Dane aktualne na dzień: 20-04-2024 09:46

Link do produktu: https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-ipc-hum8231-e1-ipc-hum8231-l1-0280b-p-9916.html

Kamera IPC-HUM8231-E1 + IPC-HUM8231-L1-0280B

Cena brutto	**2 110,00 zł**
Cena netto	**1 715,45 zł**
Dostępność	**zapytaj o dostępność**
Kod producenta	**IPC-HUM8231-E1 + IPC-HUM8231-L1-0280B**
Producent	**Dahua**

Opis produktu

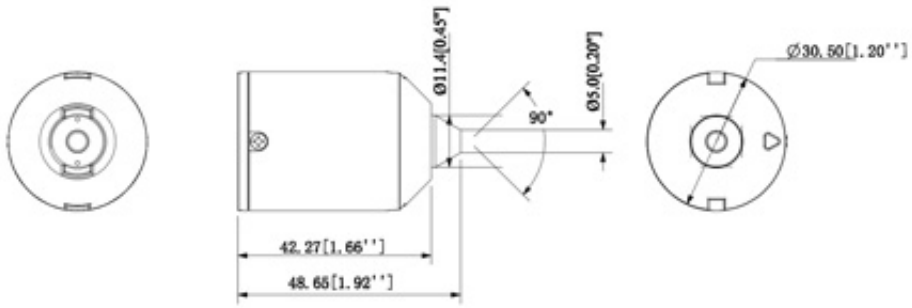
Kamera IP 2Mpx IPC-HUM8231-E1 + IPC-HUM8231-L1-0280B

Zestaw składa się z **miniaturowego modułu kamery IPC-HUM8231-E1** oraz **obiektywu IPC-HUM8231-L1-0280B** zamontowanego na 8 metrowym przewodzie. Dyskretny zestaw został wyposażony w przetwornik obrazu **1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS**, który umożliwia zapis nagrań wideo z maksymalną rozdzielczością **2Mpx**. Dostępne funkcje korekty, w tym WDR, 3DNR, zapewniają znakomitą jakoś otrzymywanego obrazu. Nowoczesny układ kompresji **H.265+** sprawia, że przesyłany przez kamerę sygnał zajmuje mniej na miejsca na nośniku zapisu (np. dysku HDD), co przekłada się na skuteczną ochronę oraz dłuższy czas przechowywania danych. Dodatkowo stałoogniskowy **obiektyw typu pinhole 2.8mm** umożliwia dokładne rejestrowanie obserwowanej sceny. Atutem kompletu stanowi też funkcja **inteligentnej analizy obrazu**, która zwiększa poziom bezpieczeństwa i gwarantują wykrycie wszystkich niepożądanych zachowań. Urządzenie na swoim wyposażeniu posiada również slot na kartę **microSD (128 GB),** wejścia i wyjścia alarmowe oraz port RS232. **Kamera IPC-HUM8231-E1 + IPC-HUM8231-L1-0280B** może być zasilana na dwa sposoby: napięciem stałym **12V** oraz poprzez kabel sieciowy **(PoE)**.

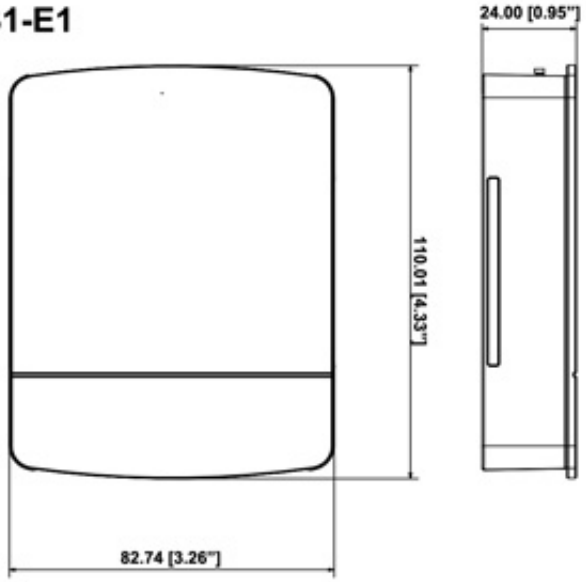
Podstawowe właściwości

- przetwornik: 1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 / 50kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: **H.265+**/ **H.265**/ H.264+/ H.264
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość:
    - kolor: 0.02lux/F2.4-1/3s 30IRE, 0.08lux/F2.4-1/30s 30IRE
    - B/W: 0.01lux/F2.4-1/3s 30IRE, 0.04lux/F2.4-1/30s 30IRE
- obiektyw: **2.8mm**
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, RoI
- elektroniczna funkcja dzień/noc
- rozbudowane funkcje inteligentnej analizy obrazu (IVS)
- port RS232
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 2/2
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 128GB
- zgodność ze standardem: ONVIF, PSIA, CGI

IPC-HUM8231-L1-0280B



IPC-HUM8231-E1



Specyfikacja: IPC-HUM8231-E1 + IPC-HUM8231-L1-0280B

Główne	
Przetwornik	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	2Mpx, 1920 x 1080 pikseli
RAM / ROM	512MB / 32MB
Migawka	Automatyczna / ręczna, 1/3~1/100000s
Czułość	0.02lux/F2.4 (kolor, 1/3s, 30IRE)
	0.08lux/F2.4 (kolor, 1/30s, 30IRE)
	0.01lux/F2.4 (B/W 1/3s, 30IRE)
	0.04lux/F2.4 (B/W 1/30s, 30IRE)
Stosunek sygnału do szumu	>50dB
Obiektyw	
Rodzaj	Stałoogniskowy
Ogniskowa	2.8mm (F2.4)
Kąt widzenia	H: 104°
	V: 59°
Zasięg DORI	Wykrywanie: 38m (126ft)
	Obserwacja: 15m (50ft)

	Rozpoznanie: 8m (25ft)
	Identyfikacja: 4m (12ft)
Obraz	
Kompresja wideo	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Jednoczesna liczba strumieni wideo	3
Rozdzielczość przetwarzania	2Mpx - 1080p (1920x1080)
	1.3Mpx (1280x960)
	720p (1280x720)
	D1 (704x576)
	VGA (640x480)
	CIF (352x288)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	2Mpx (1 ~ 50kl/s)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	D1 (1 ~ 25kl/s)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowego strumień)	2Mpx (1 ~ 25kl/s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Bitrate	24K ~ 9472Kbps (H.264)
	14K ~ 5632Kbps (H.265)
Dzień / Noc	Elektroniczna funkcja
Kontrola wzmocnienia	Automatyczna (AGC) / ręczna
Balans bieli	Automatyczny (AWB) / naturalny / zewnętrzny / ręczny
Kompensacja tła	BLC / HLC / WDR 120dB
Redukcja szumów	3D DNR
Cyfrowy zoom	16x
Strefy prywatności	wł. / wył. (4 obszary, położenie, rozmiar)
Detekcja ruchu	Wł. / wył. (4 obszary, położenie, rozmiar, czułość, próg)
IVS	Przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony / brakujący obiekt
Zaawansowana inteligentne funkcje	Detekcja twarzy
Obszar zainteresowania (Roi)	Wł. / wył. (4 obszary)
Lustrzane odbicie	Wł. / wył.
Obrót obrazu	0°, 90° 180°, 270°
Audio	
Kompresja	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
Interfejs	
Ethernet	1x RJ45 10/100 Base-T PoE 802.3af
Zasilanie	1x złącze zaciskowe
Audio	1x wejście, 1x wyjście, dwukierunkowy tor
Alarm	2x wejście 5mA 5VDC
	2x wyjście 1A 30VDC / 0.5A 50VDC
RS232	1x port
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB
Sieć	
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPs, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP,
	DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x; Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Zgodność ze standardem	Onvif, PSIA, CGI
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Użytkownicy online	Maks. 10 użytkowników / 20 użytkowników
Archiwizacja sieciowa	NAS

karta MicroSD

Obsługa przez przeglądarki www	IE, Chrome, Firefox, Safari
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, Easy4ip
	urządzenia mobilne: iOS, Android
Pozostałe	
Certyfikat	CE (EN 60950:2000)
	UL: UL60950-1
	FCC: FCC part 15 subpart B
Zasilanie	DC 12V
	PoE DC 48V (802.3af klasa 0)
Pobór mocy	<6W
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Waga	moduł główny kamery: 210g (0.46lb)
	moduł obiektywu: 400g (0.88lb)
Wymiary	moduł główny kamery: 110x82.7x24mm (4.33” x 3.26” x 0.95”)
	moduł obiektywu: Ø30.5x48.65mm (Ø1.20” x 1.91”)
	długość przewodu: 8m
Gwarancja	36 miesięcy

Najważniejsze funkcje

Funkcja WDR

Przejrzyste nagrania

Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki pozwala uzyskać przejrzysty i szczegółowy obraz, dzięki umiejętnemu niwelowaniu zarówno zbyt jasnych, jak i zaciemnionych fragmentów nagrania. Dzięki systemowi WDR możliwe jest zachowanie czytelności całości monitoringu w miejscach o zróżnicowanym poziomie oświetlenia obserwowanej sceny.

- Obserwacja złożonych obszarów
- Czytelność wszystkich obiektów monitoringu
- Optymalny poziom jasności i kontrastu

Funkcja DNR

]
Krystaliczny obraz

System redukcji szumów umożliwia zachowanie przejrzystości obrazu w sytuacji zmiennego poziomu siły sygnału. W praktyce funkcja ta zabezpiecza nagrania przed występowaniem tzw. efektu smużenia i pozwala zachować szczegółowe i krystalicznie czyste nagrania wideo.

- Czyste nagrania
- Szczegółowa analiza obrazu
- Dynamiczna regulacja w czasie rzeczywistym

Funkcja BLC

Niewrażliwość na światło słoneczne

Kompensacja wstecznego oświetlenia jest mechanizmem aktywnie dostosowującym czytelność pierwszego planu obserwowanego obszaru. Funkcja BLC samoczynnie steruje poziomem jasności całego nagrania i pozwala zachować skuteczność rejestracji szczególnie nasłonecznionych obiektów.

- Odporność na zakłócenia
- Łatwa identyfikacja obiektów
- Automatyczna detekcja i korekcja obrazu

- **Funkcja HLC**

Odporność na źródła światła

Kompensacja mocnego oświetlenia umożliwia identyfikację silnych źródeł światła i automatyczne zniwelowanie ich oddziaływania na przetwornik kamery. Dzięki funkcji HLC kamera zyskuje możliwość szczegółowego rejestrowania obiektów zlokalizowanych za zneutralizowanymi punktami oświetlenia.

- Szczegółowy obrazu w każdej sytuacji
- Skuteczny monitoring w nocy
- Precyzyjny mechanizm kompensacji

Funkcja AGC

Czytelny obraz przez całą dobę

Automatyczna regulacja wzmocnienia to zaawansowana funkcja kamer pozwalająca na systemowe zwiększenie poziomu sygnału. Sprawna manipulacja siłą wzmocnienia efektywnie zabezpieczy stabilną jakość obrazu przechwytywanego w warunkach zróżnicowanego poziomu oświetlenia.

- Optymalna kontrola sygnału
- Jasny i przejrzysty obraz
- Czytelność obserwowanej sceny

Funkcja AWB

Ochrona koloru białego

Inteligentny system automatycznego balansu bieli umożliwia reprodukcję materiału wideo z zachowaniem naturalnych proporcji odcieni barwy białej. Funkcja AWB analizuje otoczenie pracy kamery i samoczynnie dostosowuje parametry obrazu.

- Rzeczywiste odwzorowanie otoczenia
- Natychmiastowa kalibracja ustawień
- Analiza wszystkich fragmentów obrazu

Funkcja F-DNR (Defog)

Większa czytelność monitoringu

Defog to zaawansowany system korekcji obrazu pozwalający na znaczącą poprawę czytelności nagrań rejestrowanych w trudnych warunkach pogodowych. Deszcz, mgła, opady śniegu, czy zjawisko smogu mogą ograniczać widoczność obiektów monitoringu. Dzięki kamerze z funkcją Defog realne jest znaczące zwiększenie przejrzystości obserwowanego miejsca.

- Zaawansowana analiza
- Inteligentna korekcja obrazu
- Skuteczna praca w trudnych warunkach

Funkcja DIS

Ochrona kadru obserwacji

Cyfrowa stabilizacja obrazu zabezpiecza uzyskiwanie ostrych i szczegółowych nagrań przez kamerę operującą w środowisku podatnym na występowanie drgań lub silnych podmuchów wiatru. Funkcja stabilizacji obrazu wspomaga prowadzenie czytelnego monitoringu.

- Aktywna ochrona nagrań wideo
- Automatyczny system korygujący
- Obserwacja wymagającego środowiska

zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Dahua technology

Dahua Technology To lider sprzedaży systemów monitoringu w Polsce i jedna z wiodących firm tej branży na świecie. Branża systemów dozoru wizyjnego bardzo dynamicznie się zmienia wprowadzając to coraz nowsze rozwiązania, szybko rośnie rozdzielczość kamer i rozwija się zaawansowana analiza obrazu. Na tym polu DAHUA Technology od kilku lat nie tylko bardzo sprawnie wprowadza nowe rozwiązania goniąc liderów technologicznych branży, ale również wprowadza własne rozwiązania poprawiające pozycję marki na świecie. Produkty marki Dahua to przede wszystkim nowoczesne i ekonomiczne cenowo rozwiązania pozwalające niemal każdemu klientowi na korzystanie z najnowszych osiągnięć technologii monitoringu wizyjnego. W ofercie Marki Dahua znajdziemy kamery Sieciowe IP, jak i kamery analogowe HD. Rejestratory Sieciowe, hybrydowe oraz Wielosystemowe , analogowe HD.

Jakość i atrakcyjna cena

Kamery i rejestratory dahua to nowoczesne rozwiązania posiadające wszystkie niezbędne funkcje i parametry, przy tym zaprojektowane są z myślą o funkcjonalności i łatwości obsługi. Pomimo tego iż przeważnie ustępują takim markom jak BOSH, Samsung czy nawet NOVUS to niezawodność marki jest na naprawdę bardzo wysokim poziomie, o czym świadczy również 3 letnia gwarancja którą objęte są wszystkie kamery, rejestratory oraz pozostałe urządzenia Dahua.

Systemy Sieciowe (IP) marki Dahua

Systemy sieciowe Dahua to przede wszystkim szeroki wybór urządzeń, a w szczególności kamer i rejestratorów. Rejestratory sieciowe (NVR) dostępne są w wersji obsługujących od 4 do 256 kamer IP w wielu wersjach zależnie od prędkości zapisu, ilości obsługiwanych dysków twardych wejść alarmowych itp. Kamery sieciowe Dahua z kolei to największy wachlarz kamer wśród firm branży. Znajdziemy wśród nich kamery Kopułowe, Tubowe, kompaktowe, kamery szybkoobrotowe obrotowe. Wszystkie z wymienionych typów dostępne są w szerokiej gamie rozdzielczości od 1,3 Mpx poprzez najpopularniejsze kamery Full HD a nawet 4K, aż do rozwiązań profesjonalnych o rozdzielczości przekraczającej 12 Mega pikseli. Dodatkowo kamery te występują w wersjach ze stałym lub zmiennym obiektywem oraz w niektórych wypadkach obiektywem motozoom z możliwością zdalnego przybliżania. Poszczególne modele różnią się też obudową zewnętrzną lub wandaloodporną (IK10) wbudowanym promiennikiem podczerwieni i jego zasięgiem (20 -150m) i w końcu wyposażeniem w nowoczesne technologie takie jak WDR, czy STARLIGHT, czy bezprzewodowe działanie po sieci WIFI. Wszystko to sprawia że w ofercie Dahu jest dostępnych kilkaset modeli kamer i rejestratorów wszystko po to aby każdy był w stanie znaleźć dokładnie dopasowane urządzenia do swoich potrzeb. Kamery i rejestratory Dahua zawsze oferują najnowsze rozwiązania technologiczne, dlatego nawet najtańsze urządzenia wyposażone są np. w najnowszą kompresję H265+ możliwość korzystania z chmury, oraz oprogramowanie do zaawansowanej analizy obrazu z kamer, a oprogramowanie dedykowane do współpracy z kamerami i rejestratorami dahua jest często aktualizowane, w pełni darmowe.

Systemy analogowe HD (HD CVI) Dahua

Podobnie jak w przypadku systemu IP Dahua oferuje bardzo szeroką gamę sprzętu w dziedzinie monitoringu analogowego HD. Macierzystym systemem Analogowym HD jest w przypadku Dahua system HDCVI lecz aktualnie niemal wszystkie oferowane produkty działają już we wszystkich 4 systemach (AHD, CVI, TVI i są kompatybilne z Analogowym standardem CVBS) Gama dostępnych modeli kamer jest równie szeroka i charakteryzuje się podobnymi kategoriami i podziałami jak opisane wyżej kamery IP. Rejestratory analogowe HD a właściwie XVR to zaawansowane technologicznie urządzenia do największych ich zalet zaliczyć należy ogromną kompatybilność z innymi systemami a właściwie ze wszystkimi dostępnymi na rynku. Rejestratory XVR Dahua obsługują kamery w standardowym analogowym systemie CVBS, jak i analogowe HD do których zaliczamy HDCVI , HDTVI, AHD. Co unikalne rejestratory te obsługują również kamery IP dzięki czemu

wybór systemu opartego na rejestratorze XVR łączy w sobie zalety obu technologii i daje nawet większe możliwości w kwestii soboru kamer. Szczególnie może mieć to znaczenie przy rozbudowie czy modernizacji istniejącego systemu gdzie rozwiązanie taki nie zmusza do wymiany całego okablowania.

Rozdzielczości kamer Analogowych HD

Aktualnie rejestratory obsługujące kamery o maksymalnej rozdzielczości Full HD ustępują miejsca tym obsługującym kamery 8 Mega pikselowe czyli potocznie mówić kamery 4K. Dzięki tej kompatybilności i wysokim parametrom obrazu systemy analogowe znów stanowią dużą konkurencje dla technologii IP. Oferując często większą uniwersalność, równie wysoką jakość i zdecydowanie niższą cenę, przez co z całą pewnością będą obecne w systemach monitoringu przez długie lata, a każdy kto planuje zakup systemu monitoringu powinien zastanowić się które rozwiązanie będzie korzystniejsze w jego przypadku.

Oprogramowanie do obsługi kamer i rejestratorów Dahua

Oprogramowanie Smart PSS to uniwersalne i wygodne narzędzie do zarządzania urządzeniami marki Dahua i BCS. Smart PSS obsługuje zarówno kamery IP jak i rejestratory sieciowe i analogowe oraz wszelkiego rodzaju urządzenia magazynujące, wideo domofony, dekodery wideo oraz inne urządzenia. Oprogramowanie obsługuje do 1000 połączeń i umożliwia łatwą konfigurację oraz integracje wielu niezależnych systemów w jednej aplikacji. Za jej pomocą możemy zarówno oglądać na żywo obraz z kamer jak i odtwarzać archiwalny obraz z rejestratorów i konfigurować zdalnie ich pracę. Smart PSS umożliwia podłączenie kilku monitorów co ułatwia zarządzanie w dużych systemach kamer. Oprogramowanie dostępne jest bezpłatnie także w polskiej wersji językowej.

- zarządzanie urządzeniami marki BCS, Dahua
- podgląd obrazu na żywo do 256 urządzeń
- rejestracja obrazu, zdjęć i nagrań audio-wideo do 32 kanałów
- obsługa kamer obrotowych PTZ
- obsługa kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy
- funkcja tworzenia ściany wideo (TV WALL)
- tworzenie i obsługa schematów alarmów
- otrzymywanie powiadomień alarmowych z urządzeń
- zaawansowany system logów zdarzeń
- Zawansowana analiza obrazu - zliczenie osób
- obsługa eMAP – tworzenie i interaktywne przeglądanie

- zdalna konfiguracja ustawień kamer i rejestratorów
- Obsługa kamer hemisferycznych (fisheye)
- Rozbudowany menadżer urządzeń
- tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu
- współpraca maksymalnie z 4 monitorami
- zarządzanie funkcjami wejścia w wideodomofonie
- menu w 26 wersjach językowych, w tym w języku polskim
- bezpłatne oprogramowanie oraz aktualizacje