






| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| | KAMERA WANDALOODPORNĄ IP APTI-250V3-2812P - 1080p 2.8 ... 12 mm | KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL APTI-H24C9-2812G - 1080p 2.8 ... 12 mm | PATCHCORD RJ45/1.0-KK/W 1.0 m | KAMERA WANDALOODPORNĄ IP TC-C35MS SPEC:13/A/E/Y/M/S/H/2.7-13.5MM/V4.0 - 5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm TIANDY | GUMA DWUSKŁADNIKOWA GEL-GUM-500 RayTech |
| |  |  |  |  |  |
| | 174.40 PLN 214.51 PLN | 224.00 PLN 275.52 PLN | 5.47 PLN 6.73 PLN | 1149.00 PLN 1413.27 PLN | 99.20 PLN 122.02 PLN |
| Izolacja napięciowa | ... | ... | ... | ... | ≥ 21 kV / mm |
| Pojemność opakowania | ... | ... | ... | ... | 2 x 250 ml |
| Standard | TCP/IP | AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL | ... | IP | ... |
| Przewód | ... | ... | UTP kat. 5e : RJ-45 - Wtyk kątowy / RJ-45 - Wtyk kątowy | ... | ... |
| Procesor obrazu | Hisilicon 3516C | HTC1088 | ... | ... | ... |
| Wielkość matrycy | 2.1 Mpx | 2.1 Mpx | ... | ... | ... |
| Długość kabla | ... | ... | 1.0 m | ... | ... |
| Wybrane cechy | ... | ... | <ul style="list-style-type: none"> Bardzo prosty i szybki montaż Odporność na korozję | ... | <ul style="list-style-type: none"> Przeznaczenie : Produkt jest dedykowany do zabezpieczania połączeń elektrycznych, Klasa szczelności IP68, Na pojemnikach znajdują się miarki umożliwiające kontrolę ilości każdego ze składników, Kolor : Niebieski |
| Temperatura pracy | ... | ... | ... | ... | -60 °C ... 200 °C |
| Rozdzielczość | 1920 x 1080 - 1080p | 1920 x 1080 - 1080p, AHD, HD-CVI, HD-TVI, 960 x 576 - 960H, PAL | ... | 2880 x 1620 - 5 Mpx, 2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p | ... |
| Regulacja mocy oświetlacza IR | ... | Automatyczna | ... | ... | ... |
| Przetwornik | 1/2.8 " Sony CMOS IMX290, STARVIS Back-illuminated | 1/2.9 " Sony CMOS IMX323 | ... | 1/2.7 " Progressive Scan CMOS | ... |
| Obiektyw | 2.8 ... 12 mm, 3 Mpx | 2.8 ... 12 mm, 2 Mpx | ... | 2.7 ... 13.5 mm - Motozoom | ... |
| Kąt widzenia | <ul style="list-style-type: none"> 85 ° ... 23 ° (dane producenta) 92 ° ... 38 ° (nasze testy) | <ul style="list-style-type: none"> 83 ° ... 23 ° (dane producenta) 95 ° ... 35 ° (nasze testy) | ... | 98 ° ... 32 ° | ... |
| Stosunek sygnał/szum (S/N) | > 50 dB | > 50 dB | ... | ... | ... |
| Zasięg oświetlacza IR | 30 m | 60 m | ... | 30 m | ... |
| Interfejs | ... | ... | ... | 10/100 Base-T (RJ-45) | ... |
| Metoda kompresji obrazu | H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ | ... | ... | S+265 / H.265 / H.264 | ... |
| Wyjście wideo | ... | 1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL - wybierane przełącznikiem | ... | ... | ... |
| Przepływność (bitrate) | 24 ... 9472 kbit/s - H.264 14 ... 5632 kbit/s - H.265 | ... | ... | ... | ... |
| Prędkość transmisji strumienia głównego | max. 25 kl/s - 1080p | ... | ... | <ul style="list-style-type: none"> 25 kl/s - 5 Mpx 50 kl/s - 2 Mpx | ... |
| Interfejs sieciowy | 10/100 Base-T (RJ-45) | ... | ... | ... | ... |
| Menu ekranowe OSD | ... | ✓ | ... | ... | ... |
| Wejścia / wyjścia alarmowe | — | ... | ... | 1 / 1 | ... |
| Gniazdo karty pamięci | — | ... | ... | Obsługa kart Micro SD do 512GB | ... |
| Dostęp z komputera PC | ... | ... | ... | Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express | ... |
| Port dostępu przez PC | ... | ... | ... | 3000, 3001 | ... |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP | ... | ... | ... | ... |

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

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|-------|--|-----|
| Audio | Wejście na mikrofon zewnętrzny | ... | ... | <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC | ... |
| WEB Server | Wbudowany | ... | ... | Wbudowany | ... |
| Maks. liczba użytkowników on-line | 10 | ... | ... | 2 | ... |
| ONVIF | 2.4 | ... | ... | ✓ | ... |
| Interfejs RS-485 | — | ... | ... | ... | ... |
| Inteligentna analiza obrazu | ... | ... | ... | <ul style="list-style-type: none"> • klasyfikacja ludzi i pojazdów • sabotaż wideo • przekroczenie linii • wtargnięcie • Detekcja dźwięku • detekcja twarzy | ... |
| Dostęp z telefonu komórkowego | Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja FREEIP • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja FREEIP | ... | ... | Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus | ... |
| Domyślny login / hasło administratora | admin / admin | ... | ... | admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu | ... |
| Domyślny adres IP | 192.168.1.168 | ... | ... | 192.168.1.2 | ... |
| Porty dostępu przez www | 80 | ... | ... | 80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002 | ... |
| Porty dostępu przez aplikację na PC | 80 | ... | ... | ... | ... |
| Port dostępu przez aplikację mobilną | 80 | ... | ... | 3000, 3001 | ... |
| Port ONVIF | 80 | ... | ... | 80 | ... |
| RTSP URL | rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy | ... | ... | ... | ... |
| Klasa ochrony mechanicznej | ... | ... | ... | IK10 | ... |
| Wybrane funkcje | <ul style="list-style-type: none"> • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Strefy prywatności • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • Sharpness - Wyostrowanie konturów obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Przycisk RESET - na przewodzie | <ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Balans bieli - ATW/Manual • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu - maks. 4 strefy • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstecznego • Sharpness - Wyostrowanie konturów obrazu | ... | <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 - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • ICR - Mechaniczny filtr podczzerwieni • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Tryb dzień/noc - konfigurowalny • Detekcja ruchu • Strefy prywatności • Sharpness - Wyostrowanie konturów obrazu | ... |
| Zasilanie | • PoE (802.3af), • 12 V DC / 480 mA | 12 V DC / 540 mA | ... | • PoE (802.3af), • 12 V DC / 750 mA | ... |
| Pobór mocy | ≤ 5.8 W | ≤ 6.5 W | ... | ≤ 9 W | ... |
| Obudowa | Dome - Metalowa | Compact - Metalowa | ... | Dome - Metalowa | ... |
| Wandaloodporna | ✓ | ... | ... | ... | ... |
| Kolor | Grafitowy | Grafitowy | Biały | Biały | ... |
| Klasa szczelności | IP66 | IP66 | ... | IP66 | ... |

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

| | | | | | |
|--------------------|---|------------------|----------|--|------------------|
| Temperatura pracy | -20 °C ... 55 °C | -20 °C ... 50 °C | ... | -35 °C ... 65 °C | ... |
| Waga | 0.61 kg | 0.77 kg | 0.028 kg | 0.86 kg | 0.6 kg (łącznie) |
| Wymiary | Ø 120 x 96 mm | 222 x 82 x 84 mm | ... | Ø 143 x 124 mm | 75 x 81 x 161 mm |
| Obsługiwane języki | angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, turecki, włoski | angielski | ... | polski, angielski, albański, arabski, hiszpański, koreański, francuski, holenderski, hebrajski, niemiecki, rosyjski, ukraiński, portugalski, tajski, turecki, wietnamski, włoski | ... |
| Producent / Marka | APTI | APTI | ... | TIANDY | RayTech |
| Gwarancja | 2 lata | 2 lata | 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