

	<a href="#">REJESTRATOR IP TC-R3880 SPEC:J/B/N/V4.0 80 KANAŁÓW TIANDY</a>	<a href="#">SWTCH DGS-105/E 5- PORTOWY D-Link</a>	<a href="#">KAMERA IP IPC3612LE-ADF28KMC-WL- BLACK ColorHunter - 1080p 2.8 mm UNIVIEW</a>	<a href="#">MODUŁ KONTROLERA DOSTĘPU MC16-PAC-EX-1 ROGER</a>	<a href="#">ZEWNETRZNY PUNKT DYSTRYBUCJI KAMER EXPERT-POE/OTD-82GSFP 8 PoE + 2 x SFP</a>
					
	6631.00 PLN 8156.13 PLN	100.04 PLN 123.05 PLN	580.86 PLN 714.46 PLN	1400.00 PLN 1722.00 PLN	1342.40 PLN 1651.15 PLN
Standard	IP	...	TCP/IP	...	...
Ilość obsługiwanych przejść	...	...	...	1	...
Wejścia	...	...	...	8	...
Obsługiwane rozdzielczości	max. 16 Mpx	...	...	...	...
Przetwornik	...	...	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...	...
Wyjścia	...	...	...	8	...
Wielkość matrycy	...	...	2.1 Mpx	...	...
Ilość użytkowników	...	...	...	max. 12000 - Liczba identyfikatorów	...
Wyjścia wideo	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA Wyjścia wideo są niezależne od siebie	...	...	...	...
Obsługa audio	Audio z kamer	...	...	...	...
Wejścia audio	1 szt.	...	...	...	...
Ilość nośników dla identyfikatora	...	...	...	8 - Karta zbliżeniowa, PIN, odcisk palca itp.	...
Wyjścia audio	1 szt.	...	...	...	...
Porty LAN	...	5 x (RJ45) 10/100/1000 Mb Auto-Negotiation	...	...	• 8 x RJ45 10/100 Base-T ( 8 x PoE (802.3af/at) ), • 2 x SFP (Uplink) 1000 Base-X
Liczba uprawnień na identyfikator	...	...	...	100	...
Pamięć bufora	...	...	...	Bufor 8 000 000 zdarzeń	...
Zarządzanie	...	---	...	...	---
Rozdzielczość	...	...	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...	...
Obsługa czytników MCT	...	...	...	16 szt.	...
Obiektyw	...	...	2.8 mm @ F1.6	...	...
Diody LED	...	Power, Link/Act	...	...	Power, Link/Act, PoE
Podłączenia czytników	...	...	...	4 szt. - Wiegand / PRT	...
Liczba punktów logowania	...	...	...	2	...
Kąt widzenia	...	...	• 107 ° (dane producenta) • 100 ° (nasze testy)	...	...
Liczba terminali dostępu	...	...	...	4	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	30 m	...	...
Ilość stref dostępu	...	...	...	2	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	30 m	...	...
Obsługiwane dyski twarde	8 x 18 TB SATA + 1 x eSATA	...	...	...	...
Ilość stref alarmowych	...	...	...	2	...
Szybkość transmisji	...	10 / 100 / 1000 Mb/s, 5 Portów LAN - Gigabit Ethernet	...	...	• 10 / 100 Mb/s : 8 Portów LAN & PoE, • 1000 Mb/s : 2 Porty SFP (Uplink)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 52 dB	...	...
Tryby nagrywania	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	...
Liczba węzłów automatyki	...	...	...	2	...
Interfejs RS-485	...	---	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Współpraca z akumulatorem	...	...	...	12 V / 7 Ah	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	...	30 W @ PoE (802.3af/at) - Porty 1 ... 8

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

Maksymalna sumaryczna moc	...	...	...	...	115 W
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania</li> <li>Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)</li> <li>Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer</li> </ul>	...	...	...	...
Tablica adresów MAC	...	2k	...	...	16k
Metoda kompresji obrazu	S+265 / H.265 / S+264 / H.264	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...	...
Komunikacja	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet - Gniazdo RJ-45</li> <li>Interfejs RS-485</li> <li>RACS 5 v2 (Roger)</li> </ul>	...
Tryby pracy	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>E - Tryb EXTEND - porty 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 obsługują transmisję do 250 m</li> <li>V - tryb VLAN, porty 1 ... 8 są odizolowane od siebie i osobno współpracują z portami 9, 10</li> <li>P - Tryb PoE Auto-check - monitorowanie portów które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart poprzez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia</li> </ul>
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon,</li> <li>Wbudowany głośnik</li> <li>Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>Przesył audio po sieci</li> <li>Detekcja dźwięku</li> </ul>	...	...
Liczba kabli liniowych	...	...	...	...	2
Liczba kaset spawów	...	...	...	...	1
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	25 kl/s @ 4 Mpx	...	...
Miejsce na spawy	...	...	...	...	8
Typ złącza	...	...	...	...	SC / PC
Interfejs sieciowy	2 x RJ-45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s	...	10/100 Base-TX (RJ-45)	...	...
Ilość adapterów	...	...	...	...	4
Ilość pigtaili	...	...	...	...	4
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...	...	...	...
Materiał wykonania	...	...	...	...	Metal
Przepływność (bitrate)	max. 640 Mb/s	...	...	...	...
Przepusty kablowe	...	...	...	...	3 szt. od dołu Ø 39 mm
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>QoS - mechanizmy oraz normy które zapewniają wysoką jakość transmisji</li> <li>IGMP Snooping</li> <li>Technologia Green Ethernet - duża oszczędność energii</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa zintegrowana w programie VISO EX</li> <li>Funkcje w systemie VISO EX: - baza danych MSSQL</li> <li>praca w systemach rozproszonych</li> <li>praca wielostanowiskowa</li> <li>monitorowanie przejść z podglądem wideo</li> <li>raportowanie zdarzeń RCP</li> <li>maksymalna liczba przejść w systemie - nieograniczona</li> <li>podział systemu na partycje obsługiwane przez niezależnych operatorów</li> <li>narzędzie do integracji z systemami RACS5 (API)</li> <li>integracje z wieloma systemami (systemy wind, aplikacje budynkowe, systemy SMS, BMS, PSIM, VMS, Active Directory)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drzwi zamykane są na zamek</li> <li>Wbudowany wentylator</li> </ul>
Maksymalna średnica słupa	...	...	...	...	350 mm
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	10 % ... 95 % (bez kondensacji)	...
Wymiary zewnętrzne	...	...	...	...	280 x 260 x 210
Certyfikaty	...	FCC, CE Mark, RoHS, Energy Star	...	...	CE, RoHS

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

Dostęp z komputera PC	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>	...	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, SNMP	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 4	...	—	...	...
WEB Server	...	...	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	32	...	...
Detekcja ruchu	✓	...	...	...	...
ONVIF	✓	...	✓	...	...
Inteligentna analiza obrazu	—	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>	...	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a>	...	...
USB	2 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0	...	...	...	...
RS232	1 szt.	...	...	...	...
RS485	1 szt.	...	...	...	...
Domyślny adres IP	192.168.1.3	...	DHCP lub 192.168.1.13	...	...
Obsługa myszą	✓	...	...	...	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / 123456	...	...
Pilot IR w zestawie	—	...	...	...	...
Porty dostępu przez www	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	...	80, 554	...	...
Zabezpieczenia	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi - Contact/Air (ESD/EMP) : 6 / 8 kV</li> <li>• Wylącznik nadprądowy : C10, zabezpieczone linie L+N</li> <li>• Zabezpieczenie odgromowe : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napięcie maksymalne : 385 V AC</li> <li>- Nominalny prąd wyładowczy : 20 kA (8/20µs)</li> <li>- Maksymalny prąd wyładowczy : 40 kA (8/20µs)</li> </ul> </li> </ul>
Porty dostępu przez aplikację na PC	3000, 3001	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	3000, 3001	...	80	...	...
Port ONVIF	...	...	80	...	...
Temperatura pracy	...	...	...	5 °C ... 40 °C	-20 °C ... 65 °C
RTSP URL	rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/1 - Strumień główny rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/2 - Strumień pomocniczy	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	...	...

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość pracy dysków w macierzy RAID JBOD/0/1/5/6/10</li> <li>Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach TIANDY : <ul style="list-style-type: none"> <li>- przekroczenie linii</li> <li>- podwójne przekroczenie linii</li> <li>- porzucony/brakujący obiekt</li> <li>- detekcja błąkania się w danym obszarze <ul style="list-style-type: none"> <li>- bieganie</li> <li>- detekcja parkowania</li> <li>- mapa ciepła</li> <li>- zmiana sceny</li> <li>- sygnalizacja utraty sygnału</li> <li>- Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych</li> <li>- wykrywanie osób na służbie</li> <li>- detekcja zgromadzenia ludzi</li> <li>- Tryb monitorowania parkingu</li> <li>- wykrywanie kasku ochronnego</li> <li>- liczenie ludzi</li> <li>- zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy (max 100 000 twarzy w bazie danych)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ColorHunter - kolorowy tryb nocny</li> <li>- WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>- 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>- F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>- ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>- ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>- Obsługa NAS - Network Attached Storage <ul style="list-style-type: none"> <li>- BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>- Automatyczny balans bieli</li> <li>- Tryb dzień/noc</li> <li>- ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>- AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu</li> <li>- Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>- Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu</li> <li>- Obrót obrazu i odbicie lustrzane</li> <li>- Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń</li> <li>- Strefy prywatności - maks. 4</li> <li>- Detekcja ruchu</li> <li>- Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie (sylwetka człowieka)</li> </ul> </li> </ul>	...	...
Zasilanie	100 V ... 240 V AC	5 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	- PoE (802.3af), - 12 V DC / 670 mA	- 17 ... 22 V AC - 10 ... 15 V DC - 22 ... 26 V DC	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz - Zaciski śrubowe
Pobór mocy	...	...	≤ 8 W	...	...
Obudowa	...	Metalowa, Desktop	Dome, Metal + Plastik	...	...
Kolor	...	...	Czarny	...	Szary
Klasa szczelności	...	...	IP67	...	IP55
Wandaloodporna	...	...	—	...	...
Temperatura pracy	...	...	-30 °C ... 60 °C	...	...
Waga	7.8 kg	0.27 kg	0.35 kg	0.14 kg	5.65 kg
Wymiary	440 x 465 x 95 mm	100 x 98 x 28 mm	Ø 118 x 95 mm	175 x 72 x 30 mm	280 x 260 x 205 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, albański, arabski, francuski, hiszpański, koreański, holenderski, hebrajski, portugalski, niemiecki, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	...	...
Producent / Marka	TIANDY	D-Link	UNIVIEW	ROGER	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata