

	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL CAMERA HAC-HPW200T1L-Z-A7115-SC-0P-7.7 - 11.5 mm - MOTOZOOM DAHUA	BATTERIJ LVSAMJUL ULTRACELL	AHD, HD-CVI, HD-TVI CVBS, TCP/IP RECORDER XVR16X 14 KANALEN DAHUA	IP-RECORDER NVR616H 128 X1 128 KANALEN Wc-Mind DAHUA	LED VERLICHTINGSREGLAAR LED-RGBW/WC-RF2 2.4 GHz, RGBW 12...A V DC-MB0XER-1241-1600	SNELDRAAIENDE IP-BUITENCAMERA DS-2DE44A5WG-R 3.7 Mpx 4.8 - 120 mm HikoVision	SNELDRAAIENDE IP-BUITENCAMERA DS-2DE42250-DR7S ACISENSE_1080p 4.8 - 120 mm HikoVision
Batterijcapaciteit	523.68 AUD 833.65 AUD	24.12 AUD 29.19 AUD	199.16 AUD 240.98 AUD	14473.00 AUD 17512.33 AUD	17.67 AUD 21.38 AUD	1631.19 AUD 1973.74 AUD	1319.56 AUD 1596.67 AUD
Ondersteunde resoluties				max. 32 Mpx			
Laadstroom van de accu		< 1.82 A					
Troepenring					Compatibel met led-verlichting ledstrips (RGBW) 12-24V		
Soort batterij		Onderhoudsvrije AGM (Absorbent Glass Mat) accu					
Nominale spanning		12 V			12 ... 24 V DC		
Connectors		Type T1					
Schermgrootte	8.3 Mpx						2.1 Mpx
Standard	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL		AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	IP			TCP/IP
Levensduur batterij		3 ... 5 jaar					
Video-ingang			4 st. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS				
Maximale totaalbelasting					• 144 W @ 12 V, • 288 W @ 24 V		
Audio-ondersteuning				• 128 Kanaal - Audio van de camera's, • Bidirectionele audio-ondersteuning • Geluidsdetectie			
Video-uitgang			1 st. HDMI 1 st. VGA	• 2 st. HDMI 4K • 1 st. HDMI 8K • 1 st. HDMI • 2 st. VGA			
Maximale totaalstroom					6 A / Kanad. 12 A (totaal)		
Aantal inputs					1		
Aantal outputs					1 (voeding)		
Audio-ingang			• 1 st. CINCH, • 4 - Audio-ondersteuning via een coaxkabel, alleen HD-CVI	1 st. CINCH			
Audio-uitgang			1 st. CINCH	2 st. CINCH			
Verhouding signaal/ruis (SNV)							> 52 dB
Soort connectors					• geschroefde klemmen, • 5.5/2.1 aansluiting / geschroefde klemmen - voedingsingang		
Optische zoom					± 2.5		± 2.5
Digitale zoom					± 1.6		± 1.6
Draadloze communicatie					2.4 GHz		
Bereik van de radiocommunicatie (in open gebied)					30 m		
Belangrijkste kenmerken					Met de reproduceerfunctie kunt u de besturing overdragen aan volgende LED-WWC / LED-RGBW / LED-RGBW-WC-modules, zelfs buiten het directe bereik van de afstandsbediening		
Draaisnelheid bij presets						• 350 °/s (horizontaal) • 200 °/s (verticaal)	80 °/s
Resolutie	1840 x 2160 - 8.3 Mpx @ HD-CVI / HD-TVI / AHD @ 15 bps, 1920 x 1080 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 bps, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ HD-CVI @ 15 bps, 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 bps					2560 x 1440 3.7 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p
Sensor	Progressive Scan CMOS					1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Draaisnelheid (handmatige besturing)						• 0.1 °/s ... 300 °/s (horizontaal) • 0.1 °/s ... 160 °/s (verticaal)	0.1 °/s ... 80 °/s (horizontaal) 0.1 °/s ... 80 °/s (verticaal)
Video-uitput	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω						
Bereik van horizontale draaiing						360 ° - continue	360 ° - continue
Bereik van verticale draaiing						5 ° ... 90 °	15 ° ... 90 °
RS-485-interface						1.8 - 120 mm	1.8 - 120 mm
Chakraaf	2.7 ... 11.5 mm - Motozoom					300	300
Aantal presets						✓	✓
Horizontaal scannen						53.3 ° ... 2.6 °	• 58 ° ... 2.5 ° (gegevens van de producent) • 54 ° ... 3.1 ° (onze tests)
Beeldhoek	113 ° ... 47 °					50 m	100 m
Bereik van de IR-lamp	80 m					8	8
Beeltoverstelling							
Vernieuwingsinstelling van de IR-schijfverwijper	Automatisch						
Beeldcompressiemethode			AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Resolutie van het opgeslagen beeld			• AHD / HD-CVI / HD-TVI : 1080N : 960 x 1080 . 720p : 1280 x 720 . • CVBS : 960H : 960 x 576 . D1 : 720 x 576 . • IP : 1080p : 1920 x 1080				
Audio	Ingebouwde microfoon Audio-ondersteuning via een coaxkabel - alleen HD-CVI					• Audio-ingang • Audio-uitput • Bidirectionele audio-ondersteuning, • Ruisreductie • Geluidsdetectie	• Ingang voor externe microfoon • Audio-uitgang • Geluidsdetectie • Bidirectionele audio-ondersteuning • Ruisreductie
Transmissiesnelheid main stream						25 bps @ 3.7 Mpx	25 bps @ 1080p
Interface						10/100 Base-T (RJ-45)	
Regeling opslagsnelheid			1080p IP @ 1 ... 25 bps 1080N @ 1 ... 25 bps 720p @ 1 ... 25 bps 960H @ 1 ... 25 bps voor toewijzing aan ieder kanaal				
Seriele poorten				• 2 st. RS-485 • 1 st. RS-232			
OSD schermmenu	✓						
Werkingsmodi			4 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 1 x IP				
Optanamemodi			Handmatig, bewegingsdetectie, rooster	Handmatig, alarm, bewegingsdetectie, rooster			
Toegang met PC						Poort: 8000 of toegang via de cloud - PC - applicatie IVMS-4200	
Ondersteunde harde schijven			1 x 6 TB SATA	16 x 20 TB SATA + 1 x eSATA, Raïd 9/1/5/6/10			
Archivering op externe dragers			Eenkele beelden of hele opnamen naar de USB-drive	Backup op USB-drive (pendrive, externe schijf)			
Zoeken en afspeelen van opnamen			Zoeken van opnamen op tijd + tijdstip met opnametype Afspeelen, vooruit, versneld, vertraagd, in stappen Geavanceerd zoeken (tot op de seconde)	Zoeken van opnamen op tijd en soort gebeurtenissen. Afspeelen: vooruit, achteruit, versneld, vertraagd Geavanceerd zoeken (tot op de seconde) Smart Playback-functie Gelijktijdig afspeelen van opnamen van max. 16 camera's			

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Maandag - Vrijdag: 8.00-19.00 / Zaterdag: 8.00-14.00

Netwerkfuncties			Network Client software en IE browser: live bekijken, afspelen en opslaan van opnamen, gedetailleerde configuratie van parameters, recorder	Vollige ondersteuning via het netwerk. Kopieren van opnamen op afstand, ingebouwde webserver			
Netwerkiterface			1 x RJ-45 - 100BASE-TX	4 x RJ-45 10/100/1000/2500 Base-TX			10/100 Base-TX (RJ-45)
Bitrate			32 ... 4096 kbps	max. 1280 Mbps			
WEB Server							Ingebouwd. Overeenstemming met NVR
Max. aantal online gebruikers							20
ONVIF			22.06				18.12
Gebruikerskaartbeveiliging							Ondersteuning van Micro SD-kaarten tot 256GB (lokale opslag mogelijk)
Standaard login / wachtwoord beheerder			admin / -	Het beheerderswachtwoord moet bij de eerste ingebruikname worden ingesteld			admin / - Het beheerderswachtwoord moet bij de eerste ingebruikname worden ingesteld
Standaard IP-adres			192.168.1.108	192.168.1.64			192.168.1.64
Toegangsport voor www			80, 37777	80			80
Toegangsport voor applicaties op de PC			37777	8000			Port: 8000 of toegang via de cloud - applicatie IVMS-4200
Intelligente beeldanalyse							<ul style="list-style-type: none"> <li>overschrijden van lijnen - classificatie van mensen en voertuigen</li> <li>lijnenafwijking - classificatie van mensen en voertuigen</li> <li>detecteren van betreden van gebied / vertrekken uit gebied - classificatie van mensen en voertuigen</li> <li>schermopname/overbrengend object</li> <li>gezichtsdetectie - tot 5 gezichten tegelijkertijd herkennen</li> <li>geavanceerde functies voor het vastleggen van gezichten</li> </ul>
Toegangsport voor mobiele applicatie			37777	8000			8000
ONVIF-poort			80	80			80
Switch PoE							
Netwerkprotocollen			HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv6, IGMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPTP, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search				IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SMD, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPTP, Bonjour, WebSocket, WebSockets
RTSP URL			rtsp://admin:hash@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0	rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101			rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101
Hoofdstroom			rtsp://admin:hash@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1	rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102			rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102
Werktemperatuur			10 °C ... 55 °C	10 °C ... 40 °C			
Toegang vanaf de mobiele telefoon			<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 37777 of toegang via de cloud</li> <li>Android: Gratis app <a href="#">DMSS</a></li> <li>iOS (Phone): Gratis app <a href="#">DMSS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 37777 of toegang via de cloud</li> <li>Android: Gratis app <a href="#">DMSS</a></li> <li>iOS (Phone): Gratis app <a href="#">DMSS</a></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 8000 of toegang via de cloud</li> <li>Android: Gratis app <a href="#">iik_Connect</a></li> <li>iOS: Gratis app <a href="#">iik_Connect</a></li> </ul>
Bekijk de video over het configureren van P2P in Dahua-recorders en over het machakalen van de mobiele applicatie				Bekijk de video over het configureren van P2P in Dahua-recorders en over het machakalen van de mobiele applicatie			
Alarmgangen/uitgangen			32 / 16	2 / 2			1 / 1
PTZ besturing			<ul style="list-style-type: none"> <li>Sneldraaiende IP-camera's (speeddome)</li> <li>Besturing conform cox PTZ HD-CVI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sneldraaiende IP-camera's (speeddome)</li> <li>RS-485 - PELCO-D/P en andere</li> </ul>			
Bewegingsdetectie			Opdeling van het scherm in 12 x 10 bewegingszones				
USB			2 x USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 st. USB 2.0</li> <li>2 st. USB 3.0</li> </ul>			
Musbediening							
IR afstandsbediening meegeleverd							
Beveiliging							<ul style="list-style-type: none"> <li>Bescherming tegen bloksomsladingen : 4 kV</li> <li>Overspanningsbeveiliging</li> </ul>
Belangrijkste functies			<ul style="list-style-type: none"> <li>Motionen objectief, Autofocus</li> <li>WDR - 120 dB - Breed dynamisch bereik</li> <li>3D-DNR - Digitale ruisreductie van het beeld</li> <li>ICR - Mechanisch infraroodfilter</li> <li>AGC - Automatische regeling van de beeldversterking</li> <li>Automatische witbalans</li> <li>Daglichtmodus</li> <li>Mirror - Gespiegelde beeld</li> <li>Sharpness - Scherpere beelden</li> <li>D-ZOOM - digitale zoom 4 x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intelligente beeldanalyse - IVS-analyse - 10 regels, wijziging scene, gezichtsdetectie</li> <li>SMD PLUS - zoeken naar objecten die zijn geclassificeerd als: mens, motorvoertuig, niet-motorvoertuig</li> <li>Filteren van video alarmen op basis van herkenning van personen en voertuigen</li> <li>Gezichtsherkenning - ondersteunt 6 soorten extractie van gezichtskenmerken</li> <li>Gezichtsbeveiliging en analyse in realtime (max. 16 foto's per seconde)</li> <li>Gebruik van 40 databanken met gezichten, inclusief 300 000 foto's van gezichten</li> <li>verwerking van metagegevens - automatisch foto's maken en informatie verzamelen waardoor de personen en voertuigen die het alarm hebben geactiveerd achteraf kunnen worden geïdentificeerd (dieding, silhouet, gezicht, kenmerken van motorvoertuigen en niet-mechanische voertuigen)</li> <li>Bediening ActiFace - technologie die gebruik maakt van kunstmatige intelligentie aan zowel front-end als back-end om grote hoeveelheden videogegevens te doorzoeken om snel en met hoge precisie doden te lokaliseren</li> <li>EFIZ - geavanceerde algoritmen voor het opsporen en volgen van doden die alarmen veroorzaken - kan tegelijkertijd inzoomen en meerdere personen opvolgen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intelligent volgen van objecten</li> <li>WDR - 120 dB - Breed dynamisch bereik</li> <li>EIS - Elektronische beeldstabilisatie</li> <li>3D-DNR - Digitale ruisreductie van het beeld</li> <li>ROI - verbetering van de kwaliteit van genelecteerde beeldfragmenten</li> <li>F-DNR (Defog) - Ruisreductie in verband met neerslag</li> <li>ICR - Mechanisch infraroodfilter</li> <li>Automatische witbalans</li> <li>Daglichtmodus (color/bsw/white)</li> <li>Automatische witbalans</li> <li>3D positioneringssysteem</li> <li>Parking action - het positioneren van de camera in een bepaalde positie of het in werking stellen van een route bij het uitklaren van activiteit van de operator gedurende een vooraf ingestelde tijd</li> <li>ANR - beeldregistratie op de kaart als er geen verbinding is met de recorder (netwerkuitval) en latere synchronisatie</li> <li>Ondersteuning van NAS - Network Attached Storage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 120 dB - Breed dynamisch bereik</li> <li>EIS - Elektronische beeldstabilisatie</li> <li>3D-DNR - Digitale ruisreductie van het beeld</li> <li>ROI - verbetering van de kwaliteit van genelecteerde beeldfragmenten</li> <li>F-DNR (Defog) - Ruisreductie in verband met neerslag</li> <li>ICR - Mechanisch infraroodfilter</li> <li>Automatische witbalans</li> <li>Daglichtmodus (color/bsw/white)</li> <li>Automatische witbalans</li> <li>3D positioneringssysteem</li> <li>Parking action - het positioneren van de camera in een bepaalde positie of het in werking stellen van een route bij het uitklaren van activiteit van de operator gedurende een vooraf ingestelde tijd</li> <li>ANR - beeldregistratie op de kaart als er geen verbinding is met de recorder (netwerkuitval) en latere synchronisatie</li> <li>Ondersteuning van NAS - Network Attached Storage</li> </ul>	
Mechanische beschermingsklasse							
Land van herkomst			China				
Voeding			12 V DC / 1.5 A (adapter meegeleverd)	100 ... 240 V AC @ 50 ± 2 Hz			PoE (802.3at), 12 V DC / 2 A (adapter meegeleverd)
Vermogensverbruik			≤ 13.9 W	max. 25 W (zonder HDD)			≤ 24 W ≤ 18 W
Behuizing			Compart. Metaal	Compart			Speed Dome, Metaal
Kleur			Wit & Zwart	Zwart			Wit & Zwart
Werktemperatuur			30 °C - 60 °C				30 °C ... 65 °C
Duichtheidsklasse			IP67				IP66
Gewicht			0.78 kg	0.54 kg	11.95 kg	0.03 kg	2.45 kg
Afmetingen			244 x 90 x 90 mm	90 x 70 x 110 mm	198 x 203 x 42 mm	485 x 508 x 133 mm	75 x 36 x 17 mm
Ondersteunde talen			Pools, Engels, Bulgaars, Fijnechisch, Fins, Grieks, Roemeens, Servisch, Sloveens, Hongaars	Pools, Engels			Pools, Engels
Product / Merk			DAHUA	ULTRACELL	DAHUA	DAHUA	MIBOXER / M-Light
SAP Code							Hikvision
Garantie			3 jaar	2 jaar	3 jaar	3 jaar	3 jaar

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Maandag - Vrijdag: 8.00-19.00 / Zaterdag: 8.00-14.00