

Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepкими.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwaniu w zasilaniu.

Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Kamera IP szybkoobrotowa, oprócz tradycyjnego modułu kamery PTZ, posiada również zamontowany w tej samej obudowie moduł kamery panoramicznej. Seria tych kamer może być stosowana przy monitorowaniu dużych przestrzeni w wysokiej rozdzielczości, takich jak rzeki, drogi, linie kolejowe, lotniska, place, parki, miejsca spotkań, itp. Urządzenie zostało wyposażone w technologię Smart Dual Light, dzięki której użytkownik ma do wyboru tryb światła białego i tryb IR (podczerwieni).

Kamera panoramiczna łączy się z kamerą PTZ w celu śledzenia celów. Kiedy cel znajdzie się w obszarze panoramicznym, kamera PTZ zaczyna go monitorować i śledzi jego ruch poprzez obracanie, powiększanie i ustawianie ostrości obiektywu, dzięki czemu kamera może generować bardzo szczegółowe obrazy ruchu celów dla personelu ochrony. Zasięg oświetlacza podawany przez producenta zależy od warunków środowiskowych (przejrzystości powietrza, otoczenia, koloru ścian, czyli tzw. współczynnika odbicia sceny).

Możliwość zasilania PoE, zgodnie ze standardem 802.3at sprawia, że urządzenie jest jeszcze bardziej uniwersalne i łatwiejsze w instalacji.

Dodatkowo kamera posiada funkcję aktywnego odstraszenia intruzów za pomocą migającego czerwonego i niebieskiego światła oraz dźwięku syreny.



Standard:	IP
Przetwornik:	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ : 1/2.8 " STARVIS™ CMOS • Kamera 2 : 1/2.8 Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy:	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ : 4 Mpx • Kamera 2 : 4 Mpx
Rozdzielczość:	Kamera PTZ, Kamera 2 : <ul style="list-style-type: none"> • 2560 x 1440 - 3.7 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:	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ : 5 ... 125 mm • Kamera 2 : 2.8 mm
Kąt widzenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ : 52 ° ... 3 ° • Kamera 2 : 101 °
Zoom optyczny:	x 25
Zoom cyfrowy:	x 16
Zasięg oświetlacza IR:	<ul style="list-style-type: none"> • 100 m @ Kamera PTZ • 30 m @ Kamera 2
Zasięg oświetlacza światła białego (LED):	<ul style="list-style-type: none"> • 50 @ Kamera PTZ • 30 @ Kamera 2



Instrukcja obsługi

Kod: SDT4E425-4F-GB-A-PV1-0400

KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA **SDT4E425-4F-GB-A-PV1-0400** TiOC WizSense
Smart Dual Light - 3.7 Mpx 5 ... 125 mm DAHUA

Prędkość obrotowa przy presetach:	<ul style="list-style-type: none">• 240 °/s (poziom)• 200 °/s (pion)
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne):	<ul style="list-style-type: none">• 0.1 °/s ... 200 °/s (poziom)• 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)
Zakres obrotu w poziomie:	360 ° - ciągły
Zakres obrotu w pionie:	-15 ° ... 90 °
Interfejs RS-485:	—
Liczba presetów:	300
Skanywanie w poziomie:	✓
Ustawiane trasy ruchu:	8
Metoda kompresji obrazu:	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe:	2 / 1
Audio:	<ul style="list-style-type: none">• Wejście na mikrofon zewnętrzny• Wyjście audio• Detekcja dźwięku• Wbudowany głośnik - Syrena alarmowa• Obsługa dwukierunkowego audio• Cyfrowa redukcja szumu
Prędkość transmisji strumienia głównego:	<ul style="list-style-type: none">• Kamera PTZ : 25 kl/s @ 4 Mpx• Kamera 2 : 25 kl/s @ 4 Mpx
Interfejs sieciowy:	10/100 Base-T (RJ-45)
Gniazdo karty pamięci:	Obsługa kart Micro SD do 512GB
WEB Server:	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line:	20
ONVIF:	✓
Domyślny adres IP:	192.168.1.108
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
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
Inteligentna analiza obrazu:	<ul style="list-style-type: none">• Inteligentne śledzenie obiektów• przekroczenie linii• wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru• wtargnięcie• szybki ruch• klasyfikacja ludzi i pojazdów• szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu



Instrukcja obsługi

Kod: SDT4E425-4F-GB-A-PV1-0400

KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA **SDT4E425-4F-GB-A-PV1-0400** TiOC WizSense
Smart Dual Light - 3.7 Mpx 5 ... 125 mm DAHUA

Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none">• Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu• Funkcja aktywnego odstraszenia - Alarm świetlny oraz dźwiękowy - Aktywne odstraszenie intruzów działa na zasadzie migającego niebieskiego i czerwonego światła oraz dźwięku syreny lub komunikatów głosowych• 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• EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu• Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów• SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy• Obrót obrazu i odbicie lustrzane• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni• Tryb dzień/noc• Automatyczny balans bieli• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu• Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie• Obsługa NAS - Network Attached Storage• Konfigurowalne strefy prywatności• Detekcja ruchu• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none">• PoE (802.3at),• 12 V DC / 3 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy:	<ul style="list-style-type: none">• ≤ 12 W (typowo),• 25 W (max)
Obudowa:	Speed Dome, Plastikowa
Kolor:	Biały
Temperatura pracy :	-40 °C ... 65 °C
Klasa szczelności:	IP66
Waga:	3.4 kg
Wymiary:	152 x 185 x 305 mm (bez uchwyty)
Obsługiwane języki:	polski, angielski
Producent / Marka:	DAHUA
Gwarancja:	3 lata

Widok z przodu:



Widok od spodu:



Widok z tyłu:



Gniazdo karty pamięci oraz przycisk "Reset":



Widok wewnątrz obudowy:



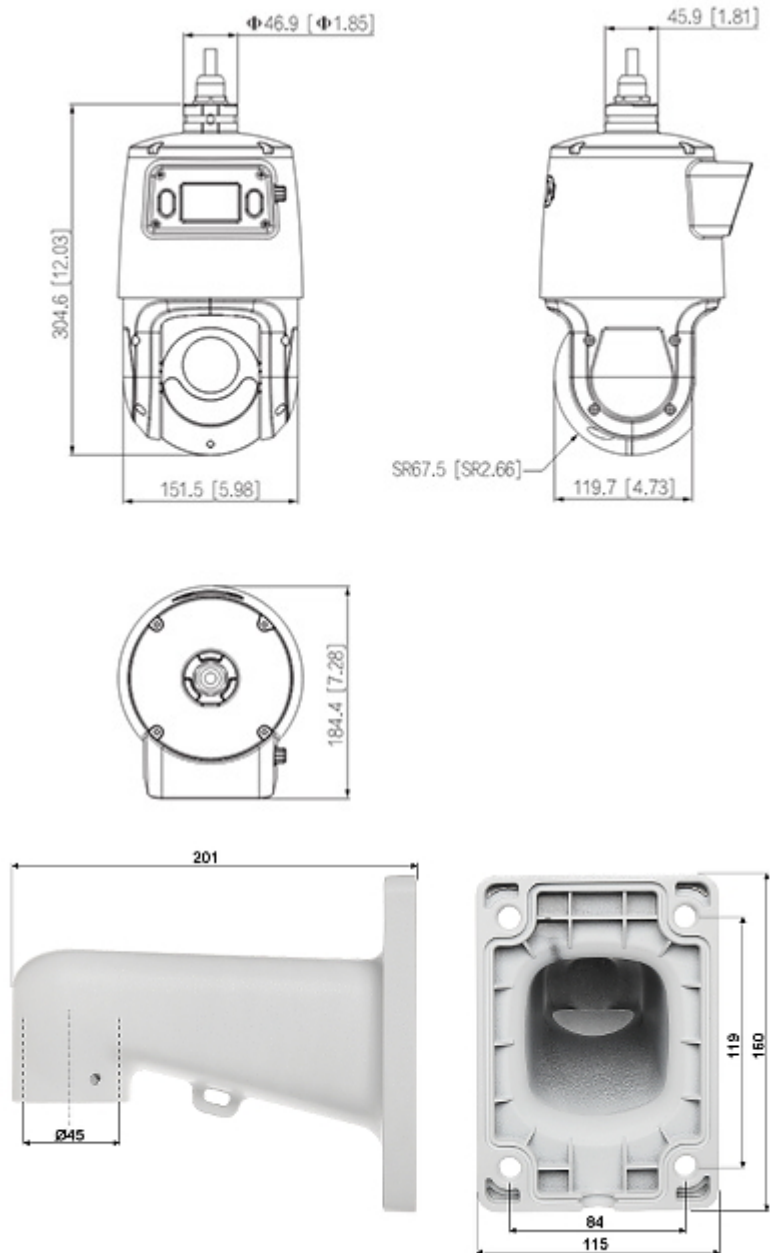
Złącza kamery:



Opis złączy:



Wymiary kamery i uchwyty:



W zestawie:



OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------