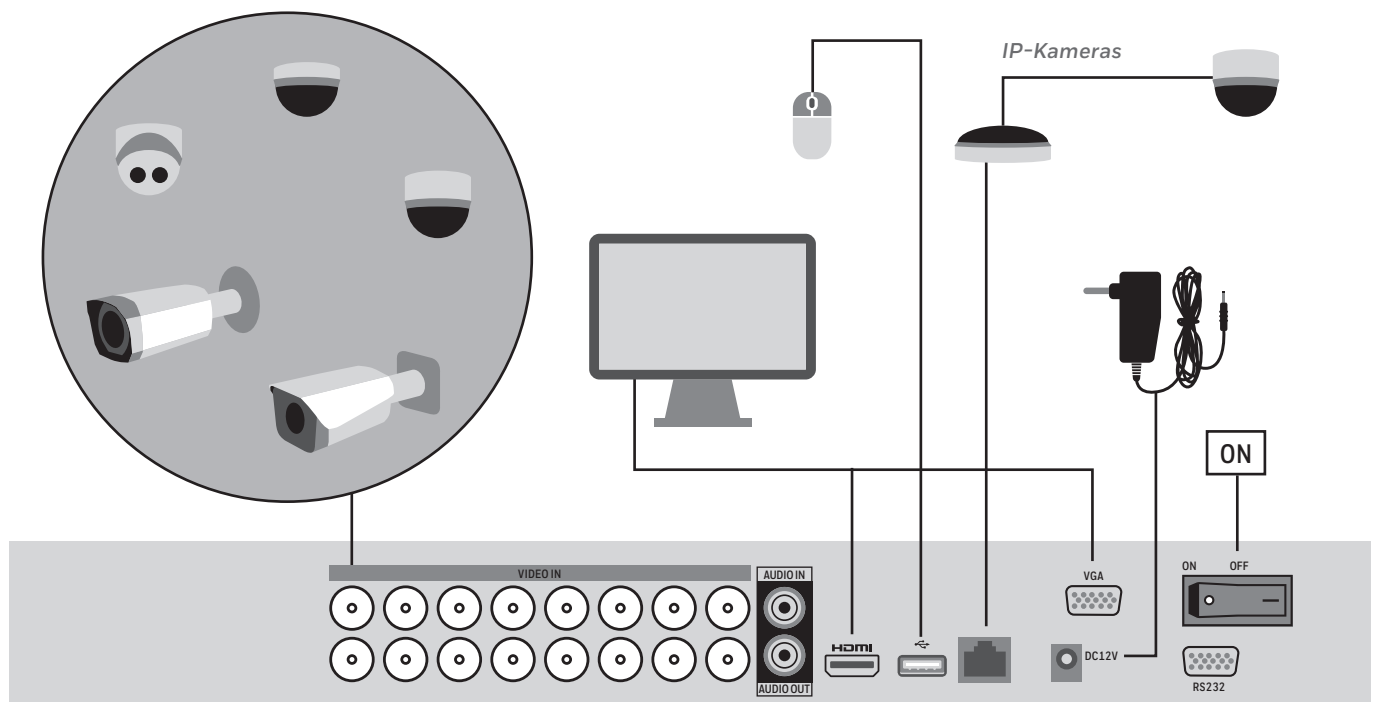
## HQA (High Quality Analog)

Der komfortable Weg aus der Vergangenheit  
in die Zukunft

# 5 überzeugende Gründe für einen Wechsel in die Zukunft

Bringen Sie mit der hochauflösenden HQA-Technologie von Honeywell Ihre analogen Sicherheitssysteme auf einen aktuellen Stand mit hochauflösenden 4-MP-Bildern.

- 1 Verwendung der bestehenden Hardware-Peripherie
- 2 Hochauflösend und in Echtzeit mit 4-MP-Kameras
- 3 So einfach wie in der analogen Technik
- 4 Mischbetrieb: Hybrid/Tribrid (analog, HQ-analog, IP)
- 5 Passend für HeiTel-Systeme mit Leitstellenanbindung

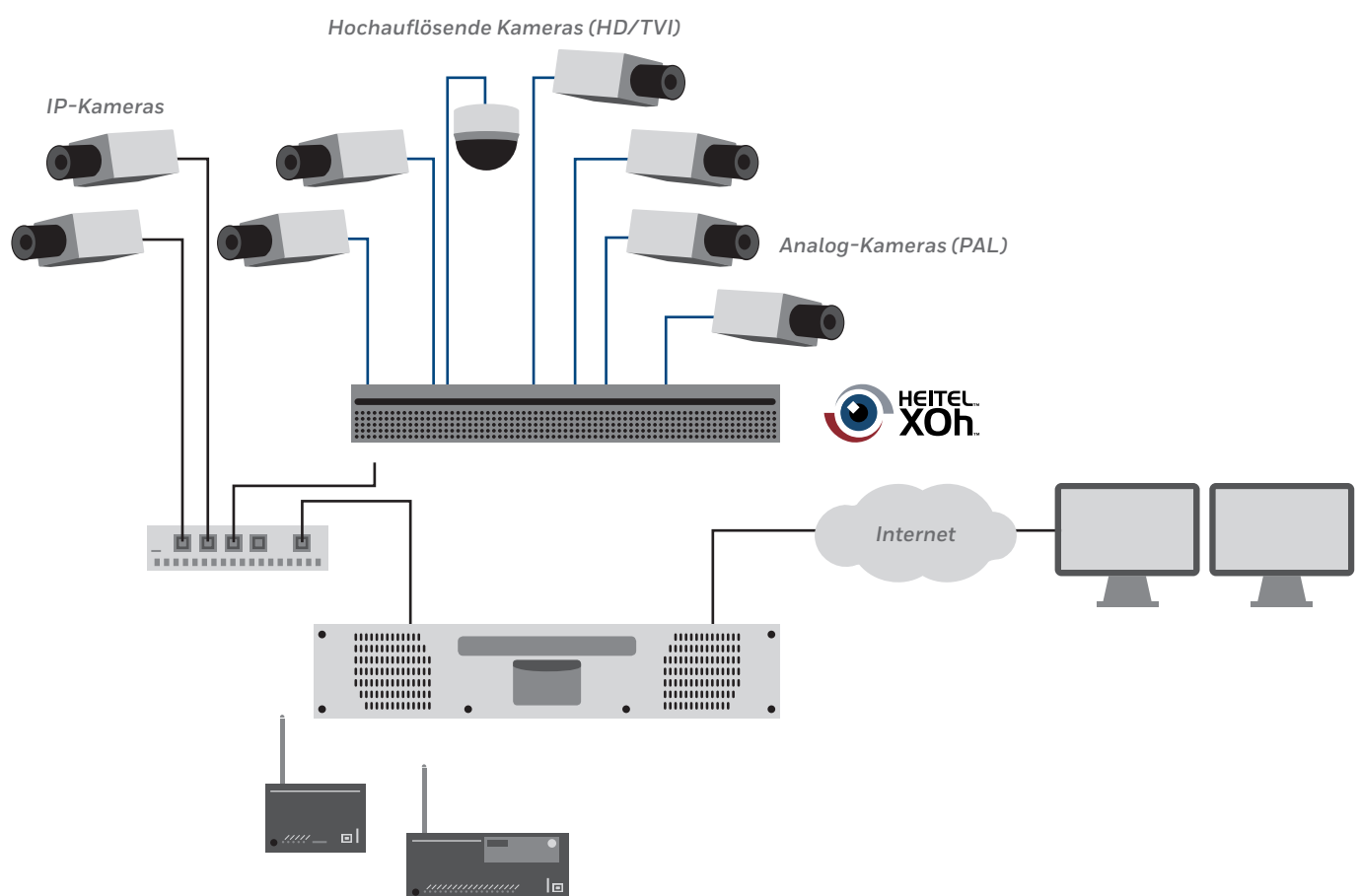


# Sonderapplikation „Anbindung an Leitstellen“

Auch bestehende Anlagen mit Aufschaltung an die Sicherheitsleitzentrale können problemlos auf technisch höchstes Niveau gebracht werden. Bewährte Übertragungstechnik von

HeiTel kann mit bestehender Verkabelung im Objekt auf 4MP Standard kostengünstig umgerüstet werden. Eine dauerhafte Investition in die Zukunft!

## Anbindung von hochauflösenden Kameras (HD/TVI) an HeiTel-Systeme

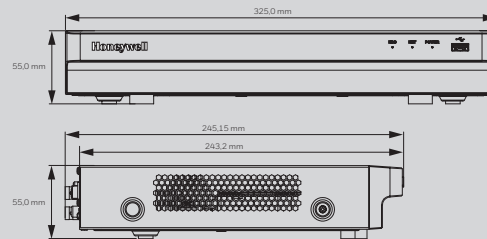


# 4 MP Hybrid-DVRs

HRHT4040/HRHT4041/HRHT4042/HRHT4080/HRHT4082/HRHT4084/HRHT4160



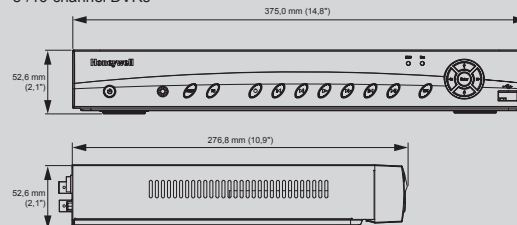
4-channel DVRs



HRHT4040/HRHT4041/HRHT4042



8-/16-channel DVRs



HRHT4080/HRHT4082/HRHT4084/HRHT4160/  
HRHT4162/HRHT4164/HRHT4166/HRHT41612

Unterstützen Sie Ihr analoges Sicherheitssystem mit der HQA (High Quality Analog)-Technologie von Honeywell für hochauflösende 4-MP-Bilder über die bestehende Koaxial-Infrastruktur. Unsere neuen HQA-DVRs nutzen einen analogen HD-Videoübertragungsstandard über Koaxialkabel für HD-Langstreckenübertragungen zum günstigen Preis. Die 4 MP Hybrid-HQA-DVRs der Performance Serie sind eine wirtschaftliche Alternative für HD-Videoüberwachung durch das Beibehalten der vorhandenen BNC-Kabeln und -Kameras.

## DVRs mit umfassendem Funktionsumfang

- Hohe Decodierfähigkeit zur Anzeige und Aufzeichnung in Full HD.
- Darstellung von bis zu 16 Kanälen gleichzeitig auf dem Monitor mit 4-MP-Vorschau bei voller Bildrate.
- Aufzeichnung aller Kanäle bei voller 4-MP-Bildrate.

- H.264 Dual-Stream-Videokomprimierung.
- Jeder Kanal unterstützt den HQA-/analogen Videoeingang; bis zu 8 weitere Kanäle unterstützen den IP-Videoeingang.
- Gleichzeitiger HDMI-/VGA-Videoausgang.
- Intelligente Suche und Intelligente Gesichtserkennung (1 Kanal je DVR wird unterstützt).

## Dynamische und benutzerfreundliche Überwachung

- Ortsunabhängige Überwachung über mobile Apps für iOS- und Android-Geräte.
- Alle Kanäle unterstützen synchrone Wiedergabe und intelligente Suche (Suche nach Videoaufzeichnungen, die nach der Erkennung von Bewegungen im ausgewählten Bereich erstellt wurden).

## Praktische, flexible Speicheroptionen

- Interner Speicher: 4-Kanal-DVRs, verfügbar mit 1 oder 2 TB Speicher (1 HDD). 8-Kanal-DVRs, verfügbar mit 2 oder 4 TB Speicher (2 HDDs). 16-Kanal-DVRs, verfügbar mit 2, 4, 6 oder 12 TB Speicher (2 HDDs). Alle DVRs sind auch ohne HDD erhältlich.
- Speicherung von Videos und Momentaufnahmen übers Internet auf einem externen Speichermedium, wie beispielsweise auf einem Kunden-PC.
- Speicherung von Videos und Momentaufnahmen auf einem externen Netzwerkspeicherserver, wie beispielsweise einem FTP-Server.
- Speicherung von Videos und Momentaufnahmen auf einem USBSpeichergerät.

## Benutzerfreundlichkeit

- Die Quick Wizard- und Plug-and-Play-Funktion (wie klassische DVRs und Analogkameras) machen die Einrichtung schnell und einfach.
- Die umfassenden und leicht verständlichen Kurzeinstellungsanleitungen sorgen für eine Geräteinstallation in Minutenschnelle.

## Sicherheitsfunktionent

- Konfigurierbare Einstellungen für Bewegungs- und Kamera-manipulationserkennung, mit konfigurierbaren Ereignisbenachrichtigungen, z. B. automatisierten E-Mails (mit angehängtem Video oder Momentaufnahme) und automatischen Alarmen (wie beispielsweise Summer).
- Fernkonfiguration und Firmware-Aktualisierung mit dem Honeywell Viewer Webclient und dem Honeywell Konfigurationstool. Passwortgeschützter Zugriff auf die Video- und Netzwerkeinrichtung der Kamera und des DVRs.
- Bidirektionale Kommunikation für den DVR.

## Einsatzgebiete

- Die leistungsstarke HQA-Technologie der 4 MP Hybrid-HQA-DVRs der Performance Serie sorgt dafür, dass diese DVRs sich perfekt für Installationen eignen, wenn Video in HD-Qualität über eine bestehende Koaxialinfrastruktur gefragt ist.
- Diese HQA-DVRs liefern zudem eine hochwertigere Videoqualität als aktuelle analoge 960H-Systeme, aber zu vergleichbaren Kosten.

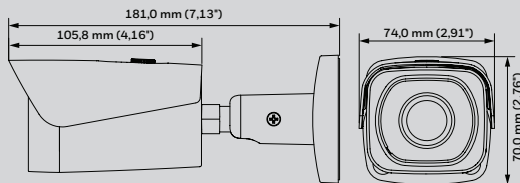
## Bestellung

4-KANAL-DVRS	
HRHT4040	4 MP, 4-Kanal, keine HDD, 1 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT4041	4 MP, 4-Kanal, 1 TB, 1 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT4042	4 MP, 4-Kanal, 2 TB, 1 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
8-KANAL-DVRS	
HRHT4080	4 MP, 8-Kanal, keine HDD, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT4082	4 MP, 8-Kanal, 2 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT4084	4 MP, 8-Kanal, 4 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
16-KANAL-DVRS	
HRHT4160	4 MP, 16-Kanal, keine HDD, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT4162	4 MP, 16-Kanal, 2 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT4164	4 MP, 16-Kanal, 4 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT4166	4 MP, 16-Kanal, 6 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC
HRHT41612	4 MP, 16-Kanal, 12 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybrid-DVR, PAL/NTSC

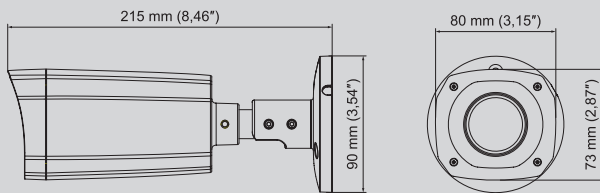
\* Standarddefinition

# 4 MP HQA WDR IR-Stiftkamera

HB74HD4/HB276HD4



HB74HD4



HB276HD4

## Leistungsmerkmale

- Funktionsfähig bei schwachen Lichtverhältnissen ab 0,01 Lux (Farbe) oder 0 Lux bei eingeschalteten IR-LEDs
- 120 dB True WDR wird unterstützt
- HQA/CVBS Videoausgang
- Mast- und Eckhalterungen verfügbar

*Diese flexiblen, voll ausgestatteten Kameras sind ideal für eine Vielzahl von Überwachungsanwendungen und bieten eine exzellente Bildqualität zum günstigen Preis.*

Unterstützen Sie Ihr analoges Sicherheitssystem mit Honeywell HQA-Technologie für hochauflösende 4-MP-Bilder über die bestehende Koaxial-Infrastruktur. Die 4 MP HQA-Linie der Performance Serie bietet ein breites Spektrum an leistungsstarken, einfach zu installierenden IR-Kameras, die außerdem sehr benutzerfreundlich sind.

## Herausragende Bildqualität

- Full HD 4 MP 12,5/15 BpS (25/30 BpS bei 1080 p) mit einem 1/3" 4,1-MP-Sensor
- Langstreckenübertragung über Koaxialkabel mit geringer Dämpfung und Latenz - bis zu 500 m (1.640 ft) mit RG-59
- Die echte Tag-/Nacht-Funktion liefert leuchtende Farbaufnahmen bei Tag und scharfe Schwarzweiß-Aufnahmen bei Nacht mit ICR
- Ausgezeichnete Leistung bei Schwachlicht mit 2D/3D-Rauschreduktion

## Flexible Überwachungslösung

- 3,6 mm Festobjektiv (HB74HD4) oder 2,7-12 mm VF-Objektiv (HB276HD4)
- IR-LEDs liefern einen Beleuchtungsbereich von bis zu 40 m (131 ft) bei HB74HD4 oder 60 m (200 ft) bei HB276HD4 bei schlechten Lichtverhältnissen oder Nachtszenen (je nach Reflexion der Umgebung)
- Intelligente Infrarot (IR)-Technologie für eine gleichmäßige Verteilung des Infrarotlichts
- Wetterfestes Kameragehäuse (nach Schutzart IP66)
- Betriebstemperatur: -30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)
- Plug-and-Play-kompatibel mit Honeywell HRHT 4/8/16-Kanal Hybrid 4 MP HQA-DVRs

## Einfach zu installieren und benutzerfreundlich

- HB74HD4: 12 V DC Eingangsleistung; HB276HD4: 12 V DC/24 V AC
- Die BNC-Verkabelung macht Neuverkabelungen überflüssig
- Fernkonfiguration über einen Web-Client oder vom DVR aus

## Technische Daten: 4 MP HQA WDR IR-Stiftkamera

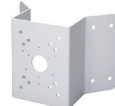
BETRIEB	
Videostandard	NTSC/PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/3" 4,1 MP CMOS
Pixelauflösung (horizontal x vertikal)	2688 (H) x 1520 (V)
Mindestlichtstärke	HB74HD4: 0,01 Lux bei F1,5 (Farbe) 0 Lux (S/W mit eingeschalteten IR-LEDs) HB276HD4: 0,01 Lux bei F1,3 (Farbe) 0 Lux (S/W mit eingeschalteten IR-LEDs)
Rauschabstand	65 dB oder mehr
Elektronische Verschlussgeschwindigkeit	NTSC: 1/3 – 1/100.000 s; PAL: 1/4 – 1/100.000 s
Auflösung	4 MP (2560 x 1440)
Bildrate	12,5/15 BpS bei 4 MP; 25/30 BpS bei 1080 p, 720 p
Videoausgang	1 Kanal BNC hochauflösender Videoausgang; 1 Kanal BNC CVBS Videoausgang
IR-LEDs	HB74HD4: 2; HB276HD4: 4
IR-Beleuchtungsbereich	HB74HD4: bis zu 40 m (131 ft) HB276HD4: bis zu 60 m (200 ft) * Je nach Reflexion der Umgebung
Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/Schwarzweiß
Rauschreduktion	2D/3D
Objektiv	HB74HD4: 3,6 mm feststehend HB276HD4: 2,7-12 mm VF
Horizontaler Betrachtungswinkel	HB74HD4: 79°; HB276HD4: 98-26°
ELEKTRIK	
Stromversorgung	HB74HD4: 12 V DC ± 25 % HB276HD4: 12 V DC ± 25 % / 24 V AC ± 25 %
Leistungsaufnahme	HB74HD4: 5,9 W max., (IR-LEDs ein) HB276HD4: 15,4 W max., (IR-LEDs ein)

MECHANIK	
Abmessungen	HB74HD4: 181,0 x 74,0 x 70,0 mm (7,1 x 2,9 x 2,8 in) HB276HD4: 214,8 x 79,7 x 73,4 mm (8,5 x 3,1 x 2,9 in)
Gewicht	HB74HD4: 0,4 kg HB276HD4: 0,65 kg
Ausführung	Aluminiumdruckguss
Farbe	RAL 9003 (Weiß)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-90 % nicht-kondensierend
Schutzklasse	IP66
BESTIMMUNGEN	
Emissionen	EN 55032:2012+AC:2013
Störfestigkeit	EN 50130-4:2011, EN 55024:2010
Sicherheit	EN 60950-1:2006+A11:2009+ A1:2010+A12:2011+A2:2013
RoHS	EN 50581:2012
SYSTEMKOMPATIBILITÄT	
HRHT	Hybrid 4 MP HQA-DVRs
HALTERUNGEN	
Anschlussdose	HB74HD4: HQA-BB1 HB276HD4: HBS2-BB
Masthalterung	HB74HD4: HQA-BB1+HQA-PM HB276HD4: HBS2-BB+HQA-PM
Eckhalterung	HB74HD4: HQA-BB1+HB34S2-CM HB276HD4: HBS2-BB+HB34S2-CM

## Bestellung: 4 MP HQA WDR IR-Stiftkamera

KAMERA	
HB74HD4	4 MP HQA WDR IR-Stiftkamera, 1/3" CMOS, 4,1 MP, 3,6 mm Festobjektiv, 2 Hochleistungs-IR-LEDs, 12 V DC
HB276HD4	4 MP HQA WDR IR-Stiftkamera, 1/3" CMOS, 4,1 MP, 2,7-12 mm VF-Objektiv, 4 Hochleistungs-IR-LEDs, 12 V DC / 24 V AC

## Zubehör: 4 MP HQA WDR IR-Stiftkamera



HQA-BB1 Anschlussdose    HBS2-BB Anschlussdose    HQA-PM Masthalterung    HB34S2-CM Eckhalterung    HQA-WK Wandhalterung

MECHANIK				
Modell Nr.	Beschreibung	Gewicht	Ausführung	Abmessungen
HQA-BB1	Anschlussdose, Creme	0,5 kg (1,1 lb)	Aluminiumdruckguss	134,0 x 134,0 x 55,0 mm (5,28 x 5,28 x 2,17 in)
HBS2-BB	Anschlussdose, Creme	0,5 kg (1,1 lb)	Aluminiumdruckguss	134,0 x 134,0 x 55,0 mm (5,28 x 5,28 x 2,17 in)
HQA-PM	Masthalteradapter, Creme	0,2 kg (0,44 lb)	Aluminiumdruckguss	117,5 x 87,0 x 21,0 mm (4,63 x 3,43 x 0,83 in)
HB34S2-CM	Eckhalteradapter, Creme	1,7 kg (3,75 lb)	SECC-Stahl	117,5 x 87,0 x 21,0 mm (4,63 x 3,43 x 0,83 in)
HQA-WK	Wandhalterung, Creme	1,0 kg (2,2 lb)	Aluminiumdruckguss und ABS	120,0 x 72,3 x 160,0 mm (4,72 x 2,85 x 6,3 in)

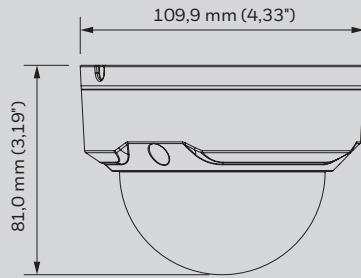
Eine kompatible Anschlussdose ist erforderlich, um entweder eine HQA-PM Masthalterung oder eine HB34S2-CM Eckhalterung zu installieren.

# 4 MP HQA WDR IR-Mini-Dome-Kameras

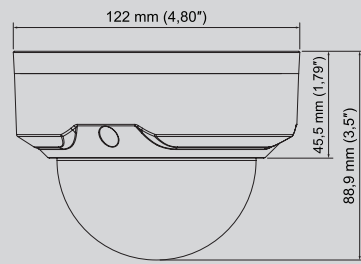
HD72HD4/HD274HD4



HD72HD4



HD274HD4



## Leistungsmerkmale

- Funktionsfähig bei schwachen Lichtverhältnissen ab 0,01 Lux (Farbe) oder 0 Lux bei eingeschalteten IR-LEDs
- 120 dB True WDR wird unterstützt
- HQA/CVBS Videoausgang
- Mast- und Eckhalterungen verfügbar

*Diese flexiblen, voll ausgestatteten Kameras sind ideal für eine Vielzahl von Überwachungsanwendungen und bieten eine exzellente Bildqualität zum günstigen Preis.*

Unterstützen Sie Ihr analoges Sicherheitssystem mit Honeywell HQA-Technologie für hochauflösende 4-MP-Bilder über die bestehende Koaxial-Infrastruktur. Die 4 MP HQA-Linie der Performance Serie bietet ein breites Spektrum an leistungsstarken, einfach zu installierenden IR-Kameras, die außerdem sehr benutzerfreundlich sind.

## Herausragende Bildqualität

- Full HD 4 MP 12,5/15 BpS (25/30 BpS bei 1080 p) mit einem 1/3" 4,1-MP-Sensor
- Langstreckenübertragung über Koaxialkabel mit geringer Dämpfung und Latenz - bis zu 500 m (1.640 ft) mit RG-59
- Die echte Tag-/Nacht-Funktion liefert leuchtende Farbaufnahmen bei Tag und scharfe Schwarzweiß-Aufnahmen bei Nacht mit ICR
- Ausgezeichnete Leistung bei Schwachlicht mit 2D/3D-Rauschreduktion

## Flexible Überwachungslösung

- 2,8 mm Festobjektiv (HD72HD4) oder 2,7-12 mm VF-Objektiv (HD274HD4)
- IR-LEDs bieten bis zu 30 m (100 ft) Beleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen oder Nachtszenen (je nach Reflexion der Umgebung)
- Intelligente Infrarot (IR)-Technologie für eine gleichmäßige Verteilung des Infrarotlichts
- Wetterfestes (IP66) und vandalismusgeschütztes (IK10) Kameragehäuse
- Betriebstemperatur: -30°C bis 60°C (-22 °F bis 140 °F)
- Plug-and-Play-kompatibel mit den HQA-DVRs der Honeywell HRHT 4/8/16-Kanal Performance Serie

## Einfach zu installieren und benutzerfreundlich

- HD72HD4: 12 V DC Eingangsleistung; HD274HD4: 12 V DC/24 V AC Eingangsleistung
- Die BNC-Verkabelung macht Neuverkabelungen überflüssig
- Kompatibel mit der Honeywell HQA-WK-Wandhalterung
- Fernkonfiguration über einen Web-Client oder vom DVR aus



## Technische Daten: 4 MP HQA WDR IR-Mini-Dome-Kameras

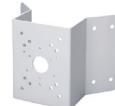
BETRIEB	
Videostandard	NTSC/PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/3" 4,1 MP CMOS
Pixelauflösung (horizontal x vertikal)	2688 (H) x 1520 (V)
Mindestlichtstärke	HD72HD4: 0,01 Lux bei F1,5 (Farbe) 0 Lux (S/W mit eingeschalteten IR-LEDs) HD274HD4: 0,01 Lux bei F1,3 (Farbe) 0 Lux (S/W mit eingeschalteten IR-LEDs)
Rauschabstand	65 dB oder mehr
Elektronische Verschlussgeschwindigkeit	NTSC: 1/3 – 1/100.000 s; PAL: 1/4 – 1/100.000 s
Auflösung	4 MP (2560 x 1440)
Bildrate	12,5/15 BpS bei 4 MP; 25/30 BpS bei 1080 p, 720 p
Videoausgang	1 Kanal BNC hochauflösender Videoausgang; 1 Kanal BNC CVBS Videoausgang
IR-LEDs	HD72HD4: 12; HD274HD4: 2
IR-Beleuchtungsbereich	Bis zu 30 m, je nach Reflexion der Umgebung
Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/Schwarzweiß
Rauschreduktion	2D/3D
Objektiv	HD72HD4: 2,8 mm Festobjektiv HD274HD4: 2,7-12 mm VF
Horizontaler Betrachtungswinkel	HD72HD4: 79°; HD274HD4: 98-26°
ELEKTRIK	
Stromversorgung	HD72HD4: 12 V DC ± 25 % HD274HD4: 12 V DC ± 25 % / 24 V AC ± 25 %
Leistungsaufnahme	HD72HD4: 4,4 W max., (IR-LEDs ein) HD274HD4: 10,1 W max., (IR-LEDs ein)

MECHANIK	
Abmessungen	HD72HD4: 109,9 × 81,0 mm ( 4,3 × 3,2 in) HD274HD4: 122,0 × 88,9 mm ( 4,8 × 3,5 in)
Gewicht	HD72HD4: 0,33 kg (0,73 lb) HD274HD4: 0,48 kg (1,06 lb)
Ausführung	Aluminiumdruckgussgehäuse
Farbe	RAL 9003 (Weiß)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-90 %, nicht-kondensierend
Schutzklasse	IP66
Stoßfestigkeit	IK10
BESTIMMUNGEN	
Emissionen	EN 55032:2012+AC:2013
Störfestigkeit	EN 50130-4:2011, EN 55024:2010
Sicherheit	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011+A2:2013
RoHS	EN 50581:2012
SYSTEMKOMPATIBILITÄT	
HRHT	Hybrid 4 MP HQA-DVRs
HALTERUNGEN	
Wandhalterung	HQA-WK2
Anschlussdose	HQA-BB2
Masthalterung (erfordert HQA-BB2)	HQA-PM
Eckhalterung (erfordert HQA-BB2)	HB34S2-CM

## Bestellung: 4 MP HQA WDR IR-Mini-Dome-Kameras

KAMERA	
HD72HD4	4 MP HQA WDR IR-Dome-Kamera, 1/3" CMOS, 4 MP, 2,8 mm Festobjektiv, 12 IR-LEDs, 12 V DC
HD274HD4	4 MP HQA WDR IR-Dome-Kamera, 1/3" CMOS, 4 MP, 2,7-12 mm VF-Objektiv, 2 Hochleistungs-IR-LEDs, 12 V DC / 24 V AC

## Zubehör: 4 MP HQA WDR IR-Mini-Dome-Kameras



HQA-BB1 Anschlussdose

HBS2-BB Anschlussdose

HQA-PM Masthalterung

HB34S2-CM Eckhalterung

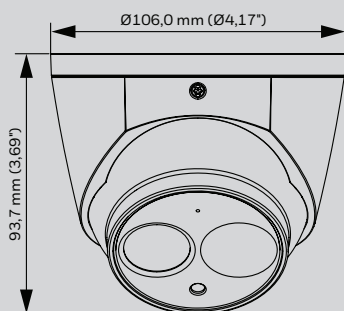
HQA-WK Wandhalterung

MECHANIK				
Modell Nr.	Beschreibung	Gewicht	Ausführung	Abmessungen
HQA-BB1	Anschlussdose, Creme	0,5 kg (1,1 lb)	Aluminiumdruckguss	134,0 × 134,0 × 55,0 mm (5,28 × 5,28 × 2,17 in)
HBS2-BB	Anschlussdose, Creme	0,5 kg (1,1 lb)	Aluminiumdruckguss	134,0 × 134,0 × 55,0 mm (5,28 × 5,28 × 2,17 in)
HQA-PM	Masthalteradapter, Creme	0,2 kg (0,44 lb)	Aluminiumdruckguss	117,5 × 87,0 × 21,0 mm (4,63 × 3,43 × 0,83 in)
HB34S2-CM	Eckhalteradapter, Creme	1,7 kg (3,75 lb)	SECC-Stahl	117,5 × 87,0 × 21,0 mm (4,63 × 3,43 × 0,83 in)
HQA-WK	Wandhalterung, Creme	1,0 kg (2,2 lb)	Aluminiumdruckguss und ABS	120,0 × 72,3 × 160,0 mm (4,72 × 2,85 × 6,3 in)

Eine kompatible Anschlussdose ist erforderlich, um entweder eine HQA-PM Masthalterung oder eine HB34S2-CM Eckhalterung zu installieren.

# 4 MP HQA WDR IR-Kugelkamera

HD30HD4



HD30HD4

## Leistungsmerkmale

- Funktionsfähig bei schwachen Lichtverhältnissen ab 0,01 Lux (Farbe) oder 0 Lux bei eingeschalteten IR-LEDs
- 120 dB WDR wird unterstützt
- HQA/CVBS Videoausgang
- Mast- und Eckhalterung verfügbar

*Diese robusten, voll ausgestatteten Kameras sind ideal für eine Vielzahl von Überwachungsanwendungen und bieten eine exzellente Bildqualität zum günstigen Preis.*

Unterstützen Sie Ihr analoges Sicherheitssystem mit Honeywell HQA-Technologie für hochauflösende 4-MP-Bilder über die bestehende Koaxial-Infrastruktur. Die 4 MP HQA-Linie der Performance Serie bietet ein breites Spektrum an leistungsstarken, einfach zu installierenden IR-Kameras, die außerdem sehr benutzerfreundlich sind.

## Herausragende Bildqualität

- Full HD 4 MP 12,5/15 BpS (25/30 BpS bei 1080 p) mit einem 1/3" 4,1-MP-Sensor
- Langstreckenübertragung über Koaxialkabel mit geringer Dämpfung und Latenz - bis zu 500 m (1.640 ft) mit RG-59
- Die echte Tag-/Nacht-Funktion liefert leuchtende Farbaufnahmen bei Tag und scharfe Schwarzweiß-Aufnahmen bei Nacht mit ICR
- Ausgezeichnete Leistung bei Schwachlicht mit 2D/3D-Rauschreduktion

## Flexible Überwachungslösung

- 3,6 mm Festobjektiv
- IR-LEDs bieten bis zu 50 m (164 ft) Beleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen oder Nachtszenen (je nach Reflexion der Umgebung)
- Intelligente Infrarot (IR)-Technologie für eine gleichmäßige Verteilung des Infrarotlichts
- Wetterfestes Kameragehäuse (nach Schutzart IP66)
- Betriebstemperatur: -30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)
- Plug-and-Play-kompatibel mit HRHT 4/8/16-Kanal Hybrid 4 MP HQA-DVRs

## Einfach zu installieren und zu bedienen

- 12 V DC Eingangsleistung
- Die BNC-Verkabelung macht Neuverkabelungen überflüssig
- Kompatibel mit der Honeywell HQA-WK2-Wandhalterung
- Fernkonfiguration über einen Web-Client oder vom DVR aus

## Technische Daten: 4 MP HQA WDR IR-Kugelkamera

BETRIEB	
Videostandard	NTSC/PAL
Abtastsystem	Progressive Abtastung
Bildsensor	1/3" 4,1 MP CMOS
Pixelauflösung (horizontal x vertikal)	2688 (H) x 1520 (V)
Mindestlichtstärke	0,01 Lux bei F1,5 (Farbe); 0 Lux (S/W mit eingeschalteten IR-LEDs)
Rauschabstand	65 dB oder mehr
Elektronische Verschlussgeschwindigkeit	NTSC: 1/3 – 1/100.000 s; PAL: 1/4 – 1/100.000 s
Auflösung	4 MP (2560 x 1440)
Bildrate	12,5/15 BpS bei 4 MP; 25/30 BpS bei 1080 p, 720 p
Videoausgang	1 Kanal BNC hochauflösender Videoausgang; 1 Kanal BNC CVBS Videoausgang
IR-LED	1 Hochleistungs-LED
IR-Beleuchtungsbereich	Bis zu 50 m (164 ft), je nach Reflexion der Umgebung
Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/Schwarzweiß
Rauschreduktion	2D/3D
Objektiv	3,6 mm feststehend
Horizontaler Betrachtungswinkel	79°
ELEKTRIK	
Stromversorgung	12 V DC ± 25 %
Leistungsaufnahme	5,3 W max., (IR-LEDs ein)

MECHANIK	
Abmessungen	106,0 x 93,7 mm (4,2 x 3,7 in)
Gewicht	0,47 kg
Ausführung	Aluminiumdruckgussgehäuse
Farbe	RAL 9003 (Weiß)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-90 %, nicht-kondensierend
Schutzklasse	IP66
BESTIMMUNGEN	
Emissionen	EN 55032:2012+AC:2013
Störfestigkeit	EN 50130-4:2011, EN 55024:2010
Sicherheit	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011+A2:2013
RoHS	EN 50581:2012
SYSTEMKOMPATIBILITÄT	
HRHT	Hybrid 4 MP HQA-DVRs
HALTERUNGEN	
Wandhalterung	HQA-WK2
Anschlussdose	HQA-BB3
Masthalterung (erfordert HQA-WK2)	HQA-PM
Eckhalterung (erfordert HQA-BB2)	HB34S2-CM

## Bestellung: 4 MP HQA WDR IR-Kugelkamera

KAMERA	
HD30HD4	4 MP HQA WDR IR-Kugelkamera, 1/3" CMOS, 4 MP, 3,6 mm Festobjektiv, 1 Hochleistungs-IR-LED, 12 V DC

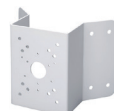
## Zubehör: 4 MP HQA WDR IR-Kugelkamera



HQA-BB3 Anschlussdose



HQA-PM Masthalterung



HB34S2-CM Eckhalterung



HQA-WK2 Wandhalterung

MECHANIK				
Modell Nr.	Beschreibung	Gewicht	Ausführung	Abmessungen
HQA-BB3	Anschlussdose, Creme	0,49 kg (1,08 lb)	Aluminiumdruckguss	ø 108,0 x 28,5 mm (ø 4,25 x 1,12 in)
HQA-PM	Masthalteradapter, Creme	0,2 kg (0,44 lb)	Aluminiumdruckguss	117,5 x 87,0 x 21,0 mm (4,63 x 3,43 x 0,83 in)
HB34S2-CM	Eckhalteradapter, Creme	1,7 kg (3,75 lb)	SECC-Stahl	243,0 x 170,0 x 138,0 mm (9,57 x 6,69 x 5,43 in)
HQA-WK2	Wandhalterung, Creme	0,16 kg (0,35 lb)	Aluminiumdruckguss	160,0 x 122,0 x 76,0 mm (6,30 x 4,80 x 3,00 in)

Eine kompatible Anschlussdose ist erforderlich, um entweder eine HQA-PM Masthalterung oder eine HB34S2-CM Eckhalterung zu installieren.

**Für zusätzliche Informationen**

[www.security.honeywell.de](http://www.security.honeywell.de)

**Honeywell Commercial Security**

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

72458 Albstadt, Deutschland

Telefon: + 49 (0) 74 31/8 01-0

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSFV-HQA-01-DE(1017)-SB-F  
© 2017 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
THE POWER OF **CONNECTED**