

	WTYK MODULARNY RJ45/6- HAND	ZŁACZKA DO TASM LED AD-TL-6499/Z/T 8 mm ORNO	ROUTER TL-WR841N 300 Mb/s TP-LINK	SCIĄGACZ IZOLACJI HT-352	KAMERA AHD, HD-CVI, HD- TVI, PAL, DS-2CE76H0L- TMF52(2.8MM) - 5 Mpx Hikvision	KAMERA ZE SZYBKOBROTOWĄ ZEWNĘTRZNĄ DS-2DE4215IW- DECT5) ACUSENSE - 1080p 5...75 mm Hikvision	ZASILACZ UPS DL850E- EB(UPS 850 VA CyberPower
							
	6.60 PLN 8.12 PLN	3.71 PLN 4.56 PLN	78.02 PLN 95.96 PLN	41.34 PLN 50.85 PLN	296.00 PLN 364.08 PLN	2704.00 PLN 3325.92 PLN	389.43 PLN 479.00 PLN
Moc czynna	...	...	...	...	...	...	490 W
Rodzaj złącza	RJ45 (8P8C) Wtyk	...	...	...	...	...	...
Szerokość taśmy	...	8 mm	...	...	...	...	...
Moc pozorna	...	...	...	...	...	...	850 VA
Zakres częstotliwości	...	...	2.4 GHz ... 2.4835 GHz	...	...	...	...
Mocowanie elementów złącza	Wciskanie	...	...	...	...	...	...
Napięcie wejściowe	...	...	...	...	...	...	230 V AC
Typ anteny	...	...	2 x 5 dBi	...	...	...	...
Mocowanie żyły	Wciskanie	...	...	...	...	...	...
Standardy	...	...	IEEE 802.11 b/g/n	...	...	...	...
Standard	...	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	TCP/IP	...
Częstotliwość wejściowa	...	...	...	...	...	...	47 ... 63 Hz (auto wykrywanie)
Prędkość transmisji	...	...	300 Mb/s	...	...	...	...
Przetwornik	...	...	...	...	Progressive Scan CMOS	1/2.8 * Progressive Scan CMOS	...
Maksymalne napięcie zasilania	...	48 V	...	...	...	...	...
Procesor	...	...	Atheros	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	5 Mpx	2.1 Mpx	...
Materiał	PVC	...	...	PET	...	...	...
Napięcie wyjściowe	...	...	...	...	...	...	230 V AC ± 7 % (aproxymowana sinusoida)
Częstotliwość wyjściowa	...	...	...	...	...	...	50 / 60 Hz ± 1 %
Typ modulacji	...	...	CCK, OFDM, BPSK, QPSK	...	...	...	...
Typowy czas ładowania akumulatora	...	...	...	...	...	...	8 godz.
Akumulator	...	...	...	...	...	...	1 x 12V/7Ah
Porty LAN	...	...	1 x 10/100 Mbps Uplink 4 x 10/100 Mbps LAN	...	...	...	...
Zastosowanie	...	Współpraca z oświetleniem LED	...	Kabel RG59, Kabel RG6, Kabel RG-7, Kabel RG-11, Kabel telefoniczny 4P / 6P / 8P	...	...	...
Zoom optyczny	...	...	...	...	...	x 15	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	...	...	...	...	...	...	• 10 minut - obciążenie 50% • 2 minuty - obciążenie 100%
Zoom cyfrowy	...	...	...	...	...	x 16	...
Liczba wyjść	...	...	...	...	...	...	3 szt.
Oprogramowanie zarządzające	...	...	...	...	...	...	PowerPanel Personal Edition
Kontrolki LED	...	...	Power, System, LAN, WLAN, Act/Link (4 x Ethernet)	...	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	...	...	...	> 52 dB	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	• 2560 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI • 1920 x 1080 - 1080p @ HD- TVI • 960 x 576 - 960H @ PAL	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	...	...	...	80 %/s	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	30 m	100 m	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	...	...	...	Automatyczna	...	...
Sygnalizacja stanu pracy	...	...	...	...	...	...	• Wyświetlacz LCD: tryb pracy, poziom ładowania baterii, poziom napięcia we/wy • Sygnalizacja dźwiękowa
Objęty	...	...	...	...	2.8 mm	5 ... 75 mm	...
Czułość odbiornika	...	...	• 270M: -68dBm@10% PER • 130M: -68dBm@10% PER • 108M: -68dBm@10% PER • 54M: -68dBm@10% PER • 11M: -85dBm@8% PER • 6M: -86dBm@10% PER • 1M: -94dBm@6% PER	...	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	...	• 86 ° (dane producenta) • 90 ° (nasze testy)	• 58 ° ... 4 ° (dane producenta) • 53 ° ... 4.7 ° (nasze testy)	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	...	...	0.1 %/s ... 80 %/s (poziom) 0.1 %/s ... 80 %/s (pion)	...	...
DDNS	...	...	• No-IP • DynDNS • Comexe	...	...	...	...
Przeznaczenie	Skrętka komputerowa UTP kat. 6	...	...	...	...	...	• systemy monitoringu • centra magazynowania danych • sieć, serwery, stacje robocze • wyposażenie przemysłowe
Zakres obrotu w poziomie	...	...	...	...	...	360 ° - ciągły	...
Serwer DHCP	...	...	✓	...	...	...	...
Aktualizacja firmware	...	...	✓	...	...	...	...
Typ obudowy	...	...	...	...	...	...	Tower

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

Zakres obrotu w pionie						-15 ° ... 90 °	
Tryby pracy			Router, Bridge WDS				
Interfejs RS-485							
Liczba presetów						300	
Wyjście wideo					AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω		
Skanowanie w poziomie						✓	
Temperatura pracy / wilgotność względna							0 °C ... 40 °C / 0 ... 90 %
Ustawiane trasy ruchu						8	
Zabezpieczenia			64/128/152-bit WEP, WPA/WPA2 Tabela dostępu / odmowy dostępu definiowania po adresach MAC kart klienckich Filtrowanie dostępu do Internetu poprzez filtry adresów IP, MAC oraz poszczególnych portach protokołu TCP/IP				• Przeciwprzepięciovia • Ochrona przeciwprzeziężeniowa
Interfejs do zarządzania			Przełęczarka www				
Moc nadajnika			max. 20 dBm				
Metoda kompresji obrazu						H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	
Wejścia / wyjścia alarmowe						1 / 1	
Wybrane cechy	Bardzo prosty i szybki montaż bez użycia narzędzi		• Klonowanie adresu MAC • Firewall • Filtracja dostępu do Internetu • Routing statyczny / dynamiczny • Wbudowany 4-portowy switch	• Regulowane noże • Narzędzie o dużej trwałości, wykonane z najwyższej jakości materiałów			• Wymienne baterie • Automacyjny restart ładowania • Interfejs USB
Audio					• Wbudowany mikrofon • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-TVI	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Detekcja dźwięku • Obsługa dwukierunkowego audio • Redukcja szumu	
Temperatura pracy			0 °C ... 40 °C				
Menu ekranowe OSD						Menu OSD dostępne poprzez rejestrator	
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia			max. 90 % (bez kondensacji)				
Prędkość transmisji strumienia głównego						25 k/s @ 1080p	
Interfejs sieciowy						10/100 Base-TX (RJ-45)	
Wandaloodporna							
Protokoły sieciowe							
WEB Server						IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets	
Maks. liczba użytkowników on-line						Wbudowany, Zgodność z NVR	
ONVIF						✓	
Gniazdo karty pamięci						Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	
Dostęp z telefonu komórkowego						Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hiik-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hiik-Connect</a>	
Domyślny login / hasło administratora						admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	
Domyślny adres IP						192.168.1.64	
Porty dostępu przez www						80	
Porty dostępu przez aplikację na PC						Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	
Port dostępu przez aplikację mobilną						8000	
Port ONVIF						80	
RTSP URL						• Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/	
Wybrane funkcje					• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki • AGC - Automaty czna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Automaty czny balans bieli • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostanie konturów obrazu	• 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 • BLC/HLC - kompensacja światła / silnego światła • inteligentny system pozycjonowania 3D • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Konfigurowalne strefy prywatności - 24 • Detekcja ruchu • Sharpness - Wyostanie konturów obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • AGC - Automaty czna regulacja wzmocnienia obrazu • Tryb dzień/noc (color/BS/auto) • Automaty czny balans bieli • Parking action - ustawienie się kamery na określonej pozycje lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, klasyfikacja ludzi i pojazdów, porzucony/brakujący obiekt, detekcja twarzy - zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy - wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie	
Zasilanie			9 V DC / 600 mA (zasilacz w komplecie)		12 V DC / 310 mA	• PoE (802.3at), • 12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	
Pobór mocy					≤ 3.7 W	≤ 18 W	

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

Obudowa	...	...	...	...	Dome, Metalowa	Speed Dome, Metalowa + Plastikowa	...
Kolor	...	Biały	...	...	Biały	Biały + Czarny	...
Temperatura pracy	...	...	...	...	-40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 65 °C	...
Klasa szczelności	...	...	...	...	IP67	IP66	...
Waga	0.004 kg	0.002 kg	0.170 kg	0.14 kg	0.29 kg	...	3.1 kg
Wymiary	53 x 15 x 15 mm	25 x 17 mm	192 x 130 x 33 mm	192 x 45 x 33 mm	90 x 83 x 79 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.28 kg (bez uchwyty)</li> <li>• 2.94 kg (z uchwytem)</li> <li>• Ø 165 x 290 mm (bez uchwyty)</li> <li>• 245 x 165 x 240 mm (z uchwytem)</li> </ul>	230 x 188 x 91 mm
Obsługiwane języki	...	...	...	...	...	<p>polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski</p>	...
Producent / Marka	...	ORNO	TP-LINK	...	Hikvision	Hikvision	CyberPower
SAP Code	...	...	...	...	300613330	327000470	...
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	3 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