






	SILIKONOWA OSŁONA KAMERY FRS10-B-IMOU	ZASILACZ BUFOROWY APS-30-BO SATEL	SWITCH POE GTX-A1-06-42 4-PORTOWY	KAMERA IP SZYBKOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD5A232GB-HNR - 1080p 4.5 ... 144 mm DAHUA	REKAWICE ROBOCZE WG-422/L, Bee-Smart WONDER GRIP
					
	34.62 PLN 42.58 PLN	194.00 PLN 238.62 PLN	152.00 PLN 186.96 PLN	6877.00 PLN 8458.71 PLN	22.82 PLN 28.07 PLN
Rodzaj zasilacza	...	Impulsowy	...	...	...
Standard	...	...	...	TCP/IP	...
Materiał wykonania	Silikon	...	...	...	...
Przetwornik	...	...	...	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	...
Napięcie zasilania	...	17 ... 20 V AC	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	2.1 Mpx	...
Napięcie wyjściowe	...	12 V DC	...	...	...
Regulacja napięcia wyjściowego	...	—	...	...	...
Wydajność prądowa zasilacza	...	3 A	...	...	...
Zastosowanie	...	...	...	...	• Prace budowlane, • Magazyn - pakowanie, logistyka, • Majsterkowanie, • Montaż
Porty LAN	...	...	• 4 x RJ45 ( 1 x Hi-PoE + 3 x PoE (802.3af/at) ), • 2 x RJ45 - Uplink	...	...
Prąd ładowania akumulatora	...	0.5 A / 1 A (przełączane)	...	...	...
Moc zasilacza	...	36 W	...	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 1.3 Mpx , 1280 x 720 720p	...
Materiał	...	...	...	...	Poliester + powłoka lateksowa (powlekana dłoń)
Liczba wyjść	...	3 szt.	...	...	...
Obiektyw	...	...	...	4.5 ... 144 mm	...
Zarządzanie	...	—	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	• 58 ° ... 3 ° (dane producenta) • 56 ° ... 3 ° (nasze testy)	...
Zoom optyczny	...	...	...	x 32	...
Diody LED	...	...	Power, V - VLAN (Port Isolation), S - Extend, PoE, Link/Act	...	...
Zoom cyfrowy	...	...	...	x 16	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	150 m	...
Wyjście wideo	...	...	...	—	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	...	...	• 400 °/s (poziom) • 300 °/s (pion)	...
Szybkość transmisji	...	...	10 / 100 Mb/s : 2 x Port LAN - Uplink + 4 x Port LAN & PoE	...	...
Spełniane normy	...	...	...	...	• EN 388:2016 - Ochrona mechaniczna 3131X • EN 407:2004 - Ochrona termiczna X1XXXX
Rozmiar	...	...	...	...	9 / L
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	...	...	• 0.1 °/s ... 300 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 200 °/s (pion)	...
Zakres obrotu w poziomie	...	...	...	360 ° - ciągły	...
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	...	...	...	-15 ° ... 90 °	...
Interfejs RS-485	...	...	...	—	...
Liczba presetów	...	...	...	300	...
Skanowanie w poziomie	...	...	...	✓	...
Ustawiane trasy ruchu	...	...	...	8	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	• 60 W / port Hi-PoE - Port 1 • 30 W / port PoE - Porty 2 ... 4	...	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	65 W	...	...
Tablica adresów MAC	...	...	1k	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	2 / 1	...

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>• Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</li> <li>• Full Duplex: IEEE802.3x, Half Duplex: Back Pressure</li> <li>• Obsługa funkcji Auto-learning i Auto-aging adresów MAC</li> <li>• Tryb PD Alive - monitorowanie portów które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart poprzez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia</li> <li>• MTBF (średni czas pomiędzy awariami) : 50000 h</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona termiczna : 100 °C ( X1XXXX )</li> <li>• Ergonomia i wygoda</li> <li>• Wysoka przyczepność</li> <li>• Miękką powłoka</li> </ul>
Certyfikaty	...	...	CE, FCC Class B	...	...
Audio	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> <li>• Zgodność ze standardem AAC</li> </ul>
Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeciwwięciowe</li> <li>• Ochrona przeciwprzebieżeniowa</li> </ul>	Przeciwwięciowe ± 3 kV	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	25 kl/s @ 1080p	...
Interfejs sieciowy	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Temperatura pracy	...	5 °C ... 40 °C	-10 °C ... 55 °C	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	...	HTTP, HTTPS, TCP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, UPnP, ICMP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), IGMP, ARP, RTCP, RTP, RTMP, PPPoE, SSL	...
WEB Server	...	...	...	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	20	...
ONVIF	...	...	...	21.12	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	...
Domyślny adres IP	...	...	...	192.168.1.108	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...
Porty dostępu przez www	...	...	...	80, 37777	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	...	37777	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	...	37777	...
Port ONVIF	...	...	...	80	...
RTSP URL	...	...	...	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	...
Wybrane funkcje	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentne śledzenie obiektów</li> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy</li> <li>• Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 24</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu</li> <li>• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów (przekroczenie linii, wtargnięcie)</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> <li>• Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, śledzenie powiązań, szybki ruch, detekcja parkowania, detekcja zgromadzenia ludzi, detekcja podejrzanego działania, detekcja twarzy - zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy, obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy</li> </ul>	...
Zasilanie	...	...	100 ... 265 V AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3at)</li> <li>• 24 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)</li> </ul>	...

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

Pobór mocy	...	...	...	max. 22 W	...
Obudowa	...	...	...	Speed Dome, Metal + Plastik	...
Kolor	Czarny	...	...	Biały + Czarny	Czarny + Niebieski
Temperatura pracy	...	...	...	-40 °C ... 70 °C	...
Klasa szczelności	...	...	...	IP67	...
Wandaloodporna	...	...	...	IK10	...
Waga	0.03 kg	0.097 kg	0.6 kg	5.37 kg (z uchwytem)	...
Wymiary	65 x 78 x 76 mm	140 x 99 x 38 mm	190 x 130 x 35 mm	190 x 415 x 268 mm (z uchwytem)	...
Obsługiwane języki	...	...	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, holenderski, niemiecki, portugalski rumuński, rosyjski turecki węgierski, włoski	...
Producent / Marka	DAHUA	SATEL	...	DAHUA	WONDER GRIP
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	5 lat	...



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