







	NAKRETKA SZCZCIOKATNA NM8/KL-8	BEZDOTYKOWY PRZYCIŚC OTWARCIA DRZWIATŁO- PBT-1 Wi-Fi Tuya Smart	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA FTZ1A25-HNR-XA - 1080p 4.8 ... 120 mm DAHUA	ŚCIĄGACZ IZOLACJI HT-700D	KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC3614LE ADF28KC-WL-BLACK ColorHunter- 4 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	LISTWA ZASILAJĄCA PR-1 5M-3G-SW/USB/B/G GNIAZDA + 2 USB/1.3 m
						
	0.15 PLN 0.18 PLN	83.20 PLN 102.34 PLN	4786.00 PLN 5886.78 PLN	27.20 PLN 33.46 PLN	641.83 PLN 789.45 PLN	31.48 PLN 38.72 PLN
Rozmiar	M8	...	...	...	...	...
Standard	TCP/IP	...	TCP/IP	...
Materiał	Metal / PET	...	...
Przetwornik	1/2.8 * Progressive Scan CMOS	...	1/3 * Progressive Scan CMOS	...
Typ styku	...	NO, NC	...	...	...	...
Klasa wytrzymałości	8	...	...	...	...	...
Napięcie znamionowe	220 ... 240 V AC / 50 Hz
Całkowity maksymalny prąd	10 A
Wielkość matrycy	2 Mpx	...	4 Mpx	...
Zasięg detekcji	...	10 mm ... 100 mm	...	...	...	...
Maksymalne łączne obciążenie	2500 W
Rozmiar klucza	13 mm	...	...	...	...	...
Zastosowanie	Żyła : 0.2 ... 6 mm ²	...	...
Grubość	6.4 mm	...	...	...	...	...
Liczba gniazd sieciowych	• 3 gniazda ze stykiem ochronnym 10A/250V CEE 7/5, • 2 porty USB 2.1A/5V
Bezpiecznik	—
Wylącznik	✓
Przekrój przewodu	3 x 1.5 mm ²
System skanowania	Progressywny	...	...	...
Długość kabla	1.3 m
Rozdzielczość	1920 x 1080 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	...	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	...
Wybrane cechy	Zgodność z DIN 934	Możliwość otwierania z poziomu aplikacji na smartfony - Moduł Wi-Fi, • Podświetlenie w kolorze białym + zielony	...	• Samo dopasowujący się mechanizm do rozmiaru przewodu umożliwiający doskonałe ściąganie izolacji bez uszkodzenia żyły • Możliwość zastosowania do płaskich przewodów telefonicznych o szerokości 8 mm • Regulowany ogranicznik z podziałką długości • Obcinarka • Narzędzie o dużej trwałości, wykonane z najwyższej jakości materiałów	...	...
Obiektyw	4.8 ... 120 mm	...	2.8 mm @ F1.6	...
Pobór prądu	...	max. 80 mA (tryb czuwania) ≤ 600 mA (praca)	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...
Kąt widzenia	• 61 ° ... 2.8 ° (dane producenta) • 57 ° ... 3.1 ° (nasze testy)	...	• 113 ° (dane producenta) • 97 ° (nasze testy)	...
Materiał wykonania	Stal ocynkowana	Tworzywo sztuczne	...	...	...	...
Zoom optyczny	x 25	...	...	...
Zoom cyfrowy	x 16	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	150 m	...	30 m	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	≥ 55 dB (AGC wyłączone)	...	> 52 dB	...
Temperatura pracy	...	-30 °C ... 60 °C	...	...	...	...
Wyjście wideo
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	20 ... 80 % (bez kondensacji)	...	...	...	...
Prędkość obrotowa przy przesetach	max. 160 °/s (poziom) max. 110 °/s (pion)	...	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	0.1 °/s ... 120 °/s (poziom) 0.1 °/s ... 75 °/s (pion)	...	...	...
Zakres obrotu w poziomie	360 ° ciągły	...	...	...
Zakres obrotu w pionie	• 90 ° ... 90 °	...	...	...
Interfejs RS-485	—
Protokoły	DH-SD, PELCO-D/P	...	...	...
Liczba przesetów	300	...	...	...
Skanowanie w poziomie	✓
Ustawiane trasy ruchu	8	...	...	...
Parkowanie (Park action)	Wywołanie ustawionej funkcji (trasy, skanowania, itp.) po określonym czasie bezczynności	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ H.265 / H.264 / H.264+ / MJPEG	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 / 1	...	...	...
Audio	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...	• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik • Obsługa dwukierunkowego audio • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	1 ... 50 k/s - 1080p	...	25 k/s @ 4 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-TX (RJ-45)	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, ARP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), RTCP, RTMP	...	IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL / TLS, IEEE 802.1x, SNMP	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP: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
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

WEB Server	...	...	Wbudowany, Zgodność z NVR	...	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	20	...	32	...
ONVIF	...	...	19.12	...	✓	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	Możliwa obsługa przez sieć Wi-Fi za pomocą aplikacji mobilnej na systemy iOS, Android : • Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android • Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	...
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.108	...	DHCP lub 192.168.1.13	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / 123456	...
Porty dostępu przez www	...	...	80, 37777	...	80, 554	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	37777	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	37777	...	80	...
Port ONVIF	...	...	80	...	80	...
RTSP URL	...	...	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	...
Pobór mocy	...	...	...	...	≤ 8 W	...
Wybrane funkcje	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentny system pozycjonowania 3D • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • Konfigurowalne strefy prywatności - 24 • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Detekcja dźwięku • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostanie konturów obrazu • AGC - Automatyka regulacja wzmocnienia obrazu • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Analiza IVS : śledzenie obiektów, przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/frakujący obiekt, detekcja twarzy, zmiana sceny • SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd beznikowy 	...	<ul style="list-style-type: none"> • ColorHunter - kolorowy tryb nocny • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • WB - Balans bieli (ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny) • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • AGC - Automatyka regulacja wzmocnienia obrazu • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Sharpness - Wyostanie konturów obrazu • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie (sylwetka człowieka) • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe : 4 kV 	...
Zasilanie	...	9 ... 12 V DC	• PoE (802.3at), • 12 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 670 mA	...
Obudowa	...	...	Metalowa	...	Dome, Metal + Plastik	Tworzywo sztuczne
Kolor	...	Czarny + Srebrny	Biały	...	Czarny	Czarny
Klasa szczelności	...	...	IP67	...	IP67	...
Wandaloodporna	...	...	---	...	IK10	...
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 70 °C	...	-30 °C ... 60 °C	...
Waga	0.005 kg	0.06 kg	3.93 kg (bez uchwytu)	0.21 kg	0.31 kg	0.29 kg
Wymiary	...	70 x 115 x 21 mm	153 x 161 mm x 292 mm (bez uchwytu)	170 x 88 x 21 mm	Ø 118 x 96 mm	202 x 49 x 40 mm
Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	...
Producent / Marka	...	ATLO	DAHUA	...	UNIVIEW	...
Gwarancja	2 lata	2 lata	5 lat	2 lata	3 lata	2 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP: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
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00