



	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER RUT956 Dual SIM 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD8A440-HNF-PA - 4 Mpx, 5.6 ... 223 mm DAHUA
		
	967.50 PLN 1190.03 PLN	18590.00 PLN 22865.70 PLN
Standard	...	TCP/IP
Zakres częstotliwości	2.4 GHz	...
Przetwornik	...	1/1.8 " STARVIS™ CMOS
Wielkość matrycy	...	4 Mpx
Typ anteny	2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3 dBi (złącze SMA) , 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA-RP) 1 x Antena dookólna GPS (złącze SMA)	...
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n, 4G, 3G, 2G, GNSS	...
Rozdzielczość	...	2560 x 1440 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p
System skanowania	...	Progresywny
Obiektyw	...	5.6 ... 223 mm
Kąt widzenia	...	61.8 ° ... 2.2 ° (dane producenta)
Prędkość transmisji	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.236 Mb/s (4G / 3G / 2G)	...
Zoom optyczny	...	x 40
Zoom cyfrowy	...	x 16
Zasięg oświetlacza IR	...	500 m
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	≥ 55 dB (AGC wyłączone)
Porty LAN	• 1 x 10/100 Mbps - WAN • 3 x 10/100 Mbps - LAN	...
Wyjście wideo	...	1 Vpp / 75 Ω
Prędkość obrotowa przy presetach	...	• 240 °/s (poziom) • 120 °/s (pion)
Moc nadajnika	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	• 0.1 °/s ... 240 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 100 °/s (pion)
Zakres obrotu w poziomie	...	360 ° ciągle

Zakres obrotu w pionie	...	-30 ° ... 90 °
Interfejs RS-485	...	✓
Kontrolki LED	Power, WAN, 3 x LAN, LTE, Wskaźnik sygnału	...
Typ sieci	4G, 3G, 2G	...
Protokoły	...	Pelco-D, Pelco-P, DH-SD Automatyczne rozpoznawanie
Liczba presetów	...	300
Skanowanie w poziomie	...	✓
Ustawiane trasy ruchu	...	8
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	7 / 2
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Wejście Audio • 1 Wyjście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	1 ... 25 kl/s - 4 Mpx
LTE	✓	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)
QSS	—	...
WDS	—	...
Serwer DHCP	✓	...
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA2-PSK • WEP • WPA-EAP • WPA-PSK • AES-CCMP • TKIP • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC 	...
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS, Port RS-232, Port RS-485	...
Protokoły sieciowe	...	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, ARP, RTCP, RTMP
WEB Server	...	Wbudowany, Zgodność z NVR
Maks. liczba użytkowników on-line	...	20
ONVIF	...	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny adres IP	...	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / -
Porty dostępu przez www	...	80, 37777

Porty dostępu przez aplikację na PC	...	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	37777
Port ONVIF	...	80
RTSP URL	...	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), • Możliwość pracy jako Hotspot, • Wsparcie dla technologii VoIP, • 2 x 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 • Wbudowany moduł GPS/GLONASS, • Port RS-232, • Port RS-485, • Port USB 2.0, • Rozbudowany interfejs I/O 	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 75 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...

Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 140 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • WB - Balans bieli (ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny) • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności - 24 • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu • Wycieraczka obiektywu sterowana zdalnie za pomocą TCP/IP • Analiza IVS : Inteligentne śledzenie obiektów, przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, zmiana sceny, Rozpoznawanie twarzy, obsługa metadanych, klasyfikacja ludzi i pojazdów, Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów (przekroczenie linii, wtargnięcie)
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"> • Hi-PoE, • 36 V DC / 2.23 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	≤ 7 W	<ul style="list-style-type: none"> • 30 W • 48 W (LED IR)
Obudowa	...	Speed Dome Metalowa
Kolor	...	Biały
Wandaloodporna	...	—
Klasa szczelności	...	IP67
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 70 °C
Waga	0.29 kg	10 kg (bez uchwytu)
Wymiary	110 x 100 x 50 mm	Ø 262 x 416 mm (bez uchwytu)
Obsługiwane języki	...	angielski
Producent / Marka	Teltonika	DAHUA
Gwarancja	2 lata	5 lat