

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hdw2649t-s-led-0280b-pro-p-135648.html>



Kamera IP Dahua IPC-HDW2649T-S-LED-0280B-PRO

Cena	1 599,14 zł
Numer katalogowy	60799
Kod producenta	IPC-HDW2649T-S-LED-0280B-PRO
Kod EAN	6939554956638
Współczynnik S/N	>56 dB
Wbudowany mikrofon	Tak
Detekcja ruchu	Tak
Przeznaczona do transmisji na żywo	Tak
Onvif	Tak
Wejścia/wyjścia audio	0/0
Max. liczba użytkowników	20.0000
Temperatura pracy	-40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F)
Klasa szczelności	IP67
Kolor obudowy	Biały
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy
Czułość przetwornika	0.008 lux@F1.6 (Color, 30 IRE) 0.0008 lux@F1.6 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
Rodzaj przetwornika	CMOS
Wbudowany reflektor światła białego	Tak
Audio	Tak
Widoczność w nocy	30
Kąt widzenia	86.9°
Ogniskowa obiektywu	2.8 mm
Materiał wykonania obudowy	Metalowa+Plastikowa
Wbudowany reflektor podczerwieni	Tak
WDR	Tak
IVS (inteligentna analiza obrazu)	Tak
Strefy prywatności	Tak
Wbudowany głośnik	Nie
Obsługa WiFi	Nie
Seria	WizSense
Obsługa kart pamięci	Tak

Typ oświetlacza	Diody podczerwień (IR)
Interfejs sieciowy	RJ45(10/100Mbps)
Wbudowany obiektyw	Tak
Prędkość transmisji strumienia głównego	20 kl/s @ 8MPX
Pobór mocy	5
Rozdzielczość kamery	6MPX
Wbudowane wejście/wyjście audio	Tak
Wspierane protokoły sieciowe	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Wielkość przetwornika	1/2.7"
Typ obudowy	Kopułkowa
Typ kamery	Zewnętrzna/wewnętrzna
Obiektyw	Stały
Mechaniczny filtr podczerwieni	Tak
Wielostrumieniowość (ilość strumieni)	3
Balans bieli	Tak

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HDW2649T-S-LED-0280B-PRO

Model: IPC-HDW2649T-S-LED-0280B-PRO

Najważniejsze cechy:

- **Wyraźny obraz w każdych warunkach oświetleniowych** – nowoczesny przetwornik 1/1.8" CMOS gwarantuje wysoką rozdzielczość obrazu nawet przy słabym oświetleniu, co zwiększa skuteczność monitoringu przez całą dobę.
- **Szczegółowy obraz w wysokiej rozdzielczości** – maksymalna rozdzielczość 6 MP (3288 × 1850) przy 20 kl./s oraz obsługa 4 MP (2688 × 1520) przy 25/30 kl./s zapewniają dokładny podgląd i identyfikację osób czy pojazdów.
- **Więcej nagrań przy mniejszym zużyciu pamięci i transferu** – nowoczesna kompresja H.265 oraz inteligentne kodowanie SMART H.264+/H.265+ pozwalają zaoszczędzić miejsce i pasmo bez pogorszenia jakości obrazu.
- **Skuteczne doświetlenie w nocy** – wbudowane ciepłe światło o zasięgu do 20 metrów zapewnia dobre odwzorowanie kolorów po zmroku i zwiększa efektywność nadzoru nocnego.
- **Elastyczne dostosowanie do środowiska** – funkcje takie jak ROI (region zainteresowania), tryb obrotu obrazu, szeroki zakres dynamiki (WDR), redukcja szumów 3D NR, kompensacja światła HLC/BLC oraz znakowanie cyfrowe umożliwiają pracę w różnych warunkach monitoringu.
- **Zaawansowana analiza wideo** – inteligentne funkcje takie jak wykrywanie wtargnięcia i przekroczenia linii z rozpoznawaniem ludzi i pojazdów ograniczają liczbę fałszywych alarmów i podnoszą poziom bezpieczeństwa.
- **Pełna kontrola nad systemem i szybka reakcja na problemy** – wykrywanie ruchu, sabotażu obrazu, dźwięków, błędów karty SD, przerw w połączeniu sieciowym czy nieautoryzowanego dostępu pozwala szybko zareagować na zagrożenia.
- **Lokalne nagrywanie bez dodatkowych urządzeń** – obsługa kart Micro SD o pojemności do 256 GB pozwala na przechowywanie nagrań bez potrzeby stałego połączenia z rejestratorem.
- **Rejestracja dźwięku** – wbudowany mikrofon umożliwia nagrywanie dźwięku, co zwiększa skuteczność nadzoru i

wartość materiałów dowodowych.

- **Łatwy montaż i zasilanie** – kamera obsługuje zasilanie 12 VDC lub PoE, co upraszcza instalację i pozwala na szybsze uruchomienie systemu.
- **Niezawodność w każdych warunkach pogodowych** – obudowa z klasą szczelności IP67 chroni urządzenie przed kurzem i wodą, co gwarantuje długą żywotność na zewnątrz.
- **Technologia SMD Plus** – inteligentna analiza ruchu z rozróżnianiem ludzi i pojazdów zmniejsza ilość fałszywych alarmów i poprawia skuteczność nadzoru.

Specyfikacja techniczna:

Funkcja	Opis
Ustawienia obrazu	Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma
Nakładki OSD	Czas; kanał; lokalizacja; niestandardowa nakładka
Tryb nagrywania	Nagrywanie ręczne; detekcja wideo; harmonogram; alarm. Priorytet: Ręczne > Alarm > Detekcja > Harmonogram
Karta Micro SD (maks.)	256 GB
Przywracanie domyślnych	Obsługa przywracania jednym kliknięciem
Zarządzanie użytkownikami	Do 20 użytkowników
Zabezpieczenia	Nazwa użytkownika i hasło; adres MAC; HTTPS; IEEE802.1x; kontrola dostępu do sieci
Poziom światła	Ultra Starlight
Inteligentna analiza (IVS)	Wtargnięcie, przekroczenie linii (rozpoznawanie ludzi i pojazdów)
SMD	SMD Plus
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z NVR Smart do wyszukiwania, analizy i scalania nagrań ze zdarzeniami
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień dodatkowy)
Inteligentna kompresja	Smart H.265+; Smart H.264+
Liczba klatek na sekundę	Główny: 3288×1850@(1–20 fps)/2688×1520@(1–25/30 fps); dodatkowy: 704×576@(1–25 fps)/704×480@(1–30 fps)
Strumieniowanie	2 strumienie
Rozdzielczość	6M; 5M; 4M; 3M; 2304×1296; 1080p; 1.3M; 720p; D1; VGA; CIF
Sterowanie bitrate	VBR; CBR
Bitrate wideo	H.264: 32–8192 kbps; H.265: 12–8192 kbps
Tryb dzień/noc	Kolor/Czarno-biały
BLC	Tak
HLC	Tak
WDR	120 dB
Balans bieli	Auto; naturalny; lampa uliczna; zewnętrzny; ręczny; regionalny
Sterowanie wzmocnieniem	Auto/Ręczne
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	WŁ/WYŁ (4 strefy, prostokątne)
Domyślny bitrate dla 3288×1850	4096 kbps
Region zainteresowania (RoI)	Tak (4 strefy)
Inteligentne oświetlenie	Tak
Obrót obrazu	0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° dla 2688×1520 i niższych)
Lustrzane odbicie	Tak
Maskowanie prywatności	4 strefy
Korekcja zniekształceń (LDC)	Tak
Język	Wielojęzyczny, w tym polski
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; Pełna karta SD; Błąd karty SD; Brak sieci; Konflikt IP; Nieautoryzowany dostęp; Detekcja ruchu; Sabotaż wideo; Przekroczenie linii; Wtargnięcie; Detekcja dźwięku; Detekcja napięcia; SMD; Wyjątki bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokół sieciowy	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Auto
Interoperacyjność	Rejestracja
Użytkownicy/Host	ONVIF (Profile S, G, T); CGI
Magazynowanie	20 (łączna przepustowość: 48 M)
Przeglądarki	FTP; SFTP; Karta Micro SD (do 256 GB); NAS
Oprogramowanie	IE; Chrome; Firefox
Aplikacja mobilna	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Funkcje bezpieczeństwa	iOS; Android
	Digest; WSSE; Blokada konta; Logi bezpieczeństwa; Filtrowanie IP/MAC; Obsługa certyfikatów X.509; syslog; HTTPS; 802.1x;

Temperatura pracy	Zaufany rozruch; Wykonanie; Aktualizacja; Sesje; Ostrzeżenia
Wilgotność pracy	-40 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	≤95% (RH), bez kondensacji
Wilgotność przechowywania	-40 °C do +60 °C
Stopień ochrony	≤95% (RH), bez kondensacji
Typ obiektywu	IP67
Mocowanie obiektywu	Stałooogniskowy
Ogniskowa	M16
Przystona	2.8 mm
Pole widzenia	F1.0
Sterowanie przystoną	Poziomo: 92°; Pionowo: 51°; Przekątna: 107°
Minimalna odległość ostrzenia	Stałe
Dystanse DORI	2.8 m (9.19 ft)
Obudowa	D: 84.0 m; O: 33.6 m; R: 16.8 m; l: 8.4 m
Przetwornik obrazu	Eyeball
Rozdzielczość sensora	1/1.8" CMOS
Maks. rozdzielczość	6 MP
ROM	3288 (H) × 1850 (V)
RAM	128 MB
System skanowania	256 MB
Elektroniczna migawka	Progresywny
Minimalne oświetlenie	Auto/Ręczna 1/3 s-1/100,000 s
Stosunek sygnału do szumu	0.0007 Lux@F1.0
Zasięg oświetlenia	>56 dB
Sterowanie oświetleniem	Do 20 m (65.62 ft) (ciepłe światło)
Liczba oświetlaczy	Auto; Ręczne
Regulacja kąta	2 (ciepłe światło)
Wbudowana bateria	Pan: 0°-360°; Tilt: 0°-78°; Obrót: 0°-360°
Wbudowany mikrofon	Obsługa SUPERCAP 0.07 F
Kompresja audio	Tak
Próbkowanie audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Materiał obudowy	8 kHz; 16 kHz
Wymiary produktu	Rdzeń: metal; Obudowa: plastik
Wymiary opakowania	109.5 mm × Φ109.9 mm (4.31" × Φ4.33")
Waga netto	156 mm × 156 mm × 137 mm (6.14" × 6.14" × 5.39")
Waga brutto	0.42 kg (0.93 lb)
Montaż	0.59 kg (1.30 lb)
Zasilacz	Montaż sufitowy; ścienny; na słupie pionowym
Obiektyw	Opcjonalny
Certyfikaty	W zestawie
	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Dyrektywa kompatybilności
Zasilanie	elektromagnetycznej 2014/30/UE
Pobór mocy	12 VDC (±30%); PoE (802.3af)
	Podstawowy: 2.4 W (12 VDC); 3 W (PoE); Maks.: 5.6 W (12 VDC); 6.4 W (PoE)