

HDZ-SERIE – 1080P HD IP-PTZ-DOMECAMERA'S

TRUE DAY/NIGHT 22X ZOOM NETWERKCAMERA'S VOOR BINNEN/BUITEN

Honeywells nieuwste uitbreiding van de HDZ-serie van IP-producten; de True Day/Night HDZ PTZ-camera's met high-definition, geven uitzonderlijk scherpe videobeelden tot 2 miljoen effectieve pixels en tot 22X optische zoom, voor een volledige videobewaking binnen en buiten.

HDZ heeft op volledige beeldsnelheid een resolutie van 1080p (1920 x 1080) een 360° continue rotatiefunctie en een zoomlens waardoor het flexibel genoeg wordt om ieder doelgebied duidelijk en met de gewenste breedte en diepte weer te geven. De 1/2,8" CMOS-sensor met progressieve scan biedt het allernieuwste op het gebied van digitale videobewakingstechnologie, met een nauwkeurige kleurweergave onder een grote verscheidenheid aan lichtomstandigheden. HDZ ondersteunt daarnaast ook de ONVIF Profile S-specificatie voor interoperabiliteit tussen netwerkvideoproducten.

Het installeren van zowel het binnen- als buitenmodel is snel en eenvoudig. HDZ ondersteunt Power over Ethernet (PoE+/PoE++) en 24 V AC. In het geval van een netwerkstoring heeft de HDZ de mogelijkheid om opgenomen video op een micro-SD (kaart niet inbegrepen) op te slaan, waardoor de gebruiker een extra niveau van veiligheid verkrijgt. HDZ beschikt daarnaast over Wide Dynamic Range (True WDR): wat ideaal is voor situaties met grote contrastverschillen en wisselende lichtomstandigheden

De HDZ-serie buitencamera bevat een geïntegreerde verwarmers/ventilator en bevindt zich in een sabotagebestendige IK10/IP66 geclassificeerde behuizing om de camera te beschermen tegen de impact van en schade door het binnendringen van stof, zware regenval en verhoogde temperaturen.

HDZ ondersteunt viervoudige videostromen en bevat meerdere compressieformaten (H.264/MJPEG) met snelheden tot wel 25 beelden per seconde bij 1080p (30 beelden per seconde voor NTSC-systemen) of 50 beelden per seconde bij 720p (60 beelden per seconde voor NTSC-systemen). De parameters voor digitale compressie kunnen voor de vier videostromen afzonderlijk worden geconfigureerd.

Verkoopmogelijkheden

Dankzij de combinatie van de nieuwste digitale technologie en geavanceerde videobewerking is HDZ ideaal voor grootschalige bewaking in steden, op wegen, op vliegvelden, in overheidsgebouwen, scholen en campussen, en op industrieterreinen, kortom, iedere situatie waar gedetailleerde bewaking cruciaal is.

Kenmerken

- 22X optische zoom/12x digitale zoom
- Onboard camera-opslag – ondersteuning van micro-SD (max 64 GB; alleen toegepast bij SanDisk SDXC 64 GB)
- Max. 25 bps op 1080p (30 bps voor NTSC); Max. 50 bps bij 720p (60 bps NTSC) progressieve scan
- True Wide Dynamic Range
- Compatibel met ONVIF Profile S
- Ondersteuning voor zowel dynamische als statische IP-adressen
- Elektronische beeldstabilisatie (EIS)
- P-iris-modus
- Groot aantal montagebeugels verkrijgbaar (1,5" NPT)
- Hoge voorgeprogrammeerde snelheid van max. 400°/sec
- Meerdere te selecteren compressieformaten (H.264/MJPEG)
- Keuze uit 24 VAC- of PoE-voeding
 - Voor binnen: 24 V AC of PoE++ (25,5 W) voeding
 - Voor buiten: 24 V AC of PoE++ (60 W) voeding
- IK10 impact/vandalismebestendig acryl – voor zowel binnen als buiten
- Brede inbedrijfstellingstemperatuur van 45°C tot 55°C met ingebouwde heater/ventilator



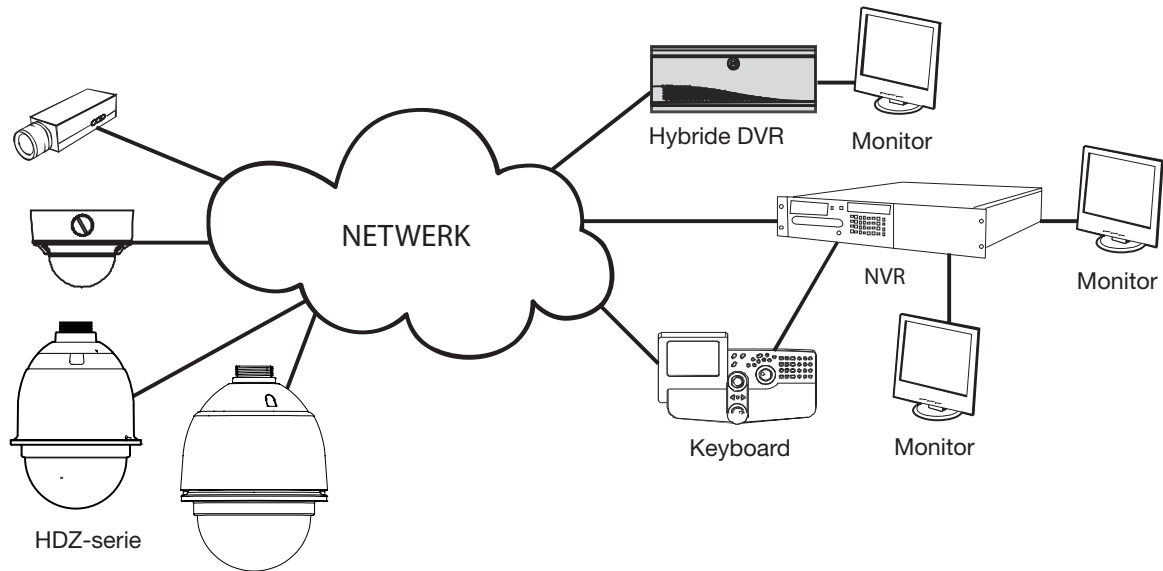
Kenmerken

- Wanneer ononderbroken videobewaking essentieel is, zorgt de HDZ met ingebouwde video-opslag voor continuïteit, ook in het geval van een netwerkstoring.
- Met de intuïtieve multi-level autofocus-opties kunnen gebruikers gemakkelijker details van gebeurtenissen nader bekijken.
- Continu monitoren van gebieden onderhevig aan vandalisme of sabotage door gebruik van de robuuste IK10-vandaalbestendige behuizing.
- Bespaart tijd en geld bij iedere installatie door gebruik van PoE++ waardoor er geen elektriciën nodig is.
- Dankzij EIS (elektronische beeldstabilisatie) is de HDZ ideaal voor gebieden waar vibraties en zwaar weer de beveiliging negatief zouden kunnen beïnvloeden. Dit geeft het HDZ binnen en buiten model een extreem stabiele basis.
- De brede inbedrijfstellingstemperatuur verbreedt de toepassingsmogelijkheden in koude en warme klimaten.

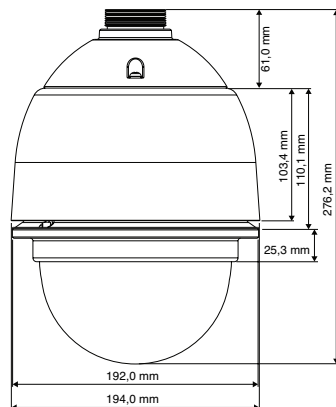
HDZ-SERIE – 1080P HD IP-PTZ-DOMECAMERA'S

SYSTEEMDIAGRAM EN AFMETINGEN

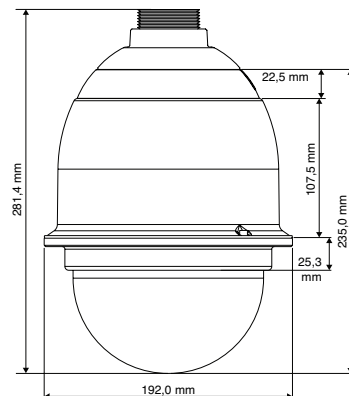
Systeemdiagram



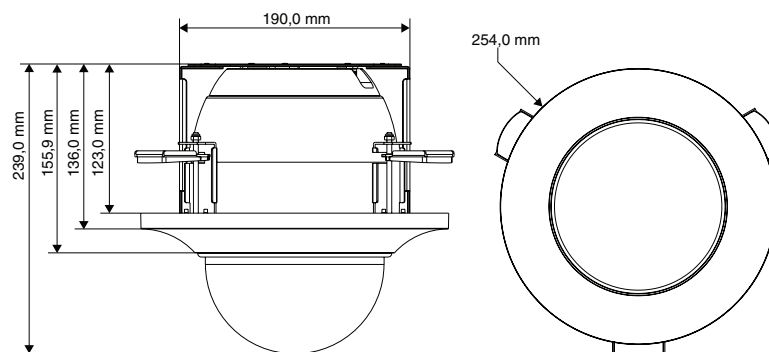
Afmetingen



Hangende montage voor buiten



Hangende montage voor binnen



Gebruik van beugel voor plafondmontage

HDZ-SERIE – 1080P HD IP-PTZ-DOMECAMERA'S

SPECIFICATIES

Camera		
Scansysteem	NTSC/PAL	
Beeldsensor	1/2,8" Sony Progressive CMOS	
Optische zoom	22x	
Digitale zoom	12x	
Aantal pixels (H x V)	1920 x 1080 (1080p)	
Sluiter Wide Dynamic Range	Aan/Uit (> 96 dB)	
S/N-verhouding	> 50 dB (AGC uit)	
Minimale belichting	0,5 lux (kleur)/0,1 lux (zwart/wit) @ F1.6, 50IRE	
Brandpuntsafstand	4,3 tot 94,6 mm	
Focusmodus	Handmatig/automatisch (continu/PTZ activeren/zoom trigger focus)	
Witbalans	Automatisch/binnen/buiten/ATW/handmatig	
Irisregeling	Auto/Handmatig/P-Iris	
Elektronische sluiter	1/1~1/10k sec.	
AGC	Automatisch/Handmatig (Max. versterkingslimiet voor de modi Volledig automatisch, Sluiterprioriteit en Irisprioriteit)	
Tegenlichtcompensatie	Aan/Uit	
Operationele		
Meertalige GUI (grafische gebruikersinterface)	Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Spaans, Portugees, Nederlands, Tsjechisch, Pools, Japans, Chinees	
Panbereik	360° rondom	
Kantelbereik	-10° tot 190°	
Handmatige pansnelheid	0,5 tot 200°/s	
Handmatige kantelsnelheid	0,5 tot 90°/s	
Presets	256	
Nauwkeurighedspreset	0,225°	
Voorgeprogrammeerde snelheid	Maximaal 400°/s	
Preset-tours	8	
Automatisch pannen	4	
Simulatietours	8	
Privacymaskeringen	16	
Proportioneel pannen en kantelen	Aan/uit (pan- en kantelsnelheid aangepast aan zoomratio)	
Automatisch opnieuw inschakelen na stroomuitval	Ja	
Home-functie	Preset, Preset-tours, automatisch pannen, simulatietours	
Automatisch draaien*	Mechanisch/digitaal/uit	
Lange digitale sluitertijd	Aan/Uit	
Bewegingsdetectie	Aan/Uit	
Sectorfunctie	Aan/Uit	
Elektronische beeldstabilisatie	Aan/Uit	
Sluiter WDR (>96dB)	Aan/Uit	
P-Iris	F9.6-F16	
Day/Night: IR-onderdrukingsfilter	Automatisch/Aan/Uit	
Beeldrotatie	Flip/Spiegel/Inverteer/Portret	
Ruisonderdrukking	2D	Aan/Uit
	3D	
Alarm	Ingangen	x 4
	Uitgangen	x 2
Alarmreactie	Voorgeprogrammeerd, voorgeprogrammeerde tours, automatisch pannen, simulatietours	
Melding bij gebeurtenis	HTTP, FTP, SMTP	

	HDZ voor binnen	HDZ voor buiten
Elektrisch		
Voeding	24 V AC ± 10% en PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	24 V AC ± 10% en PoE++
Stroomverbruik	25,5 W	59 W (met verwarmers)
Mechanische		
Afmetingen	ø 192 x 281,4 mm	ø 194 x 276,2 mm (met zonnepak)
Gewicht	2,2 kg met beugel voor plafondmontage: 3,1 kg	2,6 kg (met zonnepak)
Milieu		
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C	-45°C tot 55°C**
Relatieve vochtigheid	0% tot 90%, niet-condenserend	
Standaard waterdicht	Beschermingsklasse IP66 (HDZ voor buiten)	
Slagvastheidsklasse	IK10 (HDZ Buiten)	
IP-specificaties		
Videocompressie	H.264 (High Profile, Main Profile, Baseline Profile)/MJPEG.	
Videostreaming	Quad-stream H.264 (x3) en H.264/MJPEG Regelbare beeldsnelheid en bandbreedte constante of variabele bitsnelheid	
Videoresolutie	Max. 1920 x 1080p	
Beeldsnelheden	720p: Tot 50/60 fps 1080p: Tot 25/30 fps	
Audiocompressie	G.711/G.726 ADPCM	
Audiostream	Full-duplex, Simplex	
Interface	RJ-45, 10/100 Mbps Ethernet	
Ondersteunde protocollen***	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, IEEE 802.1x, QoS, ONVIF, SSL, DNS, DDNS	
Gelijktijdige gebruikers	3 bij 1080p/5 op D1 (PAL: 720 x 576, NTSC: 720 x 480)	
Security (Beveiliging)	Gebruikersaccount en wachtwoordbeveiliging HTTPS, IP-filter, IEEE 802.1x	
Micro SD	Ondersteund: Micro-SD tot 64 GB (alleen bij SanDisk SDXC 64 GB toegepast), kaart niet inbegrepen	
Micro-SD-functie	Opnamefunctie wordt geactiveerd bij gebeurtenis Continu of gepland opnemen Automatisch opnemen bij netwerkstoring	
Ondersteunde webbrowsers	Internet Explorer (8.0+)	
Ondersteunde besturingssystemen	Windows 7, 32-bits/64-bits	
Communicatie	ONVIF-ondersteuning	
Voorgeschreven		
Emissies	CE EN55022, FCC deel 15B	
Immunititeit	CE EN50130-4	
Veiligheid	EU: EN60950-1, EN60950-22	
RoHS	EN50581	

Opmerkingen: * Beeldverlies tijdens omkeerpunt digitale afbeelding

** Wij adviseren u om de kap bij hoge temperaturen te beschermen tegen direct zonlicht.

*** Er kan bij specifieke gebruikers enige training nodig zijn om deze protocollen in het veld te kunnen ondersteunen, omdat de protocollen zich gewoonlijk na verloop van tijd doorontwikkelen.

**** Het wordt aanbevolen om niet-afgeschermde netwerkkabels te gebruiken, bij het gebruik van een PoE-voeding of een afgeschermde kabel te gebruiken met een onafgeschermde pigtail-aansluiting bij de aansluiting voor HDZ30HDE.

HDZ-SERIE – 1080P HD IP-PTZ-DOMECAMERA'S

ACCESSOIRES, SYSTEEMCOMPATIBILITEIT EN BESTELGEGEVENS

Accessoires	
HDZVRSMKAC	Rookkleurig polycarbonaat vandalismebestendig acrylglas voor HDZ-serie
HDZIK10AC (standaard acryl)	Transparant IK10 vandalismebestendig acryl voor HDZ-serie
HDZINBKT	Inpandige plafondbeugel voor HDZ-serie
517082-7130	Inpandige PTZ-ondersteuningsplaat (voor gebruik met HDZINBKT inpandige bevestiging)
HDXWM2	Interne en externe muurmontage
HDXSM1	Halve zwanehalsocht mastmontage
HDPRM2	Borstwering en dakmontage
HDCM1	Plafondbevestiging voor interne pendel (Niet voor extern gebruik)
HDXPMA2	Mastverbindingsstuk voor HDXWM2
HDXCMA1	Hoekverbindingsstuk voor HDXWM2

Systeemcompatibiliteit	
(Opmerking: Ga voor actuele informatie over systeemcompatibiliteit naar www.honeywell.com/security/nl)	
Open IP-integratie	
ONVIF-ondersteuning voor interoperabiliteit tussen IP-geschiedte beveiligingsapparatuur van Honeywell en andere fabrikanten (versie 2.4).	
Integratie van Honeywell-apparaten	
Recorders	
Fusion Hybrid DVR	Complete hybride digitale videorecorder (versie 3.6 of nieuwer)
Fusion NVR	8-, 16- en 32-kanaals netwerkvideorecorders
MAXPRO® NVR-serie Hybrid XE, SE, PE	Instap voor Enterprise Level Network Video Recorders (versie 3.1 en nieuwer)
HUS	Honeywell Universal Surveillance (HUS)-integratieplatform

Bestelinformatie	
HDZ22HDX	Netwerk TDN binnenpendel PTZ Domecamera, 1080p resolutie, 4,3-94,6 mm lens, 22X zoom, H.264, PAL, microSD compatibel (Ondersteunt tot 64 GB kaarten)
HDZ22HDEX	Netwerk TDN buitenpendel PTZ Domecamera, 1080p resolutie, 4,3-94,6 mm lens, 22X zoom, H.264, PAL, microSD compatibel (Ondersteunt tot 64 GB kaarten)
HDZ22HD	Netwerk TDN binnenpendel PTZ Domecamera, 1080p resolutie, 4,3-94,6 mm lens, 22X zoom, H.264, NTSC, microSD compatibel (Ondersteunt tot 64 GB kaarten)
HDZ22HDE	Netwerk TDN buitenpendel PTZ Domecamera, 1080p resolutie, 4,3-94,6 mm lens, 22X zoom, H.264, NTSC, microSD compatibel (Ondersteunt tot 64 GB kaarten)

Opmerking: 'ONVIF' en  zijn handelsmerken van ONVIF Inc.



Meer informatie over Honeywell leest u op:

www.honeywell.com/security/nl

Honeywell Security Group

Ampèrestraat 41
1446 TR Purmerend
Nederland

Tel: +31 (0) 299 410 200

Fax: +31 (0) 299 410 201

www.honeywell.com/nl



HVS-HDZ22-02-NL(0815)DS-E
Augustus 2015
© 2015 Honeywell International Inc.