







	POKRYWA PUSZKI PRZYKRECANIA PL-60 SIMET	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE + ROUTER RUT241 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	KAMERA IP IPC3614SB-ADF28KM-10 - 4 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA IP IPC3615LE-ADF28K-G-BLACK - 5 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	PRZEJŚCIE WT-4.4/GT-55	PRZEJŚCIE WT-2.5/GT-55
						
	1.12 PLN 1.38 PLN	623.50 PLN 766.90 PLN	1150.00 PLN 1414.50 PLN	734.89 PLN 903.91 PLN	3.08 PLN 3.79 PLN	3.39 PLN 4.17 PLN
Zakres częstotliwości	...	2.4 GHz	...	...	...	...
Zastosowanie	Montaż w dedykowanych puszkach podtynkowych 60 mm	...	...	...	...	...
Standard	TCP/IP	TCP/IP	...	...
Sposób mocowania	Wkręty montażowe	...	...	...	...	...
Przetwornik	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...
System skanowania	Progressywny	...	...	...
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne	...	...	...	...	...
Wielkość matrycy	4 Mpx	5 Mpx	...	...
Typ anteny	...	1 x Antena dookólna Wi-Fi - 5 dBi (złącze SMA) , 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA-RP)	...	...	...	...
Rozstaw otworów montażowych	60 mm	...	...	...	...	...
Standardy	...	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G, 2G	...	...	...	...
Rodzaj złącza	Przejście : Wtyk : 6.5 / 4.3 / 1.4 mm , Gniazdo : 5.5 / 2.1 mm	Przejście : Wtyk 2.5 / 5.5 mm Gniazdo 2.1 / 5.5 mm
Materiał	Metal + PET	Metal / PET
Rozdzielczość	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	...	...
Obiektyw	2.8 mm	2.8 mm	...	...
Kąt widzenia	• 101 ° (dane producenta) • 97 ° (nasze testy)	• 113 ° (dane producenta) • 104 ° (nasze testy)	...	...
Prędkość transmisji	...	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.234 Mb/s (4G / 3G / 2G)	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	30 m	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 56 dB	> 52 dB	...	...
Interfejs RS-485	—	—
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Porty LAN	...	• 1 x 10/100 Mbps - WAN • 1 x 10/100 Mbps - LAN	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	—
Audio	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 4 Mpx	25 kl/s @ 3.7 Mpx	...	...
Moc nadajnika	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
Kontrolki LED	...	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE (4G / 3G / 2G), Wskaźnik sygnału	...	...	...	...
Typ sieci	...	4G, 3G, 2G	...	...	...	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS, SSL / TLS, SSH	...	...	...
LTE	...	✓
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	...	...
QSS	...	—
Maks. liczba użytkowników on-line	32	32	...	...
WDS	...	—
ONVIF	✓	✓
Serwer DHCP	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	...	...

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

Domyślny adres IP	...	...	DHCP lub 192.168.1.13	DHCP lub 192.168.1.13	...	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / 123456	admin / 123456	...	...
Porty dostępu przez www	...	...	80, 554	80, 554	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	...	...
Zabezpieczenia	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • AES-CCMP • WEP • TKIP • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	80	80	...	...
Port ONVIF	...	...	80	80	...	...
Interfejs do zarządzania	...	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	...	...	...
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://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	...	...
Wybrane cechy	2 punkty mocowania	...	<ul style="list-style-type: none"> • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), • Możliwość pracy jako Hotspot, • Wsparcie dla technologii VoIP, • Gniazdo SIM • Obsługa DHCP Relay • lista klientów DHCP • Routing statyczny / dynamiczny • Obsługa VPN • Domyślny adres : 192.168.1.1 • Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS • Kopia zapasowa połączenia WAN - dzięki w pełni funkcjonalnemu portowi WAN / LAN można korzystać z różnych typów połączeń zapasowych, w tym modemów kablowych, światłowodowych i DSL 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo prosty i szybki montaż • Odporność na korozję • Współpraca ze switchami oraz rejestratorami DAHUA zasilanym napięciem 48V DC 	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo prosty i szybki montaż • Odporność na korozję
Wybrane funkcje	...	...	<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/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • 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 : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu 	<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 - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Strefy prywatności - maks. 4 • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie (sylwetka człowieka) 	...	
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 75 °C	...	...	...
Zasilanie	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie) • 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 / 330 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 380 mA 	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...	...
Pobór mocy	...	...	≤ 6.5 W	≤ 4 W	≤ 4.5 W	...
Obudowa	...	...	Dome, Metal	Dome, Metal	Dome, Metal + Plastik	...
Kolor	Biały	...	Biały	Czarny	...	...

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

Klasa szczelności	...	...	IP67	IP67	...	...
Wandaloodporna	...	...	—	—	...	...
Temperatura pracy	...	...	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	...	...
Waga	0.0035 kg	0.13 kg	0.44 kg	0.33 kg	0.005 kg	0.005 kg
Wymiary	Ø 65 x 2 mm	83 x 80 x 25 mm	Ø 111 x 94 mm	Ø 118 x 96 mm	Ø 13 x 42 mm	Ø 12 x 40 mm
Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	...	...
Producent / Marka	SIMET	Teltonika	UNIVIEW	UNIVIEW	...	...
Gwarancja	2 lata	2 lata	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