	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	117.66 CHF 109.43 CHF	59.65 CHF 55.94 CHF	49.92 CHF 46.75 CHF	27.42 CHF 25.79 CHF	9.32 CHF 8.81 CHF	177.92 CHF 164.42 CHF	12.14 CHF 11.42 CHF	6.08 CHF 5.75 CHF	8.55 CHF 15.46 CHF	32.92 CHF 31.25 CHF	163.89 CHF 147.38 CHF	2.86 CHF 4.36 CHF	31.75 CHF 30.32 CHF	1.44 CHF 1.40 CHF	237.46 CHF 221.41 CHF	12.05 CHF 12.05 CHF	35.25 CHF 34.44 CHF
Egyszerűsítés				SEPLA													SEPLA
Portok száma													24 db.				
Szórásszög megfelelő										DAHUA - a dokumentáció más szöget ad							
Kindersicherung										CONNAS							
Kompatibilitás		ANSI X analóg video kapcsolódás															
Anyag	Acél - perforált																
Támogatott felbontások						max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px											
Intrusiondetektor védelem	Beépítés érzékelőnek jelző kapcsoló TAMPER																
Kalibrált zárlatok	✓																
Beépítési		Progressive Scan CMOS - 1.2 Mpx, 1080p													1/3 " Progressive Scan CMOS		
Szám rendszer															Progressive		
A csomagolásban												100 db. Csomagenkénti ár		100 db. Csomagenkénti ár			
Fonk szám																	4 x NO
Érzékenység											max. 4 kg						
Szabvány						TCP/IP						ANSI, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP			TCP/IP		
Mérés mérési															6.1 Mpx		
Szenzorok					Ref. Se HTP - Rj 45 Csatlakozó / Rj 45 Csatlakozó												
Szenzorok beszerelése							Kome gyorscsatlakozó - Belsőnek	Kome gyorscsatlakozó - Alsó rögzítés (sulyjelző), kettősszárnyas, csuklópántos									
Táplálásra bemenetek frekvencia									50 / 60 Hz								
Kimenet feszültség									12.0 V DC								
Video bemenetek											16 db. BNC						
MTBF												10 mm / 4001 7		1.5 mm / 4001 15			
Szabályozás										Alt. tükör							
IR megvilágítás	✓																
Kimenet áram									0.8 A								
Belső kezelés méretei	450 x 535 x 150 mm																
Audio bemenetek						64 Csatornás - Audio a kamerákhoz											
Arlam kimenet				0.5 m													
LED megvilágítás	–																
Beépített processzoros okosság	–																
Kimenetek teljesítménye									66.0 W								
Beépített sajátprogramok mennyisége	–																
Szélsőjű betekintőszög szerint beállítva									87.8 %								
Video kimenetek						2 db. HDMI 2 db. VGA					• 1 db. HDMI 4K • 1 db. VGA Lehetséges a SPOT funkció szolgáltatása az egyik kimeneten						
Érzékenő anyag												Cu / Lebeszlettség Sn		Cu / Lebeszlettség Sn			
Szigetelőanyag							100 Ω	100 Ω									
Beépített kódoló	–																
Hatékonyság alacsony hőfokon mértek (10%)									66.5 %								
Anyagszín												5.0 poliamid		5.0 poliamid			
Felszerelési alkalmas	az időtlenkedő nem megvédő mérőeszköz - 465 x 445 x 230 mm																
A kisnégyzet előfizetési szintre																	
Belsőtér szélső mennyiségszintje									4.9-10 W								
Fájlra maximális terem																	3 A
Hasonulást												Többhuzalos vezetők	RACK 19", 1U	Többhuzalos vezetők			Világításcsökkentés, szabálytalan hőkapcsolókészítőgyűrűs
Video kimenet		Kompatibilis az analóg VGA X video kapcsolódással															
Egységnyi tápaszt									Kapcsolódásnál								
Maximális egyszerű terhelés				140 W													1250 VA
Szélesítés									Ethernetkés								
Audio bemenetek						6 db. CINCH - Kiéled mikrofon bemenet					4 db. CINCH - 64 csatorna - Hangszóróhoz kösöldik kábelen keresztül, csak HD-CVI						
Kimenet feszültség szabályozás									–								
Audio kimenetek						2 db. CINCH					1 db. CINCH						
Felbontás															2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1,944 x 1296 - 2.5Mpx , 1920 x 1080 - 1080p		
Készlet tartalma																• 4 fotocellákban panel 160 W, • 2 akkumulátor 80 Ah, • Napelem töltésvezérlő - 20 A, MPPT, • Szerelőkészlet - 2 x 3.0 m, • MC4 csatlakozók - 2 db.	
Belső napi mennyiségszintek (Leggyakoribb)																7.50 Wh	
Tápcsatlakozó típusok									• 230 V CEE 7/16 • 12 V - 2.1/5.5 mm Egyenes csatlakozó								
Kódolásbólyta eljárás						H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG					H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264						
Kimenetek maximális terhelése				LED RGB 12 V - 5 m - 70 W LED RGB 24 V - 10 m - 140 W													• 750 W (egyetlen kimenet) Belső és hátsó szint • 250 W (egyetlen kimenet) Szélső szint • 250 W (egyetlen kimenet) - LED szalag
DC feszültség mérés			600 mV a (1.0% + 8) @ 0.1 mV 6 V a (0.0% + 1) @ 0.001 V 60 V a (0.0% + 3) @ 0.01 V 600 V a (0.0% + 3) @ 0.1 V 600 V a (1.0% + 3) @ 1 V														
Maximális teljesítmény																650 W	
Belső tápos									Desktop								
Bemenetek száma				1					1 db.								2
Kimenetek száma				1													2
Maximális teljesítményfelvétel (P)																8.79 A	
Tápfeszültség tartomány (V_)																16.2 V	
Csatlakozók típusa				Garancia szükséges													Garancia szükséges
Bekapcsolási áram (I_)																8.33 A	
Szűrt áramköri feszültség (U_)																5.5 V	
Szélesítő hossza																• 9.65 m	
Vezeték nélküli hatótávolságok				Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 szám													Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 szám
Cím típusa																Szoszkriptszám	
Fájel szerkezete																Egyelőre	
Rögzítés															2.5 mm		
Jótállás		24 *													• 10.1 * (gyártó adatai) • 48 * (kereskedő)		
Szabályozás típusa																MPPT	
AC feszültség mérés			• V a (1.2% + 5) @ 0.001 V 60 V a (1.2% + 5) @ 0.01 V 600 V a (1.2% + 5) @ 0.1 V 600 V a (1.0% + 5) @ 1 V														
AC áram mérés			–														
Bemeneti feszültség									100 - 240 V AC							40 ...60 V 12 V akkumulátorhoz 20 ...80 V 24 V akkumulátorhoz	
Kompresszió															H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		
Jel/zaj viszony (S/N)															• 70 dB (SNR bélapcsolóval)		
Terhelési áram																max. 10 A	
Adatvesztés megelőzéséhez biztosítja															10 m		
Audio															–		
Szomszéra kártya bemenet															Micro SD memóriakártyák támogatása 128GB-ig (lehetséges helyi tárolás)		
Működési hőmérséklet		10 °C ... 50 °C		-20 °C ... 50 °C													-10 °C ... 55 °C
AC áramméréés			• A a (2.5% + 20) @ 0.001 A 60 A a (2.5% + 5) @ 0.01 A 600 A a (1.0% + 9) @ 0.1 A														
IP szabványú átfedés szkennége															25 fps @ 4.0 Mpx		
Bővíteni interfész															10/100 Base-T (RJ-45)		
Switch PoE						• Beépített 10-portos PoE switch: 25.5 W / Csatorna, PoE (802.3af/at), max. 250 W (kezeneta) • uPoE - 800 m - 1 ... 8 portok											
Sebességhez kapacitáltos																80 Mb	
Akkumulátor típusa																max. 20 A max. 24 A	
Akkumulátor típusa																karbantartásmentes AGM (Absorbent Glass Mat) akkumulátor	
Bitráta						max. 320 Mbps									256 ... 14384 kbps		
Akkumulátor élettartama																10 ... 12 óra	
Mozgott kép felbontása											• AHD / HD-CVI / HD-TVI - 8 Mpx - 3840 x 2160 , • 5 Mpx - 2592 x 1944 , 6 Mpx - 2688 x 1520 - csak HD-CVI 5 Mpx - 2592 x 1944 , 4 Mpx - 2560 x 1440 , 3 Mpx - 2304 x 1296 , 3 Mpx - 2688 x 1520 - csak AHD / HD-TVI , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 • CVBS - 960H - 960 x 576 • IP - max. 8 Mpx - 3840 x 2160						
Belső vezeték																0.9 mm² - Drót Cu - Ónozott	
Ellenállás mérés			600 Ω a (1.2% + 2) @ 0.1 Ω 6 kΩ a (1.0% + 2) @ 0.001 kΩ , 60 kΩ a (1.0% + 2) @ 0.01 kΩ , 600 kΩ a (1.0% + 2) @ 0.1 kΩ , 6 MΩ a (1.2% + 3) @ 0.001 MΩ , 60 MΩ a (2.0% + 5) @ 0.01 MΩ														
Hálózati protokollok						HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IP Filter, FTP, IP Search, Alarm Server, ONVIF 2.4									TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, TCP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv6, Bonjour	
Kábel csatlakozás																0.5-0 mm - Hidegkimenetes csatlakozás	
NAS Server															Beépített, NAS megfelelőbeszig		

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
Hétfő-Péntek: 8.00-19.00 / Szombat: 8.00-14.00

Max. szélső felhasználók száma																	
ONVIF															G.711		
Beépített videómemória						✓											
Hozzáférésszint felhasználói / jelszó						admin / - Az adminisztrátor jelszavát ajánlott az első használatkor beállítani									admin / -		
Csatlakozó típusa							Ferujakott RJ 45 aljzat	Csatlakozódó RJ45								RICA - (M + F) kártyás / Szerszámtartás	
Hozzáférésszint IP cím						192.168.1.108									192.168.1.68		
Felvétel sebesség maximálisan											0 Mps @ 1 ... 25 fps 0 Mps @ 1 ... 25 fps 4K N @ 1 ... 15 fps 0 Mps @ 1 ... 10 fps 0 Mps @ 1 ... 12 fps 0 Mps @ 1 ... 15 fps 0 Mps @ 1 ... 15 fps 0 Mps @ 1 ... 15 fps 1080p @ 1 ... 25 fps 720p @ 1 ... 25 fps 960H @ 1 ... 25 fps minden csatornákon						
Névleges feszültség				12 ... 24 V DC												12 / 24 V DC 400 V / 1000 V AC 1000 V DC 1000 V	230 V AC
szerv használhatói portok						80, 27777									80		
Névleges áram																50 A 50 A	
PC-appliláción keresztül használhatói portok						27777									Port: 8000 vagy "cloud" használhatók - AVMS-4200 appliláció		
Szünet							Film + Hálózatjog	OK2		Mozgásérzés - perdítesszél			Film			Hálózatjog + Film	
Mobil appliláción keresztül használhatói portok						27777									Mobil		
ONVIF port															80		
Bemenetek							• Keystone Patch panel, • Ext. 8.1 STP	• Keystone Patch panel, • Ext. 5e STP								Napelemes rendszerek	
Csatornák											16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 16 x IP						
Elérhetőségi szélső																ELM-VO	
Felvételi módok						Kézi, riasztás, mozgás érzékelés, időzített					Kézi, riasztás, mozgás érzékelés, időzített						
Kapacitás mérés			80 nF a (4.0% + 25) @ 0.01 nF 400 nF a (4.0% + 5) @ 0.1 nF 8 µF a (4.0% + 5) @ 0.1 µF 80 µF a (4.0% + 5) @ 0.01 µF 400 µF a (6.0% + 5) @ 0.1 µF 8 mF a 10% @ 0.001 mF 80 mF @ 0.01 mF														
Támogatott merevlemezek						1 x 10 TB SATA III + 1 eSATA					1 x 10 TB SATA						
Infravörös mérés			—														
Archiválás külső adattárolókon						Archiválás USB tárolóra, külső hosszú megőrzésre					Képkocka vagy felvétel hosszúra archiválható USB meghajtóra						
RTSP URL						http://admin:hash@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - FŐ adatfolyam http://admin:hash@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Segéd adatfolyam									• FŐ adatfolyam rtsp://192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 - RTSP - autentikáció nélkül rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 - autentikáció van • Segéd adatfolyam rtsp://192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102 - RTSP - autentikáció nélkül rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102 - autentikáció van		
Felvételek kikeresése és lejátszása						Felvételek kikeresése az esemény típuja és típusa szerint. Lejátszás: előre, hátra, szünetelés, leállítás Szűrés: csatorna (mindegyiket megtekinthetjük) Időben csatorna szinkronizáció lejátszása, Smart Search funkció					Felvételek keresése idő alapján + időtartal felvétel típusaszi. Lejátszás: előre, visszafelé, leállítás, szünetelés, lépésről lépésre keresés Szűrés: csatorna (mindegyiket) Időben csatorna szinkronizáció lejátszása, Smart Search funkció 1/4/9/16 csatornás szinkron lejátszási						
RS-485 interfész																—	
Frekvencia mérés			10 Hz ... 1 MHz a 10.1% + 50 @ 0.01 Hz ... 1 kHz														
Biztonsági funkciók						Teljes támogatás hálózaton keresztül, Tűzvéd felvétel másolat, Beépített web szerver max. 128 on-line felhasználók					Teljes támogatás hálózaton keresztül, Tűzvéd felvétel másolat, Beépített web szerver max. 128 on-line felhasználók							
Mobil telefon használhatók				• Ingyenes Android appliláció Google • Ingyenes iOS appliláció App Store		Port: 27777 vagy "cloud" használhatók • Android: Ingyenes alkalmazás Google • iOS (iPhone): Ingyenes alkalmazás App Store Szükséges meg a fájmet a P2P konfigurálásával a Dahua rögzítőhöz, valamint a mobil appliláció beállításainál					Port: 27777 vagy "cloud" használhatók • Android: Ingyenes alkalmazás Google • iOS (iPhone): Ingyenes alkalmazás App Store Szükséges meg a fájmet a P2P konfigurálásával a Dahua rögzítőhöz, valamint a mobil appliláció beállításainál				Port: 8000 vagy "cloud" használhatók • Android: Ingyenes alkalmazás DMSS-4500 vagy Lite version • iOS (iPhone): Ingyenes alkalmazás DMSS Plus vagy Lite version		• Ingyenes Android appliláció Google • Ingyenes iOS appliláció App Store
Kiszolgáló beállítások / Szerverek						16 / 6									16 / 3	—	
Szünetmód vezérlés						Nyisz											
PTZ vezérlés						Speed Dome IP kamerák					Speed Dome IP kamerák vagy PTZ 485-CVI mengerdítős vezérlés RS-485 - FELLO-DP						
Mozgásérzékelés						32 x 18 érzékelő mezőben - a mozgás érzékelés csak érzékelik kamera felvétel					Képernyő felosztása - 22 x 18 érzékelő mezőben						
Energiafogyasztás		6 W (minimum • 8.4 W (maximum mód)													4.5 W @ 12 V DC 4.7 A @ 0V		
Burkolat		Alumínium ötvözet - Kamerafelhelyezés, Vízálló		Műanyag											Compact, Aluminium		Műanyag
Szélessz szélső		IP65		IP20											IP67	IP67	IP20
Működési hőmérséklet			°C 40 ... 60 °C a (2% + 5) @ °C 60 ... 400 °C a (2% + 5) @ °C 400 ... 1000 °C a (1% + 3) @ °C 40 ... 104 °F a (2% + 10) @ °F 104 ... 752 °F a (2% + 10) @ °F 752 ... 1832 °F a (1% + 6) @ °F													-20 °C ... 40 °C		
Infravörös mérés biztonsági védő			✓														
Dada tesztelés			✓														
Szünetek folytonosságának ellenőrzése			✓														
RS-232			—														
Kiválasztott funkciók											• Egyértelműsítés a Dahua munkajegy eszközökhez • Dahua Smart Park az okos intelligens forgalomjárási szükségletek. • POS - egyértelműsítés az értékesítési pontokban • Intelligens videóanalízis és mesterséges intelligencia megoldásokban, mint ütközés szűrése a csatorna kiválasztott aktivitásban, ARGUS - az ARGUS egy az ipari biztonsági kamerák kezelésére szánt, gyógyítási, nem gyógyítási • Cross Audio/Alarm Interface • Intelligens videóanalízis, zonal átlépés, vonal átlépés, elhagyott tárgyak elpárolgása, mozgások és járművek azonosítása, szemétjárók / járművek számolása • Intelligens videóanalízis és mesterséges funkciók • Hamis riasztások szűrése a mozgások és járművek felismerése alapján • Intelligens (AI-alapú funkciók) • Akár 10 azt, adatkezelés támogatása, összesen 20 000 arc fényképezi • Az emlékezőkártyákban szabadon elérhető az eszközök • Arcok keresése felvételekben mai 8 kivételszerű fotó alapján, az egyes fotók hasonlósági kontrollszám szabályozásával				3D-DNR - Digitális zajszűrésesse WDR - 120 dB - Széles megvilágítási tartomány BLC/HLC - - kártyélfény / erős fény kompenzáció ROI - perlítés a kép kiválasztott részeinek a minőségén DESKT gomb • Widíthető a felhasznál, a mindenki és a biztris • Szélesvásznú megjelenítés • Mirror - fény-tükrözés • Intelligens videóanalízis - Mozgásérzékelés, behatolás, vonal átlépés, archiválmanete		
Egyéb támogatott						✓											
Beépítésre IR-fényszórók						—											
USB			—			1 db. USB 2.0 2 db. USB 3.0					1 db. USB 2.0 1 db. USB 2.0						
Bits	Fehér	Fehér		Zöld	Fehér		Fehér	Fehér		Fehér	Fehér	Piros	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Zöld
Kiválasztott jellemzők		• Elektromágneses zárak biztosítása • Vandálbiztos villám • Megvilágított bírógomb	• True RMS - áram és feszültség effektív értékének pontos mérése torzultjeget hullámforma esetén, • Az ON/OFF funkció mellé egyszerű érzékelés funkció, • BLL - relatív mérési mód, • Legmagasabb vagy legalacsonyabb mérési érték megjelenítése, • MAX - a mért maximum érték, • Beépített zseblámpa, • Nagy, olvasható LCD digitális kijelzőmegjelenítő, • Akcsony akku szint jelzés, • Automata ki funkció kikapcsolás, • A készüket tartalmaz egy praktikus tartót	• Helyi vezérlés fizikai gombokkal, • tömörített, • alkatú, • Szélesvásznú kivitelű, • Integrált, • A szín, szórásbeállítást, fényerő, kontúr vezérlése, sebesítő-tesz a belső tér biztonságos dosszigát	• Nagyon egyszerű és gyors beszerelés • Ellenáll a korróziónak	• Nagyon egyszerű és gyors beszerelés szerszámok használata nélkül • Ellenáll a korróziónak • Keystone szerelési rendszer	• Telepített a 6 kategória szerint tesztelt • a vagyis szolgáltatás biztosítja a gyors, szervezett szélső beszerelést • Az alapfogas tulálkatok nyílások, melyek lehetővé teszik kábelek rögzítését kötődobozokban vagy falapban				• Az szabály kisörömhöz AGM in szélső akkumulátorok tölthetővé válhatnak • LCD kijelző, • Szoksz szélsőérzés miatt szélső LED diódák • Az ingyenesen szerelhető diódák • Üzemidőnap • Hőkorszínű szerelési módszerek, • diódák, • Szélsőérzés és egyszerű egyszerűbb szerelhető diódák • Lángállóság (VDE 0482-332-2; DIN EN 60332-2 szerint) • A szigetelő borosszú szerelésre szánt szigetelő anyaból, amely egy kisfeszt szem tartosd agresszív fémtikkel • Fokozott mechanikai szilárdság a kábel bevonatán • Vízhatló darabszám - 25 db	• Internet bővigéssel szánott kétfokú vezérlés, • Helyi vezérlés fizikai gombokkal • tömörített, • szélsőérzés, • tövisb biztosítása, • Integrált, • Kétt fizegatáskapcsolgatás programmatic lehetőséggel a szélső szélsőérzés szerint, • Beépített elektronikus mérőgáfogyasztás monitor
Tápellátás		A belső panelről - 12 V DC	24 x 20 órán, AAA/LR03 típusú - a kívánt tartósmassza			100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz					12 V DC / 5 A (kiegészítő a mellékelhető)					• PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA	
Súly	13 kg	0.2 kg	0.25 kg	0.030 kg	0.020 kg	6.8 kg	0.025 kg	0.006 kg	0.31 kg	0.56 kg	1.8 kg		0.4 kg		0.4 kg	0.16 kg 1.45 kg 0.5 kg 0.02 kg	0.03 kg
Méretek		48 x 133 x 19.5 mm	223 x 77 x 41 mm	87 x 47 x 20 mm		440 x 411 x 76 mm	16.4 x 22 x 34 mm (szél. x mag. x mély.)	18.3 x 19.5 x 33 mm (szél. x mag. x mély.)	120 x 55 x 38 mm	100 x 146 x 264 mm	375 x 207 x 53 mm	0.8.2 x 22 mm	883 x 75 x 44 mm	0.4 x 14.1 mm	0.70 x 155 mm	1510 x 670 x 15 mm 377 x 175 x 93 mm 150 x 147 x 174 mm @ 19 x 7 mm	49 x 38 x 17 mm
SAP Code															211300845		
Támogatott nyelvek						magyar, angol, bolgár, cseh, dán, finn, francia, görög, spanyol, holland, német, portugál, orosz, román, szerb, szlovák, szlovén, magyar, olasz					magyar, angol, cseh, dán, finn, francia, görög, spanyol, holland, litván, lett, német, norvég, portugál, orosz, román, szerb, szlovák, szlovén, svéd, török, magyar, olasz, olasz					magyar, angol, bolgár, horvát, cseh, dán, észt, finn, francia, görög, spanyol, holland, litván, lett, német, norvég, portugál, orosz, román, szerb, szlovák, szlovén, svéd, török, magyar, olasz, olasz	
Gyártó / Márka	PULSAR	VIDOS	ONVIF	ZAMEL		DAHUA	DEXFOX			DAHUA	DAHUA				Hikvision	ROD Digital	ZAMEL
Garancia	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év	2 év

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
Hétfő-Péntek: 8.00-19.00 / Szombat: 8.00-14.00