




	GNIAZDO POJEDYNCZE Z ZASILACZEM USB SANTRA/4188-10/EPN 230 V 16 A Elektro-Plast	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP TPC-SD2241-TB7F8-S2 7 mm - 960p, 8 mm - 4 Mpx DAHUA	ROUTER AC12 2.4 GHz, 5 GHz, 300 Mb/s + 867 Mb/s DAHUA
			
	87.30 PLN 107.38 PLN	10401.00 PLN 12793.23 PLN	130.00 PLN 159.90 PLN
Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz	...	...
Maksymalna wytrzymałość prądowa	16 A	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	2.4 GHz, 5 GHz ,
Uziemienie	✓	...	...
Wielkość plamki	...	12 µm	...
Czułość cieplna (NETD)	...	≤ 40 mK	...
Zasilanie USB	2 x 5 V DC / 2.1 A	...	...
Typ anteny	...	...	4 x Antena dookólna 5 dBi - Zintegrowana, 2x2 MU-MIMO
Zakres spektralny	...	8 µm ... 14 µm	...
Zaciski kablowe	zaciski skręcane	...	...
Palety kolorów	...	18	...
Typ gniazda	CEE 7/5	...	...
Przesłona ochronna	✓	...	...
Montaż	Montaż za pomocą pazurków lub wkrętów	...	...
Standardy	...	...	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz , IEEE 802.11 a/b/g/n/ac @ 5 GHz
Prędkość transmisji	...	...	300 Mb/s + 867 Mb/s
Pomiar temperatury	...	<ul style="list-style-type: none"> • Punktowy • Liniowy • Obszarowy max. 12 pozycji	...
Zakres pomiaru temperatury	...	<ul style="list-style-type: none"> • -20 °C ... +150 °C • 0 °C ... +550 °C 	...
Porty LAN	...	...	1 x 10/100/1000 Mbps - WAN 3 x 10/100/1000 Mbps - LAN
Kontrolki LED	...	...	Power
Przetwornik	...	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	...	256 x 192 px 4 Mpx	...
Obiektyw	...	7 mm 8 mm	...
Kąt widzenia	...	24 ° 33.4 °	...
Zoom optyczny	...	—	...
Zoom cyfrowy	...	—	...
Zasięg oświetlacza IR	...	50 m	...

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

Czułość odbiornika	...	...	2.4 GHz : <ul style="list-style-type: none"> • 11n HT20 MCS0 : -95 dBm • 11n HT20 MCS7 : -75 dBm • 11n HT40 MCS0 : -92 dBm • 11n HT40 MCS7 : -72 dBm 5 GHz : <ul style="list-style-type: none"> • 11ac VHT80 MCS0 : -89 dBm • 11ac VHT80 MCS9 : -62 dBm
DDNS	...	...	✓
Serwer DHCP	...	...	✓
Aktualizacja firmware	...	...	✓
Rozdzielczość	...	1280 x 960 - 960p , 1024 x 768 px , 640 x 480 px , 256 x 192 px 2336 x 1752 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p , 704 x 576 - D1	...
Zabezpieczenia	...	...	WPA/WPA2, WEP 64/128-bit
Interfejs do zarządzania	...	...	Przeglądarka www ; aplikacja WiLynk
Tryby pracy	...	...	Router
Standard	...	IP, CVBS	...
Moc nadajnika	...	...	< 20 dBm ± 2 dBm
Wyjście wideo	...	CVBS - 1 Vpp / 75 Ω, BNC	...
Interfejs RS-485	...	✓	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265 / H.264 / H.264H	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	2 / 1	...
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. Wejście • 1 szt. Wyjście • Obsługa dwukierunkowego audio 	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 1280 x 960 25 kl/s @ 4 Mpx	...
Interfejs	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
WEB Server	...	Wbudowany, Zgodność z NVR	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	10	...
ONVIF	...	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port 37777 <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS 	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.108	...



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 cechy	Zgodność z normą PN-EN-60669-1:2018-04	...	<ul style="list-style-type: none"> • Przycisk WPS/RESET • Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia • Wbudowany 3-portowy switch • WAN : Stały, lub dynamiczny adres IP, PPPoE • DHCP : serwer DHCP, lista klientów DHCP, rezerwacja adresów • Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości • kontrola rodzicielska • NAT : Przekierowanie portów, Port Triggering, UPnP, DMZ • OFDMA • QoS - mechanizmy oraz normy które zapewniają wysoką jakość transmisji • Sieci VPN: PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPSec, Zerotier • Kontrola dostępu • Zdalne zarządzanie • VLAN
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Temperatura pracy	...	...	0 °C ... 40 °C
Porty dostępu przez www	...	80, 37777	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	37777	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	0 % ... 90 % (bez kondensacji)
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	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	<ul style="list-style-type: none"> • 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion) 	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	<ul style="list-style-type: none"> • 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion) 	...
Zakres obrotu w poziomie	...	360 ° - ciągły	...
Zakres obrotu w pionie	...	-15 ° ... 90 °	...
Protokoły	...	DH-SD, Pelco-P, Pelco-D - Automatyczne rozpoznawanie	...
Liczba presetów	...	300	...
Skanowanie w poziomie	...	✓	...
Ustawiane trasy ruchu	...	8	...
Inteligentna analiza obrazu	...	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie • Detekcja dymu • detekcja pożaru • detekcja obiektów (człowiek, samochód) • Inteligentne śledzenie najcieplejszego / najzimniejszego punktu 	...



Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość nałożenia obrazu z kamery termowizyjnej na obraz klasyczny • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • WB - Balans bieli (ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny) • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AutoFocus • DDE - Cyfrowe uwydatnienie szczegółów obrazu • PIP - Obraz w obrazie • Detekcja ruchu • Pomiar temperatury • Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika • Ochrona 6kV kamery i jej konstrukcji przed skutkami wyładowań atmosferycznych • Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi - Contact/Air (ESD/EMP) : 8 / 15 kV 	...
Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 1.62 A • PoE+ - IEEE 802.3at • ePoE 	12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	...	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 19.6 W @ PoE ≤ 19,4 W @ 12 V DC 	...
Obudowa	...	Speed Dome	...
Kolor	Biały	Biały	...
Klasa szczelności	...	IP66	...
Temperatura pracy	...	-30 °C ... 60 °C	...
Waga	0.108 kg	3.2 kg	0.22 kg
Wymiary	75 x 75 x 52 mm	Ø 160 x 295 mm	222 x 148 x 189 mm
Obsługiwane języki	...	angielski	...
Producent / Marka	Elektro-Plast Nasielsk	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	7 lat	3 lata	2 lata