

---

Dane aktualne na dzień: 29-04-2024 18:36

Link do produktu: <https://kamera-ip.com.pl/kamera-dh-sd49220t-hn-p-6542.html>



# Kamera DH-SD49220T-HN

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Cena brutto | <b>4 087,00 zł</b> |
|-------------|--------------------|

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Cena netto | <b>3 322,76 zł</b> |
|------------|--------------------|

## Opis produktu

**Kamera szybkoobrotowa zewnętrzna Dahua DH-SD49220T-HN**

**Dahua SD49220T-HN** to nowoczesna obrotowa kamera sieciowa z serii **PTZ LITE**. Urządzenie wyposażone jest w przetwornik **CMOS** generujący obraz w rozdzielczości **2Mp - 1920x540pt**. Maksymalna prędkość obrotu kamery wynosi **240st/s**.

## Charakterystyka:

- przetwornik 1/2.8" CMOS
- ilość pikseli: 2Mpx
- 20x zoom optyczny plus 16x zoom cyfrowy
- obiektyw: 4.7mm~94mm
- nagrywanie: 25/30fps@1080P & 50/60fps@720P
- prędkość obrotu w presece do 240°/s poziom; do 200°/s pion
- obrót: 0°~360° poziom
- klasa szczelności: IP66

## Specyfikacja:

|                                      |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera</b>                        |                                                                                                                                                       |
| Przetwornik obrazu                   | 1/2.8" CMOS                                                                                                                                           |
| Efektywna liczba pikseli             | 1920x1080                                                                                                                                             |
| System skanowania                    | Progresywny                                                                                                                                           |
| RAM/ROM                              | 256M/128M                                                                                                                                             |
| Minimalne oświetlenie                | Kolor: 0.05Lux@F1.4<br>B/W: 0Lux@F1.4 (włączony IR)                                                                                                   |
| Stosunek sygnału do szumu            | Więcej niż 50dB                                                                                                                                       |
| <b>Obiektyw</b>                      |                                                                                                                                                       |
| Ogniskowa                            | 4.7mm~94mm                                                                                                                                            |
| Zoom optyczny                        | 20x                                                                                                                                                   |
| Zoom cyfrowy                         | 16x                                                                                                                                                   |
| Maksymalna przysłona                 | F1.4 ~ F2.6                                                                                                                                           |
| Kontrola ostrości                    | Automatyczna / Ręczna                                                                                                                                 |
| Kąt widzenia                         | H: 56.1° ~ 3.1°                                                                                                                                       |
| Odległość ogniskowej                 | 100mm~ 1000mm                                                                                                                                         |
| <b>PTZ</b>                           |                                                                                                                                                       |
| Zakres obrotu w poziomie / pionie    | Obrót poziomy: 0° ~ 360° ciągły<br>Obrót pionowy: -15° ~ 90°, pełny ruch 180°                                                                         |
| Ręczna kontrola prędkości            | Obrót poziomy: 0.1° ~ 200°/s<br>Obrót pionowy: 0.1° ~ 120°/s                                                                                          |
| Prędkość presetów                    | Obrót poziomy: 240°/s<br>Obrót pionowy: 200°/s                                                                                                        |
| Liczba presetów                      | 300                                                                                                                                                   |
| Tryb PTZ                             | 5 ścieżek, 8 tras, 5 Automatycznych skanowań, Automatyczny obrót                                                                                      |
| Ustawienia prędkości                 | Dostosowanie prędkości obrotowej kamery czy funkcji zoom w zależności od ogniskowej                                                                   |
| Zachowanie po przywróceniu zasilania | Automatyczny powrót do poprzednich funkcji PTZ, np. w wyniku awarii zasilania                                                                         |
| Ruch w oczekiwaniu                   | Aktywacja Preset / Skan / Ścieżka / Wzorzec, jeśli nie ma żadnego innego polecenia w tym czasie                                                       |
| Zasięg IR                            | 100m                                                                                                                                                  |
| <b>Wideo</b>                         |                                                                                                                                                       |
| Kompresja                            | H.264+ / H.264 / MJPEG                                                                                                                                |
| Rozdzielczość                        | 1080P(1920x1080)/ 720P(1280x720) / D1(704x576/ 704x480) / CIF(352x288/352x240)                                                                        |
| Prędkość transmisji                  | Główny strumień: 1080P/D1(1 ~ 25/30fps), 720P(1~50/60fps)<br>Pod strumień 1: D1/CIF(1 ~ 25/30fps)<br>Pod strumień 2: 720P/D1/CIF(1 ~ 25/30fps)        |
| Bit Rate                             | H.264: 448K ~ 8192Kbps<br>MJPEG: 5120K ~ 10240Kbps                                                                                                    |
| <b>Audio</b>                         |                                                                                                                                                       |
| Interfejs                            | 1/1 kanał wejściowy/wyjściowy                                                                                                                         |
| <b>Sieć</b>                          |                                                                                                                                                       |
| Interfejs sieciowy                   | RJ-45 (10/100Base-T)                                                                                                                                  |
| Protokoły                            | IPv4/ IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x |
| Kompatybilność                       | ONVIF, PSIA, CGI                                                                                                                                      |
| Maksymalny dostęp użytkowników       | 20 użytkowników                                                                                                                                       |
| Smart Phone                          | iPhone, iPad, Android, Windows Phone                                                                                                                  |
| <b>Dodatkowe interfejsy</b>          |                                                                                                                                                       |
| RS485                                | Brak                                                                                                                                                  |
| Alarm                                | 2/1 kanały wejścia/wyjścia                                                                                                                            |
| <b>Ogólne</b>                        |                                                                                                                                                       |
| Zasilanie                            | DC12V/3A, PoE+ (802.3at)                                                                                                                              |
| Zużycie energii                      | 13W, 20W (Podczerwień włączona)                                                                                                                       |
| Środowisko pracy                     | -40°C ~ 70°C / mniej niż 90% RH                                                                                                                       |
| Stopień ochrony                      | IP66                                                                                                                                                  |
| Wymiary                              | Φ160mm x 295mm                                                                                                                                        |
| Waga netto                           | 4.0KG                                                                                                                                                 |

|             |       |
|-------------|-------|
| Waga brutto | 4.2KG |
| Materiał    | Metal |

#### Wyposażenie dodatkowe (Opcjonalnie)

Częstotliwość odświeżania wideo na poziomie **20fps@ 2Mp** oraz zastosowane technologie ulepszania obrazu - **WDR** (cyfrowy szeroki zakres dynamiki) balansujący oświetlenie na scenie oraz funkcja **3DNR** (redukcja szumu) stanowią idealne połączenie co w rezultacie skutkuje obrazem wysokiej jakości nawet najmniejszych szczegółów. 20-krotny zoom optyczny gwarantuje Kamera pozwala na skonfigurowanie dwóch niezależnych strumieni - przydatne np. do wyświetlania podglądu live przy użyciu sieci niskiej jakości. Dodatkowo kamera posiada wbudowany oświetlacz **IR** co w połączeniu z trybem nocnym gwarantuje równie świetną jakość wideo. Ciekawe rozwiązanie jakim jest oświetlacz IR niezintegrowany bezpośrednio z obiektywem skutkuje brakiem efektu oślepienia gdy szkło obiektywu jest brudne. Obudowa o klasie szczelności **IP66** ochroni urządzenie przed najbardziej wymagającymi warunkami atmosferycznym. Możliwość zasilania kamery poprzez **PoE+ (Power over Ethernet) IEEE 802.3af** to kolejny argument przemawiający za tym, że model ten świetnie się sprawdzi w podstawowym jak i zaawansowanym systemie monitoringu opartego o urządzenia IP. Kompatybilność ONVIF pozwala na podłączenie kamery do rejestratora innego producenta, który także wspiera tą możliwość

#### Dane techniczne: (oryginal)

| Camera               |             |                                                                                     |
|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Image Sensor         |             | 1/2.8" Exmor CMOS                                                                   |
| Effective Pixels     |             | 1920(H) x 1080(V), 2 Megapixels                                                     |
| RAM/ROM              |             | 256M/128M                                                                           |
| Scanning System      |             | Progressive                                                                         |
| Minimum Illumination |             | Color: 0.05Lux@F1.4; 0Lux@F1.4 (IR on)                                              |
| S/N Ratio            |             | More than 50dB                                                                      |
| IR Distance          |             | Distance up to 100m (328ft)                                                         |
| IR On/Off Control    |             | Auto/Manual                                                                         |
| IR LEDs              |             | 6                                                                                   |
| Lens                 |             |                                                                                     |
| Focal Length         |             | 4.7mm~94mm                                                                          |
| Max. Aperture        |             | F1.4 ~ F2.6                                                                         |
| Angle of View        |             | H: 56.1° ~ 3.1°                                                                     |
| Optical Zoom         |             | 20x                                                                                 |
| Focus Control        |             | Auto/Manual                                                                         |
| Close Focus Distance |             | 100mm~ 1000mm                                                                       |
| PTZ                  |             |                                                                                     |
| Pan/Tilt Range       |             | Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -15° ~ 90°,auto flip 180°                             |
| Manual Control Speed |             | Pan: 0.1° ~200° /s; Tilt: 0.1° ~120° /s                                             |
| Preset Speed         |             | Pan: 240° /s; Tilt: 200° /s                                                         |
| Presets              |             | 300                                                                                 |
| PTZ Mode             |             | 5 Pattern, 8 Tour, Auto Pan ,Auto Scan                                              |
| Speed Setup          |             | Human-oriented focal Length/ speed adaptation                                       |
| Power up Action      |             | Auto restore to previous PTZ and lens status after power failure                    |
| Idle Motion          |             | Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern if there is no command in the specified period |
| Protocol             |             | DH-SD                                                                               |
| Intelligence         |             |                                                                                     |
| Auto Tracking        |             | N/A                                                                                 |
| IVS (optional)       |             | Tripwire, Intrusion,Abandoned/Missing, Face Detection                               |
| Video                |             |                                                                                     |
| Compression          |             | H.264+/H.264 / MJPEG                                                                |
| Streaming Capability |             | 3 Streams                                                                           |
| Resolution           |             | 1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/<br>D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)        |
| Frame Rate           | Main stream | 1080P/D1(1 ~ 25/30fps), 720P(1~50/60fps)                                            |
|                      | Sub stream1 | D1/CIF(1 ~ 25/30fps)                                                                |
|                      | Sub stream2 | 720P/D1/ CIF (1 ~ 25/30fps)                                                         |

| Bit Rate Control | CBR/VBR                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Bit Rate         | H.264+/H.264: 448K ~ 8192Kbps, MJPEG: 5120K ~ 10240Kbps |

|                        |                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Day/Night              | Auto(ICR) / Color / B/W                                                                                                             |
| Backlight Compensation | BLC / HLC / DWDR                                                                                                                    |
| White Balance          | Auto,ATW,Indoor,Outdoor,Manual                                                                                                      |
| Gain Control           | Auto / Manual                                                                                                                       |
| Noise Reduction        | Ultra DNR (2D/3D)                                                                                                                   |
| Motion Detetion        | Support                                                                                                                             |
| Region of Interest     | N/A                                                                                                                                 |
| Electronic Image       | N/A                                                                                                                                 |
| Stabilization (EIS)    |                                                                                                                                     |
| Defog                  | Support                                                                                                                             |
| Digital Zoom           | 16x                                                                                                                                 |
| Flip                   | 180°                                                                                                                                |
| Privacy Masking        | Up to 24 areas                                                                                                                      |
| <b>Audio</b>           |                                                                                                                                     |
| Compression            | G.711a/G.711u(32kbps)/PCM(128kbps)                                                                                                  |
| <b>Network</b>         |                                                                                                                                     |
| Ethernet               | RJ-45 (10/100Base-T)                                                                                                                |
| Protocol               | IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,SSL,TCP/IP, UDP,UPnP,ICMP,IGMP,SNMP,RTSP,RTP, SMTP, NTP,DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x |
| Interoperability       | ONVIF, PSIA, CGI                                                                                                                    |
| Streaming Method       | Unicast / Multicast                                                                                                                 |
| Max. User Access       | 20 users                                                                                                                            |
| Edge Storage           | NAS (Network Attached Storage),Local PC for instant recording, 128GB                                                                |
| Web Viewer             | IE10/Google/Firefox/Safari...                                                                                                       |
| Management Software    | Smart PSS, DSS                                                                                                                      |
| Smart Phone            | iPhone, iPad, Android, Windows Phone                                                                                                |
| <b>Certifications</b>  |                                                                                                                                     |
| Certifications         | CE: EN55032/EN55024/EN50130-4                                                                                                       |
|                        | FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014                                                                                               |
|                        | UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1                                                                                             |
| <b>Interface</b>       |                                                                                                                                     |
| Video Interface        | N/A                                                                                                                                 |
| Audio Interface        | 1/1                                                                                                                                 |