Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 12:10

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-dh-ipc-hfw1439tl1-a-il-black-p-26631.html



Kamera IP tubowa DH-IPC-HFW1439TL1-A-IL-BLACK

Cena brutto	**836,40 zł**
Cena netto	**680,00 zł**
Numer katalogowy	**29589**
Kod producenta	**47431**
Producent	**Brak**

Opis produktu

IPC-HFW1439TL1-A-IL BLACK - Tubowa kamera IP 4Mpx 2.8mm Smart Dual Light

Dzięki prostej instalacji, łatwej obsłudze i wysokiemu stosunkowi wydajności do kosztów, kamery sieciowe Dahua serii Entry mają zastosowanie w małych i średnich obiektach, takich jak domy, rezydencje, małe sklepy detaliczne oraz inne małe i średnie przedsiębiorstwa.

IPC-HDW1439V-A-IL to nowoczesna tubowa kamera IP z obiektywem 2.8mm. Została wyposażona w podwójny doświetlacz (podczerwień oraz światło białe) o zasięgu do 30m. Nowoczesny przetwornik CMOS pozwala uzyskać bardzo wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 4Mpx. Urządzenie posiada zaawansowane funkcje zmniejszające szumy i podnoszące jakość obrazu takie jak np.: WDR120dB, 3D DNR, AGC, WB, BLC. Wbudowany mikrofon. Kamera została również wyposażona w algorytmy pozwalające wykrywanie ludzi oraz detekcję ruchu. Obudowa o klasie szczelności IP67 oraz szeroki zakres dopuszczalnych temperatur pozwalają na pracę kamery w trudnych warunkach środowiskowych. Kamerę możemy zasilić z PoE lub ze standardowego zasilacza 12VDC.

Główne funkcje:

- Przetwornik CMOS 1/2.9", niska luminancja i obraz o wysokiej rozdzielczości
- Maksymalna rozdzielczość 4Mpx (2560x1440) przy 25/30 kl/s
- Kodek H.265, wysoki stopień kompresji, bardzo niska przepływność
- Wbudowane ciepłe światło i dioda IR. Maksymalna odległość doświetlenia wynosi 30m
- SMART H.264+/H.265+, elastyczne kodowanie, mające zastosowanie do różnych środowisk przepustowości i przechowywania
- WDR, 3D NR, HLC, BLC, cyfrowy znak wodny, stosowany w różnych scenach monitorowania
- Wykrywanie nieprawidłowości: wykrywanie ruchu, sabotaż wideo, rozłączenie sieci, konflikt IP i nielegalny dostęp
- Wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12VDC/PoE
- Stopień ochrony IP67
- Wspieranie wykrywania ludzi

Zastosowane technologie:

- SMART H.265+ ORAZ SMART H.264+

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi kontroli szybkości adaptacji sceny, technologia inteligentnego kodowania Dahua zapewnia wyższą wydajność kodowania niż H.265 i H.264, zapewniając wysokiej jakości wideo i zmniejszenie kosztów przechowywania i transmisji.

- HUMAN DETECTION

Inteligentne algorytmy Dahua wyodrębniają poruszające się ludzkie cele z filmów i filtrują alarmy wyzwalane przez cele inne niż ludzkie, aby zwiększyć dokładność i skuteczność alarmów.

- MOTION DETECTION

Gdy na monitorowanym obrazie pojawią się poruszające obiekty, technologia Dahua Motion Detection wyzwala alarm lub zapis.

- DZIEŃ / NOC

Funkcja Dahua Day/Night zapewnia kolorowy obraz, gdy oświetlenie jest wystarczające. Natomiast gdy oświetlenie jest zbyt niskie, kamera przełącza się na tryb nocny. Gwarantuje to, że kamera sieciowa może pracować normalnie przy zmieniającym się oświetleniu.

- SMART DUAL LIGHT

Technologia Dahua Smart Dual Light wykorzystuje inteligentny algorytm do wykrywania celów. Zwykle doświetlacz podczerwieni jest włączony tylko w nocy. Gdy cel pojawia się w obszarze monitorowania, włącza się białe światło, a kamera rejestruje pełnokolorowe wideo i informacje o kluczowych zdarzeniach. Oznacza to, że kamera łączy migawkę i wideo z pełnokolorowym obrazem. Gdy cel znajduje się poza obszarem monitorowania, białe światło jest wyłączone, a doświetlacz podczerwieni jest włączony, co skutecznie zmniejsza zanieczyszczenie światłem.

- CYBERSECURITY

Kamery sieciowe Dahua wykorzystują szereg technologii cyberbezpieczeństwa, w tym uwierzytelnianie i autoryzację, protokoły kontroli dostępu, zaufaną ochronę, szyfrowaną transmisję i szyfrowane przechowywanie. Technologie te poprawiają ochronę kamery przed zewnętrznymi zagrożeniami cybernetycznymi i zapobiegają przedostawaniu się złośliwych programów do urządzenia.

Specyfikacja techniczna:

Kamera	
Przetwornik	1/2.9" CMOS, 4Mpx
Maksymalna rozdzielczość	2560 (H) x 1440 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
System skanowania	Progresywny
Elektroniczna szybkość migawki	Automatyczny/Ręczny 1/3 s-1/100 000 s
Minimalne oświetlenie	• 0,006 lux@F1.6 (kolor, 30 IRE) • 0.0006 lux@F1.6(CZARNO-BIAŁY, 30 IRE)

	• 0 luksów (doświetlacz włączony)
Stosunek sygnału do szumu	>56 dB
Odległość podświetlenia	• Podczerwień: do 30m • Światło białe: do 30m
Sterowanie doświetlaczem	Automatycznie
Numer iluminatora	• 1x (IR LED) • 1x (ciepłe światło)
Regulacja kąta	• Obrót: 0°-360° • Pochylenie: 0°-90°
Obiektyw	
Typ obiektywu	Stała ogniskowa
Mocowanie obiektywu	M12
Ogniskowa	2,8 mm
Maksymalna przysłona	F1.6
Pole widzenia	• Poziomo: 94° • Pionowo: 52° • Przekątna: 111°
Sterowanie przysłoną	Stałe
Odległość bliskiego ogniskowania	1.1m
DORI	• Detekcja: 64.0m • Obserwacja: 25.6m • Rozpoznanie: 12.8m • Identyfikacja: 6.4m
Inteligencja	
Wykrywanie ludzi	Wspomaga klasyfikację i dokładne wykrywanie człowieka
Wideo	
Kompresja wideo	H.264B; H.264; H.264H; H.265
Inteligentny kodek	Smart H.265+; Smart H.264+
Szybkość klatek wideo	• Główny strumień: 2560x1440 @(1-25/30 kl/s)

	• Strumień podrzędny: 704x576 @(1-25kl/s) / 704x480 @(1-30kl/s) *Powyższe wartości są maksymalnymi szybkościami klatek dla każdego strumienia. W przypadku wielu strumieni wartości zostaną poddane do całkowitej pojemności kodowania.
Zdolność przesyłania strumieniowego	2 strumienie
Obsługiwane rozdzielczości	• 4Mpx (2560x1440) • 3Mpx (2304x1296) • 2Mpx (1920x1080) • 1.3Mpx (1280x960) • 720p (1280x720) • D1 (704x576/704x480) • VGA (640x480) • CIF (352x288/352x240)
Kontrola przepływności	CBR/VBR
Szybkość transmisji wideo	• H.264: 32 kb/s-4096 kb/s • H.265: 12 kb/s-4096 kb/s
Dzień/Noc	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC	Tak
HLC	Tak
WDR	120dB
Balans bieli	Automatyczny; naturalny; latarnia uliczna; zewnętrzny; ręczny; regionalny; niestandardowy
Kontrola wzmocnienia	Automatyczna / ręczna
Redukcja szumów	3D NR
Wykrywanie ruchu	4 obszary
Obszary zainteresowania (RoI)	4 obszary
Inteligentne oświetlenie	Tak
Obrót obrazu	0°/180°
Lustrzane odbicie	Tak
Maskowanie prywatności	4 obszary
Audio	
Wbudowany mikrofon	Tak
Kompresja dźwięku	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Alarm	
Zdarzenia alarmowe	Rozłączenie sieci; konflikt IP; nielegalny dostęp; wykrywanie ruchu; sabotaż wideo; nieprawidłowe wejście audio; zmiana intensywności
Sieć	
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokoły sieciowe	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P

Interoperacyjność	ONVIF (Profil S; Profil T); CGI
Użytkownik/Host	6 (całkowita przepustowość: 24 M)
Pamięć masowa	FTP
Przeglądarka	IE; Chrome; Firefox
Oprogramowanie zarządzające	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Klient mobilny	iOS; Android
Cyberbezpieczeństwo	Szyfrowanie konfiguracji; zaufane wykonanie; Digest; dzienniki bezpieczeństwa; HTTPS; zaufane aktualizacja; WSSE; zaufany rozruch; blokada konta; generowanie i importowanie certyfikatu X.509; szyfrowanie wideo
Certyfikacja	
Certyfikaty	• CE-LVD: EN62368-1; • CE-EMC: Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE
Zasilanie	
Zasilanie	• 12 VDC • PoE (802.3af)
Pobór mocy	• Podstawowy: 2 W (12 VDC), 2.9 W (PoE) • Maksymalny: 6.4 W (12 VDC), 7.7 W (PoE)
Środowisko	
Temperatura pracy	-40 °C do +60 °C
Wilgotność podczas pracy	≤95%
Temperatura przechowywania	-40 °C do +60 °C
Wilgotność przechowywania	≤95%
Ochrona	IP67
Budowa	
Materiał obudowy	Metal + tworzywo sztuczne
Wymiary produktu	197.9 mm × 80.2 mm × 76.2 mm
Waga netto	0.31 g
Waga brutto	0.45 g