




	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL APTI-H20YS1 PINHOLE - 1080p, 3.7 mm	ROUTER 4G LTE OTD140 Dual SIM Teltonika	PRZEWODOWA KLAWIATURA Z RFID JA-123E JABLOTRON
			
	142.40 PLN 175.15 PLN	494.50 PLN 608.24 PLN	
Współpraca	...	...	JABLOTRON 100
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	...	...
Pobór prądu	...	...	15 mA - Stan czuwania
Przetwornik	1/2.9 " Sony CMOS IMX323	...	...
Zakres częstotliwości	...	LTE / GSM : • 698 ... 960 MHz, • 1710 ... 2690 MHz	...
Typ anteny	...	• 1 x Antena dookólna , Zintegrowana - 3.5 dBi, • 1 x Antena dookólna , Zintegrowana - 3 dBi	...
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p AHD / HD-CVI / HD-TVI , 960 x 576 - 960H PAL	...	...
Obiektyw	3.7 mm (pinhole)	...	...
Standardy	...	LTE Cat. 4, 3G WCDMA, 2G GSM	...
Kąt widzenia	• 76 ° (dane producenta) • 66 ° (nasze testy)	...	...
Oświetlacz IR	✓	...	...
Prędkość transmisji	...	• DL : 150 / 21 / 0.2368 Mb/s (4G / 3G / 2G), • UL : 50 / 5.76 / 0.2368 Mb/s (4G / 3G / 2G)	...
Wyjście wideo	1 Vpp / 75 Ω - AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	...	...
Audio	• Wbudowany mikrofon • Wyjście audio - Gniazdo Cinch	...	...
Porty LAN	...	• 1 x 10 / 100 Mbps - Ethernet + PoE IN - 802.3af/at • 1 x 10 / 100 Mbps - Ethernet + PoE OUT - 802.3af	...

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Sense-UP - (Slow Shutter) - Zwiększenie czułości przetwornika • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wewnętrzny czytnik kart i breloków 125 kHz • Zgodność z EN 50131-1, ETSI 300330, EN 50130-4, EN55022, EN60950-1 • Mikroprzełącznik wykrywający sabotaż manipulatora • Podświetlane przyciski klawiatury
Moc nadajnika	...	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 25 dBm @ 4G LTE ≤ 25 dBm @ 3G WCDMA ≤ 35 dBm @ 2G GSM 	...
Menu ekranowe OSD	✓	...	...
Obudowa	Mini, Plastikowa	...	...
Kolor	Czarny	...	...
Zastosowanie	Kamera przeznaczona jest do pracy wewnątrz pomieszczeń, ze względu na możliwość kondensacji pary wodnej.	...	...
Kontrolki LED	...	2 x Link/Act - Ethernet, 2G, 3G, 4G, 3 x Wskaźnik sygnału	...
Temperatura pracy	-20 °C ... 50 °C	...	...
Typ sieci	...	<ul style="list-style-type: none"> • 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 • 4G LTE-TDD: B38/40/41 • 3G WCDMA: B1/5/8 • 2G : B3/B8 	...
LTE	...	✓	...
Gniazdo karty SIM	...	2 x Mini SIM - 2FF	...
DDNS	...	Współpraca > 25	...
Serwer DHCP	...	✓	...

Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> • Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius • filtrowanie adresów MAC • Firewall • Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Kontrola limitów na urządzenia mobilne • Biała lista / Czarna lista • Kontrola dostępu • Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem polaryzacji • Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe 	...
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	...
System operacyjny	...	RutOS (Linux OS based)	...
Aktualizacja firmware	...	✓	...

Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> • Dual SIM, • Zgodność z protokołami Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA • Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Routing statyczny / dynamiczny • Wsparcie dla technologii VoIP, • Możliwość pracy jako Hotspot • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) • Obsługa DHCP Relay • Obsługa VLAN • Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN • Zgodność z protokołami MQTT • SNMP v1/v2/v3/Trap • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), • Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS • Wytrzymała zewnętrzna obudowa • Obudowa odporna na warunki pogodowe, • Przycisk RESET • Klasa szczelności : IP55 	...
Zasilanie	12 V DC / 70 mA	42.5 ... 57 V DC (brak zasilacza w zestawie)	Magistrala BUS, 9 ... 14 V DC
Pobór mocy	≤ 0.9 W	≤ 21 W	...
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 75 °C	-25 °C ... 60 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.06 kg	0.36 kg	0.18 kg
Wymiary	62 x 11 x 12 mm	235 x 110 x 49 mm	46 x 151 x 25 mm
Producent / Marka	APTI	Teltonika	JABLOTRON
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata