








	KAMERA IP IPC-HFW2549S-S-IL-0280R WizSense - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA	UCHWYT TERMOSTATU A19-TT	REJESTRATOR IP TC-R31640 SPEC-EB/NA/0.40 KANAŁOW THANDY	SWITCH PES3005-SGT-1-3Z 5-PORTOWY DAHUA	SWITCH PRZEMYSŁOWY TSU3014 4-PORTOWY Teltonika	RURA ELEKTROINSTALACYJNA KR-P-37-UV/2M	WZMACNIACZ LED AMBPROX/BLEBOX 12...24V DC
							
	3166.67 SEK 3895.00 SEK	17.47 SEK 21.49 SEK	52191.67 SEK 64195.75 SEK	152.78 SEK 187.92 SEK	645.00 SEK 793.35 SEK	29.42 SEK 36.19 SEK	201.11 SEK 247.37 SEK
Srednica	...	...	...	...	...	0 35 mm	...
Przeznaczenie	...	Rack 19"	...	...	...	...	...
Standard	TCP/IP	...	IP	...	...	...	...
Długość	...	...	...	...	...	2000 mm	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	max. 16 Mpx	...	...	...	...
Porty LAN	...	...	...	5 x RJ45	4 x RJ45	...	...
Przetwornik	1/2.7" Progressive Scan CMOS	...	...	...	...	...	...
Materiał wykonania	...	Stal - malowanie proszkowe	...	...	...	PVC	...
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	...	...	...	...	...
Wyjścia wideo	...	...	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA Wyjścia wideo są niezależne od siebie	...	...	...	...
Obsługa audio	...	...	Audio z kamer	...	...	...	...
Wyjścia audio	...	...	1 szt.	...	...	...	...
Wyjścia audio	...	...	1 szt.	...	...	...	...
Zarządzanie	...	...	...	...	...	...	...
Szybkość transmisji	...	...	...	10 / 100 / 1000 Mb/s, 5 Portów LAN	10 / 100 / 1000 Mb/s - 4 Porty LAN	...	...
Zastosowanie	...	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Współpraca ze sterownikami LED : WLIGHTBOX-V3/BLEBOX, WLIGHTBOX-S-V2/BLEBOX, REFLECTIVE-SWITCH/BLEBOX, TWILIGHT-SWITCH/BLEBOX, PROXIDIMMER/BLEBOX, Współpraca z oświetleniem LED - taśmy LED (RGB/RGBW/CC/T/MONO) 12-24V
Diody LED	...	...	...	Power, Link/Act	Power, Link/Act	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	...	...	...	...	12 ... 24 V DC
Tablica adresów MAC	...	...	...	2k	2k	...	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	...	...	...	...	...	480 W
Obsługiwane dyski twarde	...	...	16 x 18 TB SATA + 1 x eSATA	...	...	...	...
Całkowity maksymalny prąd	...	...	...	...	...	...	20 A (5 A / Kanał)
Tryby nagrywania	...	...	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	...
Liczba wejść	...	...	...	...	...	...	4
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...	...
Liczba wyjść	...	...	...	...	...	...	4
Typ złącza	...	...	...	...	...	...	zaciśki skręcane
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	...	...	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer	...	...	...	...
Rozdzielczość	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.5 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	...	...	...	...	...
System skanowania	Progressywny	...	...	...	...	...	...
Obiektyw	2.8 mm	...	...	...	...	...	...
Certyfikaty	...	...	...	CE, FCC	CE, UKCA, FCC, RoHS	...	...
Kąt widzenia	• 111 ° (dane producenta) • 105 ° (nasze testy)	...	...	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	...	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	...	...	...	...	...
Funkcje sieciowe	...	...	Pelna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi : - 8 kV (wyładowanie poprzez powietrze) - 4 kV (wyładowanie poprzez kontakt) Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 2 kV Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> Auto detekcja MDI/MDI-X automatycznie wykrywa tryb transmisji danych Wytrzymała aluminiowa obudowa Oporność na wstrząsy Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. Montaż na szynie DIN, 2-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania Pasywne wejście PoE na porcie nr 1 Uziemienie Klasa szczelności : IP30 	<ul style="list-style-type: none"> Oporność na promieniowanie UV 	<ul style="list-style-type: none"> Duża moc - max. 480 W, Wzmocnienie sygnału cyfrowego, Korekcja sygnału : cyfrowa, Zabezpieczenia : izolacja optyczna, Duża wytrzymałość i wysoka wydajność, Małe gabaryty
Czułość	0.007 Lux / F1.0 (kolor)	...	...	...	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 56 dB	...	...	...	...	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...	...
Oniazo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...	...	...	...
Temperatura pracy	...	...	...	...	40 °C ... 75 °C	20 °C ... 50 °C	20 °C ... 50 °C
Dostęp z komputera PC	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express	...	...	...	...

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

Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		S+265 / H.265 / S+264 / H.264					
Przepływność (bitrate)			max. 640 Mb/s					
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC 							
Prędkość transmisji strumienia głównego	20 kls @ 5 Mpx 25 kls @ 4 Mpx							
Wejścia / wyjścia alarmowe	---		16 / 4					
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)		2 x RJ-45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s					
Detekcja ruchu	---		✓					
Inteligentna analiza obrazu	---		---					
USB	---		2 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0					
RS232	---		1 szt.					
RS485	---		2 szt.					
Obsługa myszy	---		✓					
Pilot IR w zestawie	---		---					
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour							
WEB Server	Wbudowany							
Maks. liczba użytkowników on-line	20							
ONVIF	21.12		✓					
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS		Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus					
Domyślny adres IP	192.168.1.108		192.168.1.3					
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu					
Porty dostępu przez www	80, 37777		80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002					
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777		3000, 3001					
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777		3000, 3001					
Port ONVIF	80							
RTSP URL	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy		rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/1 - Strumień główny rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/2 - Strumień pomocniczy					
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odlicie lustrzane obrazu • SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • sabotaż wideo 		<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość pracy dysków w macierzy RAID JBOD/0/1/5/6/10 <p>Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach TIANDY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii • podwójne przekroczenie linii • porzucony/brakujący obiekt • detekcja błąkania się w danym obszarze • bieganie • detekcja parkowania • mapa cieplna • zmiana sceny • sygnalizacja utraty sygnału • Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych • wykrywanie osób na służbie • detekcja zgromadzenia ludzi • Tryb monitorowania parkingu • wykrywanie kaski ochronnego • liczenie ludzi • zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy (max 100 000 twarzy w bazie danych) 					
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 380 mA 		100 V ... 240 V AC	5 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • 7 ... 57 V DC (brak zasilacza w zestawie), • 9 ... 40 V AC, • Pasywne wejście PoE na porcie nr 1 			
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 4.6 W @ 12 V DC • ≤ 5.5 W @ PoE 				≤ 1.44 W			
Obudowa	Compact - Metalowa			Plastikowa, Desktop	Aluminium			Tworzywo sztuczne
Kolor	Biały + Czarny	Czarny				Czarny		Czarny
Klasa szczelności	IP67							IP20
Wandaloodporna	---							
Temperatura pracy	40 °C ... 60 °C							
Waga	0.47 kg	0.036 kg	11.8 kg	0.046 kg	0.2 kg	0.4 kg		0.036 kg
Wymiary	162 x 70 x 70 mm	97 x 68 x 1 mm	540 x 445 x 133 mm	87 x 52 x 24 mm	102 x 25 x 81.5 mm			48 x 39 x 18 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski		polski, angielski, albański, arabski, hiszpański, holenderski, koreański, francuski, hebrajski, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski					
Producent / Marka	DAHUA		TIANDY	DAHUA		Teltonika		BleBox
Gwarancja	3 lata	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata		2 lata

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