





	<u>ROUTER WIFI N3 2.4 GHz</u> <u>300 Mb/s DAHUA</u>	<u>ROUTER RUT140 Wi-Fi</u> <u>2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika</u>	<u>KAMERA IP IPC-HFW3549T1-AS-PV-0280B-S5 TiOC Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm</u> <u>DAHUA</u>	<u>UCHWYT NA SŁUP PFA150-</u> <u>SG DAHUA</u>
				
	55.00 PLN 67.65 PLN	219.30 PLN 269.74 PLN	1959.00 PLN 2409.57 PLN	265.00 PLN 325.95 PLN
Odpowiedni dla kamer	...	...	...	DAHUA - dokumentacja do pobrania poniżej.
Standard	...	...	IP	...
Zakres częstotliwości	2.4 GHz	2.4 GHz	...	...
Nośność	...	...	...	10 kg
Typ anteny	2 x Antena dookólna - Zintegrowana, 3 dBi	Gniazdo SMA-RP - bez anteny	...	...
Zakres średnicy słupa	...	...	...	Ø 80 ... Ø 150 mm
Materiał	...	...	...	Aluminium
Standardy	IEEE 802.11 a/b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n	...	...
Prędkość transmisji	300 Mb/s	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s	...	...
Porty LAN	3 x 10/100 Mbps LAN 1 x 10/100 Mbps WAN	1 x 10 / 100 Mbps	...	...
Interfejs WAN	...	1 x 10 / 100 Mbps	...	...
Kontrolki LED	Status	Power, WAN, LAN	...	...
Moc nadajnika	max. 20 dBm	...	...	...
LTE	...	---	...	...
QSS	...	---	...	...
WDS	...	---	...	...
Rozdzielczość	...	...	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...
Serwer DHCP	✓	✓	...	...
Przetwornik	...	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...
DDNS	...	Współpraca > 25	...	...
Obiektyw	...	...	2.8 mm	...
Kąt widzenia	...	...	97 °	...
Tryby pracy	...	Access Point, Station	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	30 m	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	30 m	...
Czułość	...	...	0.003 Lux / F1.0 (kolor)	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 56 dB	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	AI H.265 / H.265+ / H.265 / AI H.264 / H.264+ / H.264	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	1 / 1	...

Zabezpieczenia	WPA-PSK, WPA2-PSK	<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	...	...
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS	...	...
System operacyjny	...	RutOS (Linux OS based)	...	...
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon - 2 szt., • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wbudowany głośnik • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku 	...
Aktualizacja firmware	✓	✓	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	20 kl/s @ 5 Mpx	...
Interfejs sieciowy	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
WEB Server	...	...	Wbudowany	...
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	...	192.168.1.1	192.168.1.108	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / admin123	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
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	...
Inteligentna analiza obrazu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • sabotaż wideo • zmiana sceny 	...



Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Routing statyczny / dynamiczny • Wbudowany 3-portowy switch • DMZ • UPnP • lista klientów DHCP 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii Mesh, • 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, • 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 protokołami 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 	...
Certyfikaty	...	CE, UKCA, FCC, WEEE	...
Temperatura pracy	-10 °C ... 40 °C	-40 °C ... 75 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...



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

Wybrane funkcje	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja aktywnego odstraszenia, Błyskające naprzemiennie diody: czerwona i niebieska - konfiguracja częstotliwości, Dźwięk syreny - 3 poziomy głośności • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy • AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytmy głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu • Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego lokalizowania celów z dużą precyzją • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • Full Color - kolorowy tryb nocny • Automatyczny balans bieli • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Detekcja ruchu - maks. 4 strefy • Strefy prywatności - maks. 8 • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody 	...
Zasilanie	12 V DC / 0.5 A (zasilacz w komplecie)	<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 / 700 mA 	...
Pobór mocy	≤ 3.2 W	≤ 2 W	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 8.8 W @ PoE • ≤ 8.3 W @ 12 V 	...
Obudowa	...	...	Compact - Metalowa	...
Kolor	...	...	Biały + Czarny	Srebrny
Klasa szczelności	...	...	IP67	...
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	—	...
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 60 °C	...
Waga	0.13 kg	0.15 kg	1 kg	1.1 kg
Wymiary	152 x 150 x 125 mm	123 x 69 x 25 mm	289 x 95 x 85 mm	131 x 170 mm
Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski	...
Producent / Marka	DAHUA	Teltonika	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata