

HD3MDIHX

720P TDN H.264 VASTE MINI-DOMENETWERKCAMERA VOOR BINNENGEBRUIK

Honeywells nieuwste uitbreiding van de EQUIP®-serie IP-producten, de HD3MDIHX is een high-definition, True Day/Night, vaste mini-domenetwerkcamera voor binnengebruik die is ontworpen om uiterst scherpe beelden te leveren bij een minimale bandbreedte. De HD3MDIHX 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 significante besparingen op de opslagcapaciteit zonder ook maar iets in te leveren aan beeldkwaliteit bij slecht licht. De ¼ 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 HD3MDIHX 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.

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 instellen van de scène.

Een krachtige en intuïtieve webclient maakt fijnafstemming van camera en auto-irisniveau mogelijk. Dit kan ook via instellingen worden uitgevoerd door de meeste DVR/NVR.

De HD3MDIHX ondersteunt dubbele videostromen en meerdere compressieformaten met snelheden tot 30 beelden per seconde (25 beelden per seconde voor PAL-systemen). De parameters voor digitale compressie kunnen voor beide videostromen afzonderlijk worden geconfigureerd. Er kan een derde analoge videostroom worden gebruikt als back-up of voor lokale weergave, wat ook nuttig kan zijn voor koppeling met een bestaande analoge DVR of encoder (geen volledige resolutie beschikbaar).

Met de ingebouwde Power over Ethernet met lage stroomsterkte (IEEE 802.3af, Klasse 1) kan de camera gevoed worden via de standaard netwerkbedrading, zodat er geen afzonderlijke voeding en daarbij behorende bedrading nodig is. In renovatiesituaties waar geen PoE-schakeling bestaat, kan de unit ook direct vanaf 24 VAC gevoed worden.

Verkoopkansen

De HD3MDIHX is perfect voor installaties die een uitstekende beeldhelderheid vereisen bij een minimale bandbreedte. De HD3MDIHX 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 DVR/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 VFAL-lens met afneembare IR-onderdrukkingfilter
- Detectie van camerasabotage
- Videobewegingsdetectie
- Kit voor hangende montage of wandmontage leverbaar
- Selecteerbare compressieformaten
- PSIA-ondersteuning
- Dubbele, gelijktijdige digitale videostromen, 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 VAC-voeding of PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
- Ondersteunt ingangs- en uitgangscontacten voor alarmering
- Ondersteunt audio in twee richtingen



HD3MDIHX afgebeeld met montagemantel, voor opbouwmontage

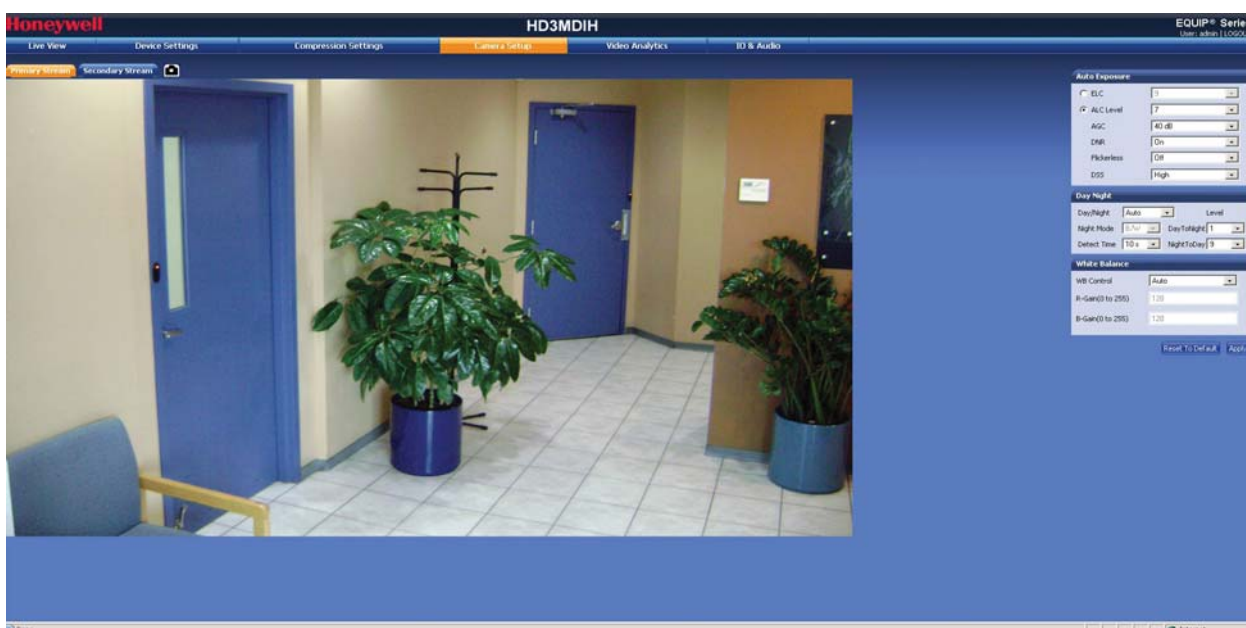


HD3MDIHX afgebeeld zonder montagemantel, voor inbouwmontage

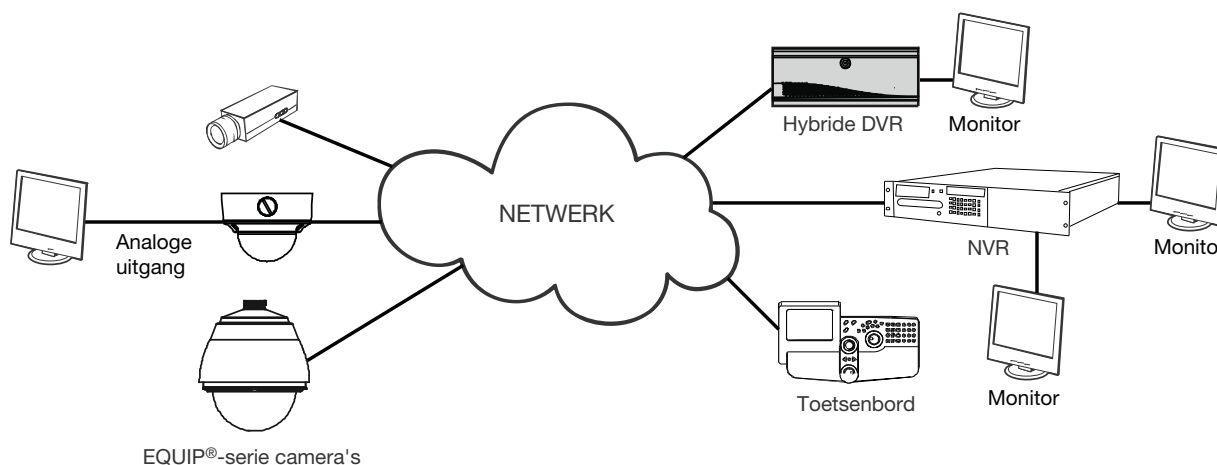
HD3MDIHX

SPECIFICATIES

Zoals alle andere camera's in de EQUIP IP-serie maakt ook de HD3MDIHX-netwerkcamera gebruik van de Honeywell-videotechnologie voor bewegingsdetectie, 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 on-screen melding 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 videobeelden en waarschuwt de gebruiker als er een incident plaatsvindt of als er een systeemprobleem optreedt waardoor de videostroom wordt onderbroken. Dankzij deze technologie van Honeywell kunnen gebruikers ook op afstand firmware uploaden naar de camera. De instelling verloopt snel en gemakkelijk, en kan worden aangepast via een webclient, een NVR of een DVR. Gebruikers hebben via de ingebouwde, met een wachtwoord beveiligde webserver toegang tot de video- en netwerkinstellingen van de camera.



Systemdiagram



HD3MDIHX

SPECIFICATIES

Werking	
Videostandaard	NTSC, PAL
Scansysteem	Progressieve scan
Beeldsensor	¼ inch CMOS
Aantal pixels (H x V)	1280 x 720
Minimale belichting	0,25 lux kleur, 0,22 lux zwart/wit bij 50 IRE, F1,6 0,11 lux kleur, 0,09 lux zwart/wit bij 30 IRE, F1,6
Automatische lensbesturing	DC-irisniveau 1-25
Video-uitgang (AUX)	1,0 Vp-p bij 75 ohm
S/R-verhouding	50 dB of meer (AGC uit)
Automatische versterkings-regeling (AGC)	Uit/Aan, selecteerbaar (10-40 dB)
Automatische elektronische sluiters	1/60-1/24.500 s (NTSC) 1/50-1/24.500 s (PAL)
Lenstype	True Day/Night (TDN), 3,3 mm-12,0 mm varifocale auto-irislens, F1.6
Witbalans	AWC, AWC Push, Handmatig
Audio/in twee richtingen	Lijn in/uit
Elektrisch	
Inputvoltage	24 VAC, PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
Inputbereik	17-28 VAC
Piekspannings-onderdrukking	1,5 kW overgangsstroom
Stroomverbruik	3,5 W (max.)
Mechanisch	
Afmetingen (B x H x D)	Zie overzicht
Gewicht	0,448 kg (alleen camera)
Samenstelling	Behuizing: polycarbonaat Afwerking: textuur mat, gebroken wit
Aansluitingen	Video-uitvoer: 2-pins Molex-connector Voedingsingang: verwijderbaar schroefaansluitblok Netwerk: RJ45-connector Alarmingang/uitgang: verwijderbaar schroefaansluitblok Audio-ingang: verwijderbaar schroefaansluitblok Audio-uitgang: verwijderbaar schroefaansluitblok

Omgeving			
Temperatuur	Gebruik: -10 °C tot 50 °C Opslag: -20 °C tot 60 °C		
Relatieve vochtigheid	0 tot 85%, niet condenserend		
IP-specificaties			
Video-compressie	Dual-stream H.264 en MJPEG		
Resolutie	Bitsnelheid H.264 (Gangbaar)*	Beeldsnelheid	Opslag/dag (GB)
1280 x 720	1,8 Mbps	30/25	18,98
800 x 450	1,2 Mbps	30/25	12,65
640 x 360	0,6 Mbps	30/25	6,33
320 x 180	0,21 Mbps	30/25	0,89
Beeldsnelheid NTSCP/PAL	Tot 30/25 bps video in alle resoluties		
Video-streaming	Dubbele videostreaming: Regelbare beeldsnelheid en bandbreedte constante of variabele bitsnelheid		
Beveiliging	Verschillende toegangsniveaus voor gebruikers, met wachtwoordbeveiliging		
Gebruikers	1 beheerder, 3 gasten		
Videotoegang via webbrowser	Actuele cameraweergave voor 1 client. Volledige controle over alle camera-instellingen beschikbaar voor de beheerder		
Minimale vereisten voor webbrowsers	Pentium IV CPU van 3,0 GHz of vergelijkbaar AMD, 512 MB RAM, AGP grafische kaart (32 MB RAM), Windows® rij in tabel, Internet Explorer 6.0 of later		
Installatie en beheer	De Honeywell IP Utility-software herkent het IP-adres en controleert de status van het apparaat; bijwerken van firmware via HTTP		
Ondersteunde protocollen	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet		
Standaarden	PSIA-ondersteuning		
Regelgeving			
Emissie	FCC deel 15B, CE (EN55022)		
Immunititeit	CE (EN55024)		
Veiligheid	EU: 2001/95/EC GPSD, UL 60950-1		

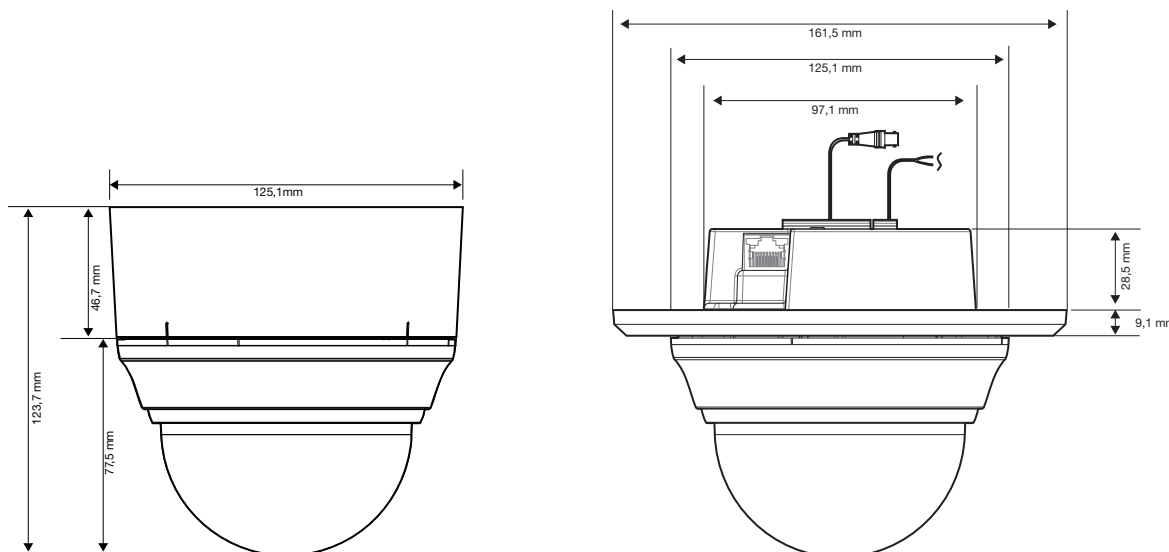
*Daadwerkelijke bitsnelheid bij H.264-stream is afhankelijk van scène en beweging.

HD3MDIHX

SPECIFICATIES

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

Accessoires	
Behuizing en montage	
HD3-MK1	Montagepakket hangend/wand, gebroken wit



Bestelinformatie	
HD3MDIHX	True Day/Night-camera, 1/4 inch progressieve scan, CMOS, Resolutie 720 pixels, 3,3-12 mm VFAI, 24 VAC of PoE IEEE 802.3af, Klasse 1, H.264, PAL

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

Voor aanvullende informatie:

bezoek www.honeywell.com/security/nl

Honeywell Security Group

Ampèrstraat 41

1446 TR Purmerend

Nederland

Tel: +31 (0)299 410 200

www.honeywell.com

HVS-HD3MDIH-01-NL(0611)DS-E
Juni 2011

© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell