








	PRZYCISK POJEDYNCZY CHWILOWY HERMES/0337-09/EPN 250 V 10 A Elektro-Plast	REJESTRATOR IP NVR301-16LS3-P8 16 KANALÓW. 8 PoE UNIVIEW	KONTROLER DOSTĘPU MC16-PAC-ST-3-KIT RCGFER	TAŚMA LED LED120-123/3.6W/MW/5M- 3000 K MW Lighting	PUNKT DOSTĘPOWY 5G +ROUTER CUDY-P5 Wi-Fi 6, 2.4 GHz - 5 GHz - 574 Mb/s + 2402 Mb/s	KAMERA IP TC-C38XS SPEC.13/E/Y/M/2.8MM/4.0 - 8 Mpx 2.8 mm TIANDY	KAMERA IP TC-C35PS SPEC.13/E/Y/M/H/2.8MM/4.2 - 3 Mpx 2.8 mm TIANDY
							
	13.63 PLN 16.76 PLN	1161.86 PLN 1429.09 PLN	2725.00 PLN 3351.75 PLN	60.68 PLN 74.64 PLN	2219.52 PLN 2730.01 PLN	1215.00 PLN 1494.45 PLN	994.00 PLN 1222.62 PLN
Standard		TCP/IP				IP	IP
Ilość obsługiwanych przejęć			3 (dwukierunkowe)				
Ilość obsługiwanych czytników			12				
Rodzaj urządzenia	Przycisk pojedynczy chwiłowy (dzwonkowy)						
Obsługiwane rozdzielczości		max. 8.3 Mpx 4K UHD - 3840 x 2160 px					
Napięcie znamionowe	250 V AC			12 V DC			
Ilość użytkowników			nieograniczona (wymagany zakup odpowiedniej licencji)				
Wyjścia wideo		1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA					
Obsługa audio		16 Kanałów - Audio z kamer					
Liczba diod				120 szt. / 1 m			
Ilość nośników dla identyfikatora			8 - Karta zbliżeniowa, PIN, odcisk palca itp.				
Prąd znamionowy	10 A (obciążenie indukcyjne)						
Wejścia audio							
Długość taśmy				5 m			
Pamięć bufora			Bufor 8 000 000 zdarzeń				
Wyjścia audio		1 szt. CINCH					
Ilość stref dostępu			6				
Typ złącz	zaciski skręcane						
Ilość stref alarmowych			6				
Zastosowanie	Natynkowe, Seria produktów Hermes			Do zastosowań wewnętrznych			
Klasa energetyczna				F			
Podświetlenie							
Współpraca z akumulatorem			12 V / 20 Ah				
Przepływność (bitrate)		max. 64 Mb/s					
Montaż	Montaż za pomocą wkrętów						
Obsługiwane dyski twarde		1 x 6 TB SATA					
Tryby nagrywania		Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram					
Komunikacja			• Ethernet - Gniazdo RJ-45 • RACS 5 v2 (Roger) • Interfejs RS-485				
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach		Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)					
Rozdzielczość						3840 x 2160 - 8 Mpx , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Przetwornik						1/2.8 * Progressive Scan CMOS	1/2.7 * Progressive Scan CMOS
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań		Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Otwieranie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/6/8/9/16 kanałów					
Obiektw						2.8 mm	2.8 mm
Interfejs sieciowy		1 x RJ-45 10/100 Base-TX					
Kąt widzenia						105 °	104 °
Zasięg oświetlacza IR						30 m	30 m
Gniazdo karty pamięci						Obsługa kart Micro SD do 512GB	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)
Funkcje sieciowe		Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server max. 128 użytkowników on-line					
Metoda kompresji obrazu		Ultra 265 / H.265 / H.264				S+265 / H.265 / H.264	S+265 / H.265 / H.264
Zakres częstotliwości						• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz ; • 5G NR NSA/SA Sub-6 GHz : 600 MHz ... 4500 MHz ; • 4G LTE : 700 MHz ... 5200 MHz	

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


Audio	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC
Typ anteny	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Antena dookólna Wi-Fi Zintegrowana, • 4 x Antena dookólna 5G/4G - Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej 	...
Protokoły sieciowe	...	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SMTP	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 20 kl/s @ 8 Mpx • 25 kl/s @ 3.7 Mpx 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kl/s @ 5 Mpx • 50 kl/s @ 2 Mpx
Interfejs	...	...	...	...	...	10/100 Base-TX (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Standardy	...	...	...	...	...	IEEE 802.11ax/n/h/g @ 2.4 GHz IEEE 802.11ax/ac/na/a @ 5 GHz	...
WEB Server	...	...	...	...	...	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	...	2	2
ONVIF	...	✓	...	...	...	✓	✓
RTSP URL	...	rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy	...	...	...	...	...
USB	...	2 x USB 2.0	...	...	...	...	...
Porty szeregowo	...	—	...	...	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	—	...	...	...	—	1 / 1
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	...	Kamery PTZ Uniview	...	...	...	...	...
Detekcja ruchu	...	✓	...	...	...	...	...
Inteligentna analiza obrazu	...	✓	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • klasyfikacja ludzi i pojazdów • przekroczenie linii • wtargnięcie 	<ul style="list-style-type: none"> • klasyfikacja ludzi i pojazdów • detekcja twarzy • sabotaż wideo • przekroczenie linii • wtargnięcie
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	...	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus
Dostęp z komputera PC	...	...	...	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express
Prędkość transmisji	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6 : 574 Mb/s + 2402 Mb/s, • 5G SA Sub-6 : max. 4.2 Gb/s (DL) / 900 Mb/s (UL), • 5G NSA Sub-6 : max. 5 Gb/s (DL) / 650 Mb/s (UL), • 4G LTE Cat. 20(DL)/18(UL) : max. 2 Gb/s (DL) / 200 Mb/s (UL), • 3G WCDMA : max. 42 Mb/s (DL) / 5.76 Mb/s (UL) 	...
Domyślny adres IP	...	DHCP lub 192.168.1.30	...	...	...	192.168.1.2	DHCP lub 192.168.1.2
Wybrane funkcje	...	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru • Detekcja człowieka • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • Detekcja dźwięku	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Tryb korytarzowy • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • Detekcja ruchu 	<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 • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • Obsługa NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Mirror - Odliczone obrazu

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

Obsługa myszą	...	✓	...	...	...	...	...
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / 123456	...	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Pilot IR w zestawie	...	—	...	...	...	...	...
Porty dostępu przez www	...	80, 554	...	...	...	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	80	...	...	...	3000, 3001	3000, 3001
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	...	...	...	3000, 3001	3000, 3001
Porty LAN	...	...	...	...	...	1 x 10/100/1000 Mbps - WAN / LAN 3 x 10/100/1000 Mbps - LAN	...
Port ONVIF	...	...	...	...	...	80	80
Switch PoE	...	Wbudowany 8-portowy switch PoE, 30 W / Kanał, PoE (802.3af/at)	...	...	...	...	...
Maksymalne łączne obciążenie switcha	...	75 W	...	...	...	...	...
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	...	...	...	—	...
Kontrolki LED	...	...	...	...	...	Power, INTERNET, WiFi, 5G/4G	...
Gniazdo SIM	...	...	...	...	...	2 x nano SIM	...
Pobór mocy	...	max. 9 W (bez HDD)	...	9.6 W / 1 m	...	≤ 8.5 W	• ≤ 6.5 W @ 12 V DC • ≤ 8 W @ PoE
DDNS	...	...	...	...	...	✓	...
Obudowa	Tworzywo sztuczne	...	...	...	...	Dome - Metalowa	Dome, Metalowa
Kolor	Czarny	...	...	Ciepły biały - 3000 K	...	Biały	Biały
Serwer DHCP	...	...	...	...	...	✓	...
Klasa szczelności	IP44	...	...	...	...	IP66	IP66
Temperatura pracy	...	...	...	...	...	-40 °C ... 65 °C	-40 °C ... 65 °C
Zabezpieczenia	...	...	...	...	...	Zapora sieciowa NAT, filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC, filtrowanie domen	...
Interfejs do zarządzania	...	...	...	...	...	Przeglądarka www	...
Obsługiwane języki	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, słowacki, włoski	...	...	...	...	polski, angielski, albański, arabski, hebrajski, hiszpański, holenderski, hiszpański, holenderski, koreański, francuski, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski
Wybrane cechy	Zgodność z PN-EN-60669-1:2006	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie dla technologii CUDY Whole Home Mesh Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe prędkości, lepsza wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu Przycisk WPS/RESET Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia Wbudowany 4-portowy switch Obsługa dwóch kart SIM Filtracja dostępu do Internetu Routing statyczny / dynamiczny DHCP : serwer DHCP, lista klientów DHCP, rezerwacja adresów NAT : Przekierowanie portów, Port Triggering, UPnP, DMZ Firewall QoS Sieci VPN: PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPSec, Zerotier Kontrola dostępu Zdalne zarządzanie Harmonogram sieci bezprzewodowej VLAN Zgodność z IPTV Zgodność z IPv6 Powiadomianie SMS Blokowanie pasm 4G/5G 	...
Zasilanie	...	52 V DC / 1.8 A (zasilacz w komplecie)	...	...	...	12 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 670 mA
Temperatura pracy	...	-10 °C ... 55 °C	...	5 °C ... 40 °C	-25 °C ... 50 °C	0 °C ... 45 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	10 % ... 95 % (bez kondensacji)	...	5 % ... 95 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.082 kg	0.71 kg	4.08 kg	0.076 kg	0.64 kg	0.49 kg	0.39 kg

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

Wymiary	65 x 75 x 46 mm	270 x 205 x 46 mm	405 x 365 x 120 mm	5000 x 8 x 1.2 mm	253 x 161 x 48 mm	Ø 117 x 96 mm	Ø 110 x 60 mm
Producent / Marka	Elektro-Plast Nasielsk	UNIVIEW	ROGER	MW Lighting	CUDY	TIANDY	TIANDY
Gwarancja	5 lat	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	3 lata	3 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