

	SWITCH POE / EXTENDER PFT1310.3-PORTOWY	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNETRZNA DS-2DE2A404W- DE3(C0HS6)(C) - 3.7 Mpx 2.8 ... 12 mm Hikvision	POTRÓJNY INTELIGENTNY PRZEŁĄCZNIK SWITCHBOX-T-PRO/BLEBOX Wi-Fi, 230 V AC	KAMERA AHD, HD-CVI, HD- TVI, PAL, HAC-HFW2501TU-Z- A-27135-S2 - 5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA	SWITCH POE GTX-A1-06-42 4-PORTOWY	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS HAC-HFW1509TI-M-A- LED-0360B-S2 Full-Color - 5 Mpx 3.6 mm DAHUA
	79.84 PLN 98.20 PLN	1455.00 PLN 1789.65 PLN	308.14 PLN 379.01 PLN	965.00 PLN 1186.95 PLN	152.00 PLN 186.96 PLN	467.00 PLN 574.41 PLN
Zastosowanie	włączanie/wyłączanie urządzeń	...	...	...
Napięcie znamionowe	230 V AC	...	...	...
Standard	...	TCP/IP	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Przetwornik	...	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	3.7 Mpx	...	5 Mpx	...	5 Mpx
Porty LAN	...	• 1 x RJ45 10/100 Base-T + wejście zasilania : PoE (802.3af/at), • 2 x RJ45 10/100 Base-T + PoE (802.3af)	...	...	...	• 4 x RJ45 (1 x Hi-PoE + 3 x PoE (802.3af/at)), • 2 x RJ45 - Uplink
Maksymalne łączne obciążenie	• 3 x 3680 W (obciążenie rezystancyjne) - AC, • 3 x 500 W (obciążenie indukcyjne lub pojemnościowe) - AC, • 3 x 380 W - DC	...	...
Całkowity maksymalny prąd	3 x 16 A	...	...	...
Zarządzanie
Liczba wejść	3	...	...	...
Liczba wyjść	3	...	...	...
Typ złącza	zaciski skręcane	...	...	...
Zoom optyczny	...	x 4	...	...	...	...
Zoom cyfrowy	...	x 16	...	...	...	...
Diody LED	LAN, PoE	...	...	...	Power, V - VLAN (Port Isolation), S - Extend, PoE, Link/Act	...
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11g	...	...	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	• 100 %/s (poziom) • 100 %/s (pion)	...	...	...	...
Szybkość transmisji	10 / 100 Mb/s	...	...	...	10 / 100 Mb/s : 2 x Port LAN - Uplink + 4 x Port LAN & PoE	...
Zasięg	100 m - Wejście 100 m - Wyjście	...	...	...	...	...
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	• 0.1 %/s ... 100 %/s (poziom) • 0.1 %/s ... 100 %/s (pion)	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	...	2880 x 1620 - 5 Mpx tylko HD-CVI, 2560 x 1440 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p tylko HD-CVI , 960 x 576 - 960H, PAL	...	• 2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 20 kl/s - Format obrazu 16 : 9 , • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kl/s, • 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kl/s, • 960 x 576 - 960H @ PAL
Obiektwy	...	2.8 ... 12 mm	...	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom	...	3.6 mm
Zakres obrotu w poziomie	...	355 ° - Obrót głowicy jest ograniczony kraniczką	...	...	...	...
Tryby pracy	• N - Normal - urządzenie pracuje jak normalny switch PoE • V - VLAN (Port Isolation) - porty 1 ... 4 są odizolowane od siebie i osobno współpracują z portami 5, 6 • S - Extend - Zasięg : 250 m @ 10 Mbps	...
Zakres obrotu w pionie	...	0 ° ... 90 °	...	...	...	...
Interfejs RS-485
Temperatura pracy / wilgotność względna	30 ... 65 °C / 10 ... 90 %	...	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	40 m
Liczba presetów	...	300	...	...	...	...
Kąt widzenia	...	97 ° ... 32 °	...	• 113 ° ... 31 ° (dane producenta) • 110 ° ... 32 ° (nasze testy)	...	• 83 ° (dane producenta) • 80 ° (nasze testy)
Skanowanie w poziomie
Ustawiane trasy ruchu
Zasięg oświetlacza IR	...	20 m	...	80 m	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	• 15.4 W @ port PoE - Pierwsze urządzenie • 3 W @ port PoE - Drugie urządzenie w kaskadzie	...	...	• 60 W / port Hi-PoE - Port 1 • 30 W / port PoE - Porty 2 ... 4	...
Maksymalna sumaryczna moc	65 W	...
Tablica adresów MAC	1k	...
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...	...

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

Wejścia / wyjścia alarmowe	...	---	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość łączenia kaskadowego Urządzenie może pełnić funkcję ekstendera sieci LAN oraz zasilania PoE 	...	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa maks. 3 urządzeń, Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, harmonogram, programator czasowy, tryb wschodu i zachodu słońca, dostęp zdalny, kontrola głośm, Wbudowana klawiatura - 3 Dotykowe przyciski sterujące, Podświetlany, dotykowy panel sterujący Antena dookólna Wi-Fi 5 dB, Gniazdo SMA-RP Obsługa technologii µWiFi 	...	<ul style="list-style-type: none"> Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych Full Duplex; IEEE802.3x, Half Duplex: Back Pressure Obsługa funkcji Auto-learning i Auto-aging adresów MAC Tryb PD Alive - monitorowanie portów które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart poprzez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia MTBF (średni czas pomiędzy awariami) : 50000 h 	...
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany mikrofon Wejście na mikrofon zewnętrzny Wyjście audio Obsługa dwukierunkowego audio Detekcja dźwięku	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany mikrofon - tylko HD-CVI 	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany mikrofon, Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI 
Certyfikaty	...	...	...	...	CE, FCC Class B	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 3.7 Mpx	...	...	...	...
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe	...	...	...	Przeciwprzepięciowe ± 3 kV	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...	...
WEB Server	...	Wbudowany	...	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	20	...	...	...	...
Temperatura pracy	...	...	-20 °C ... 50 °C	...	-10 °C ... 55 °C	...
ONVIF	...	✓	...	...	...	...
Menu ekranowe OSD	...	...	...	✓	...	Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	<ul style="list-style-type: none"> Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja Hiik-Connect iOS: Darmowa aplikacja Hiik-Connect 	<ul style="list-style-type: none"> Darmowa aplikacja wBox na Android Darmowa aplikacja wBox na iOS	...	...	...
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	...	<ul style="list-style-type: none"> Strumień główny : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - z autoryzacją Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - z autoryzacją	...	...	...	...
Wybrane funkcje	...	<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 SVC (ang. Scalable Video Coding) - technologia umożliwiająca przemieszczenie kilku podstrumieni o różnej jakości w ramach jednego strumienia Obsługa NAS - Network Attached Storage ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja ICR - Mechaniczny filtr podczernieni Strefy prywatności - maks. 24 Detekcja ruchu Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu Obrot obrazu i odbicie lustrzane Inteligentna analiza obrazu : porzucony/brakujący obiekt, przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, sabotaż wideo, detekcja twarzy 	...	<ul style="list-style-type: none"> Obiektyw motozoom, AutoFocus WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC/HLC/HLC-Pro - kompensacja światła tła / silnego światła AGC - Automatyčna regulacja wzmocnienia obrazu Automatyczny balans bieli Tryb dzień/noc ICR - Mechaniczny filtr podczernieni Konfigurowalne strefy prywatności F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu D-ZOOM - Zoom cyfrowy : 4 x 	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wyłączenia oświetlacza LED D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu AGC - Automatyčna regulacja wzmocnienia obrazu Strefy prywatności Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Automatyczny balans bieli 		
Zasilanie	PoE (802.3af/at)	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 760 mA 	...	12 V DC / 890 mA	100 ... 265 V AC	12 V DC / 420 mA	
Pobór mocy	0.3 W	≤ 9.2 W @ 12 V DC	...	≤ 10.7 W	...	≤ 5 W	
Obudowa	Plastikowa, montaż na szynie DIN, TS-35	Speed Dome, Metalowa	Tworzywo samogasnące , Natynkowa (puszka)	Compact, Aluminium	...	Compact, Plastik + Metal	
Kolor	...	Biały + Czarny	Szary / Czarny	Biały + Czarny	...	Biały + Czarny	
Klasa szczelności	...	IP66	IP44	IP67	...	IP67	
Wandaloodporna	...	IK10	...	...	...	---
Temperatura pracy	...	-20 °C ... 60 °C	...	-30 °C ... 60 °C	...	-40 °C ... 60 °C	
Waga	0.05 kg	0.61 kg	0.42 kg	0.78 kg	0.6 kg	0.3 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	79 x 52 x 23 mm	Ø 131 x 102 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 129 x 96 x 57 mm - bez anteny • 285 x 96 x 57 mm - z antena, w pionie • 197 mm - Antena 	244 x 90 x 90 mm	190 x 130 x 35 mm	198 x 80 x 76 mm
Obsługiwane języki	...	<p>polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, turecki, węgierski, włoski</p>	...	...	...	...
Producent / Marka	...	Hikvision	BleBox	DAHUA	...	DAHUA
SAP Code	...	327000399	...	...	...	...
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 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