





	KAMERA IP TC-C34XN SPEC:13W/E/Y/2.8MM/V4.2 - 4 Mpx 2.8 mm TIANDY	KAMERA IP IPC354SB-ADNF28K-I0 - 4 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA IP APTI-AI401VA21-28W-BLACK - 4 Mpx 2.8 mm	KAMERA AHD_HD-CVI_HD-TVI_PAL APTI-H14MP-37 PINHOLE - 720p, 3.7 mm
				
	431.00 PLN 530.13 PLN	1067.19 PLN 1312.64 PLN	208.00 PLN 255.84 PLN	188.80 PLN 232.22 PLN
Wielkość matrycy	...	4 Mpx	4 Mpx	...
Standard	IP	TCP/IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL
System skanowania	...	Progresywny	...	...
Procesor obrazu	...	...	...	HTC960E
Rozdzielczość	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2688 x 1512 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 720p	1280 x 720 - 720p AHD-M / HD-CVI / HD-TVI , 960 x 576 - 960H PAL
Przetwornik	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Sony CMOS IMX222
Obiektyw	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	3.7 mm (pinhole)
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	15 m	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	30 m	30 m	...
Kąt widzenia	100 °	• 101 ° (dane producenta) • 97 ° (nasze testy)	103 °	• 66 ° (dane producenta) • 60 ° (nasze testy)
Gniazdo karty pamięci	—	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	—	...
Czułość	...	...	...	0.01 Lux
Metoda kompresji obrazu	S+265 / H.265 / H.264	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	1 / 1	—	...
Wyjście wideo	...	...	...	1 Vpp / 75 Ω - AHD-M, HD-CVI, HD-TVI, PAL
Audio	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	• Wejście na mikrofon zewnętrzny - Gniazdo Cinch, • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC	—
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 4 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-TX (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Menu ekranowe OSD	...	...	...	✓
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	2	32	10	...
ONVIF	✓	✓	✓	...
Dostęp z komputera PC	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express	...	...	...
Zastosowanie	...	...	...	Kamera przeznaczona jest do pracy wewnątrz pomieszczeń, ze względu na możliwość kondensacji pary wodnej.
Inteligentna analiza obrazu	• przekroczenie linii • wtargnięcie	...	...	...

Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision	...
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.2	DHCP lub 192.168.1.13	192.168.1.168	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 123456	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Porty dostępu przez www	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	80, 554	80	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	3000, 3001	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	80	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	3000, 3001	80	80	...
Port ONVIF	80	80	80	...
RTSP URL	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Strefy prywatności 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru , detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu 	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Flicker Control - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Detekcja ruchu • Strefy prywatności - maks. 3 • Odbicie lustrzane obrazu w poziomie • Tryb dzień/noc - konfigurowalny • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Przycisk RESET - na przewodzie 	<ul style="list-style-type: none"> • DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Automatem balans bieli • AGC - Automatem regulacja wzmocnienia obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V / 590 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 380 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 300 mA	12 V DC / 90 mA
Pobór mocy	≤ 7 W	≤ 4.5 W	≤ 3.6 W	≤ 1.1 W
Obudowa	Dome - Metal + Plastikowa	Dome, Metalowa	Dome, Metalowa	Mini, Metalowa
Kolor	Biały + Czarny	Biały	Czarny	Czarny
Klasa szczelności	—	—	IP67	...
Wandaloodporna	—	—	...	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-10 °C ... 50 °C

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

Waga	0.26 kg	0.21 kg	0.45 kg	0.06 kg
Wymiary	Ø 117 x 96 mm	Ø 109 x 62 mm	Ø 97 x 91 mm	27 x 24 x 20 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, albański, arabski, hebrajski, hiszpański, holenderski, koreański, francuski, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	polski, angielski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, włoski
Producent / Marka	TIANDY	UNIVIEW	APTI	APTI
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 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