







	KARTA ZBLIŻENIOWA RFID ATLO-307S*P200 13.56 MHz S50	KREDA TRASERSKA CZERWONA ST-1-47-404 STANLEY	KAMERA IP IPC2314LE-ADF28KM-WL ColorHunter - 4 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KONTROLER DOSTĘPU PRI102DR	REJESTRATOR IP APTL- N3224AI-I3 32 KANAŁY	HUB USB 3.0 H1208B
						
	200.00 PLN 246.00 PLN	8.63 PLN 10.61 PLN	945.15 PLN 1162.53 PLN	365.00 PLN 448.95 PLN	1278.40 PLN 1572.43 PLN	21.46 PLN 26.40 PLN
Klasa środowiskowa	...	...	...	I	...	...
Standard	...	...	TCP/IP	...	TCP/IP	...
Obciążalność styków przełącznika	...	...	...	1.5 A / 30 V	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	...	...	...	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px	...
Przetwornik	...	...	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	...	...	...
Współpraca z akumulatorem	...	...	...	—	...	...
Złącza	...	...	...	...	...	• 1 x wtyk - USB-C • 4 x gniazdo - USB-A
Zastosowanie	...	• Do użytku przy pracach murarskich, • Prace elektryczne, takie jak wyznaczanie linii pod rurki, korytka czy linie lamp oświetleniowych	...	...	...	...
W opakowaniu	200 szt. Podana cena za opakowanie	...	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	4 Mpx	...	...	...
Linie wejściowe	...	...	...	2	...	...
Długość przewodu	...	...	...	...	...	18 cm
Wodoodporna	...	✓	...	...	...	...
Standard	13.56 MHz S50	...	...	...	...	...
Wyjścia wideo	...	...	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	...
Linie wyjściowe	...	...	...	2	...	...
Standard USB	...	...	...	...	...	3.0
Waga netto	...	115 g	...	...	...	...
Kompatybilność	ISO/IEC 14443A	...	...	...	...	...
Możliwość programowania numeru seryjnego (ID)	—	...	...	...	...	...
Komunikacja	...	...	...	• RS-485 • RACS (Roger)	...	...
Możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej	1 kB	...	...	...	...	...
Nadruk numeru seryjnego	—	...	...	...	...	...
Obsługa audio	...	...	...	...	• 32 Kanały - Audio z kamer, • Obsługa dwukierunkowego audio • Zgodność ze standardem AAC	...
Wejścia audio	...	...	...	...	1 szt. CINCH	...
Wyjścia audio	...	...	...	...	1 szt. CINCH	...
Rozdzielczość	...	...	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	...	...	...
Wybrane cechy	Zasięg : ~ 10 cm ,	...	...	• Współpraca z czytnikami serii PRT • montaż na szynie DIN, TS-35 • 4000 zaindeksowanych użytkowników • Historia 32000 zdarzeń • Zegar czasu rzeczywistego i kalendarz • Programowanie zdalne z komputera	...	Solidne wykonanie
Obiektyw	...	...	2.8 mm	...	...	...
Przepływność (bitrate)	...	...	...	...	320 Mb/s	...
Kąt widzenia	...	...	• 110 ° (dane producenta) • 106 ° (nasze testy)	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	...	...	...	...	4 x 10 TB SATA	...
Tryby nagrywania	...	...	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...

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

Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	10 ... 95 % (bez kondensacji)	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	30 m	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 52 dB	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	...	...	...	...	Archiwizacja nagrań w formacie (.avi) na napęd USB (pendrive)	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	...	...	...	...	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer @ 1080p	...
Metoda kompresji obrazu	...	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...
Funkcje sieciowe	...	...	...	...	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, konfiguracja parametrów rejestratora	...
Audio	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	25 kl/s @ 4 Mpx	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...
WEB Server	...	...	Wbudowany	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	32	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	...	...	...	IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTCP, P2P, PPPoE	...
ONVIF	...	...	✓	...	✓	...
Domyślny adres IP	...	...	DHCP lub 192.168.1.13	...	192.168.1.88	...
Domyślny login / hasło administratora	...	...	admin / 123456	...	admin / 12345	...
Porty dostępu przez www	...	...	80, 554	...	80, 5000, 554	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	...	80, 5000, 554	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	...	80	...	...	...
Port ONVIF	...	...	80	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	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 BitVision, Android: Darmowa aplikacja iVMS320 • Android: Darmowa aplikacja BitVision, iOS: Darmowa aplikacja iVMS320 	...
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	...	...	...
USB	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. USB 2.0 • 1 szt. USB 3.0 	...
Porty szeregowo	...	...	...	...	RS-485	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	—	...	16 / 4	...
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • Sterowanie RS-485 	...
Detekcja ruchu	...	...	...	...	Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji	...
Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	...	✓	...
Obsługa myszą	...	...	...	...	✓	...
Pilot IR w zestawie	...	...	...	...	—	...



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 funkcje	...	...	<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 • 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 • Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii (sylwetka człowieka) 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach z serii APTI-AI • D-ZOOM - Zoom cyfrowy 	...
Switch PoE	...	...	...	...	—	...
Zasilanie	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA 	10 ... 15 V DC	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	...
Pobór mocy	...	...	≤ 5,9 W	...	≤ 20 W (bez HDD)	...
Obudowa	...	...	Compact, Metalowa	...	...	...
Temperatura pracy	...	...	...	5 °C ... 40 °C	-10 °C ... 50 °C	...
Kolor	...	Czerwony	Biały	...	...	...
Klasa szczelności	...	...	IP67	...	...	...
Wandaloodporna	...	...	—	...	...	...
Temperatura pracy	...	...	-30 °C ... 60 °C	...	...	...
Waga	0.006 kg	...	0.41 kg	0.13 kg	4.38 kg	0.03 kg
Wymiary	86 x 54 x 0.8 mm	...	206 x 73 x 37 mm	98 x 88 x 73 mm	440 x 372 x 69 mm	88 x 17 x 9 mm
Obsługiwane języki	...	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	...	polski, angielski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, ukraiński, włoski	...
Producent / Marka	ATLO	STANLEY	UNIEW	ROGER	APTI	UNITEK
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata