

	<b>PUNKT DOSTĘPOWY 4G +ROUTER CUDY-F5 W3-F16, 2.4 GHz, 5 GHz, 574 Mb/s ± 2402 Mb/s</b>	<b>ROZGALEZNIK WTYCZKOWY LE-049431 3680 W LEGRAND</b>	<b>KONWERTER ETHERNET-4 EPOE IRI1002 DAHUA</b>	<b>LISTWA ZASILAJĄCA Z PILOTEM OR-AE-131321/5 Gniazda ORNO</b>	<b>PRZEWOD CROSS, BNC/1.5MCP20 1.5 m</b>	<b>SEPARATOR WIDEO SV-1000/4G</b>	<b>PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER RUT241 2.4 GHz, 300 Mb/s Teltonika</b>	<b>KAMERA IP IPC2124LR-SE28-A- 3.7 Mpx 2.8 mm UNIVIEW</b>	<b>KARTA ZBIJENIOWA REID ATLO-114N13</b>
									
	2219.52 PLN 2730.01 PLN	21.92 PLN 26.96 PLN	47.00 PLN 57.81 PLN	175.29 PLN 215.61 PLN	119.60 PLN 147.11 PLN	399.87 PLN 491.84 PLN	623.50 PLN 766.90 PLN	473.43 PLN 582.32 PLN	2.40 PLN 2.95 PLN
Standard	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kompatybilność	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Napięcie znamionowe	...	230 V / 50 Hz	...	230 V AC / 50 Hz	...	...	...	...	EM4100/4102
Standard	...	...	...	...	...	CVBS - PAL / NTSC	...	...	Unique EM 125kHz
Przetwornik	...	...	...	...	...	...	...	1/3 " Progressive Scan CMOS	...
Możliwość programowania numeru seryjnego (ID)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liczba wejść	...	...	...	...	...	4 szt. BNC	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	...	...	...	4 Mpx	...
Możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Całkowity maksymalny prąd	...	16 A	...	10 A	...	...	...	...	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	3680 W	...	2300 W	...	...	...	...	...
Liczba wyjść	...	...	...	...	...	4 szt. BNC	...	...	...
W opakowaniu	...	...	2 szt. Podana cena za opakowanie	...	20 szt. Podana cena za opakowanie	...	...	...	...
Nadruk numeru seryjnego	...	...	...	...	...	...	...	...	✓
Liczba gniazd sieciowych	...	2 szt. 2P+Z	...	5 gniazd ze stykiem ochronnym 10A/250V	...	...	...	...	...
Impedancja wejściowa	...	...	...	...	...	75 Ω	...	...	...
Porty transmisyjne	...	...	1 szt. BNC	...	...	...	...	...	...
Impedancja wyjściowa	...	...	...	...	...	75 Ω	...	...	...
Typ gniazda	...	CEE 7/5	...	CEE 7/5 Typ E	...	...	...	...	...
Separação galwaniczna (opłychna) między wejściami a wyjściami sygnałowymi	...	...	...	...	...	1000 V szczytowe	...	...	...
Uziemienie	...	✓	...	...	...	...	...	...	...
Szybkość transmisji	...	...	10 / 100 Mbps Full Duplex	...	...	...	...	...	...
Typ wtyczki	...	CEE 7/7	...	CEE 7/7	...	...	...	...	...
Separação galwaniczna między zasilaniem a wejściami i wyjściami sygnałowymi	...	...	...	...	...	1000 V szczytowe	...	...	...
Przewód	...	...	...	...	BNC Wtyk / BNC Wtyk	...	...	...	...
Wylącznik	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Separação galwaniczna między wejściami sygnałowymi	...	...	...	...	...	1000 V szczytowe	...	...	...
Impedancja	...	...	...	...	75 Ω	...	...	...	...
Długość kabla	...	...	...	3 m	1.5 m	...	...	...	...
Separação galwaniczna między wejściami sygnałowymi	...	...	...	...	...	1000 V szczytowe	...	...	...
Wzmocnienie regulowane	...	...	...	...	...	5 ... +5 dB (dostęp do potencjometrów po zdjęciu pokrywy)	...	...	...
Zasięg transmisji	...	...	max. 1000 m @ 10 Mbps max. 400 m @ 100 Mbps Zasięg przesyłu danych oraz zasilania jest silnie zależny od użytego kabla oraz mocy wymaganej dla zasilania odbiornika	...	...	...	...	...	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	...	433.92 MHz Pilot zdalnego sterowania Zasięg działania w terenie otwartym : 30 m	...	...	...	...	...
Szerokość pasma	...	...	...	...	...	9 MHz / 1 Vpp	...	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	...	...	2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	...	...
Zniekształcenia nieliniowe	...	...	...	...	...	0.75 % (f=3.58MHz, Vin=1Vpp)	...	...	...
Obiektowy	...	...	...	...	...	...	...	2.8 mm	...
Montaż	...	...	...	...	...	Do ściany	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	...	...	...	...	• 97 ° (dane producenta) • 85 ° (nasze testy)	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	...	...	...	30 m	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canalno karty pamięci	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	...	...	...	...	...	Ultra 265 / H.265 / H.264	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Audio	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	...	25 kb/s @ 4 Mpx	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	...	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	...	...	...	...	2.4 GHz	...	...
Moc nadajnika	...	...	...	...	...	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM	...	...
Typ anteny	...	...	...	...	...	...	1 x Antena dookólna Wi-Fi - 5 dBi (złącze SMA), 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA-RP)	...	...
Standardy	...	...	...	...	...	...	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G, 2G	...	...
Typ sieci	...	...	...	...	...	...	4G, 3G, 2G	...	...

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

Protokoły sieciowe	...	...	...	...	...	...	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL / TLS	...
WEB Server	...	...	...	...	...	...	Whudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	...	...	32	...
ONVIF	...	...	...	...	...	...	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	...	...	...	...	...	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a>
LTE	...	...	...	...	...	...	✓	...
QSS	...	...	...	...	...	...	---	...
Domyślny adres IP	...	...	...	...	...	...	DHCP lub 192.168.1.13	...
WDS	...	...	...	...	...	...	---	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	...	...	...	...	admin / 123456	...
Porty dostępu przez www	...	...	...	...	...	...	80, 554	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	...	...	...	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>	...
Prędkość transmisji	...	...	...	...	...	...	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.234 Mb/s (4G / 3G / 2G)	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	...	...	...	80	...
Port ONVIF	...	...	...	...	...	...	80	...
RTSP URL	...	...	...	...	...	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	...
Porty LAN	1 x 10/100/1000 Mbps - WAN / LAN 3 x 10/100/1000 Mbps - LAN	...	1 szt. RJ45	...	...	...	• 1 x 10/100 Mbps - WAN • 1 x 10/100 Mbps - LAN	...
Kontrolki LED	Power, INTERNET, WiFi, 5G/4G	...	...	...	...	...	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE (4G / 3G / 2G), Wskaźnik sygnału	...
Gniazdo SIM	2 x nano SIM	...	...	...	...	...	...	...
Wybrane funkcje	...	...	...	...	...	...	• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Obrót obrazu i odcięcie lustrzane • Streby prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu - maks. 4 strefy • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu	...
DDNS	✓	...	...	...	...	...	...	...
Serwer DHCP	✓	...	...	...	...	...	✓	...
Obudowa	...	Tworzywo sztuczne	...	...	...	...	Tworzywo sztuczne	Compact, Metal + Plastik
Kolor	...	Biały / Szary	...	...	...	...	Czarny	Biały
Zabezpieczenia	Zapora sieciowa NAT, filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC, filtrowanie domen	...	Przeciwpzepięciowe	...	...	...	• WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • AES-CCMP • WEP • TKIP • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC	...
Klasa szczelności	...	...	...	...	...	...	...	IP67
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www	...	...	...	...	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	...
Wandaloodporna	...	...	...	...	...	...	---	...
Temperatura pracy	...	...	...	...	...	...	...	-30 °C ... 60 °C
Pobór mocy	...	...	...	...	...	...	...	≤ 5 W
Obsługiwane języki	...	...	...	...	...	...	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski



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>• Wsparcie dla technologii CUDY Whole Home Mesh</li> <li>• Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe prędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu</li> <li>• Przycisk WPS/RESET</li> <li>• Funkcja WFS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia</li> <li>• Wbudowany 4-portowy switch</li> <li>• Obsługa dwóch kart SIM</li> <li>• Filtracja dostępu do Internetu</li> <li>• Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>• DHCP : serwer DHCP, lista klientów DHCP, rezerwacja adresów</li> <li>• NAT : Przekierowanie portów, Port Triggering, UPnP, DMZ</li> <li>• Firewall</li> <li>• QoS</li> <li>• Sieci VPN: PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPSec, Zerotier</li> <li>• Kontrola dostępu</li> <li>• Zdalne zarządzanie</li> <li>• Harmonogram sieci bezprzewodowej</li> <li>• VLAN</li> <li>• Zgodność z IPTV</li> <li>• Zgodność z IPv6</li> <li>• Powiadomienie SMS</li> <li>• Blokowanie pasm 4G/5G</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plug &amp; Play</li> <li>• Auto detekcja MDI/MDI-X, automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</li> <li>• Wsparcie dla kamer IP i urządzeń sieciowych</li> <li>• Łatwa instalacja - nie wymaga konfiguracji adresu IP i MAC</li> <li>• W komplecie 2 szt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pilot radiowy w zestawie</li> <li>• Sterowanie za pomocą pilota : Obsługa maks. 5 urządzeń</li> <li>• Wskazniki LED wyswietlające stan pracy urządzenia</li> <li>• Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe</li> <li>• Przesłony torów prądowych</li> <li>• Izolacja - PVC</li> <li>• Przekrój przewodu : 3 x 1.5 mm<sup>2</sup></li> <li>• Klasa szczelności : IP20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo prosty i szybki montaż</li> <li>• Bardzo elastyczny, idealny do krosowania w szafach RACK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współpraca z systemami IoT (Internet of Things).</li> <li>• Możliwość pracy jako Hotspot.</li> <li>• Wsparcie dla technologii VoIP.</li> <li>• Gniazdo SIM</li> <li>• Obsługa DHCP Relay</li> <li>• lista klientów DHCP</li> <li>• Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>• Obsługa VPN</li> <li>• Bardzo elastyczny, idealny do krosowania w szafach RACK</li> <li>• Domyślny adres : 192.168.1.1</li> <li>• Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS</li> <li>• Kopia zapasowa połączenia WAN - dzięki w pełni funkcjonalnemu portowi WAN / LAN można korzystać z różnych typów połączeń zapasowych, w tym modemów kablowych, światłowodowych i DSL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format numeru seryjnego : 10H13D + WEC24A.</li> <li>• Zasięg : ~ 15 cm.</li> <li>• Układ scalony TK-4100</li> </ul>	
Zasilanie	12 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)	...	ePoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V AC, 50 Hz</li> <li>• Pilot: Bateria 12V, typ A23 (w zestawie)</li> </ul>	...	12 V DC / 300 mA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)</li> <li>• 9 ... 30 V DC</li> <li>• 9 ... 30 V DC : Passive PoE, Zasilanie z LAN1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 410 mA</li> </ul>	...
Temperatura pracy	0 °C ... 45 °C	...	...	...	...	...	...	...	...
Dozwuszczalna względna wilgotność otoczenia	5 % ... 95 % (bez kondensacji)	...	...	...	...	...	...	...	...
Waga	0.64 kg	0.084 kg	0.030 kg	0.92 kg	0.032 kg	0.310 kg	0.13 kg	0.2 kg	0.008 kg
Wymiary	253 x 161 x 48 mm	97 x 53 x 78 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56 x 27 x 21 mm</li> <li>• 7 cm (długość kabla)</li> </ul>	390 x 68 x 45 mm	...	213 x 36 x 93 mm	63 x 80 x 25 mm	161 x 63 x 62 mm	86 x 54 x 2 mm
Producent / Marka	CUDY	LEGRAND	DAHUA	ORNO	...	DELTA	Teltonika	UNIVIEW	ATLO
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	3 lata	2 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