




	PUSZKA PODTYNKOWA PK-60/K-G/SG/EPN Elektro-Plast	ROUTER RUT140 Wi-Fi 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	KAMERA IP DS-2CD1047G2H-LIU(2.8MM)PL ColorVu - 3.7 Mpx Hikvision
			
	3.73 PLN 4.59 PLN	219.30 PLN 269.74 PLN	811.00 PLN 997.53 PLN
Standard	...	...	IP
Zakres częstotliwości	...	2.4 GHz	...
Ilość segmentów	1	...	...
Typ anteny	...	Gniazdo SMA-RP - bez anteny	...
Standardy	...	IEEE 802.11 b/g/n	...
Rozdzielczość	...	...	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p
Przetwornik	...	...	1/3 " Progressive Scan CMOS
Materiał wykonania	bezhalogenowy i niepalny	...	...
Obiektyw	...	...	2.8 mm
Prędkość transmisji	...	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s	...
Kąt widzenia	...	...	115 °
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	30 m
Porty LAN	...	1 x 10 / 100 Mbps	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	30 m
Średnica otworu montażowego	Ø 68 mm	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	—
Interfejs WAN	...	1 x 10 / 100 Mbps	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Kontrolki LED	...	Power, WAN, LAN	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	—
LTE	...	—	...
QSS	...	—	...
WDS	...	—	...
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Przesył audio po sieci • Zgodność ze standardem AAC
Serwer DHCP	...	✓	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	20 kl/s @ 3.7 Mpx
DDNS	...	Współpraca > 25	...
Interfejs	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Tryby pracy	...	Access Point, Station	...
WEB Server	...	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	6
ONVIF	...	...	—

Wybrane funkcje	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Hybrid Light / ColorVu - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • SVC (ang. Scalable Video Coding) - technologia umożliwiająca przeniesienie kilku podstrumieni o różnej jakości w ramach jednego strumienia • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Odbicie lustrzane obrazu w poziomie • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Konfigurowalne strefy prywatności • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu • sabotaż wideo • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów
Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • WPA3-SAE • WPA3-EAP • OWE • AES-CCMP • TKIP • WEP • EAP-TLS • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC • Firewall • Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Biała lista / Czarna lista 	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.1	192.168.1.64
System operacyjny	...	RutOS (Linux OS based)	...
Aktualizacja firmware	...	✓	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	...	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	8000
Port ONVIF	...	...	80
RTSP URL	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/

Obudowa	...	...	Compact, Metal + Plastik
Kolor	Żółty	...	Biały
Klasa szczelności	—	...	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	—
Temperatura pracy	...	...	-30 °C ... 60 °C
Obsługiwane języki	...	...	polski
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Podtynkowa, do ścian pustych • 850 °C wskaźnik palności • 2 specjalne śruby z zaczepami do mocowania w ścianie - w zestawie 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii Mesh, • Zgodność z protokołem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA • Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Routing statyczny / dynamiczny • Wsparcie dla technologii VoIP, • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) • Obsługa DHCP Relay • Równoważenie obciążenia pasma • Możliwość pracy jako Hotspot, • Obsługa VLAN • Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN • Zgodność z protokołem MQTT • SNMP v1/v2/v3/Trap • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), • Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS • Przycisk RESET • Wytrzymała aluminiowa obudowa • Odporność na wstrząsy • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • Montaż na szynie DIN, • 3-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, • Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania • Uziemienie • Klasa szczelności : IP30 	...
SAP Code	...	...	311327305
Certyfikaty	...	CE, UKCA, FCC, WEEE	...
Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> • 9 ... 30 V DC • 9 ... 30 V DC - Passive PoE, • Zasilanie z LAN1 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA



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

Pobór mocy	...	≤ 2 W	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 7.5 W @ PoE • ≤ 6 W @ 12 V DC
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 75 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.024 kg	0.15 kg	0.3 kg
Wymiary	Ø 60 x 47 mm - Wymiary wewnętrzne Ø 67 x 48 mm - Wymiary zewnętrzne	123 x 69 x 25 mm	Ø 70 x 173 mm
Producent / Marka	Elektro-Plast	Teltonika	Hikvision
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 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