




	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, HAC, HFW1200TI, M.J.L. A-0380E-SK-1180p, 3,6 mm DARIJA	UCHWYT RUBKOWY MONITORA MC-717 MAC'LEAN	SERVER ZARZADZANIA SYSTEMEM OCHRONY OBIEKTU DSS-TU16E-SZ DARIJA
			
	313.00 PLN 384.99 PLN	154.86 PLN 190.48 PLN	68441.00 PLN 84182.43 PLN
Obsługiwane rozdzielczości			max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px
Standard montażowa	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	VESA 100 x 100, 75 x 75	FCP/IP
Liczba kanałów wideo			max. 2000
Rozmiar TV w calach		13" ... 27"	
Przetwornik	Progressive Scan CMOS		
Wydajność matrycy	2.1 Mpx		
Wyjścia wideo			• 3 szt. HDMI • 1 szt. VGA
Nośność		8 kg	
Wejścia audio			1 szt. Mikrofon - Gniazdo Jack 3.5 mm
Wyjścia audio			1 szt. - Gniazdo Jack 3.5 mm
Pochylenie w pionie		35° ... 35°	
Obrót w poziomie		180°	
Rotacja w pionowym ekranie		360°	
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI / HD-TVI / AHD @ 25 kls 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 kls		
Objęty	3.6 mm		
Obsługiwane dyski twarde			• 15 x 10 TB SATA III. • Współpracuje z macierzami dyskowymi DARIJA seria ESS Maksymalna obsługiwana łączna przestrzeń dyskowa : 200 TB Możliwość pracy dysków w macierzy RAID 0/1/5/6/10
Wyszukiwanie i odzwierciedlanie nagrań			Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odzwierciedlanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalniające nagrania Funkcje odzwierciedlania poklatkowego ("frame by frame")
Kąt widzenia	• 83° (dane producenta) • 84° (nasze testy)		
Interfejs sieciowy			4 x 10/100/1000 Base-T
Zasięg oświetlacza IR	40 m		
Przepływność (bitrate)			max. 700 Mb/s
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	40 m		
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna		
Funkcje sieciowe			Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań. Wbudowany web-serwer max. 200 użytkowników online
Dostęp z telefonu komórkowego			✓
Domyślny adres IP			192.168.1.108
Wyjście wideo	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Mpx / 75 Ω		
Domyślny login / hasło administratora			admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www			80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC			37777
Audio	• Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI		
Wejścia / wyjścia alarmowe			4 / 2
Menu ekranowe OSD	✓		
Szyfrowanie głowicami obrotowymi PTZ			Kamera IP szyfrowane (Speed Dome), RS-485
RS-485			✓
RS-232			✓
Detekcja ruchu			✓
Inteligentna analiza obrazu			✓
Obsługa myszy			✓
ANPR			max. 64 kamery
Rejestrowanie twarzy			max. 64 kamery
Pobór mocy	≤ 4.1 W		
Obudowa	Compact Plastik + Metal		
Kolor	Biały	Srebrny / 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

	<p>Wybrane funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym zżala oświetlenie IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu</li> <li>• D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• BLC/CLC - kompensacja światła Bł / silnego światła</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczterwieni</li> <li>• AGC - Automagiczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Steiry prywatności - maks. 8</li> <li>• Mirror - Odlicie hustrzane obrazu</li> <li>• Automagiczny balans biały</li> <li>• Sharpness - Wyostanie konturów obrazu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współpraca z rejestratorami DAHUA</li> <li>• Współpraca z kamerami IP Dahua</li> <li>• Współpraca z terminalami POS (Point of Sale) - max. 64 urządzeń</li> <li>• Współpraca z systemami kontroli dostępu DAHUA - obsługa max. 256 drzwi</li> <li>• Współpraca z systemami wideodomofonowymi IP DAHUA : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Połączenia głosowe pomiędzy panelami wewnętrznymi serii VTH, a centrum zarządzania systemem</li> <li>- Połączenia wideo pomiędzy brzoanfonami serii VTO, a centrum zarządzania systemem</li> <li>- Praca jako serwer SIP</li> <li>- Połączenie grupowe z panelami wewnętrznymi VTH oraz urządzeniami zgodnymi z protokołem SIP</li> <li>- Przekierowanie rozmowy wideo na telefon komórkowy</li> </ul> </li> <li>• Automagiczne wyszukawanie współpracujących urządzeń w sieci lokalnej</li> <li>• Wsparcie dla urządzeń z funkcjami identyfikacji pojazdów ANPR oraz rozpoznawania twarzy</li> <li>• Odcinkowy pomiar prędkości (wymaga zastosowania kilku kamer ANPR na odcinku drogi)</li> <li>• Możliwość tworzenia polezienia osoby na podstawie funkcji rozpoznawania twarzy</li> <li>• Centralne zarządzanie systemem kontroli dostępu : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodawanie, usuwanie i edycja użytkowników</li> <li>- Zmiana uprawnień poszczególnych użytkowników i grup użytkowników</li> <li>- Zmiana dostępu do poszczególnych stref</li> <li>- Monitorowanie stanu poszczególnych drzwi</li> <li>- Centralne zarządzanie bazami danych, aktualizacja i udostępnianie bazy pomiędzy wszystkimi urządzeniami systemu - Doocyzy zarzawno klasycznych baz danych użytkowników systemu kontroli dostępu, jak i baz identyfikacyjnych twarzy oraz pojazdów</li> <li>• Zastosowane funkcje kontroli przejścia : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anti-passback</li> <li>- Złabne otwarcie drzwi</li> <li>- Pozostawienie otwartych drzwi po pierwszym dostępie</li> <li>- Odlockowanie przejścia tylko przy obecności więcej, niż jednego użytkownika</li> <li>- Złabna weryfikacja dostępu</li> </ul> </li> <li>• Współpraca z rejestratorami mobilnymi NVR : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Archiwizowanie nagrań z rejestratora mobilnego za pomocą lokalnej sieci Wi-Fi</li> <li>- Archiwizowanie trasy pokonanej przez pojazd z mobilnym rejestratorem</li> <li>- Dostęp do obrazu rejestrowanego przez rejestrator mobilny w czasie rzeczywistym (rejestrowanie musi mieć połączenie z Internetem oraz stały adres IP)</li> <li>• Funkcja Emap - możliwość zamawiania polezienia elementów systemu na mapie obiektu : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykorzystanie Google Maps</li> <li>- Wywołanie alarmu powoduje oznaczenie na mapie elementu, który zainicjował alarm</li> <li>- Dostęp do podglądu obrazu z kamery oraz zarchiwizowanych nagrań z poziomu mapy</li> <li>- Możliwość oznaczenia na mapie pola widzenia kamery</li> <li>- Możliwość przybliżonego skreślenia trasy pokonanej przez osobę na podstawie funkcji rozpoznawania twarzy (wymagane urządzenie wspierające funkcje rozpoznawania twarzy)</li> <li>- Możliwość przybliżonego ustalenia trasy pojazdu na podstawie rozpoznawania ANPR (wymagane kamery wspierające te funkcje)</li> </ul> </li> <li>• Współpraca ze ścianami monitorów</li> <li>• Współpraca z kontrolerami serii NKB</li> <li>• Integracja z systemem alarmowym : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sygnalizacja zdarzeń zarejestrowanych na serwerze wyzwaniami alarmowymi</li> <li>- Ustawianie harmonogramów uzbrajania systemu</li> <li>- Wywołanie akcji po otrzymaniu sygnału z centrali alarmowej</li> <li>- Przekazanie informacji o wywołaniu alarmu do wybranych użytkowników</li> </ul> </li> <li>• Inteligentna analiza obrazu i inteligentne sledzenie obiektów, liczenie ludzi, mapa ciepła</li> <li>• Możliwość łączenia kaskadowego - max. 5 poziomów, max. 20 urządzeń</li> <li>• Możliwość pracy redundanlnej</li> </ul> </li></ul></li></ul>
--	---	---

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	12 V DC / 540 mA		100... 240 V AC
Waga	0,3 kg	2,25 kg	19,1 kg
Wymiary	198 x 80 x 76 mm	117 x 246 x 468 mm	445 x 522 x 133 mm - 8xAKR 19" 3U
Obsługiwane języki			angielski
Kraj pochodzenia			Chiny
Producent / Marka	DAHUA	MACLEAN	DAHUA
Czaszansa	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