







	KAMERA IP IPC-HFW1431S-0280B-S4 4 Mpx 2.8 mm DAHUA	KARTA WLAN USB ARCHER-T4U 300 Mb/s @ 2.4 GHz, 867 Mb/s @ 5 GHz, TP-LINK	KAMERA IP IPC2314SB-ADP40KM-J0-4 Mpx 4 mm UNIVIEW	PUSZKA INSTALACYJNA W4-PUSZKA	SZAFKA RACK WISZĄCA R19-3U/350/B	SZAFKA RACK WISZĄCA R19-2U/350/W
						
	647.00 PLN 795.81 PLN	123.06 PLN 151.36 PLN	1087.02 PLN 1337.03 PLN	6.93 PLN 8.52 PLN	384.05 PLN 472.38 PLN	338.73 PLN 416.64 PLN
Standard	TCP/IP	...	TCP/IP	...	...	...
Szerokość wewnętrzna	...	...	...	...	19 "	19 "
Wysokość wewnętrzna	...	...	...	...	350 mm	350 mm
Przetwornik	1/3 " Progressive Scan CMOS	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...	...
Głębokość wewnętrzna	...	...	...	...	3 U	2 U
Szerokość zewnętrzna	...	...	...	...	580 mm	580 mm
Wielkość matrycy	4 Mpx	...	4 Mpx	...	...	...
System skanowania	Progresywny	...	...	...	...	...
Obsługiwane standardy	...	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz, IEEE 802.11 a/n/ac @ 5 GHz	...	...	...	...
Wysokość zewnętrzna	...	...	...	...	500 mm	500 mm
Chipset radiowy	...	Atheros	...	...	...	...
Głębokość zewnętrzna	...	...	...	...	180 mm	130 mm
Wymiary wewnętrzne	...	...	...	87 x 59 x 26 mm	...	...
Grubość blachy	...	...	...	...	1.0 mm	1.0 mm
Otwory na wentylatory	...	...	...	...	✓	✓
Wymiary zewnętrzne	...	...	...	116 x 91 x 36 mm	...	...
Obsługiwane prędkości	...	300 Mb/s @ 2.4 GHz, 867 Mb/s @ 5 GHz	...	...	...	...
Materiał wykonania	...	...	...	PET	Stal - malowanie proszkowe	Stal - malowanie proszkowe
Tryby pracy	...	Ad-Hoc, Infrastructure	...	...	...	...
Modulacja	...	DBPSK / DQPSK / CCK / OFDM / 16-QAM / 64-QAM	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	...	Obudowę można przykręcić do ściany za pomocą wkrętów jak i zamocować do masztu za pomocą opaski	• Wylamywane przepusty kablowe : 5 szt. - 50 x 80 mm, 6 szt. - 40 x 80 mm • Możliwość montażu na ścianie • W zestawie 2 kluczyki	• Wylamywane przepusty kablowe : 5 szt. - 50 x 80 mm, 6 szt. - 40 x 80 mm • Możliwość montażu na ścianie • W zestawie 2 kluczyki
Typ anteny	...	Wewnętrzna	...	...	...	...
Rozdzielczość	2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	...	2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p	...	...	...
Interfejs	...	USB	...	...	...	...
Obiektyw	2.8 mm	...	4 mm	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 56 dB	...	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	• 2.4 GHz • 5 GHz	...	...	...
Moc nadajnika	...	...	< 20 dBm	...	...	...
Kąt widzenia	• 93 ° (dane producenta) • 94 ° (nasze testy)	...	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	...	80 m	...	...	...
Interfejs RS-485	---	...	---	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	---	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	---	...	1/1	...	...	...
Audio	---	...	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	...	...	...
Przepływność (bitrate)	12 ... 8448 kbit/s - H.265 32 ... 10240 kbit/s - H.264	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	20 kl/s @ 4 Mpx 25 kl/s @ 3 Mpx	...	25 kl/s @ 4 Mpx	...	...	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...
Czułość odbiornika	...	5 GHz • 11a 6M : -88 dBm • 11a 54M : -71 dBm • 11n HT20 : -63 dBm • 11n HT40 : -61 dBm • 11ac HT20 : -65 dBm • 11ac HT40 : -60 dBm • 11ac HT80 : -56 dBm 2.4 GHz • 11b 11M : -90 dBm • 11g 54M : -73 dBm • 11n HT20 : -71 dBm • 11n HT40 : -68 dBm	...	...	...	...
Bezpieczeństwo połączenia	...	WEP 64/128-bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x Radius	...	...	...	...
Dołączone sterowniki	...	Windows, Mac OS X, Linux	...	...	...	...
Certyfikaty	...	FCC, CE, RoHS	...	...	...	...
Temperatura pracy	...	0 °C ... 40 °C	...	...	...	...
Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, QoS, UPnP, NTP, RTMP, SFTP, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP	...	...	...	...	...
WEB Server	Wbudowany	...	Wbudowany	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	20	...	32	...	...	...
ONVIF	18.12	...	✓	...	...	...

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

Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	...	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	...	...	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / 123456	...	...	...
Domyślny adres IP	192.168.1.108	...	DHCP lub 192.168.1.13	...	...	...
Porty dostępu przez www	80, 37777	...	80, 554	...	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	...	80	...	...	...
Port ONVIF	80	...	80	...	...	...
Wandaloodpornia	-	...	-	...	...	...
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	...	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"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odbicie 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 • 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 • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • Strefy prywatności - maks. 4 • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu	...	...	...
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 580 mA	...	...	...
Pobór mocy	≤ 6 W	...	≤ 7 W	...	...	...
Obudowa	Compact - Aluminium	...	Compact, Metal	...	...	...
Kolor	Biały	...	Biały	...	Czarny (RAL 9005)	Biały (RAL 9003)
Klasa szczelności	IP67	...	IP67	...	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	...	-30 °C ... 60 °C	...	...	...
Waga	0.4 kg	0.03 kg	0.5 kg	0.056 kg	8.8 kg	8 kg
Wymiary	Ø 70 x 165 mm	91 x 32 x 14 mm	206 x 74 x 74 mm	...	580 x 500 x 180 mm	580 x 500 x 130 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	...	...	...
Producent / Marka	DAHUA	TP-LINK	UNIVIEW	DELTA	...	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 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