





	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER RUT200 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HDW1200T-Z-A-2712-S6 - 1080p 2.7 ... 12 mm - MOTOZOOM DAHUA	SWITCH POE APTI-POE1602G-240W 16-PORTOWY	SWITCH POE GTX-A1-10-82 8-PORTOWY
				
	425.70 PLN 523.61 PLN	465.00 PLN 571.95 PLN	606.40 PLN 745.87 PLN	270.40 PLN 332.59 PLN
Zakres częstotliwości	2.4 GHz	...	...	...
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	...	...
Przetwornik	...	Progressive Scan CMOS	...	...
Wielkość matrycy	...	2.1 Mpx	...	...
Typ anteny	1 x Antena dookólna Wi-Fi - 5 dBi (złącze SMA) , 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA-RP)	...	...	...
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G, 2G	...	...	...
Rozdzielczość	...	1920 x 1080 - 1080p , 960 x 576 - 960H, PAL	...	...
Obiektyw	...	2.7 ... 12 mm - Motozoom - Kamera nie posiada funkcji autofocus	...	...
Zarządzanie	...	...	—	—
Kąt widzenia	...	98 ° ... 28 °	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	60 m	...	...
Prędkość transmisji	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.234 Mb/s (4G / 3G / 2G)	...	...	...
Współpraca z oświetlaczem IR	...	ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	Automatyczna	...	...
Diody LED	...	...	LAN, PoE	Power, V - VLAN (Port Isolation), S - Extend, PoE, Link/Act
Porty LAN	• 1 x 10/100 Mbps - WAN • 1 x 10/100 Mbps - LAN	...	18 x RJ45 (16 x PoE (802.3af/at))	• 8 x RJ45 (1 x Hi-PoE + 7 x PoE (802.3af/at)), • 2 x RJ45 - Uplink
Szybkość transmisji	...	...	• 10 / 100 / 1000 Mb/s : 2 x Port LAN, • 10 / 100 Mb/s : 16 x Porty LAN & PoE	10 / 100 Mb/s : 2 x Port LAN - Uplink + 8 x Port LAN & PoE
Wyjście wideo	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS - 1 Vpp / 75 Ω	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 65 dB	...	...

Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI	...	...
Tryby pracy	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • N - Normal - urządzenie pracuje jak normalny switch PoE • V - VLAN (Port Isolation) - porty 1 ... 8 są odizolowane od siebie i osobno współpracują z portami 9, 10 • S - Extend - Zasięg : 250 m @ 10 Mbps
Moc nadajnika	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM	...	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	30 W / port PoE	<ul style="list-style-type: none"> • 60 W / port Hi-PoE - Port 1 • 30 W / port PoE - Porty 2 ... 8
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	240 W	120 W
Tablica adresów MAC	...	...	2k	1k
Kontrolki LED	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE (4G / 3G / 2G), Wskaźnik sygnału	...	...	...
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw motozoom - Sterowanie możliwe tylko z poziomu rejestratorów Dahua w trybie HD-CVI • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 8 • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu	...	...
Typ sieci	4G, 3G, 2G	...	...	...
Menu ekranowe OSD	...	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA	...	...
Certyfikaty	...	...	CE	CE, FCC Class B
Obudowa	...	Dome, Metalowa	...	...
Kolor	...	Biały	...	...
Wandaloodporna	...	—	...	...



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	...	...
Temperatura pracy	...	-30 °C ... 60 °C	...	...
LTE	✓	...	...	...
QSS	—	...	...	...
WDS	—	...	...	...
Serwer DHCP	✓	...	...	...
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	...	...	Przeciwwprzeięciowe ± 4 kV
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	...	...	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • 2 x Port Uplink • Możliwość montażu w szafie Rack 19" • Zasięg PoE : 200 m - Tryb EXTEND włączony 	<ul style="list-style-type: none"> • Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Full Duplex: IEEE802.3x, Half Duplex: Back Pressure • Obsługa funkcji Auto-learning i Auto-aging adresów MAC • Tryb PD Alive - monitorowanie portów które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart poprzez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia • MTBF (średni czas pomiędzy awariami) : 50000 h
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 	12 V DC / 530 mA	230 V AC	100 ... 265 V AC
Pobór mocy	≤ 6.5 W	≤ 6.4 W	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 75 °C	...	0 °C ... 55 °C	-10 °C ... 45 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...	...
Waga	0.13 kg	0.59 kg	1.63 kg	0.76 kg
Wymiary	83 x 80 x 25 mm	Ø 122 x 105 mm	290 x 202 x 44 mm	210 x 150 x 35 mm
Producent / Marka	Teltonika	DAHUA	APTI	...
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata