





	<a href="#">SZAFKA RACK WISZĄCA EPRADO-R19-9U/450</a>	<a href="#">PODWOJNA KAMERA IP TC- C32RN SPEC:15/E/Y/OX/2.8MM/V4.2 2 x 1080p 2 x 2.8 mm TIANDY</a>	<a href="#">KAMERA IP IPC-HDW3549H-AS-PV-0280B TiOC Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA</a>	<a href="#">KAMERA IP APTI-304C3-28WP - 3 Mpx 2.8 mm</a>
				
	414.40 PLN 509.71 PLN	552.00 PLN 678.96 PLN	1525.00 PLN 1875.75 PLN	184.00 PLN 226.32 PLN
Szerokość wewnętrzna	19 "	...	...	...
Standard	...	IP	TCP/IP	TCP/IP
Wysokość wewnętrzna	9 U	...	...	...
Głębokość wewnętrzna	350 mm	...	...	...
Szerokość zewnętrzna	570 mm	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	5 Mpx	3 Mpx
Wysokość zewnętrzna	495 mm	...	...	...
Głębokość zewnętrzna	450 mm	...	...	...
Otwory na wentylatory	105 x 105 mm (2 miejsca)	...	...	...
Nośność	60 kg	...	...	...
Przetwornik	...	2 x 1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/2.9 " Progressive Scan CMOS
Drzwi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przednie: przeszkłone</li> <li>• Boczne: metalowe, zatraskowe</li> </ul>	...	...	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otwory na przewody od góry i od dołu</li> <li>• Zdemontowane ściany boczne</li> <li>• Możliwość montażu drzwi jako lewych bądź prawych</li> <li>• W zestawie 2 kluczyki</li> <li>• 2 szt. Szyny Rack do montażu urządzeń</li> </ul>	...	...	...
Rozdzielczość	...	2 x 1920 x 1080 - 1080p	2592 x 1944 - 5 Mpx , 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	2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
System skanowania	...	...	Progresywny	...
Interfejs	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...
Obiektyw	...	2 x 2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
Kąt widzenia	...	94 ° dla pojedynczej kamery	• 103 ° (dane producenta) • 94 ° (nasze testy)	• 91 ° (dane producenta) • 100 ° (nasze testy)
Zasięg oświetlacza IR	...	50 m	≤ 30 m	25 m
Dostęp z komputera PC	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	≤ 30 m	...
Czułość	...	...	0.003 Lux / F1.0 (kolor)	...
Gniazdo karty pamięci	...	—	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	—
Metoda kompresji obrazu	...	S+265 / H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Inteligentna analiza obrazu	...	—	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	—	1 / 1	—
Interfejs RS-485	...	—	—	—
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon</li> <li>• Przesył audio po sieci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny,</li> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wyjście audio,</li> <li>• Wbudowany głośnik,</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio,</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>	—
Klasa ochrony mechanicznej	...	—	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 2.1 Mpx	• 20 kl/s @ 5 Mpx • 25 kl/s @ 4 Mpx	25 kl/s @ 3 Mpx
Interfejs sieciowy	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe	...	...	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, SMTP, UDP
WEB Server	...	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany

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

Maks. liczba użytkowników on-line	...	2	20	10
ONVIF	...	✓	20.06	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a>
Domyślny adres IP	...	192.168.1.2	192.168.1.108	192.168.1.168
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	...	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002	80, 37777	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	3000, 3001	37777	80
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	3000, 3001	37777	80
Port ONVIF	...	80	80	80
RTSP URL	...	...	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>• Detekcja ruchu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• SSA - ang. Smart Scene Adaptive - inteligentna adaptacja sceny poprzez automatyczną regulację parametrów ekspozycji w celu uzyskania lepszego obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• Full Color - kolorowy tryb nocny</li> <li>• Automatemyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatemyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Alarm świetlny oraz dźwiękowy</li> <li>• Funkcja aktywnego odstraszania</li> <li>• Wbudowany oświetlacz światła białego (LED)</li> <li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy</li> <li>• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, zmiana sceny, Detekcja dźwięku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• Flicker Control - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 3</li> <li>• Tryb dzień/noc - konfigurowalny</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Sharpness - Wyostżenie konturów obrazu</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, sabotaż wideo</li> </ul>
Zasilanie	...	• 12 V DC / 625 mA, • PoE (802.3af)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 610 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 290 mA
Pobór mocy	...	≤ 8.5 W	max. 8 W @ PoE max. 7.3 W @ 12 V	≤ 3.5 W
Obudowa	...	Plastikowa	Dome - Metalowa	Compact - Aluminium
Kolor	Czarny RAL9004	Biały, Czarny	Biały + Czarny	Biały
Klasa szczelności	...	IP67	IP67	IP67
Wandaloodporna	...	...	---	...
Temperatura pracy	...	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C
Waga	17.5 kg	0.69 kg	0.7 kg	0.43 kg
Wymiary	...	260 x 113 x 133 mm	Ø 122 x 111 mm	173 x 73 x 73 mm
Obsługiwane języki	...	polski, angielski, albański, arabski, hiszpański, koreański, rosyjski, tajski, francuski, holenderski, hebrajski, niemiecki, portugalski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski
Producent / Marka	...	TIANDY	DAHUA	APTI
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 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