Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Performance-serie HQA

Hybride 4 MP DVR's

Maak uw analoge beveiligingssysteem krachtiger met Honeywell's HQA-technologie (High Quality Analog) voor High Definition 4 MP-beelden via uw bestaande coax-infrastructuur. Onze nieuwste HQA DVR's maken gebruik van een analoge HD videotransmissiestandaard via coaxkabels die transmissie van HD-beelden tegen lagere kosten mogelijk maakt. De hybride 4 MP HQA DVR's uit de Performance-serie bieden een betaalbaar alternatief voor het bereiken van HD-videobewaking waarbij u uw bestaande BNC-kabels en -camera's kunt blijven gebruiken.

HRHT4040; HRHT4041; HRHT4042

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

Volledig uitgeruste DVR's

- Hoog decoderingsvermogen voor opnemen en terugkijken in full HD.
- Bekijk tot 16 kanalen tegelijk op uw monitor met 4 MP preview met volledige framesnelheid.
- Neem alle kanalen op bij 4 MP volledige framesnelheid.
- H.264 dual-stream videocompressie.
- Elk kanaal ondersteunt HQA/analoge video-ingangssignalen; maximaal 8 extra kanalen ondersteunen IP video-ingangssignalen.
- Gelijktijdige HDMI/VGA video-uitgangssignalen.
- Smart Search (slim zoeken) en Smart Face Detection (slimme gezichtsdetectie) (1 kanaal ondersteund per DVR).

Gebruiksvriendelijk

- Dankzij de The Quick wizard en plug-and-play (net als bij traditionele DVR's en analoge camera's) verloopt de configuratie snel en eenvoudig.
- Fysieke installatie in slechts enkele minuten met behulp van uitgebreide en gemakkelijk te begrijpen beknopte installatiehandleiding.

Handige, flexibele opslagopties

- Interne opslag: 4-kanaals DVR's leverbaar met 1 of 2 TB opslag (1 HDD). 8-kanaals DVR's leverbaar met 2 of 4 TB opslag (2 HDD's). 16-kanaals DVR's leverbaar met 2, 4, 6 of 12 TB opslag (2 HDD's). Alle DVR's zijn ook leverbaar zonder HDD aan boord.
- Opslag van video's en snapshots op extern opslagmedium zoals de pc van de klant, via internet.
- Opslag van video's en snapshots op een externe netwerkopslagserver, zoals een ftp-site.
- Opslag van video's en snapshots op een USB-opslagapparaat.

Dynamisch en toegankelijk toezicht

- Vanaf elke locatie toezicht mogelijk met gebruik van de mobiele apps voor iOS- en Android-apparaten.
- Alle kanalen ondersteunen synchroon afspelen en slim zoeken (zoeken naar video die werd opgenomen omdat er in een geselecteerde zone beweging is gedetecteerd).

Beveiligingsfuncties

- Configureerbare bewegingsdetectie en detectie van camerasabotage, inclusief configureerbaregebeurtenismeldingen, zoals automatische e-mailberichten (met video- of snapshotbijlage) en automatische waarschuwingen (zoals zoemers).
- Configuratie en firmware-updates op afstand via de Honeywell Viewer-webclient en de Honeywell Config-tool. Met een wachtwoord beveiligde toegang tot de video- en netwerkinstellingen van de camera en de DVR.
- Bi-directionele communicatie voor de DVR.

Verkoopmogelijkheden

- De HQA-technologie van de hybride 4 MP HQA DVR's in de Performance-serie zorgt ervoor dat deze DVR's bij uitstek geschikt zijn voor installaties waarbij u video van HD-kwaliteit wilt en toch gebruik wilt blijven maken van de bestaande coax-infrastructuur.
- Deze HQA DVR's leveren bovendien video van een hogere kwaliteit dan de huidige analoge 960H-systemen, maar dan met een vergelijkbaar prijskaartje.

Hybride 4 MP DVR's

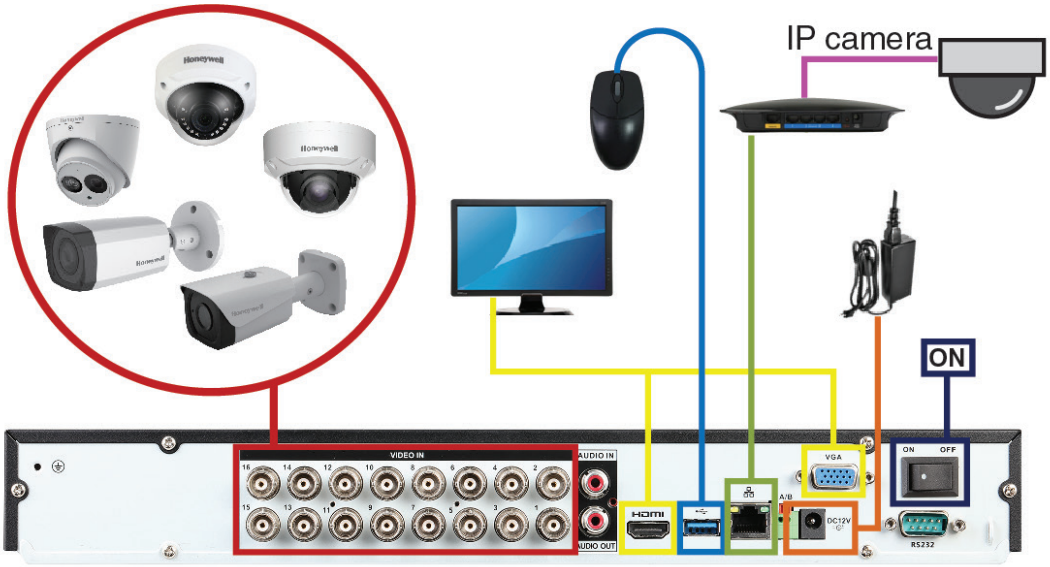
KENMERKEN

Onmiddellijke detectie van en respons op gebeurtenissen

De 4 MP hybride HQA NVR's in de Performance-serie kunnen worden geconfigureerd voor automatische detectie van en respons op gebeurtenissen zoals beweging in het beeld, ontvangst van alarmen, verlies van het videosignaal en/of sabotage.

Geautomatiseerde respons, onder meer:

- Verzenden van een melding via e-mail, ftp en/of http.
- Uploaden van stilstaande beelden op het moment van de gebeurtenis via e-mail en/of ftp.
- Opnemen van een videoclip van de gebeurtenis op een geconfigureerd opslagmedium van de client of op een netwerkopslagmedium.



Hybride 4 MP DVR's

SPECIFICATIES

SYSTEEM	
HOOFDPROCESSOR	Ingebouwde processor
BESTURINGSSYSTEEM	Ingebouwde LINUX
VIDEO	
INGANGEN	4-kanaals DVR's: 4 kanalen HQA; 2 kanalen IP 8-kanaals DVR's: 8 kanalen HQA; 4 kanalen IP 16-kanaals DVR's: 16 kanalen HQA; 8 kanalen IP
HQA-STANDAARD	4 MP HQA Besturing via coax ondersteund
ANALOGE STANDAARD	NTSC/PAL: CVBS, inclusief 960H
AUDIO	
AUDIO-INGANG EN -UITGANG	1/1
2-WEGCOMMUNICATIE	1 kanaalingang, 1 kanaaluitgang, RCA
DISPLAY	
INTERFACE	1 HDMI (max. 3840 x 2160); 1 VGA
RESOLUTIE	3840 x 2160, 2560 x 1440, 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768
SPLIT-SCREEN	4-kanaals DVR's: 1/4/6 8-kanaals DVR's: 1/4/8/9/16 16-kanaals DVR's: 1/4/8/9/16/25
OSD	Cameratitel; Tijd; verlies van videosignaal; cameraslot; bewegingsdetectie; opnemen
OPNAME-	
COMPRESSIE	H.264+ / H.264
RESOLUTIE	4 MP (2560 x 1440); 1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); 960H (960 x 576/960 x 480); D1 (704 x 576 / 704 x 480); HD1 (352 x 576/ 352 x 480); BCIF (704 x 288/704 x 240); CIF (352 x 288/ 352 x 240); QCIF (176 x 144; 176 x 120)
OPNAMESNELHEID PRIMAIRE STREAM	1 – 15 fps (4 MP); 1 – 25/30 fps (1080p/720p/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF)
OPNAMESNELHEID SECUNDAIRE STREAM	1 – 15 fps (D1/CIF/QCIF)
BITSNELHEID*	8 tot 6144 kbit/s
OPNAMEMODUS	Auto (normaal, bewegingsdetectie, verlies van videosignaal, sabotage, alarm, informatie); Handmatig; Stop
OPNAME-INTERVAL	1 tot 60 minuten (standaard: 60 minuten)
PRE-OPNAME-INTERVAL	1 tot 30 seconden
POST-OPNAME-INTERVAL	10 tot 300 seconden
VIDEODETECTIE EN ALARMEN	
TRIGGERGEBEURTENISSEN	Opname; PTZ; Tour; E-mail; FTP; Spot; Zoemer; Schermtips
VIDEODETECTIE	Bewegingsdetectie; Videoverlies; Videosabotage, Diagnose
AFSPELEN EN BACK-UP	
SYNCHROON AFSPELEN	4-kanaals DVR's: 1/4 8-/16-kanaals DVR's: 1/4/9/16
ZOEKMODUS	Tijd/datum; Alarm; Bewegingsdetectie; Nauwkeurig zoeken (tot op de seconde); Informatie; Smart Search (slim zoeken)
AFSPEELFUNCTIE	Afspelen; Pauzeren; Stoppen; Terugspoelen; Snel afpelen; Langzaam afspelen; Volgend bestand; Vorig bestand; Volgende camera; Vorige camera; Volledig scherm; Herhalen; Willekeurige volgorde; Back-up selecteren; Digitale zoom
ONDERSTEUNDE TALEN	Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Duits, Nederlands, Tsjechisch, Pools, Russisch, Turks
COMPATIBELE BACK-UPMODUS	USB-apparaat; netwerk

NETWERK	
ETHERNET	1 x RJ-45-poort (1000 Mbps)
NETWERKFUNCTIE**	HTTP; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP-filter; PPPoE; DDNS; FTP; IP Search
MAXIMAAL AANTAL GEBRUIKERS	128 gebruikers
COMPATIBILITEIT MET MOBIELE APPARATEN	iPhone; iPad; Android (telefoon en tablet)
OPSLAG	
INTERNE OPSLAG	4-kanaals DVR's: 1 SATA-poort; maximaal 8 TB 8-/16-kanaals DVR's: 2 SATA-poorten; maximaal 16 TB
HULPINTERFACE	
USB	2 poorten: 1 USB 2.0; 1 USB 3.0
RS-232	1 poort, voor pc-communicatie en toetsenbord
RS485	1 poort, voor PTZ-besturing
ELEKTRISCH	
VOEDING	4-kanaals DVR's:12 VDC, 2 A 8-kanaals DVR's: 12 VDC, 4 A 16-kanaals DVR's: 12 VDC, 5 A
STROOMVERBRUIK	15 W (zonder harde schijf)
OMGEVING	
BEDRIJFSTEMPERATUUR	-10 °C tot 55 °C
OPSLAGTEMPERATUUR	-10 °C tot 55 °C
VOCHTIGHEID	0 tot 90%
FYSIEK	
AFMETINGEN	4-kanaals DVR's: 325 x 245 x 55 mm 8-/16-kanaals DVR's: 375 x 277 x 53 mm
GEWICHT (ZONDER HDD)	4-kanaals DVR's: 1,55 kg 8-/16-kanaals DVR's: 2,35 kg
WETTELIJK VOORSCHRIFTEN	
EMISSIES	EN 55032:2012+AC:2013
IMMUNITEIT	EN 50130-4:2011, EN 55024:2010
VEILIGHEID	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
RoHS	EN 50581:2012

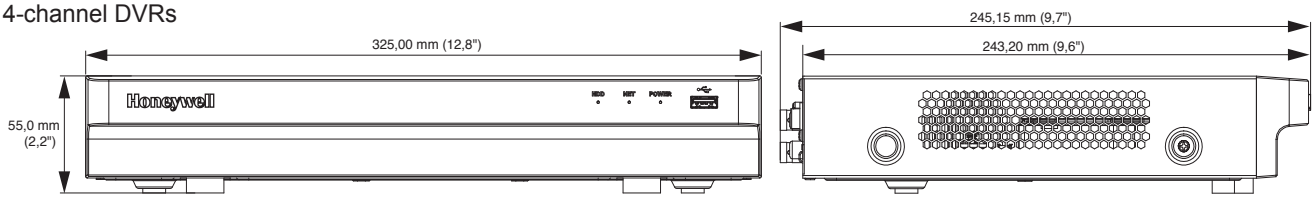
* Daadwerkelijke bitsnelheid bij H.264-stream is afhankelijk van scène en beweging.

** Er kan bij specifieke gebruikers enige ontwikkeling nodig zijn om deze protocollen in het veld te ondersteunen, omdat de protocollen na verloop van tijd uiteraard verouderen.

Hybride 4 MP DVR's

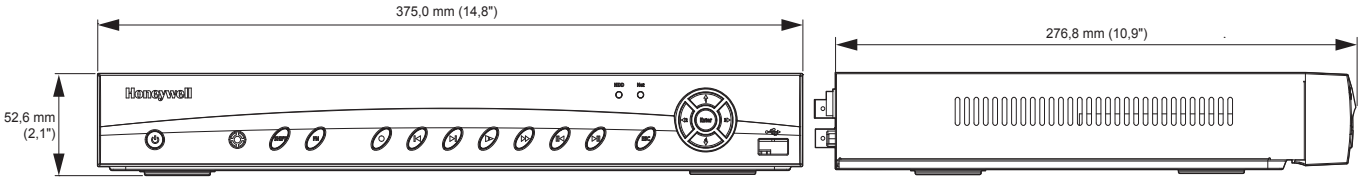
HRHT4040; HRHT4041; HRHT4042

4-channel DVRs



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

8-/16-channel DVRs



BESTELLEN

4-KANAALS DVRs	
HRHT4040	4 MP, 4-kanaals, Geen HDD, 1 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT4041	4 MP, 4-kanaals, 1 TB, 1 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT4042	4 MP, 4-kanaals, 2 TB, 1 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
8-KANAALS DVRs	
HRHT4080	4 MP, 8-kanaals, Geen HDD, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT4082	4 MP, 8-kanaals, 2 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT4084	4 MP, 8-kanaals, 4 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
16-KANAALS DVRs	
HRHT4160	4 MP, 16-kanaals, Geen HDD, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT4162	4 MP, 16-kanaals, 2 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT4164	4 MP, 16-kanaals, 4 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT4166	4 MP, 16-kanaals, 6 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC
HRHT41612	4 MP, 16-kanaals, 12 TB, 2 SATA, HQA/CVBS*/IP Hybride DVR, PAL/NTSC

* Standaard Definitie

AANBEVOLEN ACCESSOIRES

HONEYWELL HQA-CAMERA'S IN DE PERFORMANCE-SERIE	
HD30HD4	Eyeball, 4 MP, HQA, IR, 3,6 mm, 12 VDC, PAL
HD72HD4	Vandalismebestendige dome, 4 MP, HQA, IR, 2,8 mm, 12 VDC, IK10, PAL
HD274HD4	Vandalismebestendige dome, 4 MP, HQA, IR, 2,7-12 mm, MFZ, 12 VDC/24 VAC, IP66, IK10, PAL
HB74HD4	Bullet, 4 MP, HQA, IR, 3,6 mm, 12 VDC, IP66, PAL
HB276HD4	Vandalismebestendige dome, 4 MP, HQA, IR, 2,7-12 mm, MFZ, 12 VDC/24 VAC, IP66, PAL

Voor meer informatie

www.honeywell.com/security/nl

Honeywell Security and Fire

Ampèrestraat 41
1446 TR, Purmerend
Nederland
Tel: +31 (0)299 410 200
www.honeywell.com

Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het productontwerp of de specificaties.

HSFV-HQADVR-02-NL(0817)-DS-R
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**