

HD3MWIHX

EQUIP®-SERIE WIDE DYNAMIC 720P DAY/NIGHT DOME IP-CAMERA MET HOGE RESOLUTIE VOOR BINNEN

Honeywells nieuwste uitbreiding van de EQUIP®-serie IP-producten, de HD3MWIHX, is een high-definition, Wide Dynamic, True Day/Night, vaste mini-domenetwerkcamera voor binnengebruik die is ontworpen om uiterst scherpe beelden te leveren bij een minimale bandbreedte. De HD3MWIHX levert op de hoogste beeldsnelheid een resolutie van 720 pixels. De 'progressive scan'-technologie en 2D-randverbetering zorgen voor een uitstekende helderheid en definitie. De digitale ruisonderdrukking resulteert in aanzienlijke besparingen op de opslagcapaciteit zonder ook maar iets in te leveren aan beeldkwaliteit bij slecht licht. De 1/3 inch CMOS-sensor met progressieve scan biedt het allernieuwste op het gebied van digitale videobewakingstechnologie, met een nauwkeurige kleurweergave onder een grote diversiteit aan lichtomstandigheden. De HD3MWIHX ondersteunt daarnaast de PSIA-specificatie voor interoperabiliteit tussen netwerkvideoproducten.

De compacte module, die uit één geheel bestaat, verzekert in elke toepassing een snelle en eenvoudige installatie. De camera wordt geleverd compleet met montagevoorzieningen voor op- en inbouw (compatibel met een 4S elektrische aansluitdoos), Voor wand- of hangende montage is een optionele kit verkrijgbaar.

In aanvulling op de kleurenprestaties bij slecht licht schakelt de camera automatisch over op zwart-wit. Deze modus zorgt ervoor dat de slechte verlichting worden aangevuld met infrarood voor een discreet/verdekt bewakingstoezicht met monochrome beelden van uitzonderlijke kwaliteit. Bij sterk contrasterend licht levert de HD3MWIHX beelden van hogere kwaliteit, en een beduidend beter dynamisch bereik (>100 dB) dan conventionele HD-camera's. De HD3MWIHX-camera is speciaal ontwikkeld voor filmen in slecht verlichte omgevingen, zodat u de gehele omgeving kunt vastleggen, onafhankelijk van de lichtomstandigheden of het gebruik.

Een 3-assige cardanische ophanging met een bereik van 360° pan, 180° tilt en 360° horizontale rotatie vereenvoudigt de mechanische instelling van de camera. Dankzij de varifocale auto-iris lens kan de zichthoek worden aangepast aan de eisen van de situatie. Via een on-board analoge uitgang kan de installateur een lokale testmonitor aansluiten voor het aanpassen van het zichtveld van de camera.

Een krachtige en intuïtieve webclient maakt fijnafstemming van camera en auto-irisniveau mogelijk. Dit kan ook via de meeste NVR-configuratiehulpprogramma's worden uitgevoerd.

De HD3MWIHX ondersteunt dubbele videostreamen en meervoudige compressieformaten met snelheden tot 30 beelden per seconde (25 beelden per seconde voor PAL-systemen). De parameters voor digitale compressie kunnen voor beide videostreamen afzonderlijk worden geconfigureerd. De HD3MWIHX is uitgerust met opties voor analoge video voor richten en focus.

Met de ingebouwde Power over Ethernet met lage stroomsterkte (IEEE 802.3af) kan de camera gevoed worden via de standaard netwerkbedrading, zodat er geen afzonderlijke voeding en de daarbij behorende bedrading nodig zijn. In renovatiesituaties waar geen PoE beschikbaar is, kan de unit ook direct vanaf 24 V AC gevoed worden.

Verkoopmogelijkheden

De HD3MWIHX is perfect voor installaties die een uitstekende beeldhelderheid vereisen bij een minimale bandbreedte. De HD3MWIHX heeft een resolutie die driemaal hoger is dan die van standaard analoge camera's, maar stelt dezelfde eisen aan de bandbreedte. Daardoor kan deze achteraf gemonteerd worden op tal van bestaande NVR-installaties zonder dat er extra opslagcapaciteit nodig is.

Kenmerken

- Uitstekende beeldkwaliteit, resolutie 720 pixels (1280 x 720)
- 30 bps (25 bps bij PAL) progressieve scan
- True Day/Night, 3,3–12 mm VFAI-lens met mechanisch IR-onderdrukkingsfilter
- Dynamisch bereik: 115dB
- Detectie van camerasabotage
- Videobewegingsdetectie
- Kit voor hangende montage of wandmontage leverbaar
- Selecteerbare compressieformaten
- Dubbele, gelijktijdige digitale videostreamen, onafhankelijk configureerbaar
- Op afstand bijwerken van firmware
- Ondersteuning voor zowel dynamische als statische IP-adressen
- Eén model voor opbouwmontage en inbouw in plafond; tevens 4S-adapterplaat meegeleverd
- Inclusief geavanceerde IP-traceringssoftware voor een eenvoudige systeemconfiguratie
- Webserver voor configuratie op afstand van de video- en netwerkparameters van de camera
- Keuze uit 24 V AC-voeding of PoE IEEE 802.3af
- Ondersteunt ingangs- en uitgangcontacten voor alarmering
- Ondersteunt audio in twee richtingen
- PSIA-ondersteuning



HD3MWIHX afgebeeld met montagevoorzieningen voor oppervlaktemontage



HD3MWIHX afgebeeld zonder montagevoorzieningen voor inbouwmontage

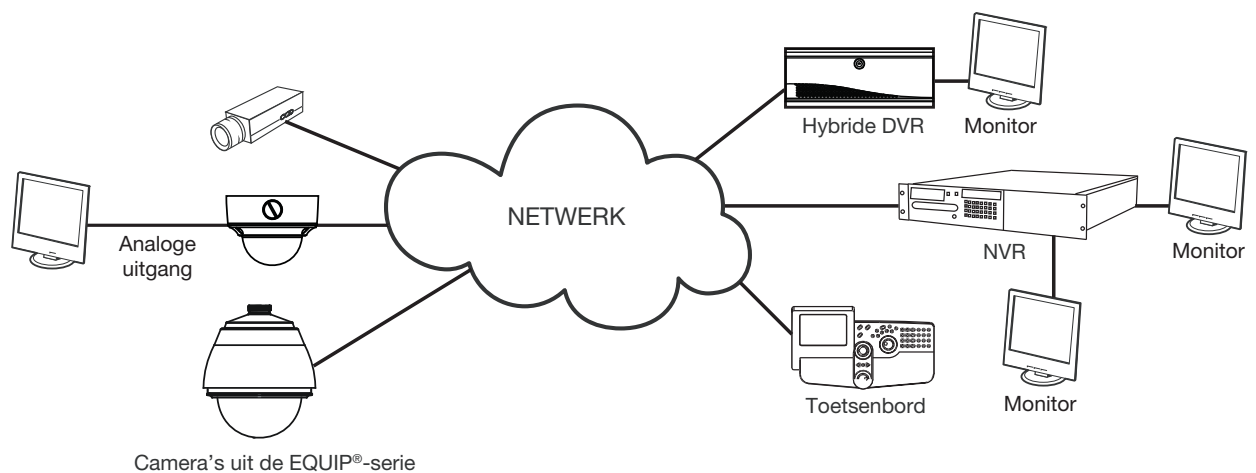
HD3MWHX

SPECIFICATIES

Evenals alle andere camera's in de EQUIP® IP-serie maakt ook de HD3MWHX netwerkcamera gebruik van de Honeywell-technologie voor videobewegingsdetectie, sabotagedetectie, op afstand bijwerken van firmware en een veilige opslag van alle camera-instellingen. Videobewegingsdetectie herkent bewegingen van objecten binnen het zichtveld, waarna een eenvoudige melding op het scherm de gebruiker waarschuwt. Bij detectie van camerasabotage wordt de gebruiker gewaarschuwd als het zichtveld van een camera wordt gewijzigd, afgedekt of vertroebeld. Dit waarborgt de integriteit van de video-beelden en waarschuwt de gebruiker als er een incident plaatsvindt of als er een systeemprobleem optreedt waardoor de videostroom wordt onderbroken. Dankzij de technologie van Honeywell kunnen gebruikers ook op afstand firmware uploaden naar de camera. Gebruikers hebben via de ingebouwde, met een wachtwoord beveiligde webserver toegang tot de video- en netwerkinstellingen van de camera.



SYSTEEMDIAGRAM



HD3MWHX

SPECIFICATIES

Werking			
Videostandaard	PAL		
Scansysteem	Progressieve scantechnologie		
Beeldsensor	1/3 inch CMOS		
Aantal pixels (H x V)	1280 x 720		
Minimum belichting	0,14 lux kleur, 0,1 lux zwart/wit bij 50 IRE, F1.6		
Automatische lensbesturing	DC-irisniveau 1-25		
Video-uitgang (Aux)	1,0 Vp-p, bij 75 ohm		
Dynamisch bereik	115 dB		
S/R-verhouding	50 dB of meer (AGC uit)		
Automatische gainregeling	Uit/Aan, selecteerbaar (20-40 dB)		
Automatische elektronische sluiters	1/30-1/87,000 sec (NTSC en PAL)		
Lenstype	True Day/Night (TDN), 3,3-12 mm varifocaal met auto-iris, F1.6		
Beeldhoek	Groothoek	Tele	
	Diagonaal	125.7°	29.9°
	Horizontaal	89.8°	23.9°
	Verticaal	63.6°	17.9°
Witbalans	Automatisch, Handmatig, WBC Push		
Audio/tweeweg	Lijn in/uit		
Elektrisch			
Ingangsspanning	24 V AC, PoE IEEE 802.3af		
Ingangsbereik	17-28 V AC		
Piekonderdrukking	1,5 kW overgangsstroom		
Stroomverbruik	5,0 W (max.) 24 V AC PoE: PD Type 1 Klasse 2		
Mechanisch			
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	Zie lijntekening		
Gewicht	0,47 kg (alleen camera)		
Samenstelling	Behuizing: Polycarbonaat en gegoten aluminium Afwerking: textuur mat, gebroken wit		
Aansluitingen	Beelduitgang: 2-pins Molex-connector Voedingsingang: verwijderbaar schroefaansluitblok Netwerk: RJ45-connector Alarmingang/uitgang: verwijderbaar schroefaansluitblok Audio-ingang: verwijderbaar schroefaansluitblok Audio-uitgang: verwijderbaar schroefaansluitblok		

Omgeving				
Temperatuur	Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot 50 °C Opslag: -20 °C tot 60 °C			
Relatieve vochtigheid	0 tot 85%, niet condensierend			
IP-specificaties				
Videocompressie	Dual-stream H.264 en MJPEG			
Primaire streamresolutie	Bitsnelheid H.264 (Standaard)*	Beeldsnelheid	Opslag/dag (GB)	
	1280 x 720	2,7 Mbps	30/25	28,48
	800 x 450	1,8 Mbps	30/25	18,98
	640 x 360	0,9 Mbps	30/25	9,49
	320 x 180	0,315 Mbps	30/25	3,32
NTSC/PAL-framesnelheden	Tot 30/25 bps video in alle resoluties			
Videostreaming	Dubbele videostreaming: H.264 en MJPEG Regelbare beeldsnelheid en bandbreedte Constante of variabele bitsnelheid			
Beveiliging	Verschillende toegangsniveaus voor gebruikers, met wachtwoordbeveiliging			
Videotoegang via webbrowser	Volledige controle over alle camera-instellingen beschikbaar voor de beheerder			
Minimale vereisten voor webbrowsen	Pentium IV CPU 3,1 GHz of sneller, 2 GB RAM Windows XP®, Windows 7 (32/64), Windows 2K8 (64) Internet Explorer 6, 7, 8 of 9			
Installatie en beheer	De Honeywell IP Utility-software herkent het IP-adres, detecteert camera's en ondersteunt bijwerken van firmware			
Ondersteunde protocollen	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet			
Standaarden	PSIA-ondersteuning			
Regelgeving				
Emissies	FCC, CE (EN55022)			
Immunititeit	CE (EN50130-4)			
Veiligheid	EU: EN60950-1:2006			

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

HD3MWHX

SPECIFICATIES

Systeemintegratie

Open IP-integratie

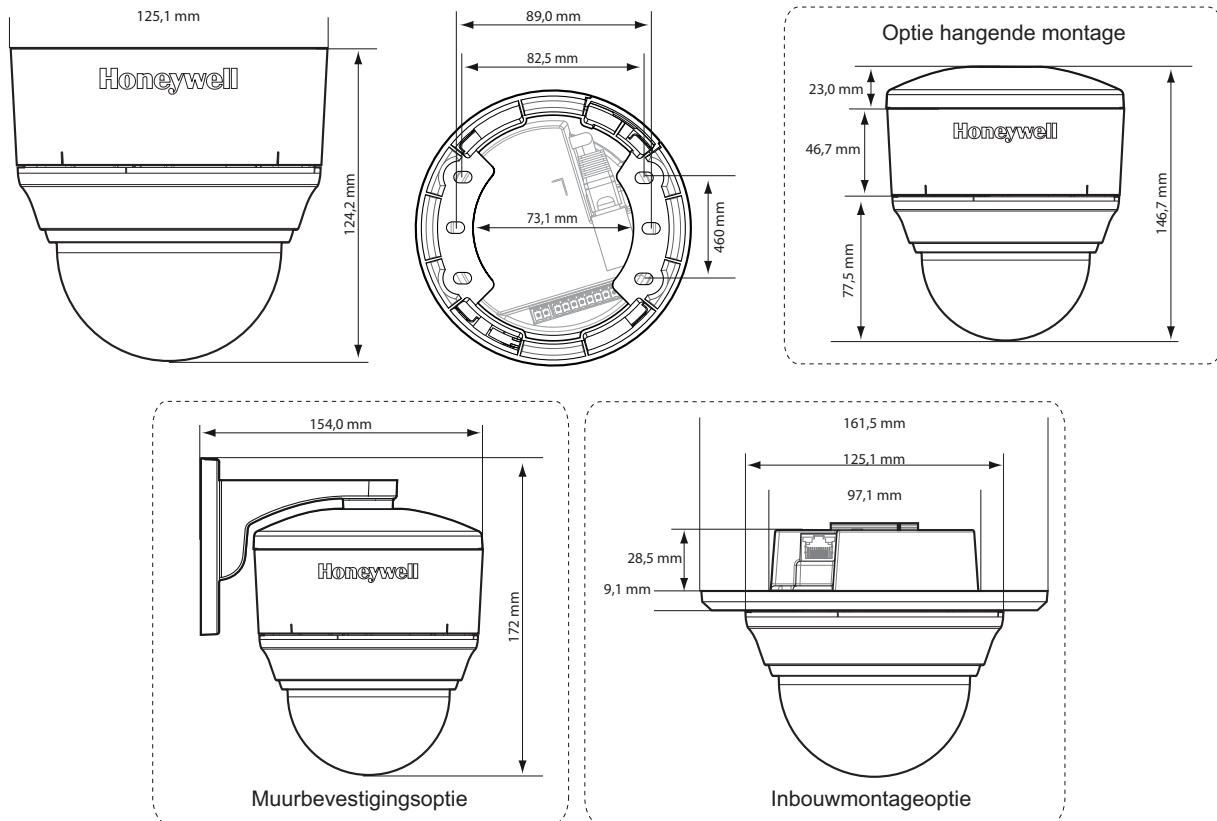
PSIA-ondersteuning en open API voor constructieve interoperabiliteit tussen IP-geschiedte beveiligingsapparatuur van Honeywell en andere fabrikanten. Raadpleeg de Honeywell Open Technology Alliance [<http://www.security.honeywell.com/hota/>] voor meer informatie over onze open en geïntegreerde oplossingen.

Accessoires

Behuizing en montage

HD3-MK1

Montagepakket hangend/wand,
gebroken wit



Bestelgegevens

HD3MWHX

True Day/Night netwerkcamera, 1/3 inch progressieve scan, CMOS, Wide Dynamic Resolutie 720 pixels, 3,3-12 mm VFAI, 24 V AC of PoE IEEE 802.3af, H.264, PAL

OPMERKING: Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in productontwerp en specificaties.

Meer informatie over Honeywell leest u op

www.honeywell.com/security/nl

Honeywell Security Group

Ampèrstraat 41
1446 TR Purmerend
Nederland

Tel: +31 (0)299 410 200

www.honeywell.com

HVS-HD3MWH-01-NL(0212)DS-E
Februari 2012
© 2012 Honeywell International Inc.

Honeywell