

### Specificații tehnice F 4.1

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

|   |
|---|
| Numărul procedurii de achiziție 21057623; <u>ocds-b3wdp1-MD-1654261096497</u> din <u>03.06.2022</u> |
| Denumirea procedurii de achiziție: <u>Sisteme de supraveghere</u>                                   |

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor | Modelul articolului          | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant   | Standarde de referință |
|------------|---------------------|------------------------------|-----------------|--------------|---|--|------------------------|
| 1          | 2                   | 3                            | 4               | 5            | 6   | 7  | 8                      |
| 35100000-5 | Cameră IP Externă   | <b>IPC-HFW5849T1-ASE-LED</b> | China           | Dahua        | Conform Caietului de sarcini  | 8 MP Full-color fix-focal cald LED Bullet WizMind Camera de rețea<br>> senzor de imagine CMOS de 8MP de 1/1,2", iluminare scăzută, definiție înaltă a imaginii.> Iesiri max. 8MP (3840 × 2160) @30 fps.> Iluminator cald încorporat, iar distanța maximă de iluminare este de 50 m.<br>> ROI, SMART H.264+/H.265+, codificare flexibilă, aplicabilă diferitelor lățimi de bandă și medii de stocare.> Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil diferitelor scene de monitorizare.<br>> Alarmă: 1 in, 1 out; audio: 1 in, 1 out; suportă max. 256 G Micro SD card, built-in Mic și difuzor.> Sursă de alimentare DC/PoE de 12V.> Protecție ePoE, IP67.<br>> SMD 3.0.<br>Senzor de imagine CMOS de 1/1,2"<br>Rezoluție maximă 3840(H) × 2160(V) | EN 55032;              |

ROM-128 MB  
Sistem de scanare Progresist  
Viteza obturatorului electronic Auto/ Manual 1/3 s-  
1/100,000 s  
Min. Iluminare -0.0005Lux@F1.0  
Raportul S/N>56 dB  
Distanța de iluminare-50m (164.04 ft)  
Iluminator on / off de control Auto/ Manual; Numărul  
iluminatorului 4 (Lumină caldă)  
Gama Pan/Tilt/Rotation; Panoramarare: 0°-360°;  
Înclinare: -20°-90°  
Rotație: 0°-360° Tip obiectiv-Focal fix  
Tip de montare-M22; Focală-2.8mm; 3.6mm; Diafragmă  
maximă-F1.0  
Câmp de vizualizare-2,8 mm: Orizontal 112° × Vertical  
61° × Diagonală 131°  
3,6 mm: Orizontal 91° × Vertical 50° × Diagonală 106°;  
Tipul irisului-Fixat  
Închideți distanța de focalizare-2.8mm: 3.1m (10.2 ft)-  
3.6mm: 5.4m (17.7 ft)  
Distanța DORI; Lentilă2.8mm-3,6 mm; Detecta82.8m  
(271.7 ft)120,4 m (395.1 ft); Observa 33,1 m (108.6 ft)  
48,2 m (158.1 ft); Recunoaște16,6 m  
(54.5 ft) 24,1 m (79.1 ft); Identifica  
8,3 m (27.2 ft) 12,0 m (39.4 ft); IVS Obiect abandonat;  
obiect lipsă  
Harta căldurii-Da;  
**IVS (Protecția perimetrală)**  
Tripwire; intruziune; mișcare rapidă (cele trei funcții  
susțin clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a  
omului); detectarea loitering-ului; oameni care se adună;  
detectarea parcării  
**Detectarea feței**  
Detectarea feței; pistă; optimizare; instantaneu;  
îmbunătățirea feței; expunerea feței; setarea de rogojini a  
feței: față, fotografie cu un singur inch; trei metode de  
instantaneu: instantaneu în timp real, instantaneu de  
optimizare, prioritate de calitate; filtrul unghiului feței;  
setarea timpului de optimizare  
**Numărarea oamenilor**  
Suport de numărare a numărului de intrare, numărul de

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>concediu și numărul de trecere, precum și afișarea și ieșirea anual / lunar / săptămânal / rapoarte zilnice</p> <p>Suport numărarea numărului în zonă, și 4 reguli de configurare</p> <p>Numărul de persoane sau timpul de ședere și link-ul de alarmă</p> <p>Suport coadă de gestionare, și 4 reguli de configurare.</p> <p>Numărați numărul de persoane sau timpul de ședere și conectați alarma</p> <p><b>Căutare inteligentă</b> Lucrați împreună cu NVR-ul inteligent pentru a efectua o căutare inteligentă excelentă, extragerea evenimentelor și fuzionarea cu videoclipuri despre evenimente.</p> <p><b>Compresie video</b> H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (acceptat numai de sub-flux)</p> <p><b>Codec inteligent</b> Smart H.265+/Smart H.264+</p> <p><b>Rata de cadre video</b> Flux principal: 3840 × 2160 @ (1-25/30 fps) Sub stream: D1 (1 fps-25/30 fps) Al treilea flux: 1080p (1 fps-25/30 fps)</p> <p>*Valorile de mai sus sunt ratele maxime de cadre ale fiecărui flux; pentru mai multe fluxuri, valorile vor fi supuse capacității totale de codificare.</p> <p><b>Capacitatea fluxului</b> 3 fluxuri</p> <p><b>Rezoluție</b> 3840 × 2160; 3072 × 2048; 3072 × 1728; 2592 × 1944; 2688 × 1520; 2048 × 1536; 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)</p> <p><b>Controlul ratei de biți</b> CBR/VBR</p> <p><b>Rata de biți video</b> H.264: 3kbps-20480kbps/H.265: 3kbps-20480kbps</p> <p><b>Zi/Noapte</b> Culoare/B/W</p> <p><b>BLC</b> Da</p> <p><b>HLC</b> Da; <b>WDR</b>-140 dB</p> <p>Defog-Da</p> <p>Balansul de alb-Auto/natural/lampă stradală/exterior/manual/regional personalizat</p> <p>Obțineți controlul-Auto/Manual</p> <p>Reducerea zgomotului-3D NR</p> <p>Detectarea mișcării-OFF/ON (4 zone, dreptunghiulare)</p> <p>Regiunea de interes (RoI)-Da (4 zone)</p> <p>Rotirea imaginii 0°/90°/180°/270° (Suport 90°/270° cu rezoluție de 4M și mai mică)</p> <p>Oglindă-Da</p> <p>Mascarea confidențialității-8 zone;</p> <p>MICROFON încorporat-Da</p> <p>Compresie audio-PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723;</p> <p><b>Eveniment de alarmă</b></p> <p>Fără card SD; Card SD plin; Eroarea cardului SD; deconectarea rețelei; Conflict ip; acces ilegal; detectarea mișcării; manipularea video; detectarea defocalizării;</p> |
|--|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>schimbarea scenei; intruziune; tripwire; obiect abandonat; obiect lipsă; mișcare rapidă; detectarea parcării; detectarea loitering-ului; oameni care se adună; detectarea anormală a intrărilor; detectarea schimbării intensității; numărarea oamenilor; detectarea feței; numărarea persoanelor în zonă; rămâi alarmat; oameni nr. detectarea excepțiilor; gestionarea cozilor. <b>Rețea-RJ-45 (10/100 Base-T) SDK și API-Da Protocol de rețea-IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP</b> <b>Securitate cibernetică</b>-Criptare video; criptarea configurației; Digeră; WSSE; blocarea contului; jurnalele de securitate; generarea și importul certificării X.509; HTTPS; boot de încredere; executarea de încredere; upgrade de încredere <b>Interoperabilitate</b>-ONVIF( Profil S/Profil G/Profil T); CGI; Piatră de hotar; P2P <b>Utilizator/Gazdă</b>-20 (Lățime de bandă totală: 80 M) <b>Depozitare</b>-FTP; SFTP; Card Micro SD (suport max. 256 G); NAS <b>Browser</b>-IE: IE8 și mai târziu <b>Crom-Firefox</b> <b>Management Software</b>-PSS inteligent; DSS; <b>DMSSClient mobil</b>-IOS; Android.</p> <p><b>Certificari</b> CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetica FCC: 47 CFR FCC Partea 15, capitolul B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 Nr.60950-1-07. <b>PORT</b> <b>Intrare audio</b>1 canal (port RCA)<b>Ieșire audio</b>1 canal (port RCA)<b>Intrare alarmă</b>1 canal în: 5mA 3V-5V DC<b>Ieșire alarmă</b>1 canal afară: 300mA 12V DC.</p> <p><b>Alimentare</b>12 VDC (±30%)/PoE (802.3af)/ePoE <b>Consum de energie</b> De bază: 5.3 W (12 VDC); 6,2 W (PoE) Max. (H.265 + 3 fluxuri + inteligență + LED): 11,1 W (12 VDC); 12,1 W (PoE). <b>Condiții de funcționare</b>—între 40 °C și +60 °C (–40 °F până la +140 °F)/Mai puțin de 95% RH<b>Condiții de depozitare</b>—între 40 °C și +60 °C (–40 °F până la +140 °F)<b>Grad de protecție</b>IP67. <b>Carcasa Metal</b> <b>Dimensiuni</b> 288,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm(11,4" × 3,7" × 3,3") (L × W × H)</p> |
|--|--|--|--|--|---|

|            |                   |                            |       |       |                              |  |              |
|------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|------------------------------|--|--------------|
|            |                   |                            |       |       |                              | <b>Greutate netă</b> 1,15 kg (2,5 lb) <b>Greutate brută</b> 1,38 kg (3,0 lb). <b>Garanție</b> 5 ani  |              |
| 35100000-5 | Camera IP Interna | <b>IPC-HDW5842TM-SE-S2</b> | China | Dahua | Conform Caietului de sarcini | <p>8 MP IR fix-focal Eyeball WizMind Network Camera &gt; senzor de imagine CMOS de 8 MP 1/1.8", iluminare scăzută, definiție înaltă a imaginii &gt; Ieșiri max. 8 MP (3840× 2160) @30 fps&gt; Distanță IR maximă: 50 m &gt; ROI, SMART H.264+/H.265+, codare flexibilă, aplicabilă diferitelor medii de lățime de bandă și stocare &gt; modul Rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil diferitelor scenede monitorizare &gt; Suportă card Micro SD de max. 256 G, Microfonîncorporat &gt; sursă de alimentare de 12 VDC/PoE &gt; protecțiePoE,IP67 &gt; SMD 3.0.</p> <p><b>Senzor de imagine CMOS de 1/1,8" Rezoluție maximă 3840 (H) × 2160 (V) ROM 128 MB BERBEC</b></p> <p>1 GB Sistem de scanare-Progresist <b>Viteza obturatorului electronic</b>-Auto/Manual 1/3 s-1/100,000 s <b>Min. Iluminare</b>-0.004 lux@F1.4 (Culoare, 30IRE),0.0004 lux@F1.4 (B/W, 30IRE),0 lux (Iluminator pe) <b>Raportul S/N</b>&gt; 56 dB <b>Distanța de iluminare</b> 2.8 mm: 30 m (98.4 ft) 3.6 mm: 30 m (98.4 ft) 6 mm: 50 m (164.0 ft) <b>Iluminator on / off de control</b> Auto; manual <b>Numărul iluminatorului</b> 2 (IR) <b>Gama Pan/Tilt/Rotation</b> Panoramarare: 0°–360° Înclinare: 0°–78° Rotație: 0°–360°. <b>LENTILĂ Tip obiectiv</b> Focal fix <b>Montură pentru lentile</b> M16 <b>Focală</b> 2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm <b>Diafragmă maximă</b> F1.4 <b>Câmp de vizualizare</b> 2,8 mm: orizontal 111°; Vertical 59°; Diagonală 131° 3,6 mm: Orizontală 87°; Vertical 47°; Diagonală 102° 6 mm: Orizontală 55°; Vertical 30°; Diagonală 64° <b>Controlul irisului</b> Fixat <b>Închideți distanța de focalizare</b> 2.8 mm: 1.8 m (5.9 ft) 3.6 mm: 2.5 m (8.2 ft) 6 mm: 4.3 m (14.1 ft). <b>Lentilă</b> 2,8 mm-3,6 mm-6 mm <b>Detecta</b>-85,4 m(280.2 ft) - 106 m(347.8 ft)-164,8 m (540,7 ft); <b>Observa</b> 34,2 m (112.2 ft)-42,4 m (139.1 ft)-65,9 m (216.2 ft); <b>Recunoaște</b> 17,1 m (56.1 ft)-21,2 m(69.6 ft)-33 m(108.3 ft); <b>Identifica</b> 8,5 m (27.9 ft)-10,6 m (34.8 ft) - 16,5 m (54.1 ft)</p> <p><b>Eveniment inteligent IVS</b> -Obiect abandonat; obiect</p> | EN 61000-3-3 |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>lipsă; <b>Harta căldurii-Da; Profesionalist, inteligent</b></p> <p><b>IVS (Protecția perimetrală)</b><br/> Tripwire; intruziune; mișcare rapidă (cele trei funcții susțin clasificarea și detectarea precisă a vehiculului și a omului); detectarea loitering-ului; oameni care se adună; detectarea parcării</p> <p><b>Detectarea feței</b><br/> Detectarea feței; pistă; optimizarea instantaneelor; instantaneu; îmbunătățirea feței; expunerea feței; setarea de rogojini a feței: față, fotografie cu un singur inch; trei metode de instantaneu: instantaneu în timp real, instantaneu optimizat, instantaneu prioritar de calitate; filtrul unghiului feței; setarea timpului de optimizare</p> <p><b>Numărarea oamenilor</b><br/> Sprijiniți numărarea numărului de intrare, a numărului de concediu și a numărului de trecere, precum și afișarea și afișarea rapoartelor anuale / lunare / zilnice.<br/> Suport de numărare a numărului în zonă, și 4 reguli de configurare. Numărați numărul de persoane sau timpul de ședere și conectați alarma.<br/> Suport pentru gestionarea cozilor și configurarea a 4 reguli. Numărați numărul de persoane sau timpul de ședere și conectați alarma.</p> <p><b>Căutare inteligentă</b><br/> Lucrați împreună cu NVR-ul inteligent pentru a efectua o căutare inteligentă excelentă, extragerea evenimentelor și fuzionarea cu videoclipuri despre evenimente. <b>Audio MICROFON încorporat - Da Compresie audio -</b> PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723. <b>Video Compresie video H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (acceptat numai de sub-flux) Codec inteligent - Smart H.265+/H.264+ Rata de cadre video Flux</b> principal: 3840× 2160 (1 fps–25/30 fps) Sub stream: D1 (1 fps–25/30 fps) Al treilea flux: 1080p (1 fps–25/30 fps) *Valorile de mai sus sunt ratele maxime de cadre ale fiecărui flux; pentru mai multe fluxuri, valorile vor fi supuse capacității totale de codificare. <b>Capacitatea fluxului-3 fluxuri Rezoluție -</b> 3840 × 2160; 3072 × 2048; 3072 × 1728; 2592 × 1944; 2688 × 1520; 2048 × 1536; 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480);</p> |
|--|--|--|--|--|---|

VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)  
**Controlul ratei de biți -CBR/VBR Rata de biți video-**  
H.264: 3 kbps-20480 kbps/H.265: 3 kbps-20480 kbps  
**Zi/Noapte** -Auto (ICR)/Color/B/W **BLC-** Da **HLC-** Da  
**WDR** - 120 dB **Balansul de alb** - Auto; naturale; lampă  
stradală; în aer liber; manual; obiceiuri regionale  
**Obțineți controlul** - Auto; manual **Reducerea**  
**zgomotului** - 3D NR **Detectarea mișcării** - OFF/ON (4  
zone, dreptunghiulare) **Regiunea de interes (RoI)** - Da  
(4 zone) **Defog-Da Rotirea imaginii** -  
0°/90°/180°/270°(Suport 90°/270° cu rezoluție de 4M și  
mai mică) **Oglindă-Da Mascarea confidențialității-8**  
zone. **Eveniment de alarmă** - Fără card SD; Card SD  
plin; Eroarea cardului SD; deconectarea rețelei; Conflict  
ip; acces ilegal; detectarea mișcării; manipularea video;  
schimbarea scenei; intruziune; tripwire; obiect  
abandonat; obiect lipsă; mișcare rapidă; detectarea  
parcării; detectarea loitering-ului; oameni care se adună;  
detectarea anormală a intrărilor; detectarea schimbării  
intensității; numărarea oamenilor; detectarea feței;  
numărarea persoanelor în zonă; rămâi alarmat; oameni  
nr. detectarea excepțiilor; gestionarea cozilor  
**Port de rețea** - RJ-45 (10/100 Base-T) **SDK și API** - Da  
**Securitate cibernetică** - Criptare video; criptarea  
configurației; Digeră; WSSE; blocarea contului;  
jurnalele de securitate; generarea și importul certificării  
X.509; HTTPS; boot de încredere; executarea de  
încredere; upgrade de încredere **Protocol de rețea** -  
IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP;  
RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS;  
DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP;  
NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP  
**Interoperabilitate** - ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T);  
CGI; Piatră de hotar; P2P **Utilizator/Gazdă** - 20  
(Lățime de bandă totală: 80 M) **Depozitare** - FTP;  
SFTP; Card Micro SD (Suport max. 256 G); NAS -  
**Browser** - IE: IE8 și mai târziu **Crom** - Firefox  
**Management Software** - PSS inteligent; DSS; DMSS  
**Client mobil** - iOS; Android  
**Certificari** - CE-LVD: EN62368-1  
CE-EMC: Directiva privind compatibilitatea

|            |                 |                    |       |       |   |
|------------|-----------------|--------------------|-------|-------|---|
|            |                 |                    |       |       | <p>electromagnetică 2014/30/UE<br/> FCC: 47 CFR FCC Partea 15, capitolul B<br/> UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 Nr.60950-1-07<br/> <b>Alimentare</b> 12 VDC (±30%)/PoE (802.3af)/ePoE<br/> <b>Consum de energie</b> Consum de energie de bază: 3,7 W (12 VDC); 4,6 W (PoE) Consum maxim de energie (H.265 + max. stream + funcție inteligentă + IR LED): 6,7 W (12 VDC); 7,8W (PoE) <b>Temperatura</b> –între 40 °C și +60 °C (–40 °F până la +140 °F)/Mai puțin de 95%<br/> <b>RH Temperatura de depozitare</b> –între 40 °C și +60 °C (–40 °F până la +140 °F) <b>Protecție</b> IP67. <b>Carcasa Metal</b><br/> <b>Dimensiunile produsului</b> 104,4 mm × Φ121,9 mm (4,11" × Φ4,80") <b>Greutate netă</b> 500 g (1,1 lb) <b>Greutate brută</b> 680 g (1,5 lb). <b>Garanție 5 ani</b></p>  |
| 35100000-5 | Registrator NVR | DHI-NVR4416-4KS2/I | China | Dahua | <p>Conform Caietului de sarcini</p> <p>&gt; format de decodare Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG &gt; Acces, stocare sau redirectionare la 256 Mbps (160 Mbps când funcția AI este activată) capacitate de decodare &gt; Max.: 10 × 1080p@30 fps. Suportă decodare adaptivă &gt; AI de către NVR: detecție și recunoaștere facială cu 1 canal; Protecție perimetrală cu 2 canale; până la 10 baze de date faciale și 20.000 de imagini faciale; SMD Plus cu 4 canale &gt; AI by Camera: Detectarea și recunoașterea feței, protecția perimetrului; SMD Plus; ANPR; numărarea oamenilor; analiză stereo; hartă termică &gt; Nivel de referință de securitate 2.1.<br/> Sistem Procesor principal Procesor încorporat de calitate industrială Sistem de operare Linux încorporat Interfață de operare Web; GUI local<br/> AI prin cameră Detectare facială; recunoaștere facială; protecție perimetrală; SMD Plus; ANPR; numărarea oamenilor; analiza stereo; căldură Hartă Detectarea feței AI prin dispozitiv; recunoaștere facială; protecție perimetrală; SMD Plus Protecție perimetrală Performanța perimetrului<br/> AI după dispozitiv (număr de canale) 2 Performanța perimetrului AI prin cameră (număr de canale) 8 Detectare facială Atribute ale feței 6 atribute: Gen; grupa de vârstă (6); ochelari; expresii (8); mască de gură; barbă Detectare facială Performanța AI de către</p> |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Dispozitiv (1080P) (Număr de canale)1 (până la 12 imagini ale feței/secundă) Detectare facială Performanța AI de către Camera (Număr de canale) 8</p> <p>Recunoaștere facială Capacitate baze de date fețe Până la 10 baze de date fețe cu 20.000 de imagini</p> <p>Recunoaștere facială Performanța AI de către Dispozitiv (1080P) (Număr de canale) 1 (până la 4 imagini ale feței/secundă) Recunoaștere facială Performanța AI de către Camera (Număr de canale) 8.</p> <p>SMD Plus</p> <p>SMD Plus pe dispozitiv 4</p> <p>SMD Plus prin cameră</p> <p>SMD Plus cu 16 canale (AI prin cameră): detectează tripwireși intruziunea umană sau vehicul; filtrează alarmele false cauzate de frunze, picături de ploaie și schimbarea luminozității departe ANPR ANPR prin Camera 4 Video Accesați canalul 16 canale</p> <p>Lățimea de bandă a rețelei AI oprit: Acces: 256 Mbps; Stocare: 256 Mbps; Redirecționa: 256 Mbps</p> <p>AI activat: Acces: 160 Mbps; Stocare: 160 Mbps; Redirecționa: 160 Mbps Rezoluție 16MP; 12MP; 8MP; 5MP; 4MP; 3MP; 2 MP; 720p; D1; Capacitate de decodare AI oprit: 1 canal × 16MP@20 fps; 1 canal × 12MP@20 fps; 2 canale × 8MP@30 fps; 4 canale × 5MP@30 fps; 5 canale × 4MP@30 fps; 10 canale × 1080p@30 fps AI activat: 1 canal × 16MP@20 fps; 1 canal × 12MP@20 fps; 2 canale × 8MP@30 fps; 3 canale × 5MP@30 fps; 4 canale × 4MP@30 fps; 8 canale × 1080p@30 fps</p> <p>Ieșire video</p> <p>Ieșire VGA cu 1 canal și ieșire HDMI cu 1 canal; simultan/ surse video eterogene de ieșire pentru VGA și HDMI este configurabil Afișare cu mai multe ecrane</p> <p>Primul ecran: 1/4/8/9/16 Al doilea ecran: 1/4/8/9 Acces la camera terță parte Panasonic; Sony; Samsung; Axis, Pelco; Arecont; ONVIF; Canon; RTSP Comprimare Video Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG PCM audio; G.711A; G.711U; G.726; Rețea Protocol de rețea HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; Filtru IP; PPPoE; DDNS; FTP; Server de alarma; Căutare IP (Acceptă camera IP Dahua; DVR;</p> |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  | <p>NVS; etc.); P2P; înregistrare automată Acces telefon mobil Android; iOS Interoperabilitate ONVIF(profil T/S/G); CGI; SDK Browser Chrome; IE9 sau mai recent; firefox Înregistrare redare Redare pe mai multe canale Până la 16 canale Manualul modului de înregistrare; program (general; MD; alarma; MD &amp; alarma; inteligent) Metodă de stocare HDD local; rețea Backup dispozitiv USB Funcția de redare 1. Joacă; pauză; Stop; repede înainte; înapoi rapid; derulează înapoi; juca cu cadru 2. Ecran complet; backup (țaiat/fișier); mărește parțial; audio pe/din. Alarma Alarma generală Detectarea mișcării; mascarea intimității; pierderea calității video; scenă schimbarea; alarma PIR; Alarma externă IPC Anomalii Alarmă Deconectarea camerei; eroare de stocare; disc plin; conflict IP; conflict MAC; autentificare blocată; și excepție de securitate cibernetică Alarma inteligentă de detectare a feței; recunoaștere facială; protecție perimetrală; SMD Plus; numărarea oamenilor; analiza stereo; harta termografică Înregistrare conectare alarmă; instantaneu; Ieșire alarmă externă IPC; audio; sonerie; Buturuga; presetat; e-mail Port extern HDD 4 porturi SATA, până la 10 TB. Capacitate maximă HDD variază în funcție de temperatura mediului USB 1 port USB 2.0 frontal, 1 port USB 3.0 din spate HDMI 1 (rezoluție maximă: 4K) VGA 1 Rețea 2 porturi Ethernet auto-adaptabile RJ-45 10/100/1000 Mbps Intrare RCA 1. Ieșire RCA 1 Intrare alarmă 16 Ieșire de alarmă 4 RS-232 1 canal, folosit pentru a depana și a trece prin date seriale RS-485 1 canal, folosit pentru a controla PTZ și acceptă mai multe protocoale Parametru general Sursă de alimentare unică, 100 V–240 V AC, 50 Hz–60 Hz Consum de energie Ieșirea totală a NVR este ≤ 8 W (fără HDD) Greutate netă 4,25 kg (9,35 lb) Greutate brută 6,48 kg (14,28 lb) Dimensiunile produsului 440,0 mm × 415,6 mm × 76,0 mm (17,32" × 16,36" × 2,99") (L × L × H) Dimensiuni pachet 529,0 mm × 499,0 mm × 211,0 mm (20,83" × 19,65" × 8,31") (L × L × H)</p> |  |
|--|--|--|--|--|---|--|

|            |            |                    |       |       |                                     |   |  |
|------------|------------|--------------------|-------|-------|-------------------------------------|---|--|
|            |            |                    |       |       |                                     | <p>Condiții de funcționare -10 °C până la +55 °C (+10 °F până la +131 °F)</p> <p>Condiții de depozitare 0 °C până la +40 °C (32 °F până la 104 °F)</p> <p>Umiditate de funcționare 10%–93%</p> <p>Umiditate de depozitare 30%–85%</p> <p>Altitudine de funcționare 3.000 m (9.843 ft)</p> <p>Instalare Montare pe desktop/rack</p> <p>Certificari</p> <p>FCC:47 CFR FCC Part15, SubpartB, Clasa A</p> <p>CE-EMC:EN 55032:2015,Clasa A;EN IEC 61000-3-2:2019;EN 61000-3-3:2013+A1:2019;EN 55024:2010+A1:2015;EN 55035:2017;EN 50130-4:2011+A1:2014</p> <p>CE-LVD:EN 62368-1:2014+A11:2017. Garanție 3 ani</p>  |  |
| 35100000-5 | PoE Switch | DH-LR2218-16ET-240 | China | Dahua | <p>Conform Caietului de sarcini</p> | <p>Switch PoE administrat web de nivel doi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trei moduri de transmisie auto-adaptabile care sunt IEEE, E100 și E10.</li> <li>· Transmisie PoE pe distanțe lungi de până la 800 m cu tehnologia ePoE.</li> <li>· Atât transmisie cu perechi răsucite, cât și transmisie prin cablu coaxial.</li> <li>· Conform IEEE802.3af, IEEE802.3at și Hi-PoE.</li> <li>· Management PoE, Green PoE, Legacy Support.</li> <li>· Gestionați prin iLinksView, client web și software-uri SNMP. Adaptor de alimentare inclus-Da PoE-Da Port Ethernet-16 Viteza portului Ethernet-10/100 Mbps</li> <li>Viteza legăturii în sus a portului Ethernet-10/100/1000 Mbps</li> <li>Viteza uplink portului optic - 1 Gbps</li> <li>Descrierea funcției-Sloturi Port1–16: 16 × RJ–45 10/100 Mbps;</li> <li>Port17–18: 2 × RJ–45 10/100/1000 Mbps;</li> <li>Port 17–18: 2 × SFP 1000 Mbps (combo)</li> <li>Depanare 1 × port de consolă</li> <li>Butonul de resetare-1</li> <li>Sursă de alimentare Sursă de alimentare încorporată: - 100–240 VAC, 50/60 Hz, 6 A</li> <li>Temperatura de funcționare -10 °C până la +55 °C (+14 °F până la +131 °F)</li> <li>Umiditate de funcționare 5%–95% (RH)</li> </ul> |  |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>Temperatura de depozitare -20 °C până la +70 °C (-4 °F până la +158 °F)<br/> Umiditate de depozitare 5%-95% (RH)<br/> Consum de energie Încărcare completă: 240 W.<br/> Performanță Stratul Stratul 2<br/> Tip management Da<br/> Capacitate de comutare 8,8 Gbps<br/> Rata de redirecționare a pachetelor 5,36 Mpps<br/> Dimensiunea tamponului de pachete 2,75 Mbit<br/> Dimensiunea tabelului MAC 4K - Numărul VLAN 31.<br/> Standard de comunicare IEEE802.3; IEEE802.3u;<br/> IEEE802.3X; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z<br/> Caracteristică Protocol PoE IEEE802.3af; IEEE802.3at;<br/> Hi-PoE Port de alimentare PoE 1-2 ≤60 W; Port 3-16 ≤30 W; Total ≤240 W Gestionarea consumului de energie PoE Gestionarea consumului de energie PoE;<br/> Pornire/oprire PoE; Oprește PoE dacă este detectată suprasarcină; PoE verde Atribuire pin PoE 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) ePoE Da<br/> Protocolul Spanning Tree STP/RSTP<br/> Funcție VLAN VLAN bazat pe porturi Agregare link<br/> Agregare static link LACP<br/> Controlul fluxului IEEE 802.3x Da<br/> Multicast IGMP Snooping v1/v2<br/> Funcția DHCP Client DHCP Securitate Managementul utilizatorilor pe mai multe niveluri și parola; protecție; 802,1X; RAZĂ; Izolarea portului Programarea cozii<br/> QoS/ACL SP/WRR Managementul echipamentelor<br/> SNMPv1/v2/v3;Jurnalele de sistem și alarmele pe mai multe niveluri; LLDP</p> <p><b>General</b><br/> Protecție statică Descărcare în aer: 8 kV; descărcare de contact: 6 kV Protecție Iluminare Modul comun: 4 kV; mod diferențial: 2 kV Greutate netă 3,14 kg (6,92 lb)<br/> Greutate brută 4,12 kg (9,08 lb) Dimensiuni produs 440 mm × 300 mm × 44 mm (17,32" × 11,81" × 1,73") (L × L × H) Dimensiuni ambalaj 565 mm × 530 mm × 415 mm (22,24" × 20,87" × 16,34") (L × L × H)<br/> Material carcasă Tablă Instalare Suport pentru birou;<br/> Rack Mount Certificari CE; FCC. Tensiune de alimentare a comutatorului ePoE 53V.</p> |
|--|--|--|--|--|---|

|  |              |  |  |  |   |
|--|--------------|--|--|--|---|
|  |              |  |  |  | <p>Performanța transmisiei:<br/>         Specificații sursei de alimentare ePoE (CAT)<br/>         Cablu<br/>         Lungime (m) Lățime de bandă de comunicare (Mbps)<br/>         Capacitate maximă de încărcare PoE (W) Capacitate maximă de încărcare Hi-PoE (W) Mod de operare în rețea 100 100 25,5 53 IEEE/E100<br/>         200 100 25,5 47 E100<br/>         300 100 25,5 32 E100<br/>         400 10 23 26 E10<br/>         500 10 20 20 E10<br/>         800 10 13 13 E10<br/>         CAT6, max. Rezistență DC &lt; 10Ω/100m.<br/>         Specificații sursei de alimentare ePoE (cablu coaxial RG59)<br/>         Cablu<br/>         Lungime (m) Lățime de bandă de comunicație (Mbps)<br/>         Capacitate maximă de încărcare PoE (W) Capacitate maximă de încărcare Hi-PoE (W) Mod de funcționare în rețea 100 100 25,5 52 IEEE/E100<br/>         200 100 25,5 48 E100<br/>         300 100 25,5 30 E100<br/>         400 100 20 23 E100<br/>         500 10 16 16 E10<br/>         800 10 10 10 E10<br/>         1000 10 8 8 E10<br/>         Tensiune de alimentare a comutatorului ePoE 53V.<br/>         RG-59, max. Rezistență DC &lt; 5Ω/100m. Garantie 3 ani</p> |
|  | <b>TOTAL</b> |  |  |  |   |

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Corobco Serghei În calitate de: Șef Secția Vânzări

Ofertantul: O.P.P. "Exterior" S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. M. Varlaam 65