

## Avertisment!

Vă rugăm să luați la cunoștință instrucțiunile din acest document, deoarece acestea conțin informații importante legate de siguranța de instalare și utilizarea echipamentului.

Nu este permisă deservirea echipamentelor de către persoane care nu au luat la cunoștință prezentele instrucțiuni.

Instrucțiunile trebuie păstrate, deoarece pot fi necesare în viitor. Echipamentul trebuie utilizat numai în scopurile definite în prezentele instrucțiuni.

Înainte de pornirea echipamentului, acesta trebuie despachetat. După eliminarea ambalajului trebuie să vă asigurați de starea echipamentului.

Dacă echipamentul este avariât, acesta nu trebuie utilizat până nu va fi reparat.

Produsul este destinat utilizării casnice și comerciale, dar nu poate fi utilizat în mod contrar cu destinația acestuia.

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru pagubele rezultate din nerespectarea informațiilor specificate în instrucțiuni, de aceea vă recomandăm să procedați în conformitate cu regulile de siguranță și igienă a utilizării, deservire și conservare a utilajului.

Astfel garantați propria siguranță și evitați avariarea echipamentului.

Atât producătorul cât nici furnizorul nu sunt responsabili pentru pagubele cauzate ca urmare a utilizării produsului, inclusiv pierderile măsurabile sau nemăsurabile, pierderi ale profiturilor, veniturilor, informațiilor, satisfacției utilizării produsului sau a altor produse care conlucrează cu acesta - indirectă, accidentală sau având ca rezultat degradarea sau alte pierderi. Aceste hotărâri sunt obligatorii indiferent dacă pierderea sau degradarea se referă la:

1. Scăderea calității sau nefuncționarea produsului sau a produselor conectate la acesta ca urmare a avarierii, precum și a lipsei posibilității de utilizare a produsului aflat în reparație, care duc la oprire producției, pierderea timpului utilizatorului sau imposibilitatea prestării activității economice;
2. Rezultate neadecvate din utilizarea produsului sau a produselor conectate la acesta;
3. Pierderile și daunele în conformitate cu legislația, incluzând neglijența și alte daune, anularea contractului, garanția explicită sau implicită și răspunderea strictă (chiar dacă producătorul sau furnizorul a fost informat de posibilitatea unor astfel de daune).

### Mijloace de siguranță:

O atenție deosebită în cadrul proiectării a fost acordată standardelor calității echipamentului, când cel mai important factor este garantarea siguranței utilizatorului.

Echipamentul trebuie protejat împotriva contactului cu lichidele corosive, vâscoase sau care pătează.

Echipamentul a fost astfel proiectat pentru a reîncepe funcționarea în cazul revenirii alimentării cu energie electrică după întreruperea acesteia.

**Atenție! Recomandăm utilizarea sistemelor de protecție pentru asigurarea suplimentară a echipamentelor împotriva supratensiunilor din instalații. Sistemele de protecție împotriva supratensiunii sunt o soluție eficientă împotriva alimentării din greșeală a echipamentelor cu tensiuni mai mari decât cele nominale. Avariile apărute ca urmare a alimentării cu o tensiune mai mare decât cea nominală nu sunt luate în considerare cu titlul de garanție.**

Înainte de transportare trebuie să opriți echipamentul.

Înainte de conectarea echipamentului la alimentare trebuie să verificați dacă tensiunea nominală este conformă cu tensiunea indicată în instrucțiuni.

### Utilizarea produsului în conformitate cu destinația acestuia:

Marcajul coșului de gunoi tăiat indică faptul că pe teritoriul întregii Uniuni Europene produsul nu poate fi aruncat împreună cu gunoiul menajer. Pentru a evita eventuala periclitate a mediului înconjurător sau a sănătății ca urmare a depozitării inadecvate a reziduurilor, trebuie să se recicleze produsul, promovând totodată utilizarea cu măsură a resurselor naturale.

Pentru a returna și recicla produsul uzat trebuie să procedați în conformitate cu sistemul de preluare și depozitare a echipamentului de acest tip sau să contactați vânzătorul de la care produsul a fost achiziționat. Acesta va fi reciclat conform unei metode prielnice mediului înconjurător.

# Instrucțiuni de utilizare

Codul: DH-SD49225T-HN

CAMERĂ IP PTZ DE EXTERIOR **DH-SD49225T-HN** - 1080p 4.8 ... 120 mm DAHUA

Camera IP dotată cu un senzor de înaltă rezoluție de foarte bună calitate. Camera este astfel excelentă pentru sistemele de monitorizare unde este necesară identificarea persoanelor sau a vehiculelor.

Iluminatorul IR integrat permite funcționarea noaptea, iar obiectivul cu focalizare reglabilă și cu unghi de vedere variabil permite încadrarea optimă a imaginii în orice condiții. Raza de acțiune a iluminatorului IR indicată de producător depinde de condițiile atmosferice (transparența aerului, a mediului, culoarea pereților, adică așa-zisul coeficient de reflecție a scenei).

Telealimentarea PoE 802.3at prin cablul de rețea prin care se transmit și datele simplifică semnificativ instalarea camerei în locații în care nu există prize pentru montarea unui alimentator separat.

Datorită utilizării tehnologiei "Starlight" este necesară numai o iluminare slabă pentru a obține o imagine în culori de foarte bună calitate.

Dacă folosiți mai multe camere IP cu rezoluții mai mari de  $\geq 1920 \times 1080$  (FullHD), vă recomandăm utilizarea de echipamente de rețea 1Gb/s, altfel pot apărea probleme de trafic, rezultând în deconectări ale camerelor și lipsă a înregistrărilor.



|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Standard:                              | TCP/IP                                                                      |
| Senzor:                                | 1/2.8 " STARVIS™ CMOS                                                       |
| Dimensiune senzor:                     | 2.1 Mpx                                                                     |
| Rezoluție:                             | 1920 x 1080 - 1080p<br>1280 x 720 - 720p                                    |
| Sistem de scanare:                     | Progresiv                                                                   |
| Obiectiv:                              | 4.8 ... 120 mm                                                              |
| Deschidere:                            | 59 ° ... 2.4 ° (conform producătorului)<br>57 ° ... 3.1 ° (testele noastre) |
| Zoom optic:                            | x 25                                                                        |
| Zoom digital:                          | x 16                                                                        |
| Raza de acțiune a iluminării IR:       | 100 m                                                                       |
| Raport semnal/zgomot (S/N):            | > 50 dB (AGC oprit)                                                         |
| Ieșire video:                          | —                                                                           |
| Viteza de rotație presetată:           | 240 °/s                                                                     |
| Viteza de rotație (comandare manuală): | 0.1 °/s ... 200 °/s (orizontală)<br>0.1 °/s ... 120 °/s (verticală)         |
| Rotire pe orizontală:                  | 360 ° - continuu                                                            |



# Instrucțiuni de utilizare

Codul: DH-SD49225T-HN

CAMERĂ IP PTZ DE EXTERIOR **DH-SD49225T-HN** - 1080p 4.8 ... 120 mm DAHUA

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rotire pe verticală:                    | -15 ° ... 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interfață RS-485:                       | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Număr de presetări:                     | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scanare pe verticală:                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Setare a căii de patrulare:             | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip compresie video:                    | H.265 / H.264 / MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bitrate:                                | 448 ... 8192 kbps - H.264 / H.265<br>5120 ... 10240 kbps - MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Intrări/ieșiri de alarmă:               | 2 / 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Audio:                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intrare pentru microfon extern</li><li>• Ieșire audio</li><li>• Detecție sunet</li></ul>                                                                                                                                                                                           |
| FPS flux principal:                     | 1 ... 50 cadre/s - 1080p                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interfață de rețea:                     | 10/100 Base-T (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protocoale de rețea:                    | 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, IEEE 802.1x, Multicast                                                                                                                                                       |
| WEB Server:                             | Incorporat, Compatibil NVR                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Număr max. de utilizatori online:       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ONVIF:                                  | 2.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slot pentru card de memorie:            | Suportă carduri Micro SD cu capacitate de 128GB (poate înregistra local)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Acces de pe telefonul mobil:            | Port: 37777 sau acces prin tehnologie cloud<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Android: Aplicație gratuită <a href="#">DMSS</a>, Android: Aplicație gratuită <a href="#">IMOU</a></li><li>• iOS (iPhone): Aplicație gratuită <a href="#">DMSS</a>, iOS (iPhone): Aplicație gratuită <a href="#">IMOU</a></li></ul> |
| Login/parolă admin implicite:           | admin / admin                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Adresă IP implicită:                    | 192.168.1.108                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Porturile de acces prin www:            | 80, 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Porturi de acces prin aplicația PC:     | 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Porturi de acces prin aplicația mobilă: | 37777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Port ONVIF:                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RTSP URL:                               | rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Stream principal<br>rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Stream auxiliar                                                                                                                                  |



# Instrucțiuni de utilizare

Codul: DH-SD49225T-HN

CAMERĂ IP PTZ DE EXTERIOR **DH-SD49225T-HN** - 1080p 4.8 ... 120 mm DAHUA

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcții cheie:        | <ul style="list-style-type: none"><li>• WDR - 120 dB- O varietate de dinamică a iluminării</li><li>• ROI - îmbunătățirea calității pentru fragmente alese din imagine</li><li>• F-DNR (Defog) - Reducere zgomot imagine cauzat de ploaie</li><li>• 2D-DNR / 3D-DNR - Reducerea digitală a interferențelor din imagine</li><li>• Analiza IVS : depășire a liniei, intrare, obiect abandonat/lipsă, detecție facială</li><li>• ICR - Filtru IR acționat mecanic</li><li>• Arie Zone Protejate Configurabilă - 24</li><li>• Detecție mișcare</li><li>• BLC/HLC - compensarea luminii de fundal / a luminii puternice</li><li>• Sharpness - accentuare a conturilor imaginii</li><li>• Mirror - Imagine în oglindă</li><li>• Mod de lucru zi/noapte (color/b&amp;w/auto)</li><li>• Zone de intimitate - max. 24</li></ul> |
| Alimentare:           | <ul style="list-style-type: none"><li>• PoE (802.3at),</li><li>• 12 V DC / 3 A (nu include alimentator)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Carcasă:              | Speed Dome, Metalică / Din material plastic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Culoare:              | Alb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatură de lucru: | -40 °C ... 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indice protecție IP:  | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Greutate:             | 3.71 kg (cu tot cu suport)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensiuni:           | 160 x 295 x 357 mm (cu tot cu suport)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Meniu în limbile:     | engleză                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Producător:           | DAHUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Garanție:             | <b>3 ani</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

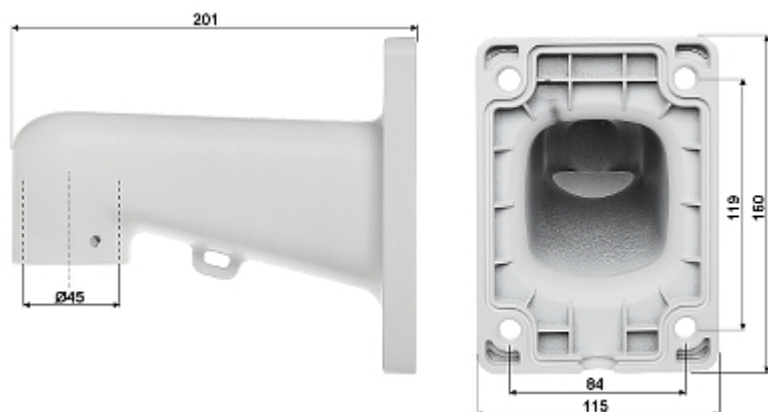
Vedere de jos:



Slotul Micro SD este în interiorul camerei:



Dimensiuni suport:



Conectori:



Descrierea conectorilor:



În set:



Modul de utilizare a tehnologiei cloud imou:

:

AMBALAJ

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Dimensiuni (lăț. x înălț. x adânc.): 0x0x0 mm | Greutate brută: 0 kg |
|-----------------------------------------------|----------------------|