

# SD49225GB-HNR

Kamera IP PTZ 2 Mpx 25x Starlight



## Opis serii

Dzięki funkcjonalności zoomu optycznego 25x i dokładnemu pozycjonowaniu kamery, urządzenie zapewnia szeroki zakres monitorowania i świetne detale. Kamera zapewnia rozdzielczość 2 Mpx przy 25/30 kl./s. Kamera zapewnia płynną kontrolę, wysoką jakość obrazu i dobrą ochronę. Spełnia wymagania w zakresie kompaktowych rozmiarów w zastosowaniach nadzoru wideo.

## Funkcje produktu

### Technologia Starlight

Technologia Starlight zapewnia klarowny, kolorowy obraz dla skrajnie niskiego poziomu oświetlenia. Kamera wykorzystuje zestaw funkcji optycznych aby zrównoważyć światło w całej scenie, co skutkuje wyraźnymi obrazami w ciemności.

### Ochrona (IP66, TVS6000 V)

IP66 oraz ochrona przeciwprzepięciowa TVS 6000 V.

### Kodowanie Smart H.265+

Smart H.265+ jest zoptymalizowanym kodekiem H.265 co zapewnia wysoką jakość obrazu bez obciążania sieci. Kodek zawiera adaptację do sceny, dynamiczny GOP, dynamiczne Rol, elastyczne klatki kluczowe oraz inteligentną redukcję szumów. Technologia H.265+ redukuje pasmo do 70% w stosunku do H.265.

### Detekcja twarzy

Technologia detekcji twarzy Dahua wykrywa obecność twarzy w treści obrazu. Za pomocą algorytmu głębokiego uczenia technologia obsługuje detekcję twarzy, śledzenie, zapisanie i wybór najlepszego ujęcia oraz wyświetlenie najlepszego zdjęcia.

### Ochrona obwodowa

Automatyczne filtrowanie alarmów wywołanych przez zwierzęta, liście, światło itd. Umożliwia systemowi podwójne rozpoznanie celów. Zwiększa to dokładność alarmów oraz zmniejsza ilość błędów.

### Smart Motion Detection (SMD 4.0)

Technologia Dahua Smart Motion Detection współpracuje z inteligentnymi algorytmami do klasyfikowania celów, które wywołają alarmy detekcji ruchu. To odfiltrowuje obiekty, które nie są celami, takie jak małe i duże zwierzęta, aby uniknąć wywołania fałszywych alarmów. Z AI NVR, technologią Quick Pick staje się dostępna, umożliwiając łatwe wyszukiwanie i wybieranie człowieka oraz pojazdów z filmów z wydarzeń SMD.

## Cechy

- 1/2,8" STARVIS CMOS
- 25x zoom optyczny
- Technologia Starlight
- Max. 25/30 kl./s@1080P
- Zasięg oświetlacza do 100 m
- Ochrona obwodowa
- Detekcja twarzy
- Quick Pick
- SMD 4.0
- IP66

## Specyfikacja techniczna

## Kamera

Przetwornik	1/2,8" CMOS
Rozdzielczość	2 Mpx
RAM/ROM	1 GB / 4 GB
System skanowania	Progresywny
Elektroniczna szybkość migawki	1/1s ~ 1/30,000s
Światłoczułość	Kolor: 0,005 lx@F1.6 Cz/b: 0,0005 lx@F1.6 0 lx@F1.6 (wł. IR)
Dystans IR	100 m
Kontrola IR	Zgodnie z zoomem; manualna; Smart IR; wył.
Ilość diod IR	4

## Obiektyw

Ogniskowa	4,8 ~ 120 mm
Max. Aperature	F1.6 ~ F3.5
Kąt widzenia	Poziomy: 58,5° ~ 2,8°; pionowy: 33,2° ~ 1,5°; diagonal: 67,5° ~ 3,2°
Zoom optyczny	25x
Kontrola ostrości	Auto / ręczny / półautomatyczny
Tryb makro	0,1 ~ 1,5 m
Przysłona	Auto

## PTZ

Zakres obrotu / uchyłu	Obrót: 0° ~ 360° nieskończony uchył: -15° ~ 90°, autoobróć 180°
Ręczna kontrola prędkości	Obrót: 0,1° ~ 200°/s uchył: 0,1° ~ 120°/s
Prędkość presetu	Obrót: 240°/s uchył: 200°/s
Presety	300
Trasa	8 tras (do 32 presetów na trasę)
Patrol	5
Skanowanie	5
Przywrócenie zasilania	Automatyczne przywrócenie poprzedniego stanu PTZ po przywróceniu zasilania
Idle Motion	Aktywacja presetu, skanowanie, trasa, patrol
Protokół PTZ	DH-SD Pelco-P/D

## Analityka AI

IVS (ochrona obwodowa)	Przekroczenie linii, intruz w strefie, szwędanie, pozostawiony / znikający obiekt, duża prędkość poruszania, parkowanie, zgromadzenie, klasyfikacja człowiek / pojazd
Detekcja twarzy	Wspiera detekcję twarzy, optymalizację, śledzenie twarzy, przechwytywanie zdjęć, dobór najlepszego ujęcia i poprawę jakości. Wspiera 6 atrybutów i 8 ekspresji: płęć, wiek, okulary, ekspresja (smutny, zły, agresja, przestraszony, zaskoczony, spokojny, szczęśliwy, skonfundowany), maseczka, wąsy. Wycięcie twarzy z obrazu, optymalizowany zapis obrazu na żywo.
SMD	Tak
QuickPick	Tak

## Wideo

Kompresja	H.264H; H.264B; Smart H.265+; Smart H.264+; H.264; H.265; MJPEG (str. pomocniczy)
Wielostrumieniowość	3 strumienie
Rozdzielczość	1080P (1920×1080); 1,3 Mpx (1280×960); 720P (1280×720); D1 (704×576); CIF (352×288)
Ilość klatek	Strumień główny: 1080P; 1,3 Mpx; D1 (1~25/30 kl./s) strumień pomocniczy: D1; CIF (1~25/30 kl./s) strumień trzeci: 1080P; 1,3 Mpx; 720P (1~25/30 kl./s)
Kontrola pasma	CBR / VBR
Pasmo	H.265: 64 ~ 10,496 kb/s H.265: 25 ~ 6,400 kb/s
Dzień / noc	Auto (ICR); kolor; cz/b
BLC	Tak
HLC	Tak
WDR	Tak
Balans bieli	Auto; ATW; wewnętrzne; zewnętrzne; ręczne; lampy sodowe; światło naturalne; lampy uliczne
Kontrola wzmocnienia	Auto; ręczne
Redukcja szumów	2D NR; 3D NR
Detekcja ruchu	Tak
Rol	Tak
Elektroniczna stabilizacja obrazu	Elektroniczna (EIS)
Redukcja mgły	Tak
Cyfrowy Zoom	16x
Obrót obrazu	180°
Strefy prywatności	Do 24 stref
Stosunek sygnał/szum	≥ 55 dB

## Audio

Kompresja	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
-----------	---

## Sieć

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokoły	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Integracja	RTMP; CGI; SDK; ONVIF (Profile S & G & T); P2P
Metoda streamingu	Unicast; Multicast
Maks. ilość użytkowników	20 użytkowników (max pasmo 64 Mb/s)
Pamięć	Micro SD (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Przeglądarki	IE, Chrome, Firefox, Safari
Oprogramowanie	DSS, DMSS
Mobilne	iOS, Android

## Certyfikaty

Certyfikaty	CE-EMC: EN55032; EN61000-3-3; EN61000-3-2; EN50130-4; EN55035 CE-LVD: EN62368-1 FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, NSI C63.4 UL: UL62368-1
-------------	---

**Specyfikacja techniczna**

**Interfejs**

Wejście audio	1 kanał (LINE IN)
Wyjście audio	1 kanał (LINE OUT)
Powiązanie alarmów	Snapshot; rejestracja; e-mail; preset; trasa; patrol; aktywacja wyjścia alarmowego
Zdarzenia alarmowe	Detekcja ruchu; sabotaż; detekcja audio; rozłączenie sieci; konflikt IP; status karty pamięci; dostępna pojemność karty pamięci
Wejścia alarmowe	2
Wyjścia alarmowe	1

**Zasilanie**

Zasilanie	DC 12V/3A±25%, PoE (802.3at)
Pobór prądu	Podstawowy: 9 W Max: 20 W (oświetlacz + alarm + PTZ)

**Warunki pracy**

Warunki pracy	-40°C ~ +70°C / poniżej 95% RH
Ochrona / odporność	IP66; ochrona przepięciowa TVS 6000V

**Obudowa**

Wymiary	Φ160 x 270,4 mm
Waga netto	2,4 kg
Waga w opakowaniu	3,9 kg

**Odległość DORI**

Uwaga: Kryteria dozoru DORI odnoszą się do wykrywania, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji, które zostały opisane w normie EN-62676-4. Określają zdolność kamery do rozróżniania osób, a także obiektów znajdujących się w obszarze chronionym.

	DYSTANS
Detekcja	1613 m
Obserwacja	646 m
Rozpoznawanie	323 m
Identyfikacja	161 m

**Akcesoria**



**Wymiary (mm)**

