

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-ipc-cd1c40-0360b-p-9026.html>



Kamera DH-IPC-CD1C40-0360B

Cena brutto	572,00 zł
Cena netto	465,04 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DH-IPC-CD1C40-0360B
Producent	Dahua

Opis produktu

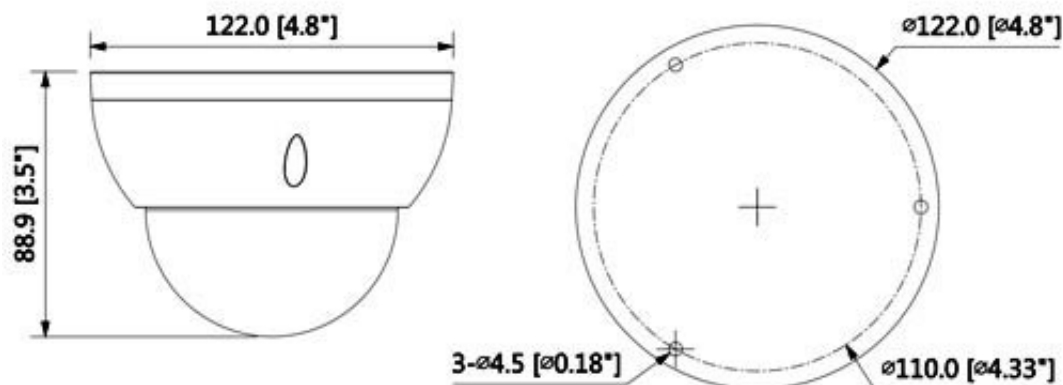
Kamera IP Cooper 4Mpx DH-IPC-CD1C40-0360B



Podstawowe właściwości

- przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **2560x1440 @ 20kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: **H.265+**/ **H.265**/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **4Mpx**
- czułość: 0.09lux/F2.0-1/3s, 0.5lux/F2.0-1/30s (30IRE), 0lux (IR wł.)
- obiektyw: **2.8mm lub 3.6mm**
- 1 dioda IR LED (zasięg 30m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, DWDR, RoI

- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- zgodność ze standardem: ONVIF
- obudowa: klasa szczelności IP67
- **obudowa plastikowa**
- **Produkty serii Cooper działają jedynie z urządzeniami Dahua!**



Specyfikacja:	DH-IPC-CD1C40-0280B	DH-IPC-CD1C40-0360B	
Główne			
Przetwornik		1/3" 4MP Progressive Scan CMOS	
Rozdzielczość		4Mpx, 2560 x 1440 pikseli	
RAM / ROM		256MB / 16MB	
Czułość		0.09lux/F2.0 (kolor, 1/3s, 30IRE) 0.5lux/F2.0 (kolor, 1/30s, 30IRE) 0lux/F2.0 (IR wł.)	
Stosunek sygnału do szumu		>50dB	
Oświetlacz		1 dioda IR LED	
Zasięg oświetlacza		30m (98ft)	
Kontrola oświetlacza		Automatyczna / ręczna	
Obiektyw			
Rodzaj		Stałoogniskowy	
Ogniskowa		2.8mm (F2.0)	3.6mm (F2.0)
Kąt widzenia		H: 115° V: 60°	H: 87.5° V: 47°
Regulacja ostrości		Stała	
Maksymalna odległość ostrości		0.6m (1.97ft)	
Zasięg DORI		Wykrywanie: 43.5m Obserwacja: 17.4m Rozpoznanie: 8.7m Identyfikacja: 4.3m	Wykrywanie: 53.3m Obserwacja: 21.3m Rozpoznanie: 10.7m Identyfikacja: 5.3m
Obraz			
Kompresja wideo		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	
Jednoczesna liczba strumieni wideo		2	
Rozdzielczość przetwarzania		4Mpx (2560x1440) 3Mpx (2304x1296) 1080p - 2Mpx (1920x1080) 1.3Mpx (1280x960) 720p (1280x720) D1 (704x576/704x480) VGA (640x480) CIF (352x288/352x240)	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)		4Mpx (1 ~ 20kl/s) / 2Mpx (1 ~ 25/30kl/s)	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)		D1 (1 ~ 25/30kl/s)	
Kontrola szybkości transmisji		CBR / VBR	
Bitrate		32K ~ 8192Kbps (H.264) 14K ~ 6400Kbps (H.265)	
Dzień / Noc		Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały	

Kontrola wzmocnienia	Automatyczna (AGC) / ręczna
Balans bieli	Automatyczny (AWB) / naturalny / oświetlenie uliczne / zewnętrzny / ręczny
Kompensacja tła	BLC / HLC / DWDR
Redukcja szumów	3D DNR
Smart IR	Wsparcie
Cyfrowy zoom	16x
Strefy prywatności	Wł. / wył. (4 obszary, położenie, rozmiar)
Detekcja ruchu	Wł. / wył. (4 obszary, położenie, rozmiar, czułość, próg)
Obszar zainteresowania (Roi)	Wł. / wył. (4 obszary)
Lustrzane odbicie	Wł. / wył.
Obrót obrazu	0°, 90°, 180°, 270°
Interfejs	
Ethernet	1x RJ45 10/100 Base-T
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie
Sieć	
Obsługiwane protokoły	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; DHCP; DNS; IPv4; NTP; Multicast; ICMP; TLS
Zgodność ze standardem	Onvif profil S&G
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Użytkownicy online	Maks. 10 użytkowników / 20 użytkowników
Archiwizacja sieciowa	NAS
Obsługa przez przeglądarki www	IE, Chrome, Firefox, Safari
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, DMSS urządzenia mobilne: iOS, Android
Pozostałe	
Certyfikat	CE (EN 60950:2000) FCC: FCC part 15 subpart B
Konstrukcja	Plastik
Klasa szczelności	IP67
Zasilanie	DC 12V PoE DC 48V (802.3af klasa 0)
Pobór mocy	<5.1W
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	350g (0.77lb)
Wymiary (szer. / wys.)	Ø122x98.1mm (Ø4.8" x 3.86")
Gwarancja	36 miesięcy

Produkty uzupełniające



DH-PFA137

DH-PFA200W

DH-PFB203W

DH-PFA106

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

1

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 HLI

Większa szczegółowość monitoringu

Inwersja mocnego oświetlenia pozwala zamaskować źródła światła, których oddziaływanie może wpływać na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń optycznych kamery. Funkcja HLI pozwala zarejestrować większą liczbę szczegółów obserwowanych obiektów.

- Samoczynna analiza obrazu
- Precyzyjne maskowanie źródeł światła
- Aktywne zabezpieczanie czytelności nagrań

Funkcja ATW

Prawdziwa biel

Automatyczne śledzenie balansu bieli to system odpowiedzialny za analizę wszystkich fragmentów obrazu pod względem występowania różnych wartości koloru białego. Funkcja ATW automatycznie reguluje poziom kolorów i zabezpiecza klarowność całości obserwowanej sceny.

- Naturalne odwzorowanie kolorów
- Stała kontrola nad balansem bieli
- Aktywna adaptacja do warunków otoczenia

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

Funkcja ATR

Naturalne odwzorowanie barw

Adaptacyjna reprodukcja tonów jest systemem odpowiedzialnym za samoczynną regulację czytelności całości obserwowanej sceny. Funkcja ATR w czasie rzeczywistym zachowuje optymalny poziom jasności wszystkich fragmentów obrazu.

- Żywe kolory
- Czytelny obraz
- Inteligentny system analizy

Funkcja AES

Aktywna obserwacja

Automatyczna elektroniczna migawka pozwala zachować przejrzystość i czytelność obrazu rejestrowanego w środowisku dynamicznych zmian oświetlenia. Dzięki funkcji AES kamera automatycznie dostosuje pracę urządzeń optycznych do aktualnych warunków oświetlenia.

- Niewrażliwość na dynamikę oświetlenia
- Responsywny system regulacji
- Skuteczny monitoring w dzień i w nocy

Funkcja Mirror

Praktyczne funkcje w obserwacji

Obserwacja rozległych obszarów wymaga realizacji systemu monitoringu z zachowaniem umiejętnej odwzorowania rzeczywistych uwarunkowań przestrzennych obiektu. Przy pomocy funkcji lustrzanego odbicia można w łatwy sposób dostosować sposób wyświetlania obrazu do specyfiki ochranianego miejsca.

- Adaptacja obserwacji do środowiska pracy
- Błyskawiczna modyfikacja parametrów
- Spersonalizowana projekcja obrazu

Funkcja Flip

Praktyczne funkcje w obserwacji

Profesjonalny monitoring miejsc i obiektów wymaga niejednokrotnie fachowej instalacji kamer w trudno dostępnych miejscach. Czasami, aby zrealizować stanowisko obserwacyjne kamery lokowane są w odwrotnym położeniu. Funkcja FLIP pozwala skutecznie skalibrować sposób rejestracji obrazu i zapisywać nagrania w naturalnej perspektywie.

- Umiejętne dostosowanie obserwacji
- Praktyczne zastosowanie
- Łatwa konfiguracja