



UW VOORKEURSPARTNER
IN IP-BEVEILIGING

Keuzegids IP-videoproducten

Een complete IP-oplossing

Het aanbod IP-beveiligingsproducten van Honeywell is bijzonder uitgebreid en omvat naast ons vlaggenschip, het videobeheerplatform MAXPRO® VMS, tevens een veelzijdige selectie opnameoplossingen en een serie IP-camera's, waarvan enkele met HD-resolutie. Hiermee kunnen gebruikers een breed scala aan digitale technologieën integreren in analoge systemen en daarmee maximaal profiteren van bestaande investeringen. Onze Open Technology Alliance

gaat strategische relaties met andere producenten aan om u maximale flexibiliteit te bieden bij het ontwerpen van IP-beveiligingssystemen. Op die manier kunt u optimaal profiteren van onze open IP-architectuur terwijl u gebruik kunt blijven maken van eventuele reeds geïnstalleerde apparatuur van andere leveranciers. Zo houdt u de kosten in de hand en kunt u gemakkelijk en vol vertrouwen overstappen naar IP.

Honeywell IP-systemen in één oogopslag

IP-camera's

- Voortreffelijke beeldkwaliteit, lage bandbreedte, lagere opslagvereisten
- Voor binnen en buiten, van mini-dome-camera's tot box- en PTZ-camera's
- 540 tv-lijnen, high-definition of megapixelresoluties

Opnameproducten

- Fusion IV Hybrid DVR
- Fusion IV NVR
- MAXPRO® NVR SE
- Enterprise System

Software

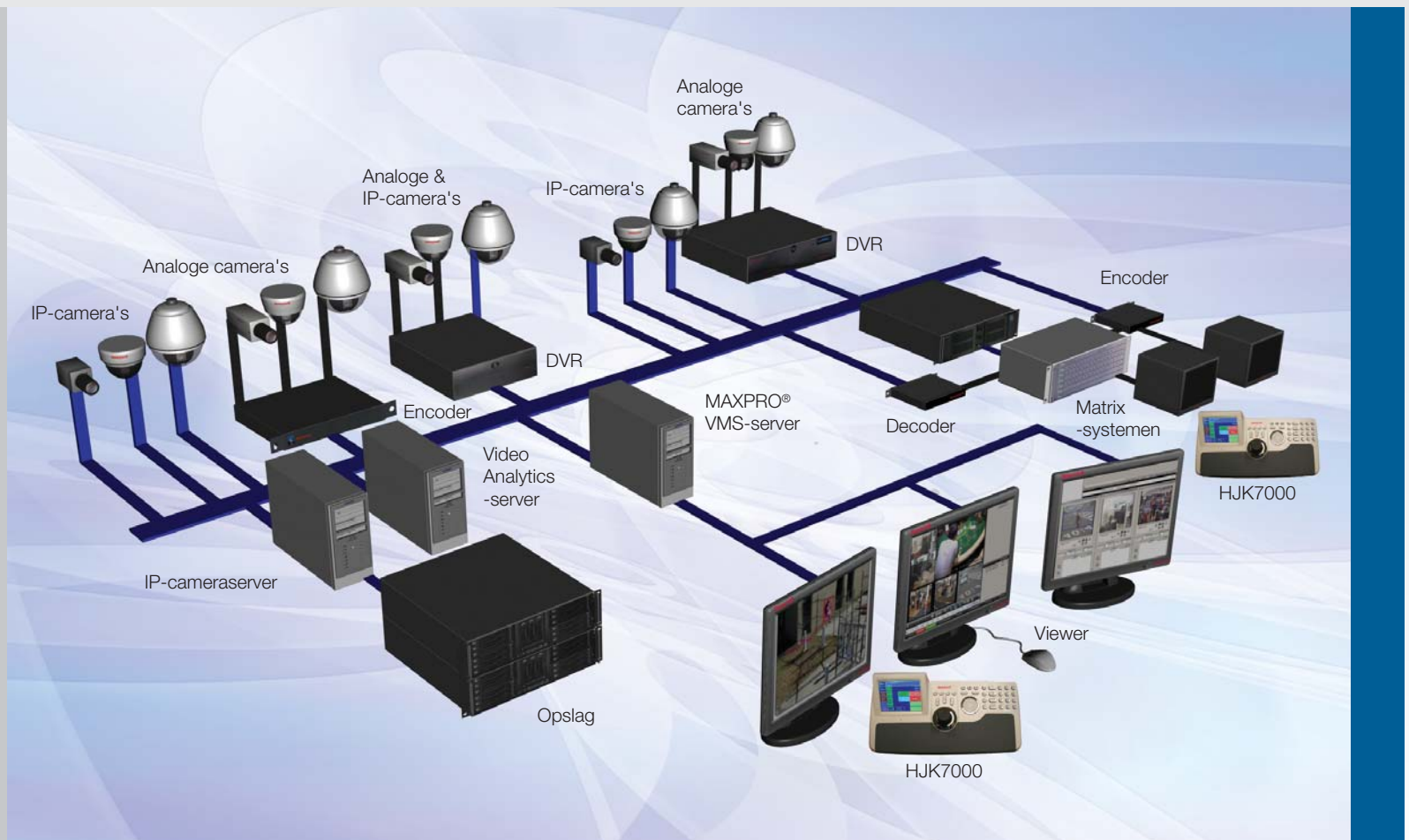
- MAXPRO® VMS
- IP-engine
- Enterprise NVR
- Intelligente videoanalyse
- IDM (Integrated Data Manager)

Matrixschakelsystemen

- MAXPRO-Net
- VideoBloX
- VideoBloX Lite

Video-encoders en -decoders

- 1-kanaals encoder
- 1-kanaals encoder/decoder
- PCIe-decoder



IP-boxcamera's



	3,1 megapixel, kleur	5 megapixel, True Day/Night	720p H.264, True Day/Night
Onderdeelnummer Honeywell	HCX3W	HXC5DW2	HCD5MIHX
Resolutie	2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768	1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 320 x 180
Videocompressie	MJPEG		H.264 en MJPEG
Beeldsnelheid (PAL)*	Tot 12 bps bij 3,1 MP 20 bps bij 2,0 MP 30 bps bij 1,3 MP	Tot 8 bps bij 5,0 MP 12 bps bij 3,1 MP 20 bps bij 2,0 MP 30 bps bij 1,3 MP	Tot 25 bps
Scansysteem	Progressieve scantechnologie		
Beeldsensor	1/2" CMOS	1/2" CMOS	1/4" CMOS
S/R-verhouding	>50 dB (AGC uit)		
Lens	Handmatige varifocale iris (F1.8, 4,0-10 mm)	Handmatige varifocale iris met IR-correctie (F1.8, 4,5-13 mm)	Geschikt voor CS-lensmontage (megapixel lensen aanbevolen – niet inbegrepen)
Minimumbelichting	0,3 lux in kleur	0,3 lux in kleur / 0,05 lux in zwart/wit	0,25 lux in kleur / 0,15 lux in zwart/wit bij 30 IRE, F1,3
Lange digitale sluitertijd	1X – 4X		
Privacyfunctie	Uitsluiten van meerdere zones		
Gebruikers	3 gelijktijdige unicast		1 beheerder, 3 gasten
Alarm-I/O	Ja	Ja	
Automatische elektronische sluiters (PAL)	1/5-1/10.000 sec		1/50-1/24,500 sec
Ingangsspanning	12 VDC/24 VAC, PoE IEEE 802.3af		24 VAC, PoE IEEE 802.3af
Min. vereisten webbrowser	Pentium IV van 3,0 GHz of vergelijkbare AMD-processor, 512 MB RAM, AGP grafische kaart (32 MB RAM), Windows XP 2000, Internet Explorer 6.x of hoger		
Ondersteunde protocollen	IPv4, HTTP, TCP, UDP, FTP, SMTP, ICMP DHCP, ARP, DNS		HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet
Stroomverbruik	2,5 W (max)	2,5 W (max)	5,0 W (max) 24 VAC 3,5 W (max) PoE
Overig	Videobewegingsdetectie	Videobewegingsdetectie	PSIA-ondersteuning Detectie van camerasabotage Videobewegingsdetectie Digitale ruisonderdrukking
Bevestigingstypen	HBC5WT Beugel voor wand-/plafondmontage	HBC5WT Beugel voor wand-/plafondmontage	HBC5WT Beugel voor wand-/plafondmontage

* met beeldduitsnede

IP-minidomecamera's



	720p, True Day/Night, voor binnen	720p, True Day/Night, H.264, voor binnen	720p, True Day/Night, robuust model voor binnen/buiten	720p, True Day/Night, H.264, robuust model voor binnen/buiten
Onderdeelnummer Honeywell	HD3MDIPX	HD3MDIHX	HD4MDIPX	HD4MDIHX
Resoluties (PAL)	1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 320 x 180			
Videocompressie	MPEG-4 en MJPEG	H.264 en MJPEG	MPEG-4 en MJPEG	H.264 en MJPEG
Beeldsnelheid (PAL)	Tot 25 bps			
Scansysteem	Progressieve scantechnologie			
Beeldsensor	1/4" CMOS			
S/R-verhouding	>50 dB (AGC uit)			
Lenstype	True Day/Night (TDN), 3,3-12,0 mm varifocaal met auto-iris, F1.6			
Minimumbelichting	0,11 lux in kleur/0,09 lux in zwart/wit bij 30 IRE, F1.6, afneembaar IR-onderdrukingsfilter			
Audio/tweeweg	Lijn in/uit			
Gebruikers	1 beheerder of 1 gast	1 beheerder, 3 gasten	1 beheerder of 1 gast	1 beheerder, 3 gasten
Alarm-I/O	Ja		Ja	
Automatische elektronische sluiters (PAL)	1/50-1/24.500 sec		1/50-1/24.500 sec	
Ingangsspanning	24 VAC, PoE IEEE 802.3af, klasse 1			
Min. vereisten webbrowser	Pentium IV van 3,0 GHz of vergelijkbare AMD-processor, 512 MB RAM, AGP grafische kaart (32 MB RAM), Windows® XP 2000, Internet Explorer 6.0 of hoger			
Ondersteunde protocollen	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet			
Stroomverbruik	3,5 W (max.)			
Beschermingsklasse			IP 66	IP 66
Samenstelling	Polycarbonaat	Polycarbonaat	Polycarbonaat/aluminium	Polycarbonaat/aluminium
Overig	Detectie van camerasabotage Videobewegingsdetectie Digitale ruisonderdrukking	PSIA-ondersteuning Detectie van camerasabotage Videobewegingsdetectie Digitale ruisonderdrukking	Vandalismebestendig Detectie van camerasabotage Videobewegingsdetectie Digitale ruisonderdrukking	PSIA-ondersteuning Vandalismebestendig Detectie van camerasabotage Videobewegingsdetectie Digitale ruisonderdrukking
Bevestigingstypen	HD3-MK1 Montagekit voor hangende of wandmontage	HD3-MK1 Montagekit voor hangende of wandmontage	HD4DIP-PK Beugel voor hangende montage HD4DIP-WK Beugel voor wandmontage	HD4DIP-PK Beugel voor hangende montage HD4DIP-WK Beugel voor wandmontage

IP PTZ-domecamera's – ACUIX™



Voorvoegsel onderdeelnummer Honeywell *	HDXA.....	HDXJ.....	HDXF.....	HDXG.....
Behuizingsopties	Plafond / Hangend binnen / Hangend buiten / Robuust model			
Uitvoering acrylglas	Getint/ Helder			
Day / Night		True Day / Night	True Day / Night	True Day / Night
Breed dynamisch bereik	Nee	128X	128X	128X
Kleur / Zwart/wit	Kleur			
Elektronische beeldstabilisatie (EIS)	Nee	Nee	Nee	Ja, maximaal 12 dB onderdrukking
Lenstype	18x optische zoom, f=4,1 mm (groothoek) tot 73,8 mm (tele), F1,4 tot F3,0		26x optische zoom, f=3,5 mm (groothoek) tot 91,0 mm (tele), F1,6 tot F3,8	35x optische zoom, f=3,4 (groothoek) tot 119 mm (tele), F1,4 tot F4,2
Horizontale resolutie	>470 tv-lijnen (hoge resolutie)	>530 TVL Super High Res	>530 tv-lijnen (zeer hoge resolutie)	>540 tv-lijnen (zeer hoge resolutie)
Beeldsensor	1/4" Ex-view HAD CCD			
Digitale zoom	12x (216x totale zoom)	12x (216x totale zoom)	12x (312x totale zoom)	12x (420x totale zoom)
Beeldhoek (H)	48° (groothoek) tot 2,8° (tele)	48° (groothoek) tot 2,8° (tele)	54,2° (groothoek) tot 2,2° (tele)	55,8° (groothoek) tot 1,7° (tele)
S/R-verhouding	>50 dB			
Minimumbelichting	0,7 lux in kleur	0,7 lux in kleur, 0,01 lux in zwart/wit	1,0 lux in kleur, 0,09 lux in zwart/wit	0,5 lux in kleur, 0,05 lux in zwart/wit
Privacyfunctie	32 dynamische privacyzones			
Instellingen per koepel	150			
Voorgeprogrammeerde tours	16 tours met maximaal 64 instellingen per tour			
Videocompressie	MPEG-4 Deel 2 (ISO/IEC 14496-2), SP-niveau 0-3			
Resoluties (PAL)	4 CIF: (704 x 576) 2 CIF: (704 x 288) CIF: (352 x 288)			
Beeldsnelheid (PAL)	Tot 25 bps			
Gebruikers	5 gelijktijdig, unicast			
Automatische elektronische sluiters	1-1/10.000 sec			1/2-1/30.000 sec
Ingangsspanning	24 VAC @ 50/60 Hz, Klasse 2 LPS	24 VAC @ 50/60 Hz, Klasse 2 LPS	24 VAC @ 50/60 Hz, Klasse 2 LPS	24 VAC @ 50/60 Hz, Klasse 2 LPS
Afneembaar infraroodfilter	Nee	Ja	Ja	Ja
Min. vereisten webbrowser	Pentium IV van 2,4 GHz of vergelijkbare AMD-processor, 512 MB RAM, AGP grafische kaart (32 MB RAM), Windows® XP 2000, Internet Explorer 6.0 of hoger			
Ondersteunde protocollen	IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, ARP, DNS			

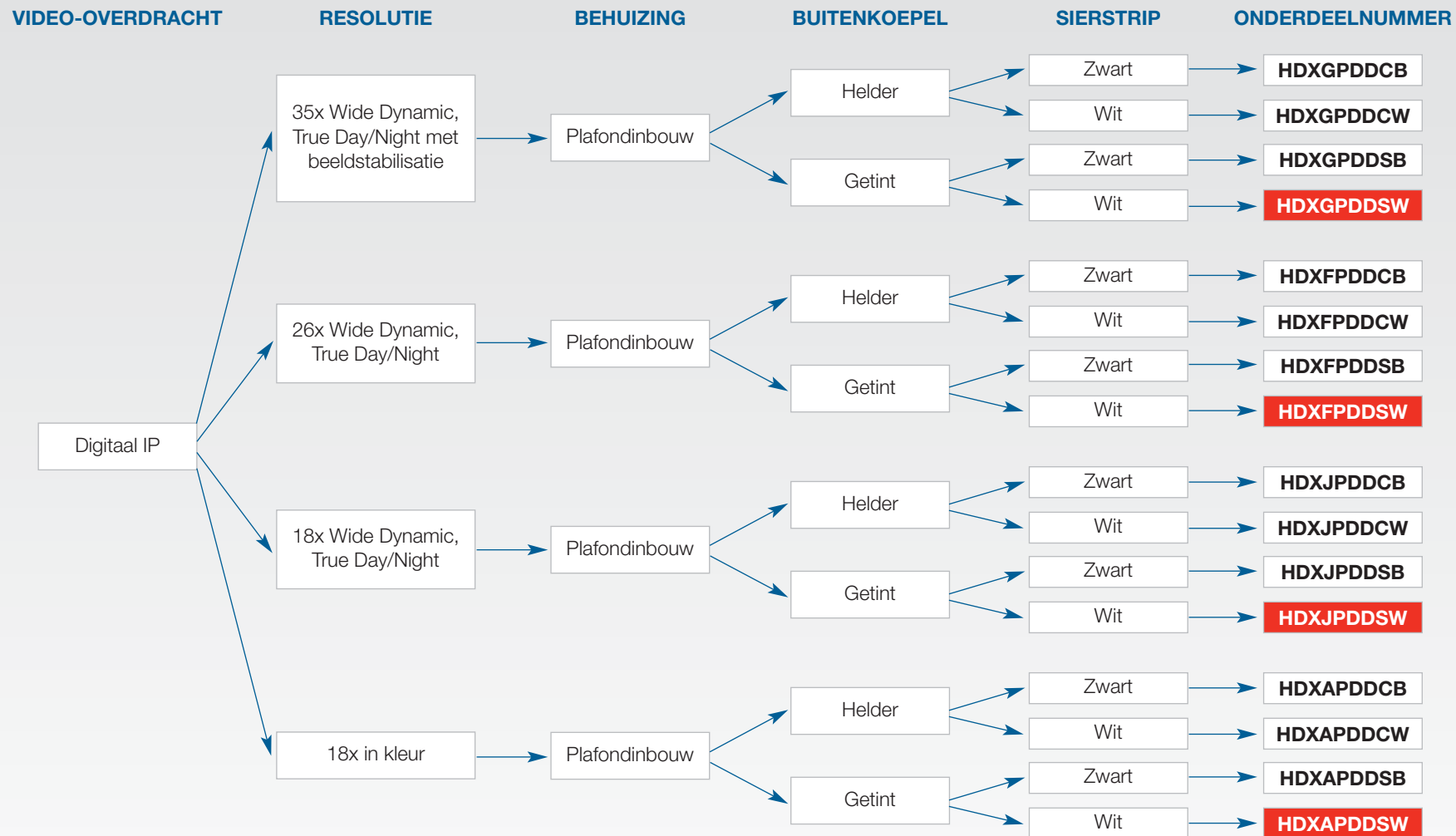
* (Onderdeelnummers verschillen afhankelijk van het type behuizing, de uitvoering van het acrylglas en de kleur van sierstrips. Zie volgende pagina's voor meer informatie)

IP PTZ-domecamera's – ACUIX™

Plafondinbouw



Plafondinbouw

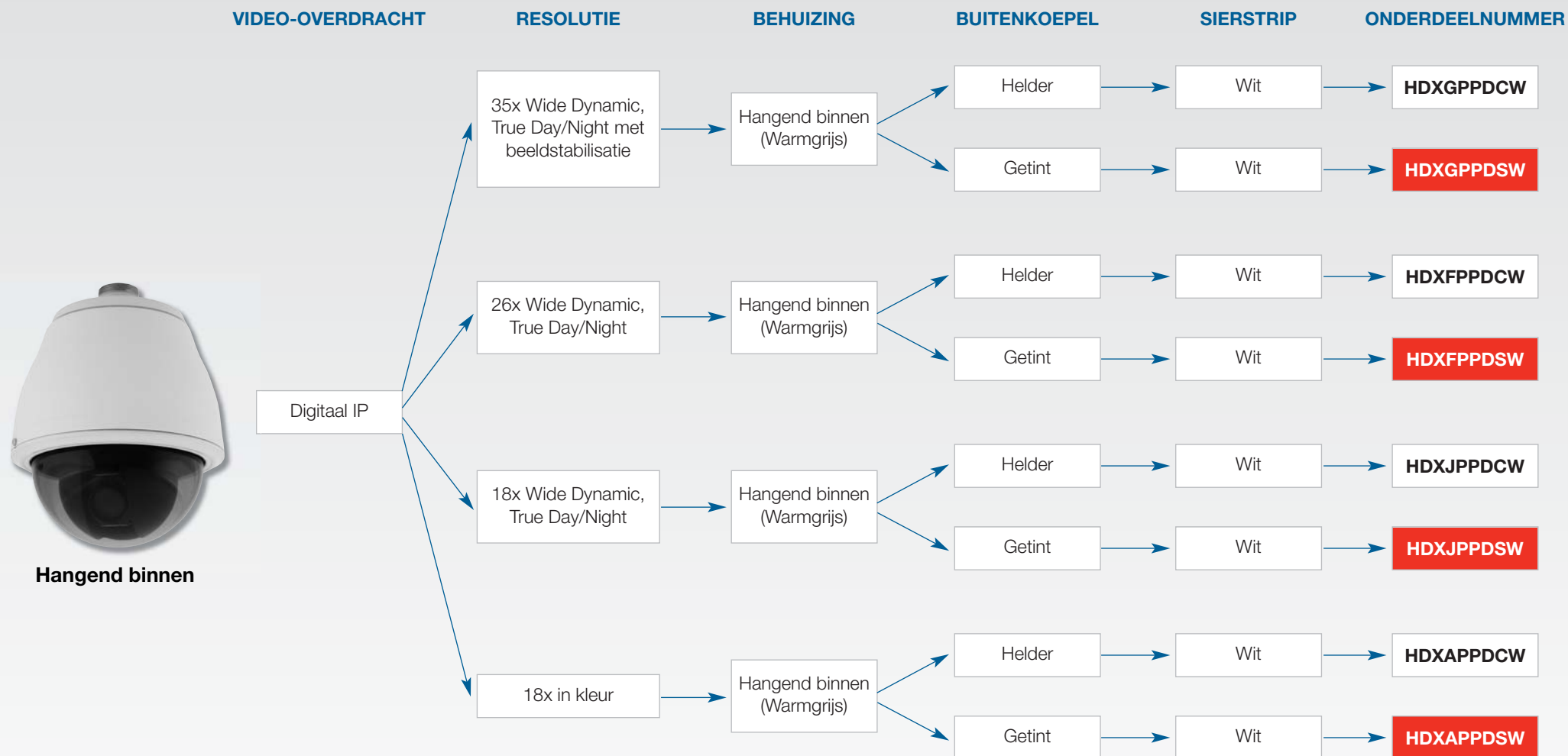


De gemarkeerde onderdeelnummers worden op voorraad gehouden.

Ga voor aanvullende bestelinformatie naar www.honeywell.com/security/nl of bel naar +31 (0)299 410 200

IP PTZ-domecamera's – ACUIX™

Hangend binnen

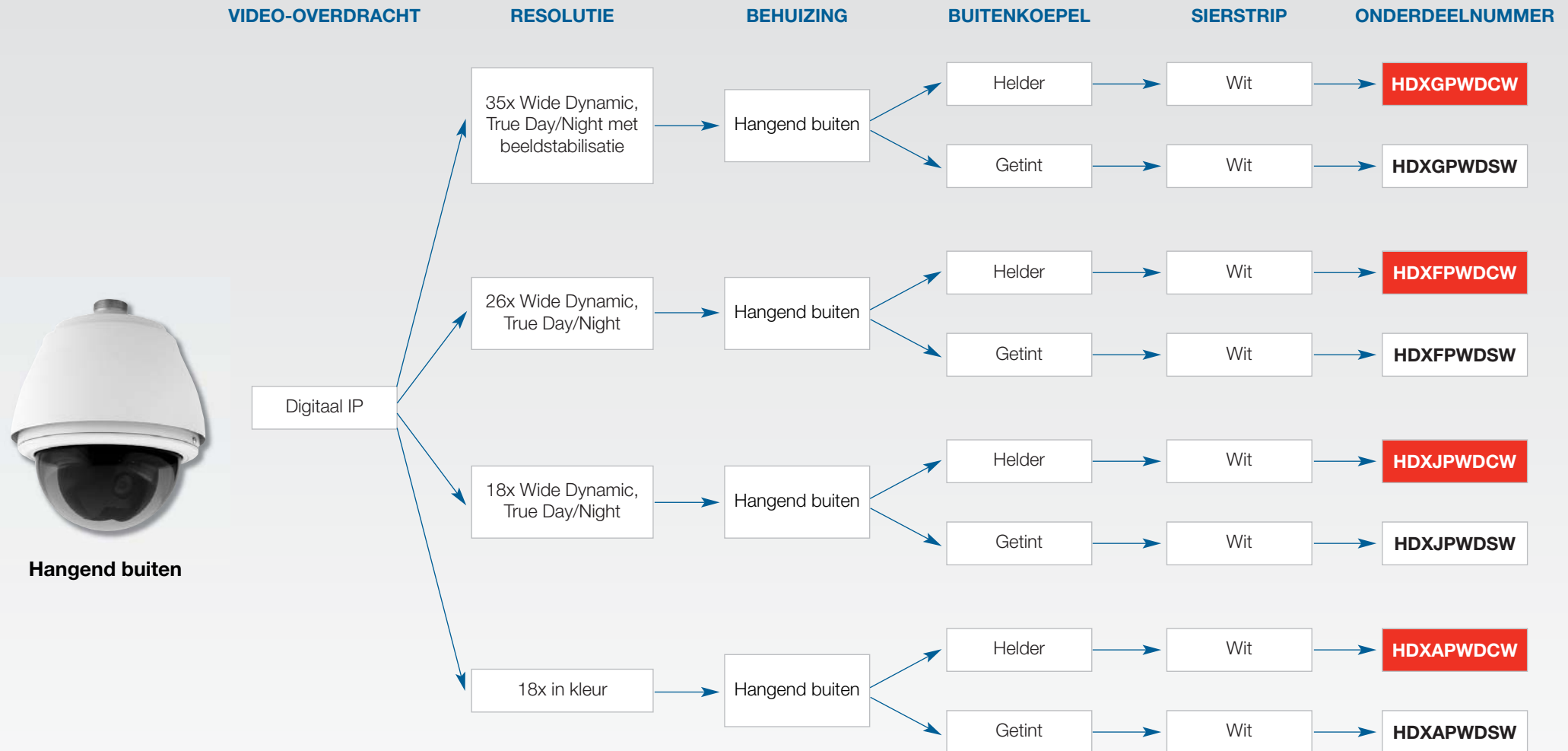


De gemarkeerde onderdeelnummers worden op voorraad gehouden.

Ga voor aanvullende bestelinformatie naar www.honeywell.com/security/nl of bel naar +31 (0)299 410 200

IP PTZ-domecamera's – ACUIX™

Hangend buiten

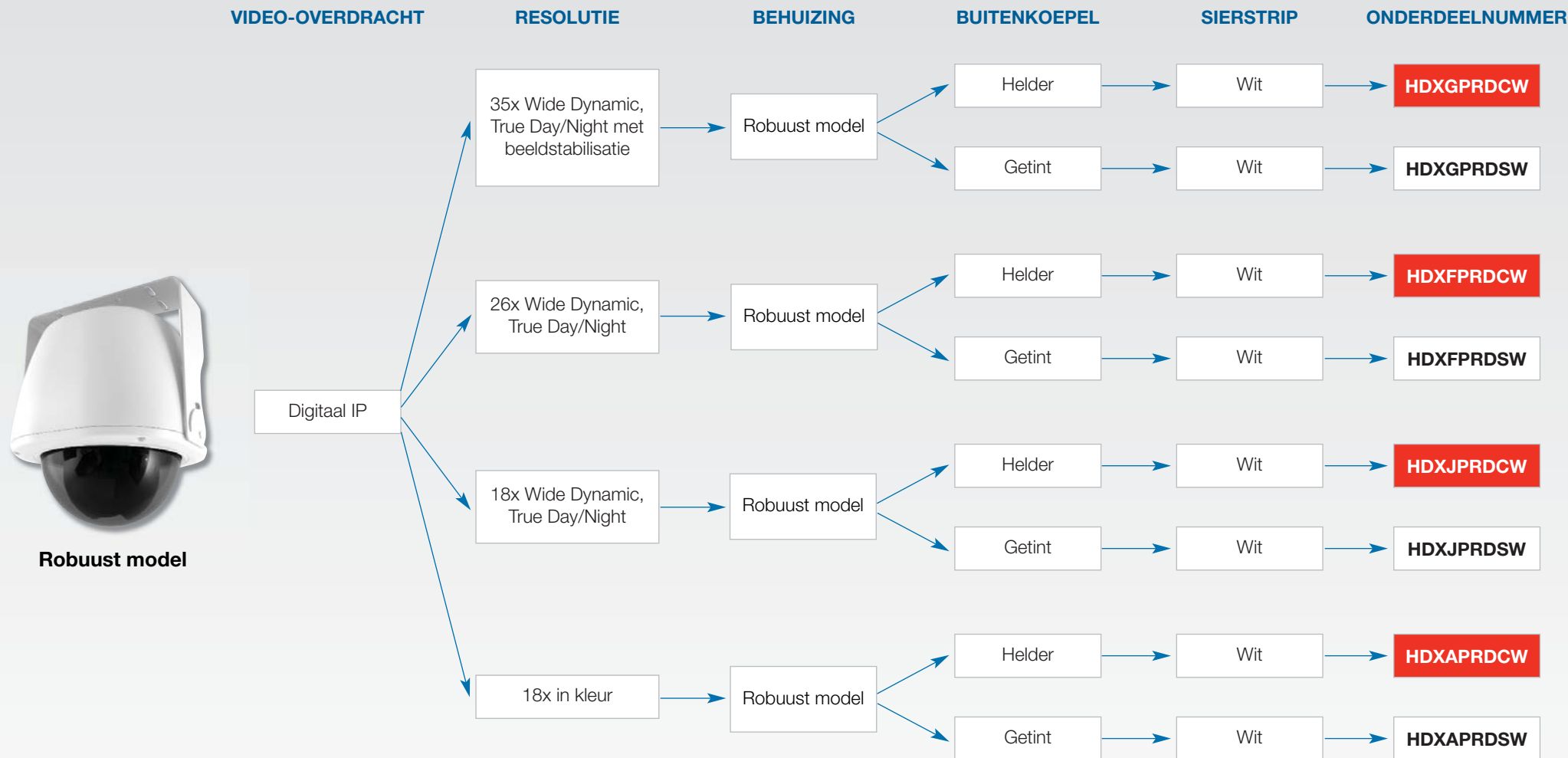


De gemarkeerde onderdeelnummers worden op voorraad gehouden.

Ga voor aanvullende bestelinformatie naar www.honeywell.com/security/nl of bel naar +31 (0)299 410 200

IP PTZ-domecamera's – ACUIX™

Vandalismebestendig (robuust model)



De gemarkeerde onderdeelnummers worden op voorraad gehouden.

Ga voor aanvullende bestelinformatie naar www.honeywell.com/security/nl of bel naar +31 (0)299 410 200

IP-opnameapparatuur



	Hybride DVR	Hardware-NVR	
Productnaam Honeywell	Fusion IV DVR	Fusion IV NVR	MAXPRO® NVR SE
Video-ingangen	8, 16, 32 doorlussend	8, 16, 32 doorlussend	1-32
IP-streams	Tot 16 (analoog), 16 optioneel bij NVR-licenties tot max. 32 analoog + IP	8, 16, 32	Tot 32
Videoanalyse	Via integratie met stand-alone HVA Server	Via integratie met stand-alone HVA Server	Via integratie met MAXPRO® VMS
Gegevensregistratie (POS/ATM/ALARM)	Ja	Ja	Ja, ALARM wel, POS/ATM niet
Video-uitgangen (lokaal)	SVGA: 1, S-video: 1, composiet: 4, DVI-D	SVGA, DVI-D	2 x DVI/SVGA
Opnamesnelheid (BPS)	100, 200, 400	200, 400, 800	Tot 960
Compressie	Selecteerbaar: MJPEG, MPEG-4 of H.264	MPEG-4, MJPEG, H.264	MPEG-4, MJPEG, H.264
Opnameresolutie	CIF: 360x288, 2CIF: 720x288, D1: 720x576	Diverse instellingen t/m 5 megapixels op basis van ondersteunde cameraresoluties	Tot 1280 x 720
Besturingssysteem	Windows XP Embedded	Windows XP Embedded	Windows XP, Windows 7
Interne opslag	500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB, 8 TB	500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB, 12 TB	500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB, 8 TB, 12 TB, 16 TB, 24 TB
Audiokanalen	4, 8 of 16	8 of 16 (afhankelijk van IP-cameratype)	
Alarmingangen/Besturingsuitgangen	8 / 8, 16 / 16	Afhankelijk van camera	Ja, via camera-I/O
CD- of DVD-station	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW
USB-poorten	8 poorten	1 poort aan voorzijde / 6 poorten aan achterzijde	2 poorten aan achterzijde
Afmetingen (B x D x H)	440 x 552 x 180 mm	483 x 686 x 89 mm	686 x 483 x 89 mm
Software			
Ondersteunde besturingssystemen voor softwarebesturing op afstand	Windows XP, Windows Vista, Windows 7	Windows XP, Windows Vista, Windows 7	Windows XP, Windows 7
Lokale gebruikersinterface	Ja	Ja	Ja
Grafische gebruikersinterface	Ja	Ja	Ja
Live-video	Ja	Ja	Ja
PTZ-bediening	Ja	Ja	Ja
Audio	Ja	Ja	Nee
Ophalen	Ja	Ja	Ja
Clip genereren	Video en audio	Video en audio	Ja
Zoekopdrachten	Tijd en datum, voorbeeld, object, status	Tijd en datum, voorbeeld, bewegingsdetectie, gegevens, gebeurtenis	Tijd en datum, alarm, tijdlijn, momentopname
Software voor externe toegang	Inbegrepen (HFRVS & HFVMS)	Inbegrepen (HFRVS & HFVMS)	Inbegrepen
Capaciteit software voor externe weergave, per DVR			
Max. aantal Live-videostreams	32 x 5	32 x 5	32
Max. aantal sessies voor ophalen video	32 x 5	32 x 5	32
Gebruikers	5	5	10
Alarmmeldingen	Ja	Ja	Ja

IP-systemen en systeemaccessoires

Ons IP-portfolio omvat een breed scala aan componenten, waaronder compatibele software, encoders, decoder, matrixschakelsystemen en toetsenborden.

Software			
MAXPRO® VMS	Videoanalyse	IDM	
			
Videobeheerplatform met toegangsbeheer voor integratie van analoge en IP-camera's	Gedrag detecteren, analyseren, volgen en classificeren	Integratie van video- en gegevensoverdracht	
Matrixschakelsystemen			
MAXPRO-Net	VideoBloX	VideoBloX Lite	
			
Uitbreidbaar video- en audiobeheersysteem	Crosspoint matrixschakelsysteem voor video en audio, met grote capaciteit	Vooraf geconfigureerd crosspoint matrixschakelsysteem met video en audio, voor maximaal 96 camera's	
Encoder	Toetsenborden		
HNVE1	HJC4000	HJC5000	HJK7000
			
Zet analogo video-signaal om in digitale video	Toetsenbord met tweeregelig LCD en joystick voor bediening van HRDP, HRDPX en Fusion	Toetsenbord met tweeregelig LCD en joystick voor MAXPRO-Net- en VideoBloX-matrices	Toetsenbord met joystick en kleurentouchscreen voor MAXPRO-Net- en VideoBloX-matrices

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-IPSELG-02-NL(0911)GU-E
September 2011
© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell