




	SEWER ZARZĄDZANIA SYSTEMEM OCZYSZCZENIA URZĘDNIKOWY DAHUA	DEZYJATORZELNIC 48-MODUŁOWYCH LE-3172C X1-S160 LEBRAND	KAMERA IP P4C-PV Wl-PL Smart Dual Light Active Deterrence - 3.7 Mpx 2.8 mm DAHUA
			
	68441.00 PLN 84182.43 PLN	351.51 PLN 432.36 PLN	189.00 PLN 232.47 PLN
Standard	TCP/IP		IP
Zastosowanie		Rozdzielczość 2 x 24- modułowe - XL'S 100	
Przezroczyste drzwi			
Obsługiwane rozdzielczości	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px		
Liczba kanałów wideo	max. 2000		
Wybrane cechy		• Otwieracze drzwi • 1 punkt zamknięcia • Dostarczane z klamką w komplecie	
Wycięcia wideo	• 3 sat. HDMI • 1 sat. VGA		
Materiał wykonania		Stal	
Wycięcia audio	1 sat. Mikrofon - Gniazdo jack 3.5 mm		
Wycięcia audio	1 sat. - Gniazdo jack 3.5 mm		
Klasa ochrony		Grade 2	
Zgodność z normami		IEC 60695-2-1	
Rozdzielczość			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
Przetwornik			1/1.7 Progressive Scan CMOS
Obiektyw			2.8 mm
Kat widzenia			98°
Obsługiwane dyski twarde	• 15 x 10 TB SATA III. • Wspierana z macierzami dyskowymi DAHUA serii ESS Maksymalna obsługiwana liczba przestrzeni dyskowa : 200 TB Możliwość pracy dysków w macierzy RAID 0/1/5/6/10		
Zasięg oświetlacza IR			30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)			30 m
Wyszukanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyciemnianie, zwalnianie nagrania Funkcje odtwarzania lokalizowanego ("Frame by frame")		
Stosunek sygnał/szum (S/N)			> 56 dB
Gniazdo karty pamięci			Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Przepływność (bitrate)	max. 700 Mb/s		
Metoda kompresji obrazu			H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć, Edytowanie nagrań, Wbudowany web-server max. 200 użytkowników on- line.		
Audio			• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik • Obsługa dwukierunkowego audio • Wycięcie audio • Detekcja dźwięku
Wycięcia / wycięcia słernowe	4 / 2		
Prędkość transmisji strumienia głównego			25 kb/s @ 4 Mpx
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	Kamery IP użytkownikowe (Speed Dome), RS-485		
RS-485	✓		
RS-232	✓		
Detekcja ruchu	✓		
Inteligentna analiza obrazu	✓		
Obsługa myszy	✓		
ANPR	max. 64 kamery		
Interfejs sieciowy	4 x 10/100/1000 Base-T		• Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz, • 10/100 Base-T (RJ-45)
Rożpewnawianie twarzy	max. 64 kamery		Wbudowany
WEB Server			
Maks. liczba użytkowników on-line			6
ONVIF	✓		
Dostęp z telefonu komórkowego	✓		Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny adres IP	192.168.1.108		192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80, 37777		80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777		37777
Port dostępu przez aplikację mobilną			37777
Port ONVIF			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
Pobór mocy			≤ 6.6 W @ 12 V DC
Obudowa			Compact - Tworzywo sztuczne
Kolor		Biały	Biały + Czarny
Klasa szczelności			IP67
Wandaloodporna			—
Temperatura pracy			40 °C ... 60 °C

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"> • Współpraca z rejestratorami DAHUA • Współpraca z kamerami IP Dahua • Współpraca z terminalami POS (Point of Sale) - max. 64 urządzeń • Współpraca z systemami kontroli dostępu DAHUA - obsługa max. 256 drzwi • Współpraca z systemami wideodomofonowymi IP DAHUA : <ul style="list-style-type: none"> - Pokazania głosowe pomiędzy panelami wewnętrzny serii VTHL a centrum zarządzania systemem - Pokazania wideo pomiędzy bramofonami serii VTD, a centrum zarządzania systemem - Praca jako serwer SIP - Pokazanie grupowe z panelami wewnętrznymi VTHL oraz urządzeniami zgodnymi z protokołem SIP - Przekierowanie rozmowy wideo na telefon komórkowy • Automatyczne wyznaczenie współpracujących urządzeń w sieci lokalnej • Wsparcie dla urządzeń z funkcjami identyfikacji pojazdu ANPR oraz rozpoznawania twarzy <ul style="list-style-type: none"> - Odcinkowy pomiar prędkości (wymaga zastosowania kilku kamer ANPR na odcinku drogi) - Możliwość śledzenia położenia osoby na podstawie funkcji rozpoznawania twarzy • Centralne zarządzanie systemem kontroli dostępu : <ul style="list-style-type: none"> - Dodawanie, usuwanie i edycja użytkowników - Zmiana uprawnień poszczególnych użytkowników i grup użytkowników - Zmiana dostępu do poszczególnych stref - Monitorowanie stanu poszczególnych drzwi • Centralne zarządzanie bazami danych, aktualizacja i udostępnianie bazy pomiędzy wszystkimi urządzeniami systemu • Dotyczy zarówno klasycznych baz danych użytkowników systemu kontroli dostępu, jak i baz identyfikacyjnych twarzy oraz pojazdów • Zaawansowane funkcje kontroli przejścia : <ul style="list-style-type: none"> - Anti-passback - Zdalne otwieranie drzwi - Pozostawienie otwartych drzwi po pierwszym dostępie • Odkrywanie przejścia tylko przy obecności więcej niż jednego użytkownika • Zdalna weryfikacja dostępu • Współpraca z rejestratorami mobilnymi MIVE : <ul style="list-style-type: none"> - Archiwizowanie nagrań z rejestratora mobilnego za pomocą lokalnej sieci Wi-Fi - Archiwizowanie trasy pokonanej przez pojazd z mobilnym rejestratorem - Dostęp do obrazu rejestrowanego przez rejestrator mobilny w czasie rzeczywistym (rejestrator musi mieć połączenie z Internetem oraz stały adres IP) • Funkcja Emap - możliwość zaznaczenia położenia elementów systemu na mapie obiektu : <ul style="list-style-type: none"> - Wykorzystanie Google Maps - Wywołanie alarmu powoduje oznaczenie na mapie elementu, który zainicjował alarm - Dostęp do podglądu obrazu z kamer oraz zarchiwizowanych nagrań z poziomu mapy - Możliwość oznaczenia na mapie pola widzenia kamery - Możliwość przybliżonego określenia trasy pokonanej przez osobę na podstawie funkcji rozpoznawania twarzy (wymagane urządzenie współpracujące funkcje rozpoznawania twarzy) - Możliwość przybliżonego ustalenia trasy pojazdu na podstawie rozpoznawania ANPR (wymagane kamery współpracujące tę funkcję) • Współpraca ze ścianami monitorów • Współpraca z kontrolerami serii NKB • Integracja z systemem alarmowym : <ul style="list-style-type: none"> - Sygnalizacja zdarzeń zarejestrowanych na serwerze wyjściami alarmowymi - Układanie harmonogramów uzbierania systemu - Wywołanie akcji po otrzymaniu sygnału z centrali alarmowej - Przekazanie informacji o wywołanym alarmie do wybranych użytkowników - Inteligentna analiza obrazu i inteligentne śledzenie obiektów, liczenie ludzi, mapa ciepła - Możliwość łączenia kaskadowego - max. 5 poziomów, max. 20 urządzeń - Możliwość pracy redundanctnej 	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja aktywnego odstraszania • D-WDR - 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 przepływności • Obrót obrazu i odwrócenie osi • Detekcja ruchu - maks. 4 konfigurowalne strefy - Detekcja człowieka • Strefy prywatności - maks. 4
-----------------	--	--

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

Zasilanie	100...240 V AC		12 V DC / 550 mA
Waga	19.1 kg	2.724 kg	0.25 kg
Wymiary	445 x 522 x 133 mm - RAK 19" 3U	547 x 394 x 27 mm	131 x 78 x 97 mm
Obsługiwane języki	angielski		polski, angielski
Kraj pochodzenia	Chiny		
Producent / Marka	DAHUA	ELEGRAND	DAHUA
Gwarancja	3 lat	3 lata	3 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