





	ZESTAW KONWERTERÓW LTP / COAXIAL DO TRANSMISJI LAN+PoE XCOAX4-SET KOMPLET 2 SZTATKE	REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP IDS-7108HOHI- MIS(C)8 KANAŁÓW Hikvision	KAMERA WANDALOODPORNIA IP IPC3605SE-AD16KM-I0 - 5 Mpx 1.68 mm UNIVIEW	KAMERA WANDALOODPORNIA IP IPC-HDBW2541R-ZAS-27135-S2 WizSense- 5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA
				
	469.00 PLN 576.87 PLN	584.00 PLN 718.32 PLN	1325.61 PLN 1630.50 PLN	1711.00 PLN 2104.53 PLN
Przetwornik	...	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Złącza	• 1 szt. RJ45 • 1 szt. zacisk kablowy • 1 szt. BNC	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	5 Mpx	5 Mpx
System skanowania	...	...	Progresywny	...
Porty LAN	1 szt. RJ45 100 Mb/s	...	...	...
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Wejścia wideo	...	8 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	...	...
Wyjścia wideo	...	1 szt. HDMI 1 szt. VGA	...	...
Wejścia audio	...	1 szt. CINCH, Coaxial audio - Audio z kamer	...	...
Wyjścia audio	...	1 szt. CINCH	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	> 56 dB	...
Rozdzielczość	...	...	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.7 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p
Obiektyw	...	...	1.68 mm	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom
Opis konfiguracji portu LAN+PoE	• xCOAX4-SW : PoE IN - Passive PoE ≤ 30 W, PoE (802.3at) ≤ 30 W, PoE (802.3af) ≤ 15 W (*+/-: piny 1, 2; *+/-: piny 3, 6) lub (*+/-: piny 4, 5; *+/-: piny 7, 8) • xCOAX4-CAM : Port LAN 10/100Mb lub LAN + PoE OUT - PoE (802.3bt) ≤ 60 W, PoE (802.3at) ≤ 30 W, PoE (802.3af) ≤ 15 W	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	180 °	113 ° ... 31 °
Zasięg oświetlacza IR	...	...	20 m	40 m
Interfejs RS-485	...	...	---	---
Zasięg transmisji	< 1000 m @ Kabel koncentryczny < 100 m @ xCOAX4-SW - Switch, PoE < 100 m @ xCOAX4-CAM - Kamera IP	...	...	...
Diody sygnalizacyjne	• PoE • LAN • Link • 10Mb	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Zabezpieczenia	• Przeciwprzepięciowe - LAN, BNC • Przeciwzwarceniowe - xCOAX4-SW	...	...	...
Audio	...	...	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
WEB Server	...	...	Wbudowany	Wbudowany, Web Viewer
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	32	20
ONVIF	...	...	✓	✓
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	25 kl/s @ 5 Mpx	• 20 kl/s @ 5 Mpx • 25 kl/s @ 4 Mpx
Temperatura pracy	-25 °C ... 65 °C	...	...	...

Rozdzielczości zapisanego obrazu		<ul style="list-style-type: none"> • HD-TVI : 4M-N - 1280 x 1440 , 3 Mpx - 1920 x 1536 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 • AHD : 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 • HD-CVI : 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , • CVBS : 960H - 960 x 576 , • IP : max. 6 Mpx - 3072 x 2048 		
Regulacja prędkości zapisu		<ul style="list-style-type: none"> 6 Mpx IP @ 1 ... 25 kI/s 4M-N @ 1 ... 15 kI/s 3 Mpx @ 1 ... 15 kI/s 1080p @ 1 ... 15 kI/s 1080N @ 1 ... 25 kI/s 720p @ 1 ... 25 kI/s 960H @ 1 ... 25 kI/s D1 @ 1 ... 25 kI/s <p>do przydziału na każdy kanał</p>		
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 • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Strefy prywatności - maks. 4 • Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu • Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru 	<ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw motozoom • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczterwieni • Tryb dzień/noc • AGC - Automagiczna regulacja wzmocnienia obrazu • WB - Balans białej (ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny) • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Współpraca z rejestratorami DAHUA • Zabezpieczenia : IEEE 802.1x, filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC, HTTPS, Szyfrowanie transmisji • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów
Tryby pracy		8 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP + 4 x IP		
Tryby nagrywania		Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram		
Obsługiwane dyski twarde		1 x 10 TB SATA		
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach		Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)		
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań		Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 8 kamer		
Pobór mocy	1.35 W (łącznie)		≤ 5.5 W	• ≤ 7.4 W @ PoE, • ≤ 6.2 W @ 12 V DC
Interfejs sieciowy		1 x RJ-45 - 10/100 Mb/s	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Obudowa	Tworzywo sztuczne (PC)		Dome, Metal	Dome - Metalowa
Przepływność (bitrate)		32 ... 6144 kbit/s		
Funkcje sieciowe		Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora		
Klasa szczelności	IP20		IP67	IP67
Wandaloodporna			IK10	IK10
Temperatura pracy			-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C
Protokoły sieciowe		TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS, ONVIF	IPv4/IPv6, IGMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS	
Dostęp z telefonu komórkowego		Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny login / hasło administratora		admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 123456	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP		DHCP lub 192.168.1.64	DHCP lub 192.168.1.13	192.168.1.108
Porty dostępu przez www		80	80, 554	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC		554 RTSP, 8000	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną		8000	80	37777
Port ONVIF		80	80	80

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

RTSP URL	...	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu01 Strumień główny rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu02 Strumień pomocniczy 	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live Strumień pomocniczy 	<ul style="list-style-type: none"> 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
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	---	---	1 / 1
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	...	Sterowanie zgodne z coax HD-TVI Hikvision	...	...
Detekcja ruchu	...	2.0	...	...
USB	...	2 szt. USB 2.0	...	...
Obsługa myszą	...	✓	...	...
Pilot IR w zestawie	...	---	---	---
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Plug & Play • Wsparcie dla kamer IP i urządzeń sieciowych • Pełna transparentność dla sieci • Funkcja Watchdog - Kabel koncentryczny 	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna Analiza Obrazu - wykrywanie naruszenia linii oraz wtargnięcia w wyznaczony wcześniej obszar, klasyfikacja ludzi i pojazdów • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)	...	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • xCOAX4-SW : • 10 ... 58 V DC - zacisk kablowy • PoE 802.3af/at / PASSIVE • Napięcie wyjściowe PoE jest równe napięciu wejściowemu 	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 460 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 520 mA
Kolor	...	Biały	Biały	Biały
Waga	0.033 kg (pojedynczy element)	0.5 kg	0.49 kg	0.52 kg
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> • 73 x 52 x 20 mm - xCOAX4-SW • 73 x 52 x 20 mm - xCOAX4-CAM 	200 x 210 x 48 mm	Ø 111 x 93 mm	Ø 122 x 94 mm
Obsługiwane języki	...	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	ATTE	Hikvision	UNIVIEW	DAHUA
SAP Code	...	300227992	...	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata