

	ZESTAW OPRAW OSWIETLENIOWYCH LED ZSO-01/4000 ZAMEL	ZASILACZ UPS AT: UPS1200BK LCD 1200 VA EAST	ZASILACZ UPS VL500/R1U 500 VA PowerWalker	STEROWNIK OSWIETLENIA LED F1103SS 2.4 GHz CCT 12 ... 24 V DC MIXOXER / Mid-Light	KAMERA AHD_HD-CVI_HD- TVI_PAL_BCS-DMO2803R3L R-8.3 Mpx 4K UHD 3.6 mm	KAMERA IP IPC3615SB-ADF28M J0- 5 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC241LB-SE28-A - 3.7 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	LACZOWKA UNIWERSALNA LA-5
	316.20 PLN 388.93 PLN	471.81 PLN 580.33 PLN	927.39 PLN 1140.69 PLN	19.60 PLN 24.11 PLN	447.00 PLN 549.81 PLN	1350.00 PLN 1660.50 PLN	508.14 PLN 625.01 PLN	18.89 PLN 23.23 PLN
Moc czynna	...	720 W	300 W	...	...	...	...	...
Liczba torów	1
Ilość zacisków	8
Moc pozorna	...	1200 VA	500 VA	...	...	...	...	...
Maksymalny prąd	16 A
Współpraca	SUPLA	...	...	...	...	...	...	...
Rodzaj zabezpieczenia
Napięcie wejściowe	...	173 V ... 287 V AC	165 ... 290 V AC	...	...	...	...	...
Standard	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	TCP/IP	TCP/IP	...
Typ złącz
Napięcie znamionowe	12 ... 24 V DC	...	...	...	Listwa zaciskowa
Przetwornik	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	...
Częstotliwość wejściowa	...	50 / 60 Hz (auto wykrzywanie)	45 ... 55 Hz	...	...	...	...	...
Wielkość matrycy	8.3 Mpx	5 Mpx	4 Mpx	...
Napięcie wyjściowe	...	230 V AC ± 10 % (aproxymowana sinusoida)	230 V AC (czysta sinusoida)	...	...	...	...	...
Maksymalne łączne obciążenie	144 W @ 12 V, 288 W @ 24 V	...	...	...	...
Regulacja napięcia	± 10 %	...	...	...	...	...
Częstotliwość wyjściowa	...	50 / 60 Hz ± 1 %	50 Hz	...	...	...	...	...
Całkowity maksymalny prąd	12 A	...	...	...	...
Regulacja częstotliwości
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	...	...	...
Czas przełączenia	...	2 ... 7 ms (typowy), max. 10 ms	max. 4 ms	...	...	...	...	...
Czas ładowania (do poziomu 90%)	...	8 godz.	8 godz.	...	...	...	...	...
Rozdzielczość	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD, 960 x 576 - 960H, PAL	2880 x 1620 - 5 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p	2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p	...
Obiektyw	3.6 mm, F1.2	2.8 mm @ F1.6	2.8 mm	...
Akumulator	...	2 szt. - 12V/7Ah	2 x 6V/7Ah	...	...	...	...	...
Komunikacja beprzewodowa	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n	...	...	2.4 GHz	...	...	...	...
Kąt widzenia	• 105 ° (dane producenta) • 85 ° (nasze testy)	• 96 ° (dane producenta) • 103 ° (nasze testy)	• 97 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	30 m	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	30 m	30 m	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	35 dB	> 56 dB	> 56 dB	...
Oprogramowanie zarządzające	PowerMaster	...	...	...	...	...
Interfejs RS-485
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	...	• 57 minut @ 100 W • 14 minut @ 300 W • 8 minut @ 500 W	• 0.8 minuty @ obciążenie 100% • 10.3 minuty @ obciążenie 50%	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	...	...
Menu ekranowe OSD	✓
Zastosowanie	Sterowanie oświetleniem	...	...	Współpraca z oświetleniem LED - białe taśmy LED z regulacją temperatury barwowej (CCT) 12-24V	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	Ultra 265 / H.265 / H.264	...
Wejścia / wyjścia alarmowe
Zabezpieczenia	...	• Bezpiecznik topikowy • Przeciwprzepięciowe • Ochrona przeciwprzeciążeniowa • Ochrona przed przeladowaniem • Filtr linii Ethernet	• Bezpiecznik topikowy • Przeciwprzepięciowe • Ochrona przeciwprzeciążeniowa • Wylącznik EPO (Emergency power off)	...	...	...	...	...
Audio	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 5 Mpx	25 kl/s @ 3.7 Mpx	...
Sygnalizacja stanu pracy	...	• Wyświetlacz LCD: tryb pracy, poziom ładowania baterii, poziom napięcia we/wy. • Sygnalizacja dźwiękowa	• Wyświetlacz LCD: tryb pracy, poziom ładowania baterii, poziom napięcia we/wy • Sygnalizacja dźwiękowa - z funkcją wyciszenia	...	...	...	...	...
Liczba wyjść	1 szt.	3 szt. CEE 7/3 (Schuko)	4 szt. Gniazdo IEC320 C13	2 (zasilanie)	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-TX (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Wybrane cechy	• Sterowanie z poziomu przeglądarki internetowej, • Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, • harmonogram, • programator czasowy, • dostęp zdalny, • kontrola głośm, • Możliwość ręcznego programowania scenariuszy ze wbudowanego API	• Automatyyczny restart po przerwaniu zasilania sieciowego • Automatyyczny regulator napięcia AVR • Współpraca z agregatami prądowymi • Zdalne zarządzanie - aplikacja UPSmart w zestawie • Wbudowany filtr EMI, RFI • Konfigurowalny alarm	• Automatyyczny restart po przerwaniu zasilania sieciowego • Funkcja "zimnego startu" • Gniazdo rozszerzeń • Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora. • Port komunikacyjny USB/RS-232	Funkcja repeatera pozwala przekazać sterowanie do kolejnych modułów FUT035S / FUT036S / FUT038S / FUT039 nawet poza bezpośrednim zasięgiem pilota	...	...	...	• Nerozłączne, numerowane zaciski kablowe • Białe prostokąt umożliwiający opisanie markerem • Możliwość montażu za pomocą śrub, wkrętów lub opasek zaciskowych

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

Przeznaczenie	...	<ul style="list-style-type: none"> systemy monitoringu centra magazynowania danych sieć, serwery, stacje robocze wyposażenie przemysłowe 	<ul style="list-style-type: none"> systemy monitoringu centra magazynowania danych sieć, serwery, stacje robocze wyposażenie przemysłowe	...	...	...	...	...
Typ obudowy	...	Tower	RACK	...	...	...	...	...
Barwa światła	Neutralny - 4000 K Neutralny - 4000 K	...	...	...	...	...	...	...
Kąt świecenia	120 ° 120 °	...	...	...	...	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	...	...	...	...	...	IPv4, IGMP, ICMP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL / TLS
Głębokość osadzenia oprawy	38 mm 38 mm	...	...	...	...	...	...	...
WEB Server	...	...	...	...	...	Wbudowany	Wbudowany	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	0 °C ... 40 °C / 20 ... 90 %	0 °C ... 40 °C / 0 ... 90 % (bez kondensacji)	...	...	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	...	32	32	...
Średnica otworu montażowego	Ø 75 mm ... 80 mm Ø 75 mm ... 80 mm	...	...	...	...	...	...	...
ONVIF	...	...	...	...	...	✓	✓	...
Liczba wejść	1 szt. 1	...	...	1	...	...	...	...
Napięcie zasilania	24 V DC 24 V AC	...	...	...	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> Darmowa aplikacja SUPLA na Android Darmowa aplikacja SUPLA na iOS 	...	Dostęp przez chmurę (P2P) - Wymagana bramka WL-BOX2 <ul style="list-style-type: none"> Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS	...	...	Dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> Android: Darmowa aplikacja EZView iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView 	Dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> Android: Darmowa aplikacja EZView iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView 	...
Pobór prądu	350 lm / 3.5 W 350 lm / 3.3 W	...	...	...	...	...	...	...
Typ złącza	zaciski skręcane zaciski skręcane zaciski skręcane	...	...	<ul style="list-style-type: none"> zaciski skręcane, Gniazdo 5.5/2.1 / zaciski skręcane - wejście zasilania	...	...	...	...
Domyślny adres IP	...	...	...	...	...	DHCP lub 192.168.1.13	DHCP lub 192.168.1.13	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	...	...	...	admin / 123456	admin / 123456	...
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	...	...	-10 °C ... 40 °C	...	...	...	...
Porty dostępu przez www	...	...	...	...	...	80, 554	80, 554	...
Porty dostępu przez aplikacje na PC	...	...	...	...	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	...	...	80	80	...
Port ONVIF	...	...	...	...	...	80	80	...
Ilość elementów	8 3 3	...	...	...	...	...	...	...
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne	...	...	...	...	...	...	...
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	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"> D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstępnego Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia ACC - Automagiczna regulacja wzmocnienia obrazu Automatyczny balans bieli Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu	...	...	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Automatyczny balans bieli ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja Obsługa NAS - Network Attached Storage Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń Sharpness - Wyostanie konturów obrazu Strefy prywatności - maks. 4 Zabezpieczenie przeciwpłepięt: 4 kV Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sjiwleci czwisok/pojazd Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu 	<ul style="list-style-type: none"> 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 Odcięcie lustrzane obrazu w pionie lub w poziomie Strefy prywatności - maks. 4 Detekcja ruchu - maks. 4 strefy Sharpness - Wyostanie konturów obrazu 	...
Zasilanie	...	...	...	12 V DC / 830 mA	...	...	...	...
Pobór mocy	...	...	...	< 10 W	...	≤ 4 W	≤ 5 W	...
Obudowa	Tworzywo sztuczne	...	Tworzywo sztuczne	Dome, Metalowa	...	Dome, Metalowa	Dome, Metal + Plastik	...
Kolor	...	...	...	Biały	...	Biały	Biały	...
Klasa szczelności	IP20 IP44	...	...	IP66	...	IP67	IP67	...
Wandaloodporna	...	...	...	---	...	---	IK10	...
Temperatura pracy	...	...	...	-20 °C ... 60 °C	...	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	...

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

Waga	0.079 kg 0.068 kg 0.019 kg	8.57 kg	7.76 kg	0.03 kg	0.28 kg	0.44 kg	0.34 kg	0.02 kg
Wymiary	78 x 73 x 40 mm 78 x 72 x 35 mm Ø 105 x 7 mm	348 x 173 x 140 mm	435 x 235 x 44 mm ; RACK 19", 1U	75 x 36 x 17 mm	Ø 94 x 80 mm	Ø 111 x 94 mm	Ø 109 x 81 mm	65 x 35 x 22 mm
Obsługiwane języki	...	...	...	...	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	...
Producent / Marka	ZAMEL	EAST	PowerWalker	MiBOXER / Mi-Light	BCS	UNIVIEW	UNIVIEW	DELTA
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata	3 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