

	REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP XVR7216A-4KL-116 KANALOW DAHUA	SWITCH POE, EXTENDER XPOE-4-11A-HS 4- PORTOWY ATTE	KONTROLER DOSTĘPU Z ROZPOZNAWANIEM TWARZY + CZYTNIK ATLO- FR-601	DOMOWY SYSTEM WI-FI DECO-M5(G-PACK) 2.4 GHz, 5 GHz 400 Mb/s + 867 Mb/s TP-LINK	ROUTER WIFI RG- EG105GWT) WI-FI 5, 867 Mb/s + 400 Mb/s REYEE	WTYK KOMPRESYJNY F/6.8- ZAC-PLAT	OSŁONA WEWNĘTRZNA WTYKU RJ-45 RJ45/WP-Y/IN
	3103.00 PLN 3816.69 PLN	185.00 PLN 227.55 PLN	199.00 PLN 244.77 PLN	1084.18 PLN 1333.54 PLN	618.00 PLN 760.14 PLN	1.43 PLN 1.76 PLN	0.15 PLN 0.18 PLN
Liczba urządzeń w komplecie	3 szt.	...	...	...
Rodzaj złącza	"F" Wtyk	...
Odległość rozpoznawania twarzy	0.5 m ... 1 m (max 1000 twarzy w bazie danych)	...	...	...	...
Mocowanie elementów złącza	Mocowanie kompresyjne	...
Przeznaczenie	Kabel koncentryczny	Osłona wewnętrzna wtyku modularnego RJ-45
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...	...	...	...	...	...
Wbudowany czytnik zbliżeniowy RFID	Unique EM 125kHz - Liczba obsługiwanych kart zbliżeniowych : 10 000	...	...	...	...
Zakres częstotliwości	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz	0 GHz ... 3 GHz	...
Wbudowany czytnik linii papilarnych	Pamięć 600 wzorów linii papilarnych	...	...	...	...
VSWR	< 1.1	...
Typ anteny	4 x Antena dookólna - wbudowana	2x2 MIMO - wbudowane • 3 dBi @ 2.4 GHz • 4 dBi @ 5 GHz	...	...
Zasięg oświetlacza IR	5 m	...	...	...	...
Impedancja	75 Ω	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)
Tłumienie odbić	30 dB	...
Wyjście wideo
Mocowanie żyły
Wejścia wideo	16 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	...	...	...	...	...	...
Zarządzanie
Interfejs Wiegand	✓
Srednica kabla	max. 6.8 mm	...
Interfejs RS-485
Ekranowanie przy 1GHz	100 dB	...
Diody LED	...	Power, LAN	...	...	...	...	...
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz IEEE 802.11 a/n/ac @ 5 GHz	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	...	...
Wyjścia wideo	• 1 szt. HDMI 4K • 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	...	...	...	...	...	...
Mocowanie ekranu	Mocowanie kompresyjne	...
Szybkość transmisji	...	10 / 100 Mb/s	...	...	...	...	...
Tuleja plastikowa	DuPont Delrin 527UV*	...
Materiał	Mosiądz (pokryty niklem)	Plastik
Uszczelka	EPDM	...
Wejścia audio	• 4 szt. CINCH, • 16 - Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI	...	...	...	...	...	...
Wodoszczelność	✓	...
Prędkość transmisji	400 Mb/s + 867 Mb/s	867 Mb/s @ 5 GHz + 400 Mb/s @ 2.4 GHz	...	...
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	...	...	...	...	...	...
Przykładowe zastosowanie	Triset113	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	• 40 W @ Passive PoE - Porty LAN2 ... LAN4 • 13 W / 25 W @ PoE (802.3af/at) - Porty LAN2 ... LAN4	...	...	...	...	...
Porty LAN	...	• 1 x LAN + PoE IN - Port LAN 1 • 3 x LAN + PoE OUT - Porty LAN2 ... LAN4	...	2 x 10/100/1000 Mbps	• 1 x LAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45) • 3 x LAN/WAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...	...	...	...	...	...

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

Interfejs WAN	...	...	...	...	• 1 x WAN x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	...	...
Kontrolki LED	...	...	...	✓	Status, Link/Act, Mesh	...	...
Moc nadajnika	...	...	...	max. 20 dBm @ 2.4 GHz max. 23 dBm @ 5 GHz	...	...	...
DDNS	...	...	...	✓	✓	...	...
Serwer DHCP	...	...	...	✓	✓	...	...
Obudowa	...	...	Aluminium + Szkło hartowane, Wandaloodporna	...	...	...	...
Port USB	...	...	...	...	✓	...	...
Aktualizacja firmware	...	...	...	Automatyczna	✓	...	...
Klasa szczelności	...	...	IP65	...	...	...	...
Zasilanie PoE	...	...	...	...	—	...	...
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 60 °C	...	...	...	...
Zabezpieczenia	...	...	...	WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Ochrona przed atakami DoS, zapora sieciowa SPI, filtrowanie domen, adresów IP i MAC, wiązanie adresów IP i MAC	<ul style="list-style-type: none"> • Blokowanie skanowania TCP • ACL • Wiązanie IP-MAC • filtrowanie adresów MAC • Obsługa dynamicznego mapowania ARP oraz tablicy statycznej • NAT / NAPT • Mapowanie portów • Mechanizmy zapobiegające najczęstszym typom ataków DoS (Denial-of-Service)	...	...
Interfejs do zarządzania	...	...	...	Przeglądarka www, TP-LINK Tether	<ul style="list-style-type: none"> • System centralnego zarządzania Ruijie Cloud • Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Reyee • Zdalne zarządzanie • Przeglądarka www	...	...
Wymagania systemowe	...	...	...	• Android 4.3 lub nowszy • iOS 8.0 lub nowszy • Bluetooth 4.0 lub nowszy	...	...	...
Rozdzielczości zapisanego obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • HD-CVI : 8 Mpx - 3840 x 2160 , 6 Mpx - 2880 x 1920 4 Mpx - 2560 x 1440 1080p - 1920 x 1080 720p - 1280 x 720 • AHD / HD-TVI : 5 Mpx - 2592 x 1944 , 4 Mpx - 2560 x 1440 3 Mpx - 2048 x 1536 1080p - 1920 x 1080 720p - 1280 x 720 • CVBS : 960H - 960 x 576 • IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160 px	...	...	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zasilania nawet 3 odbiorników PoE 802.3at/af lub PASSIVE • Możliwość łączenia kaskadowego • Możliwość wyłączenia zasilania na wybranych portach PoE • Napięcie wyjściowe PoE jest równe napięciu wejściowemu • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe • Zabezpieczenie przeciwzwarciowe - LAN 1 	...	<ul style="list-style-type: none"> • Deco Mx oferuje stabilne połączenie o prędkości nawet do 1.5 Gb/s i jest kompatybilne ze wszystkimi modemami kablowymi, a cały system może obsłużyć nawet do 100 urządzeń bezprzewodowych w sieci • Technologia TP-Link Mesh: MU-MIMO, Automatyczny wybór trasy, Sterowanie AP • Sterowanie pasma, Beamforming • Przekierowanie portów • IPv4/IPv6 • Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości • Czarna lista • Firewall • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Filtracja dostępu do Internetu • Kontrola dostępu, kontrola rodzicielska • Zdalne zarządzanie • Routing statyczny / dynamiczny • Statystyki transmisji bezprzewodowej 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii Reyee Mesh • Sieci VPN: IPsec VPN, Open VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, etc. • Routing statyczny / dynamiczny • WAN : PPPoE, PPTP, L2TP • Obsługa DHCP client/server • Listy kontroli dostępu - filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy IP ACL • Kontrola przepustowości • Równoważenie obciążenia pasma • NAT • Harmonogram resetowania • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Przycisk RESET 	<ul style="list-style-type: none"> • Szerokie pasmo pracy • Wodoszczelność połączenia złącza z kablem • Odporność na korozję - wykonane w całości z metali kolorowych i najwyższej jakości dielektryka • Bardzo małe tłumienie w całym paśmie pracy • Znakomite dopasowanie do linii transmisyjnej w całym paśmie pracy • Poprawnie zaciśnięte złącze jest niemożliwe do zerwania • Konstrukcja chroniona jest licznymi patentami • Do zaciśnięcia należy użyć zaciskarki ZAC/PCT / ZAC/TR-255
Temperatura pracy	...	...	...	0 °C ... 40 °C	0 °C ... 40 °C	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...



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

Regulacja prędkości zapisu	8 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s 8 Mpx @ 1 ... 7 kl/s 6 Mpx @ 1 ... 10 kl/s 5 Mpx @ 1 ... 12 kl/s 4 Mpx @ 1 ... 15 kl/s 4M-N @ 1 ... 25 kl/s 3 Mpx @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 25 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydziału na każdy kanał	...	...	...	...	...	...
Tryby pracy	16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 16 x IP	...	...	...	...	...	...
Tryby nagrywania	Reczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	2 x 10 TB SATA	...	...	...	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Zrzut klatki obrazu lub nagrań z archiwum na napęd USB	...	...	...	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie + linia czasu z typem nagrania. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie, krokowo Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów, funkcja Smart Search	...	...	...	...	...	...
Funkcje sieciowe	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora	...	...	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMS Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną	...	...	...	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reeye iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reeye	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 3	...	0 / 1 - Wyjście przekaźnikowe	...	...	...	...
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) Sterowanie zgodne z coax PTZ HD-CVI RS-485 - PELCO-D/P	...	...	...	...	...	...
Detekcja ruchu	Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji	...	...	...	...	...	...
Wybrane funkcje	• Współpraca z urządzeniami marki Dahua pracującymi w koncepcji Internetu Rzeczy (IoT), • POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału, • Obsługa Coax Audio/Alarm, • Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, klasyfikacja ludzi i pojazdów, liczenie ludzi / pojazdów	...	• Wbudowany wyświetlacz LCD, pokazujący obraz z kamery wizyjnej • Tryby identyfikacji : Rozpoznawanie twarzy, Odcisk palca, Identyfikator zbliżeniowy Unique EM 125kHz, Dowlona kombinacja powyższych • Wiegand 26 • Diody LED oraz dźwięk (buzzer) • Sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie	...	...	...	...
USB	• 1 szt. USB 2.0 • 1 szt. USB 3.0	...	...	...	...	...	...
Obsługa myszą	✓	...	...	...	...	...	...
Pilot IR w zestawie	—	...	...	...	...	...	...
Zasilanie	12 V DC ... 5 A (zasilacz w komplecie)	• 44 ... 56 V DC - LAN 1, • 12 ... 56 V DC - LAN 2 ... LAN 4	12 V DC	12 V DC / 1.2 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	...	...
Pobór mocy	< 15 W (bez HDD)	...	≤ 3.6 W (praca) ≤ 2.2 W (standby)	...	≤ 15 W	...	...
Kolor	Czarny	...	Srebrny + Czarny	...	...	...	Żółty
Waga	1.86 kg	0.04 kg	0.38 kg	0.22 kg	0.29 kg	0.075 kg	0.0005 kg

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

Wymiary	375 x 287 x 53 mm	94 x 41 x 18 mm	170 x 70 x 24 mm	Ø 120 x 37 mm	119 x 119 x 29 mm	Ø 13 mm x 27 mm	20.3 x 11.7 x 7.9 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słoweński, szwedzki, węgierski, włoski	...	...	...	...	...	...
Kraj pochodzenia	Chiny	...	...	...	...	...	...
Producent / Marka	DAHUA	ATTE	ATLO	TP-LINK	RUIJIE / REYEE	...	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 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