

## H4L2GR1/H4W2GR1/ H4W2GR2/H4W4GR1

### Robuuste infrarood IP-camera's met WDR

Honeywell tilt kwaliteit en betrouwbaarheid naar een hoger niveau met de nieuwe equiP®-serie IP-camera's. De robuuste Honeywell TDN infrarood (IR) minidomecamera's met Ultra Low Light-technologie voor buitentoepassingen bieden zeldzaam heldere beelden, een probleemloze, flexibele systeemintegratie en beveiligde gegevensoverdracht. En ze zien er ook nog eens fantastisch uit!

#### Onovertroffen beeldkwaliteit

- Full HD 1080p 25/30 bps beelden met een 1/2,7" of 1/2,8" 2 MP-sensor, of Full HD 4 MP bps beelden met 1/3" 4 MP-sensor
- True WDR tot 140 dB staat garant voor beelden zonder reflectie
- True Day/Night zorgt overdag voor beelden met levendige kleuren en 's nachts voor heldere zwart/wit-beelden met ICR-technologie
- Uitstekende prestaties bij weinig licht met 3D-ruisonderdrukking, wat opslagruimte en bandbreedte bespaart, in combinatie met H.264 High Profile-codec
- De Ultra Low Light-technologie is beschikbaar voor het vastleggen van kleurenopnames van hoge kwaliteit in omgevingen met weinig licht

#### Flexibele bewakingsoplossing

- 2,7 - 12 mm of 7 - 22 mm, F1.4, gemotoriseerde focus-/zoomlens
- H.264- en MJPEG-codec, ondersteuning voor drievoudige stream
- Infrarood-LED's leveren maximaal 50 m verlichting in zwak verlichte of nachts scènes (afhankelijk van de omgevingsreflectie)
- Slimme IR-technologie biedt gelijkmatige distributie van IR
- Waterbestendige (IP67) en IK10 vandalismebestendige camerabehuizing
- Bedrijfstemperatuur -40°C tot 60°C
- Voldoet aan ONVIF Profile S en G
- Beveiligingsfuncties omvatten onder meer individueel ondertekende certificaten en gegevenscodering
- Camera's kunnen achteraf op veel bestaande DVR/NVR-installaties worden gemonteerd zonder dat er extra opslagcapaciteit is vereist



#### Eenvoudige installatie en zeer gebruiksvriendelijk

- Ingebouwde PoE (Power over Ethernet) elimineert aparte voeding en bijbehorende bedrading, 24 V AC/12 V DC invoer waar PoE-voeding niet beschikbaar is
- Configuratie, gemotoriseerde zoomaanpassing en automatische scherpstelling op afstand via webclient of vanaf de NVR
- Meegeleverde accessoires: veiligheidsschroevendraaier, 4S-montagesjabloon, rubberen pakking en kanaaladapter (varieert per regio)

#### On-board video-opslag

- Ondersteunt microSDHC-kaarten (klasse 10) tot 128 GB voor lokale video-opslag als de netwerkverbinding wordt onderbroken. Kaart niet inbegrepen.

## FUNCTIES EN VOORDELEN

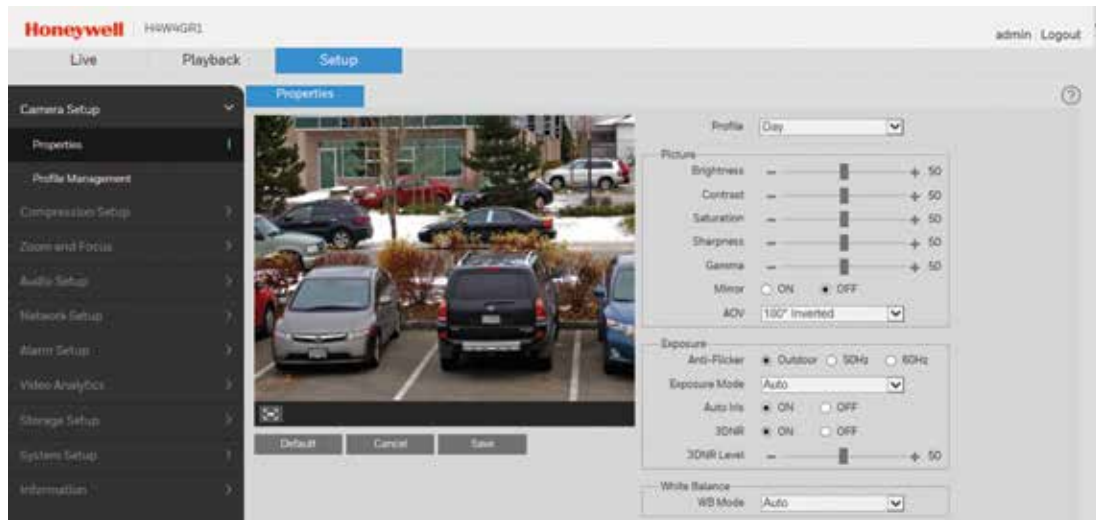
Deze aantrekkelijke camera's met uitgebreide functies zijn ideaal voor buiteninstallaties die een uitstekende beeldkwaliteit bij een minimale bandbreedte vereisen en tegelijkertijd maximale bescherming moeten bieden tegen stof, vuil en water. Met hun strakke en moderne onderwerp en twee verschillende lensopties zijn de camera's geschikt voor zeer uiteenlopende toepassingen.

- 1/2,7" of 1/2,8" 2 MP beeldweergave met progressieve scan of 1/3" 4 MP beeldweergave met progressieve scan
- 50 m IR-afstand, afhankelijk van de omgevingsreflectie
- True WDR: tot 140 dB
- Ondersteuning voor maximaal drie streams
- 1080p-resolutie bij 25/30 bps of 4 MP bij 20 bps
- 2,7-12 mm of 7-22 mm, F1.4, gemotoriseerde focus- en zoomlens
- Uitstekende prestaties bij extreem weinig licht
- Uitstekende prestaties bij weinig licht tot wel 0 lux z/w (met IR LED's aan)
- Degelijke behuizing voor buiten met IP67 beschermingsgraad en IK10 vandalismebestendigheid
- Weergavemogelijkheid in gangmodus
- Cameraopslag aan boord: Micro SD-kaart van maximaal 128 GB (niet inbegrepen)
- Voldoet aan ONVIF Profile S en G

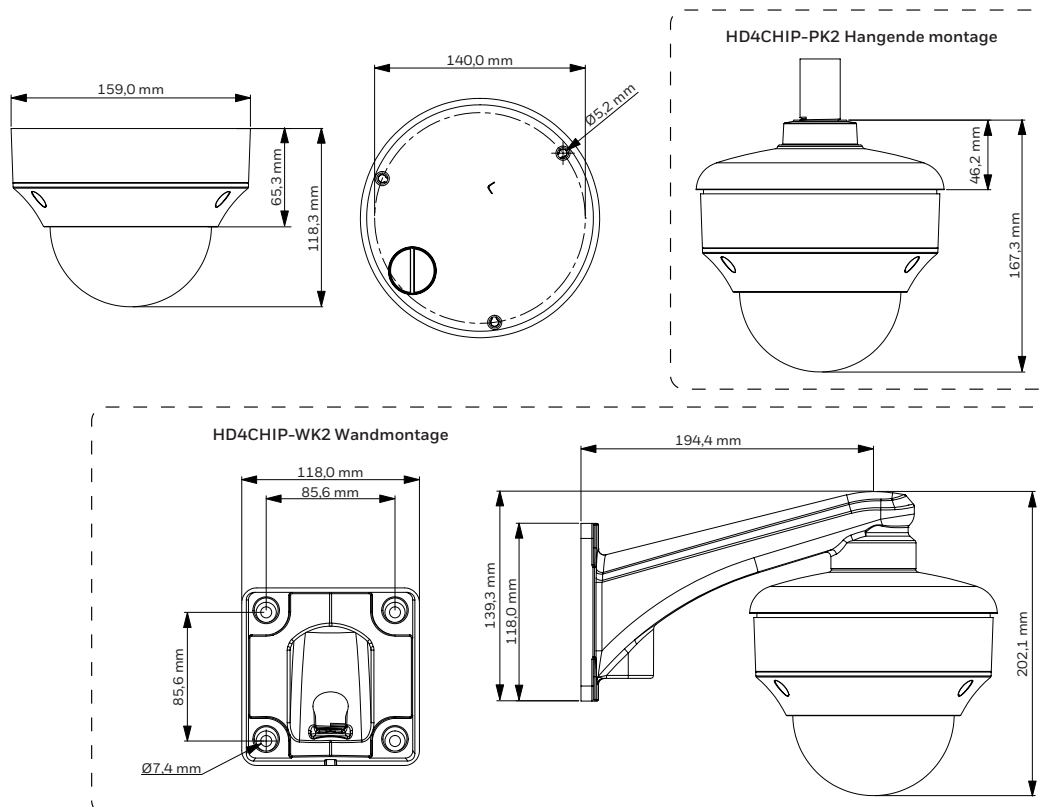
# H4L2GR1/H4W2GR1/H4W2GR2/H4W4GR1

Robuuste infrarood IP-camera's met WDR

De camera kan worden geconfigureerd voor automatische detectie van/reactie op gebeurtenissen in de omgeving, alarminvoer, een netwerkfout en/of camerasabotage. Geautomatiseerde respons, onder meer: melding via e-mail, FTP en/of HTTP, verzending van stilstand beeld van de gebeurtenis via e-mail en/of FTP en opname van een videoclip van de gebeurtenis op een geconfigureerde microSDHC-kaart. De configuratie kan worden uitgevoerd via een webclient of vanaf een NVR.



## AFMETINGEN



# H4L2GR1/H4W2GR1/H4W2GR2/H4W4GR1

Robuuste infrarood IP-camera's met WDR

## SPECIFICATIES

OPERATIONELE		IP-SPECIFICATIES		
VIDEOSTANDAARD	NTSC/PAL			
SCANSYSTEEM	Progressieve scan			
BEELDSENSOR	<b>H4L2GR1:</b> 1/2,8 inch progressieve CMOS van 2 MP	SUBSTREAM	<b>H4W2GR1/H4W2GR2/H4L2GR1 (PAL):</b> 1-25 bps (D1-704x576, CIF-352x288)	
	<b>H4W2GR1/H4W2GR2:</b> 1/2,7 inch progressieve CMOS van 2 MP		<b>H4W2GR1/H4W2GR2/H4L2GR1 (NTSC):</b> 1-30 bps (D1-704x480, CIF-352x240)	
	<b>H4W4GR1:</b> 1/3 inch progressieve CMOS van 4 MP		<b>H4W4GR1 (PAL):</b> 1-20 bps (D1-704x576, CIF-352x288)	
AANTAL PIXELS (H X V)	<b>H4L2GR1/H4W2GR1/H4W2GR2:</b> 1920 x 1080	DRIEVOUDIGE STREAM	<b>H4W4GR1 (NTSC):</b> 1-20 bps (D1-704x480, CIF-352x240)	
	<b>H4W4GR1:</b> 2560 x 1440		<b>H4W2GR1/H4W2GR2 (PAL):</b> 720p 1-14 bps, D1 (704x576) 1-25 bps, CIF (352x288) 1-25 bps	
MINIMALE VERLICHTING	<b>H4L2GR1:</b> 0,005 lux kleur/0 lux met IR LED's aan @ F1.4	AUDIOCOMPRESSIE	<b>H4W2GR1/H4W2GR2 (NTSC):</b> 720p 1-3 bps, D1 (704x480) 1-9 bps, CIF (352x240) 1-30 bps	
	<b>H4W2GR1/H4W2GR2/H4W4GR1:</b> 0,01 lux kleur/0 lux met IR LED's aan @ F1.4		<b>H4W4GR1 (PAL):</b> 1-20 bps (720p, D1-704x576, CIF-352x288)	
S/N VERHOUDING	50 dB of meer	AUDIOSTREAM	Dubbelkanaals	
ELEKTRONISCHE SLUITERTIJD	Automatisch, Handmatig, 1/3(4)-1/10 000 s	ETHERNET	RJ-45 (10/100Base-T)	
IR-AFSTAND	Tot 50 m afhankelijk van de omgevingsreflectie	PROTOCOLLEN*	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, QoS, SNMP v2c/v3, LDAP (client), NFS, RTCP, Bonjour	
DAG/NACHT	Automatisch (ICR)/Kleur/Zwart/wit	COMPATIBILITEIT	ONVIF Profile S/G	
ACHTERGRONDLICHTCOMPENSATIE	BLC/HLC	MAX. GEBRUIKERS TOEGANG	20 gebruikers	
BREED DYNAMISCH BEREIK (WDR)	H4L2GR1: 140 dB <b>H4W2GR1/H4W2GR2/H4W4GR1:</b> 120 dB	ONDERSTEUNDE TALEN	Nederlands, Arabisch, Duits, Engels, Frans, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Tsjechisch, Turks, Vereenvoudigd Chinees	
WITBALANS	Automatisch/Handmatig	ELEKTRISCHE		
VERSTERKINGSREGELING	Automatisch/Handmatig	INGANGSSPANNING	12 V DC +/-10%, 24 V AC +/-10%, PoE IEEE 802.3af	
RUISONDERDRUKKING	3DNR	AC-FREQUENTIE	50/60 Hz	
PRIVACYMASKERING	Tot 4 gebieden	STROOMVERBRUIK	24 V AC, 12 W max. (zoom/focus/IR's/verwarmer actief), typisch 10,5 W PoE (802.3af), Klasse 0	
GANGMODUS	Ja	MECHANISCHE		
LENS	<b>H4L2GR1/H4W2GR1/H4W4GR1:</b> 2,7-12 mm, MFZ, F1.4	AFMETINGEN	159,0 x 118,0 mm	
	<b>H4W2GR2:</b> 7-22 mm, MFZ, F1.4	PRODUCTGEWICHT	1,05 kg	
	<b>H4L2GR1:</b> 97°-34°	PAKKETGEWICHT	2,1 kg	
HORIZONTALE BEELDHOEK	<b>H4W2GR1/H4W4GR1:</b> 99°-34°	CONSTRUCTIE	Gegoten aluminium behuizing met poedercoating	
	<b>H4W2GR2:</b> 44°-16°	CONSTRUCTIEKLEUR	RAL9003 (wit)	
		OPNEMEN EN OPSLAG	MicroSDHC-kaart tot 128 GB, Klasse 10 (niet inbegrepen)	
AUDIO/IN TWEE RICHTINGEN	Lijn in/uit	OMGEVING		
IP-SPECIFICATIES		TEMPERATUUR	-40°C to 60°C	
VIDEOCOMPRESSIE	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG	RELATIEVE VOCHTIGHEID	10% tot 100%, condenserend	
RESOLUTIE	<b>H4L2GR1/H4W2GR1/H4W2GR2:</b> 1080p (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1,3M (1280x960)/720p (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)	BESCHERMINGSGRAAD	IP67	
	<b>H4W4GR1:</b> 4M (2688x1520 met analoge video-uitgang uit, of 2560x1440 met analoge video-uitgang aan)/3M (2304x1296)/1080p (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1,3M (1280x960)/720p (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)	VANDALISMEBESTENDIGHEID	IK10	
	<b>H4W2GR1/H4W2GR2/H4L2GR1 (PAL):</b> 1-25 bps (1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p, D1-704x576)	WETTELIJK TOEGESTANE		
BEELDSNELHEID	HOOFDKANAAL	<b>H4W2GR1/H4W2GR2/H4L2GR1 (NTSC):</b> 1-30 bps (1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p, D1-704x480)	EMISSIES	FCC Deel 15, CE (EN 55022); voldoet aan RCM (AS/NZS)
		<b>H4W4GR1 (PAL):</b> 1-20 bps (2688x1520 met analoge video-uitgang uit, 2560x1440); 1-25 bps (2304x1296, 1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p)	IMMUNITEIT	CE (EN 50130-4)
		<b>H4W4GR1 (NTSC):</b> 1-20 bps (2688x1520 met analoge video-uitgang uit, 2560x1440); 1-30 bps (2304x1296, 1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p)	VEILIGHEID	Noord-Amerika UL-registratie voor UL/CSA 60950-1, CE (EN 60950-1) Noord-Amerika UL-registratie voor UL/CSA 60950-22, CE (EN 60950-22)

### OPMERKING:

\* Er kan bij specifieke gebruikers enige ontwikkeling nodig zijn om deze protocollen in het veld te kunnen ondersteunen, omdat de protocollen gewoonlijk na verloop van tijd beter zullen worden.

# H4L2GR1/H4W2GR1/H4W2GR2/H4W4GR1

Robuuste infrarood IP-camera's met WDR

## BESTELINFORMATIE

SYSTEEMINTEGRATIE		ACCESSOIRES	
OPEN IP-INTEGRATIE		BEHUIZINGEN EN MONTAGEOPTIES	
ONVIF-ondersteuning en open API-software-integratie. Raadpleeg <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> voor de ONVIF-specificaties en raadpleeg de website van Honeywell Open Technology Alliance ( <a href="http://www.security.honeywell.com/hota/">http://www.security.honeywell.com/hota/</a> ) voor meer informatie over onze open en geïntegreerde oplossingen.		HB4G-PM	Beugel voor paalmontage
		HB34G-CM	Beugel voor hoekmontage
		HD4CHIP-PK2	Beugel voor hangende montage
		HD4CHIP-WK2	Beugel voor wandmontage
		H4G-CB	Vervangende dome (helder)
		H4G-SB	Vervangende dome (rook)

BESTELINFORMATIE	
CAMERA'S	
H4L2GR1	Netwerk TDN robuuste domecamera met Ultra Low-Light-technologie en 140 dB breed dynamisch bereik, 1/2,8" weergave, 2 MP, 2,7-12 mm MFZ-lens, 3 IR LED's, PoE, H.264
H4W2GR1	Netwerk TDN robuuste domecamera met Low-Light-technologie en 120 dB breed dynamisch bereik, 1/2,7" weergave, 2 MP, 2,7-12 mm MFZ-lens, 3 IR LED's, PoE, H.264
H4W2GR2	Netwerk TDN robuuste domecamera met Low-Light-technologie en 120 dB breed dynamisch bereik, 1/2,7" weergave, 2 MP, 7-22 mm MFZ-lens, 3 IR LED's, PoE, H.264
H4W4GR1	Netwerk TDN robuuste domecamera met Low-Light-technologie en 120 dB breed dynamisch bereik, 1/3" weergave, 4 MP, 2,7-12 mm MFZ-lens, 3 IR LED's, PoE, H.264

### Meer informatie over Honeywell leest u op

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

### Honeywell Security and Fire

Ampèrestraat 41  
1446 TR Purmerend  
Nederland  
Tel: +31 (0) 299 410 200  
Fax: +31 (0) 299 410 201  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

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

HSFV-equiP\_ODDome-01-NL(1016)DS-E  
Oktober 2016  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**