

SD49825GB-HNR

Kamera IP PTZ 8 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 8 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@8Mpx
- Zasięg oświetlacza do 100 m
- Ochrona obwodowa
- Detekcja twarzy
- Quick Pick
- SMD 4.0
- IP66

Specyfikacja techniczna

Kamera

| | |
|--------------------------------|--|
| Przetwornik | 1/2,8" CMOS |
| Rozdzielczość | 8Mpx (3840×2160) |
| 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 | 5 ~ 125 mm |
| Max. apertura | F1.6 ~ F3.6 |
| Kąt widzenia | Poziomy: 53,1° ~ 3,4°; pionowy: 30,4° ~ 1,9°; diagonal: 59,3° ~ 3,9° |
| 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: płeć, 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 | 4K (3840×2160); 4 Mpx (2560×1440); 3 Mpx (2048×1536); 3 Mpx (2304×1296); 1080P (1920×1080); 1,3 Mpx (1280×960); 720P (1280×720); D1 (704×576); CIF (352×288) |
| Ilość klatek | Strumień główny: 4K; 4 Mpx; 1080P; 1,3 Mpx; D1 (1~25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1; VGA; CIF (1~25/30 kl./s) Strumień trzeci: 1080P; 1,3 Mpx; 720P; CIF (1~25/30kl./s) |
| Kontrola pasma | CBR / VBR |
| Pasma | H.264: 3 328 ~ 8 192 kb/s H.265: 1 280 ~ 8 192 kb/s |
| Dzień / noc | Auto (ICR); kolor; cz/b |
| BLC | Tak |
| HLC | Tak |
| WDR | Tak (120 dB) |
| 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 |
| Redukcja mgły | Tak, elektroniczna |
| 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±10%, PoE (802.3at) |
| Pobór prądu | Podstawowy: 9,8 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 | 2161,4 m |
| Obserwacja | 864,6 m |
| Rozpoznawanie | 432,3 m |
| Identyfikacja | 216,1 m |

Akcesoria



Wymiary (mm)

