




	<a href="#">KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI APTI-H50C61-2812W 2Mpx / 5Mpx 2.8 ... 12 mm</a>	<a href="#">SYSTEM POMIARU TEMPERATURY LUDZKIEGO CIAŁA TPC-BF5421-T+BLACKBODY DAHUA</a>	<a href="#">SWITCH PRZEMYSŁOWY POE TSW202 8-PORTOWY SFP Teltonika</a>
			
	232.00 PLN 285.36 PLN	66000.00 PLN 81180.00 PLN	498.80 PLN 613.52 PLN
Wielkość plamki	...	17 µm	...
Czułość cieplna (NETD)	...	≤ 40 mK @ F1.0	...
Porty LAN	...	...	• 8 x RJ45 ( 8 x PoE+ (802.3af/at) ), • 2 x SFP (Uplink)
Zakres spektralny	...	8 µm ... 14 µm	...
Pomiar temperatury	...	• Punktowy • Liniowy • Obszarowy max. 8 pozycji	...
Zarządzanie	...	...	✓
Szybkość transmisji	...	...	• 10 / 100 / 1000 Mb/s - 8 Portów LAN & PoE, • 1000 Mb/s - 2 Porty SFP (Uplink)
Zakres pomiaru temperatury	...	• 30 °C ... 45 °C ± 0.3 °C - z modulem Black body • 30 °C ... 45 °C ± 1 °C - bez Black body	...
Palety kolorów	...	18	...
Diody LED	...	...	Power, Link/Act, SFP, AUX
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	30 W / port PoE - Porty 1 ... 8
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	...	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	240 W
Tablica adresów MAC	...	...	8k
Przetwornik	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	Niechlodzony mikrobolometr VOx 1/2.8 " SONY progressive scan Exmor CMOS	...
Wielkość matrycy	5 Mpx	400 x 300 px 2.1 Mpx	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 50 dB	...	...
System skanowania	...	Progresywny	...
Obiektyw	2.8 ... 12 mm	13 mm 8 mm	...
Kąt widzenia	• 95 ° ... 30 ° (dane producenta) • 87 ° ... 33 ° (nasze testy)	30 ° 40 °	...
Zoom optyczny	...	—	...
Zoom cyfrowy	...	—	...
Czułość	...	0.002 Lux (kolor) @ F1.8 0.0002 Lux (B/W) @ F1.8	...
Zasięg oświetlacza IR	60 m	35 m	...

Rozdzielczość	2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI @ 20 kl/s, 12.5 kl/s 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kl/s, 30 kl/s, 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI	1280 x 1024 - 1.4 Mpx, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, , 1024 x 768, 640 x 480 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...
Menu ekranowe OSD	✓	...	...
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI	TCP/IP, CVBS	...
Wyjście wideo	1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI - Za pomocą OSD, wybierane przełącznikiem	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 / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	2 / 2	...



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	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch jest zarządzalny poprzez www oraz przez chmurę (aplikacja Teltonika RMS),</li> <li>• Zgodność z protokołem EtherNet/IP, PROFINET, SNMP V2,V3, LLDP</li> <li>• QoS - Priorytetowanie ruchu 802.1p/DSCP</li> <li>• Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius</li> <li>• Obsługa IEEE802.1Q VLAN</li> <li>• Loop Protection</li> <li>• Spanning Tree STP/RSTP</li> <li>• Obsługa DHCP client/server</li> <li>• Funkcja Port mirroring, Port Isolation</li> <li>• Routing statyczny</li> <li>• Zgodność z IPv6</li> <li>• Ustalenie kolejki priorytetów SP, WFQ, WRR</li> <li>• Funkcja Storm Control</li> <li>• Diagnostyka stanu kabli</li> <li>• Inteligentne zarządzanie zasilaniem PoE - urządzenie kontroluje zużycie energii na poszczególnych portach</li> <li>• PoE Port Restart</li> <li>• Zdalna aktualizacja oprogramowania</li> <li>• System WitchOS (Linux OS based)</li> <li>• Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</li> <li>• Wytrzymała aluminiowa obudowa</li> <li>• Odporność na wstrząsy</li> <li>• Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur.</li> <li>• Montaż na szynie DIN,</li> <li>• 2-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania,</li> <li>• Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania</li> <li>• Uziemienie</li> <li>• Klasa szczelności : IP30</li> <li>• Przycisk RESET</li> </ul>
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> </ul>	...
Przepływność (bitrate)	...	640 ... 8192 kbit/s - H.264	...
Certyfikaty	...	...	CE, UKCA, FCC, RoHS, WEEE
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 1280 x 960 25 kl/s @ 1080p	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Protokoły sieciowe	...	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, IEEE 802.1x	...
WEB Server	...	Wbudowany, Zgodność z NVR	...



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

Maks. liczba użytkowników on-line	...	20	...
ONVIF	...	18.12	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port 37777 • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.108	192.168.1.2
Domyślny login / hasło administratora	...	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	...
Zasilanie	12 V DC / 410 mA	12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	• 7 ... 57 V DC (brak zasilacza w zestawie) ,
Pobór mocy	≤ 4.9 W	≤ 12 W	• ≤ 8 W • PoE : ≤ 248 W
Obudowa	Compact - Metalowa	Compact - Metalowa	Aluminium
Kolor	Biały	Biały	...
Klasa szczelności	IP66	IP67	...
Temperatura pracy	-20 °C ... 60 °C	10 °C ... 35 °C	...
Obsługiwane języki	polski, angielski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, włoski	angielski	...
Producent / Marka	APTI	DAHUA	Teltonika
Temperatura pracy	...	35 °C / 37 °C / 40 °C (ustawienie fabryczne)	-40 °C ... 75 °C
Rozdzielczość pomiaru	...	0.1 °C	...
Stabilność pomiaru	...	± 0.1 °C ... ± 0.2 °C / 30 minut	...
Powierzchnia promiennika	...	70 x 70 mm	...
Efektywna emisja	...	0.97	...
Temperatura otoczenia	...	0 °C ... 40 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	0 % ... 80 %	...
Przepustowość	...	max. 400 Mbit/s - przepustowość przychodząca	...
Liczba kanałów	...	128 kanałowy dostęp do wideo IP	...
Wyjścia wideo	...	3 szt. HDMI 2 szt. VGA	...

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• Tryb dzień/noc - konfigurowalny</li> <li>• Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość nałożenia obrazu z kamery termowizyjnej na obraz klasyczny</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• Rozpoznawanie twarzy dla 8 kanałów przy zwykłej kamerze IPC</li> <li>• Rozpoznawanie twarzy dla 20 kamer IPC z detekcją twarzy</li> <li>• Obsługa do 50 baz danych twarzy, łącznie z 300 000 zdjęć twarzy</li> <li>• Raid 0/1/5/6/10</li> <li>• SAS3.0 dla rozszerzenia pamięci</li> </ul>	...
Waga	0.68 kg	1.4 kg 1.8 kg 8.5 kg	0.6 kg
Wymiary	210 x 88 x 84 mm	280 x 104 x 96 mm 110 x 180 x 120 mm 440 x 446 x 89 mm	132 x 44 x 122 mm
Gwarancja	2 lata	2 lata 2 lata 3 lata	2 lata