Anexa nr. 22
la Documentația standard nr._____
din "____" _____ 20___

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție___21291021_____din__09.10.2024____
Obiectul de achiziției: Sistem supraveghere video pentru anul 2024

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	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
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Video Registrator NVR Uniview NVR502-32B-IQ	Video Registrator NVR Uniview NVR502-32B-IQ	China	Uniview	Video inregistrator de retea (I.{VK)** destinat pentru supravegherea video, ideal pentru sisteme de securitate mari qi complexe. 2. * * Capacitate de inregistrare* * : - Suportй рбпё la **32 de camore IP**, permilfind conectarea unei varietëli de echipamente de supraveghere pentru monitorizare simultanË. 3. **Rezolutie de inTegistrare**: - Capabil sй inregistreze|a rezolutii de рбпё la ** 12 MP**, oferind imagini de inaltë calitate pentru detalii clare in monitorizare. 4. *.*Compresie video** : - Suportй diverse codec-uri	**Format de decodare:** Ultra 265, H.265, H.264 **Capacitate de decodare** NVR502-09B-IQ: Smart Off: 2 x 16MP@30, 2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 8 x 4MP@30, 9 x 3MP@30, 9 x 1080P@30 Smart On: 2 x 12MP@30, 2 x 4K@30, 6 x 4MP@30, 8 x 3MP@30, 9 x 1080P@30 NVR502-16B-IQ: Smart Off: 2 x 16MP@30, 2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 8 x 4MP@30, 10 x 3MP@30, 16 x 1080P@30 Smart On: 2 x 12MP@30, 2 x 4K@30, 6 x 4MP@30, 8 x 3MP@30, 12 x 1080P@30, 16 x 720P@30 NVR502-32B-IQ: Smart Off: 2 x 16MP@30, 2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 8 x 4MP@30, 10 x 3MP@30, 16 x 1080P@30, 32 x 720P@30 Smart On: 2 x 12MP@30, 2 x 4K@30, 6 x 4MP@30, 8 x 3MP@30, 12 x 1080P@30, 24 x 720P@30, 32 x D1 **Compresia audio:** G.711A, G.711U **Descriere rețea** Lățime de bandă intrare: Smart Off: 320Mbps Smart On: 160Mbps Lățime de bandă ieșire: 160Mbps	https://www.uniview.com/res/202405/11/20240511_1902290_%E3%80%90Datasheet%E3%80%91UNV%20NVR502-B-IQ%20Series%20Network%20Video%20Recorder20240205%EF%BC%88Public%EF%BC%89_990915_168459_0.pdf

				de compresie, inclusiv **H.265+**, {.{.H.265,1.*.,**H.264+,l,|,, ýi **н.264**, optimizand utilizarea lëlimii de bandб 9i stocarea datelor. 5. **Capacitate de stocare**: - Echipat cu **2 sloturi pentru HDD** de tip SATA, suportбnd capacitë{i de pбnë la **12 TB** per HDD, permifind stocarea extinsë a inregistrërilor video. 6. **Interfalй de re!ea**: - Dispune de ** porturi RJ-45**, suportДnd conectivitate **10/100/1000 Mbps**, asigurбnd transfer rapid de date intre NVR qi releaua localë. 7. **Ieqiri video**: - Suportë ieqiri video multiple, inclusiv {'*HDMI:|'* qi **VGA**, permilAnd conectarea 1a monitoare externe pentru yinлalizкea in timp rea1 a camerelor. 8. **Func}ii inteligente* * : - Include functii avansate de analizë video, cum ar fi **detec}ia miqcйrii* *, * *detecfia intruziunii* * qi * *analiza comportamentalë* *, care contribuie la reducerea alarmelor false qi la imbunëtйlirea securitalii. 9. * *Interfatй utilizator* * : - Uqor de utilizat, cu o interfa!6 graficë prietenoasë, suportAnd acces de la dislanP prin aplica}ii mobile gi web pentru vizlJdrizarea live qi managementul sistemului. 10. **Securitate**: - Echipat cu funclii de criptare a datelor qi opliuni de control a1 accesului pentru a asigura securitatea informaliilor stocate. buc 1 1 1. **Alimentare**: - Alimentare de tip ** 12V DC**, asigurбnd un consum eficient de energie pentru func{ionare	Utilizatori la distanță: 128 Protocoale: TCP/IP; P2P; NTP; DHCP; PPPoE; HTTP; HTTPS; DNS; DDNS; SNMP; SMTP; NFS; RTSP; IPV6 **Browser (Plugin)** Windows: IE (IE10/11), Firefox (versiunea 52.0 și mai sus), Chrome (versiunea 45 și mai sus), Edge (versiunea 79 și mai sus) **Descriere intrare video/audio** Intrare video IP NVR502-09B-IQ: 9 canale NVR502-16B-IQ: 16 canale NVR502-32B-IQ: 32 canale Intrare audio RCA: 1 canal **Descriere ieșire video/audio** Ieșire HDMI: HDMI: 4K (3840x2160)/30Hz, 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz Ieșire VGA: VGA: 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz Ieșire audio RCA: 1 canal **Afișare Liveview** NVR502-09B-IQ: 1/4/6/8/9 NVR502-16B-IQ: 1/4/6/8/9/16 NVR502-32B-IQ: 1/4/6/8/9/16/25/32 **Mod ecran coridor** NVR502-09B-IQ: 3/4/5/7/9 NVR502-16B-IQ: 3/4/5/7/9/10/12/16 NVR502-32B-IQ: 3/4/5/7/9/10/12/16/32 **Descriere audio bidirecțional** Audio bidirecțional: 1 canal, RCA (utilizând intrarea și ieșirea audio) **Descriere instantanee** Instantanee FTP/Schedule/Event: 4 canale instantanee, până la rezoluția 4K **Descriere înregistrare** Rezoluția înregistrării: 16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/D1/2CIF/CIF Redare sincronizată local: NVR502-09B-IQ: 9 canale NVR502-16B-IQ/NVR502-32B-IQ: 16 canale **Descriere Smart** Detectare VCA prin IPC: Detectare fețe; Detectare vehicule; SIP (Detectare intruziune, Detectare linie transversală, Intrare în zonă, Ieșire din zonă); Detectare Ultra Motion (UMD); Detectare temperatură (Detectare incendiu, Detectare fum, Măsurare temperatură, Detectare fum și incendiu); Contorizarea persoanelor (Contorizare flux de persoane, Monitorizare densitate aglomerare); Metadata video; Monitorizare trafic Smart prin NVR: Detectare fețe; Prevenire intruziune inteligentă (SIP); Detectare Ultra Motion (UMD) Motor de căutare VCA: Căutare vehicul motorizat; Căutare vehicul nemotorizat; Căutare corp uman; Căutare generală; Raport de contorizare persoane; Hartă de căldură **Căutare prin imagine**: Suport Biblioteca imagini vehicule: Până la 5 biblioteci de imagini vehicule, cu un total de până la 25.000 de imagini vehicule SIP prin NVR: 4 canale UMD prin NVR: 8 canale Capacitatea înregistrărilor instantanee: 2 milioane de înregistrări pentru instantanee fețe; 2 milioane de înregistrări pentru instantanee vehicule; 3 milioane de înregistrări pentru SIP; 2 milioane de înregistrări pentru metadata video **Descriere alarmă** Alarmă generală: Detectare defocalizare; Detectare schimbare scenă; Obiect lăsat în urmă; Obiect îndepărtat; Urmărire automată; Detectare mișcare; Manipulare; Detectare corp uman; Pierdere video; Intrare alarmă; Detectare audio Alarmă de alertă: Conflict IP; Rețea deconectată; Disc offline; Disc anormal; Acces neautorizat; Spațiu pe disc scăzut; Disc plin; Anomalie	

					înregistrare/instantanee; Array deteriorat; Array degradat **Descriere limbaj GUI** Limbaj GUI: 38 de limbi: Chineză simplificată, Chineză tradiţională, Engleză, Vietnameză, Thailandeză, Turcă, Spaniolă (America Latină), Portugheză (Brazilia), Spaniolă, Portugheză, Franceză, Germană, Italiană, Olandeză, Poloneză, Cehă, Maghiară, Slovacă, Rusă, Ebraică, Arabă, Ucraineană, Estonă, Bulgară, Greacă, Română, Daneză, Suedeză, Norvegiană, Finlandeză, Croată, Slovenă, Sârba, Coreeană, Japoneză, Letonă, Lituaniană, Persană **Descriere hard disk** SATA: 2 interfeţe SATA Capacitate: Până la 16TB pentru fiecare HDD (capacitatea maximă a HDD-ului variază în funcţie de temperatura mediului) Grup de discuri: Suport Stocare redundantă: Suport Tip array disc: RAID 1 **Descriere interfaţă externă** Interfaţă reţea: 2 RJ45 10M/100M/1000M auto-adaptiv Ethernet USB: Panou frontal: 1 x USB2.0; Panou din spate: 1 x USB2.0, 1 x USB3.0 RS485: 1 RS232: N/A Alarmă în: 8 canale Alarmă ieşire: 2 canale Alimentare: DC 12V/3A Comutator de alimentare: Suport **Descriere mediu de lucru** Temperatură de lucru: -10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F) Umiditate de lucru: ≤ 90%	
Switch Poe 8 Port I DS-3E1510P-EI	Switch Poe 8 Port I DS-3E1510P-EI	China	HikVision	1. **Tip dispozitiv**: - **Switch de reţea gestionat** destinat pentru utilizarea în medii de supraveghere 2. **Porturi**: - Dispune de **8 porturi RJ-45** pentru conectare de tip **10/100 Mbps** (Fast Ethernet) cu suport PoE şi **2 porturi uplink Gigabit RJ45 port 3. **Power over Ethernet (PoE)**: - Suportă PoE, oferind o putere totală de min**100W**, permiţând alimentarea dispozitivelor compatibile direct prin cablul de reţea, eliminând necesitatea unei surse de alimentare separate. 4. **Alimentare 48 VDC, 2.5 A	1. **Tip dispozitiv**: - **Switch de reţea gestionat** destinat pentru utilizarea în medii de supraveghere 2. **Porturi**: - Dispune de **8 porturi RJ-45** pentru conectare de tip **10/100 Mbps** (Fast Ethernet) cu suport PoE şi **2 porturi uplink Gigabit RJ45 port 3. **Power over Ethernet (PoE)**: - Suportă PoE, oferind o putere totală de min**100W**, permiţând alimentarea dispozitivelor compatibile direct prin cablul de reţea, eliminând necesitatea unei surse de alimentare separate. 4. **Alimentare 48 VDC, 2.5 A	https://www.hikvision.com/ro/products/Transmission/Network-Switches/smart-managed-series/ds-3e1510p-ei/
Switch Poe 16 Port LSS5319PGF-D	Switch Poe 16 Port LSS5319PGF-D	China	Lanitron	**Configuraţie Porturi** 16 porturi 100 Mbps cu suport PoE 1 port RJ45 1000 Mbps (Gigabit) 1 port SFP 1000 Mbps pentru fibră optică **Specificaţii Reţea** Tip porturi: RJ45, full duplex, adaptiv MDI/MDI-X Standarde: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Mod de transmisie: Store-and-forward Moduri de funcţionare: Mod standard (implicit) Mod extins Porturi prioritare: 1 până la 8 Porturi pentru transmisie la distanţă lungă: 9 până la 16 **Performanţă** Tabel adrese MAC: 4K Capacitate de comutare: 7.2 Gbps Rată de forwarding pachete: 5.356 Mpps	**Configuraţie Porturi** 16 porturi 100 Mbps cu suport PoE 1 port RJ45 1000 Mbps (Gigabit) 1 port SFP 1000 Mbps pentru fibră optică **Specificaţii Reţea** Tip porturi: RJ45, full duplex, adaptiv MDI/MDI-X Standarde: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Mod de transmisie: Store-and-forward Moduri de funcţionare: Mod standard (implicit) Mod extins Porturi prioritare: 1 până la 8 Porturi pentru transmisie la distanţă lungă: 9 până la 16 **Performanţă** Tabel adrese MAC: 4K Capacitate de comutare: 7.2 Gbps Rată de forwarding pachete: 5.356 Mpps Memorie cache internă: 2.75 Mbiţi **Specificaţii PoE** Standarde PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Pini alimentare PoE: Porturile 1-16 suportă alimentare pe 8 fire, cablul Ethernet foloseşte pinii 1/2/3/6 şi 4/5/7/8 pentru alimentare simultană Porturi PoE: 1 până la 16 Putere maximă per port: 30W	https://www.lanitron.net/ro/produse-si-servicii/530

				Memorie cache internă: 2.75 Mbiți **Specificații PoE** Standarde PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Pini alimentare PoE: Porturile 1-16 suportă alimentare pe 8 fire, cablul Ethernet folosește pinii 1/2/3/6 și 4/5/7/8 pentru alimentare simultană Porturi PoE: 1 până la 16 Putere maximă per port: 30W Buget total PoE: 130W Consum maxim de putere: 150W **Specificații Fizice** Material carcasă: Metal **Mediu de Operare** Temperatură de funcționare: -10°C până la 55°C Temperatură de depozitare: -40°C până la 85°C Umiditate operațională: 5% până la 95% (fără condensare) Umiditate depozitare: 5% până la 95% (fără condensare) **Alimentare** Tensiune de alimentare: 100 până la 240 VAC, 50/60 Hz Curent maxim: 2.5A Consum în stare de repaus: 20W	Buget total PoE: 130W Consum maxim de putere: 150W **Specificații Fizice** Material carcasă: Metal **Mediu de Operare** Temperatură de funcționare: -10°C până la 55°C Temperatură de depozitare: -40°C până la 85°C Umiditate operațională: 5% până la 95% (fără condensare) Umiditate depozitare: 5% până la 95% (fără condensare) **Alimentare** Tensiune de alimentare: 100 până la 240 VAC, 50/60 Hz Curent maxim: 2.5A Consum în stare de repaus: 20W	
Hard Disk 8Tb WD80PURX	Hard Disk 8Tb WD80PURX	America	WesternDigital	**Tip dispozitiv**: Hard Disk Drive (HDD) pentru supraveghere video. 2. **Capacitate de stocare**: - **8 TB. 3. **Interfață**: - **SATA III** (6 Gb/s), compatibil și cu interfețele SATA II și SATA I. 4. **Factor de formă**: - **3.5 inch** (standard pentru HDD-uri desktop și sisteme de supraveghere). 5. **Viteză de rotație**: - **5400 RPM** (rotații pe minut), optimizat pentru utilizare 24/7 în sisteme de supraveghere.	**Tip dispozitiv**: Hard Disk Drive (HDD) pentru supraveghere video. 2. **Capacitate de stocare**: - **8 TB. 3. **Interfață**: - **SATA III** (6 Gb/s), compatibil și cu interfețele SATA II și SATA I. 4. **Factor de formă**: - **3.5 inch** (standard pentru HDD-uri desktop și sisteme de supraveghere). 5. **Viteză de rotație**: - **5400 RPM** (rotații pe minut), optimizat pentru utilizare 24/7 în sisteme de supraveghere.	https://security.md/product/hdd-8tb-speczializirovannoj-serii-wd-purple-wd80purx/
Camera externă Uniview IPC2128LE-ADF28KM-G	Camera externă Uniview IPC2128LE-ADF28KM-G	China	Uniview	# Cameră IP de Supraveghere de Înaltă Rezoluție ## Caracteristici principale - Senzor de imagine: CMOS progresiv de 6MP - Rezoluție maximă: 3072 × 2048 - Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Iluminare minimă: Color: 0.005 Lux @ (F1.0), B/W: 0 Lux cu IR - Distanță IR: Până la 60m - Day & Night: IR Cut filter cu comutare automată ## Specificații Optice - Lentilă fixă: 2.8mm - Unghi de vizualizare: 102° (orizontal) - Ajustare pe 3 axe - Deschidere: F1.0 ## Funcții Inteligente - Detecție mișcare - Detecție prezență umană - Detecție vehicule - Line crossing detection	# Cameră IP de Supraveghere de Înaltă Rezoluție ## Caracteristici principale - Senzor de imagine: CMOS progresiv de 6MP - Rezoluție maximă: 3072 × 2048 - Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Iluminare minimă: Color: 0.005 Lux @ (F1.0), B/W: 0 Lux cu IR - Distanță IR: Până la 60m - Day & Night: IR Cut filter cu comutare automată ## Specificații Optice - Lentilă fixă: 2.8mm - Unghi de vizualizare: 102° (orizontal) - Ajustare pe 3 axe - Deschidere: F1.0 ## Funcții Inteligente - Detecție mișcare - Detecție prezență umană - Detecție vehicule - Line crossing detection - Intrusion detection - Region entrance/exit - Detecție sunet anormal - Alerte în timp real ## Video și Streaming	https://www.uniview.com/ru/Products/Cameras/Easy/IPC2128LE-ADF28(40)KM-G/

				- Intrusion detection - Region entrance/exit - Detecție sunet anormal - Alerte în timp real ## Video și Streaming - Flux principal: 6MP (3072 × 2048) @ 20fps - Sub-stream: 1080p @ 30fps - Third stream: D1 @ 30fps - ROI (Region of Interest) - 3D DNR (Digital Noise Reduction) - WDR (Wide Dynamic Range): 120dB - BLC (Back Light Compensation) - HLC (High Light Compensation) ## Rețea - Protocol: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP - Securitate: Protecție parolă, criptare HTTPS - Compatibil ONVIF - Până la 6 conexiuni simultane - API deschis pentru integrare ## Specificații Fizice - Material: Metal & plastic - Protecție: IP67 (rezistență la apă și praf) - Protecție la impact: IK10 - Alimentare: 12V DC/PoE (802.3af) - Consum: Max 12W - Temperatură de operare: -40°C până la 60°C - Umiditate: ≤95% RH ## Stocare - Slot pentru card microSD până la 256GB - Stocare în rețea (NAS) - Stocare în cloud ## Caracteristici Avansate - Reducere zgomot digital 3D - Control automat al câștigului (AGC) - Balans de alb automat (AWB) - Control electronic al obturatorului - Anti-flicker - Stabilizare electronică a imaginii - Mascare zone private - Overlay text	- Flux principal: 6MP (3072 × 2048) @ 20fps - Sub-stream: 1080p @ 30fps - Third stream: D1 @ 30fps - ROI (Region of Interest) - 3D DNR (Digital Noise Reduction) - WDR (Wide Dynamic Range): 120dB - BLC (Back Light Compensation) - HLC (High Light Compensation) ## Rețea - Protocol: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP - Securitate: Protecție parolă, criptare HTTPS - Compatibil ONVIF - Până la 6 conexiuni simultane - API deschis pentru integrare ## Specificații Fizice - Material: Metal & plastic - Protecție: IP67 (rezistență la apă și praf) - Protecție la impact: IK10 - Alimentare: 12V DC/PoE (802.3af) - Consum: Max 12W - Temperatură de operare: -40°C până la 60°C - Umiditate: ≤95% RH ## Stocare - Slot pentru card microSD până la 256GB - Stocare în rețea (NAS) - Stocare în cloud ## Caracteristici Avansate - Reducere zgomot digital 3D - Control automat al câștigului (AGC) - Balans de alb automat (AWB) - Control electronic al obturatorului - Anti-flicker - Stabilizare electronică a imaginii - Mascare zone private - Overlay text	
Cameră internă Uniview IPC3614LE-ADF28KC-WL	Cameră internă Uniview IPC3614LE-ADF28KC-WL	China	Uniview	1. **Tip dispozitiv**: - **Cameră IP de supraveghere** pentru interior, echipată cu senzori și iluminare infraroșu (IR), destinată monitorizării în locuințe sau birouri. 2. **Rezoluție**: - **4 MP** (2688 × 1520 pixeli), oferind imagini detaliate și clare. 3. **Lentilă**: - Lentilă fixă de **2.8 mm**, oferind un unghi larg de vizualizare de aproximativ **103°**, potrivit pentru monitorizarea spațiilor interioare. 4. **Iluminare IR**: - Echipată cu iluminare	1. **Tip dispozitiv**: - **Cameră IP de supraveghere** pentru interior, echipată cu senzori și iluminare infraroșu (IR), destinată monitorizării în locuințe sau birouri. 2. **Rezoluție**: - **4 MP** (2688 × 1520 pixeli), oferind imagini detaliate și clare. 3. **Lentilă**: - Lentilă fixă de **2.8 mm**, oferind un unghi larg de vizualizare de aproximativ **103°**, potrivit pentru monitorizarea spațiilor interioare. 4. **Iluminare IR**: - Echipată cu iluminare **infraroșu (IR)** pentru vizualizare pe timp de noapte, având o distanță de iluminare de până la **10 metri**. 5. **Iluminare minimă**: - **0.01 lux** (color) și **0 lux** cu IR pornit, ceea ce permite captarea imaginilor chiar și în condiții de întuneric complet. 6. **Compresie video**: - Suport pentru codec-uri de compresie video **H.265+, H.265, H.264+, H.264**, optimizând stocarea și utilizarea lățimii de bandă.	https://www.uniview.com/Products/Network_Cameras/Easy_Series/EasyStar_Series/IPC3614LE-ADF28KC-WL/

				infraroșu (IR) pentru vizualizare pe timp de noapte, având o distanță de iluminare de până la **10 metri**. 5. **Iluminare minimă**: - **0.01 lux** (color) și **0 lux** cu IR pornit, ceea ce permite captarea imaginilor chiar și în condiții de întuneric complet. 6. **Compresie video**: - Suport pentru codec-uri de compresie video **H.265+, H.265, H.264+, H.264**, optimizând stocarea și utilizarea lățimii de bandă. 7. **Rată de cadre**: - Până la **30 cadre pe secundă** (fps) la rezoluția maximă de 4 MP. 8. **Funcții inteligente**: - **Detecție mișcare** inteligentă, utilă pentru declanșarea automată a înregistrării și trimiterea notificărilor. - Alte funcții de analiză: **Detectarea intruziunilor**, **Detecție de trecere linie**. 9. **Audio**: - Include **microfon integrat** pentru captarea sunetului ambiental, oferind suport pentru monitorizarea audio bidirecțională. - Difuzor integrat pentru comunicații audio directe. 10. **Stocare**: - **Slot pentru card microSD** de până la **256 GB**, pentru stocare locală. 11. **Alimentare**: - Alimentare prin **PoE** (Power over Ethernet) sau sursă de alimentare externă de **12V DC**. - Consum de energie maxim: **5 W**. 12. **Protecție și temperatură de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 40°C**, fiind potrivită pentru utilizare în medii interioare. 13. **Interfață de rețea**: - **1 port RJ-45 10/100 Mbps** pentru conectarea la rețea.	7. **Rată de cadre**: - Până la **30 cadre pe secundă** (fps) la rezoluția maximă de 4 MP. 8. **Funcții inteligente**: - **Detecție mișcare** inteligentă, utilă pentru declanșarea automată a înregistrării și trimiterea notificărilor. - Alte funcții de analiză: **Detectarea intruziunilor**, **Detecție de trecere linie**. 9. **Audio**: - Include **microfon integrat** pentru captarea sunetului ambiental, oferind suport pentru monitorizarea audio bidirecțională. - Difuzor integrat pentru comunicații audio directe. 10. **Stocare**: - **Slot pentru card microSD** de până la **256 GB**, pentru stocare locală. 11. **Alimentare**: - Alimentare prin **PoE** (Power over Ethernet) sau sursă de alimentare externă de **12V DC**. - Consum de energie maxim: **5 W**. 12. **Protecție și temperatură de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 40°C**, fiind potrivită pentru utilizare în medii interioare. 13. **Interfață de rețea**: - **1 port RJ-45 10/100 Mbps** pentru conectarea la rețea.	
Cutie de distribuție din plastic dimensiuni 100x100x70	Cutie de distribuție din plastic dimensiuni 100x100x70	China	Integrator	** (Cutie de distribuție din plastic): 1. **Material**: - Realizat din **plastic durabil**, rezistent la condiții variate de mediu. 2. **Utilizare**: - Proiectat pentru montarea **dispozitivelor de supraveghere**, cum ar fi camerele de securitate, în spații exterioare sau interioare. 3. **Design**: - Design compact și simplu, ușor	** (Cutie de distribuție din plastic): 1. **Material**: - Realizat din **plastic durabil**, rezistent la condiții variate de mediu. 2. **Utilizare**: - Proiectat pentru montarea **dispozitivelor de supraveghere**, cum ar fi camerele de securitate, în spații exterioare sau interioare. 3. **Design**: - Design compact și simplu, ușor de instalat. - Găuri pre-perforate pentru a facilita montajul rapid și fixarea dispozitivelor. 4. **Dimensiuni**: - Adaptat pentru compatibilitate cu diverse modele de camere de supraveghere sau alte echipamente electronice.	https://www.alarm.md/jelektro-ustanovochnoe-oborudovanie/boks-termoplastikovij-100h100.html

				de instalat. - Găuri pre-perforate pentru a facilita montajul rapid și fixarea dispozitivelor. 4. **Dimensiuni**: - Adaptat pentru compatibilitate cu diverse modele de camere de supraveghere sau alte echipamente electronice. 5. **Culoare**: - De obicei disponibil în **alb** sau alte culori neutre, pentru a se potrivi cu diverse medii și structuri. 6. **Rezistență la intemperii**: - Poate fi utilizat în medii exterioare, având o anumită rezistență la ploaie și umiditate, dar este recomandată instalarea în locuri protejate parțial de factorii de mediu. 7. **Greutate redusă**: - Fiind fabricat din plastic, este ușor de manevrat și montat, fără a adăuga o greutate semnificativă la structura unde este instalat.	5. **Culoare**: - De obicei disponibil în **alb** sau alte culori neutre, pentru a se potrivi cu diverse medii și structuri. 6. **Rezistență la intemperii**: - Poate fi utilizat în medii exterioare, având o anumită rezistență la ploaie și umiditate, dar este recomandată instalarea în locuri protejate parțial de factorii de mediu. 7. **Greutate redusă**: - Fiind fabricat din plastic, este ușor de manevrat și montat, fără a adăuga o greutate semnificativă la structura unde este instalat.	
Cablu Cablu Cat 5e FTP 4*2*24 AWG Cu PE outdoor	Cablu Cablu Cat 5e FTP 4*2*24 AWG Cu PE outdoor	Ucraina	OdesaCablu	. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea exterior**, utilizat pentru conectarea și alimentarea dispozitivelor de supraveghere video sau pentru alte aplicații de rețea. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **CU - 99.99% **, pentru o mai bună conductivitate și fiabilitate, permițând un transfer de date stabil și alimentarea eficientă a dispozitivelor PoE. 4. **Jachetă exterioară**: - **PE (Polietilenă)**, material rezistent la condiții extreme, protejând cablul împotriva umezelii, radiațiilor UV, și intemperiilor, făcându-l ideal pentru utilizare în exterior. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat pentru a funcționa într-un interval larg de temperaturi: **-40°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru medii variate și condiții meteorologice extreme. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru camerele de supraveghere sau alte dispozitive compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Recomandat pentru instalarea în medii exterioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, în special a camerelor de	. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea exterior**, utilizat pentru conectarea și alimentarea dispozitivelor de supraveghere video sau pentru alte aplicații de rețea. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **CU - 99.99% **, pentru o mai bună conductivitate și fiabilitate, permițând un transfer de date stabil și alimentarea eficientă a dispozitivelor PoE. 4. **Jachetă exterioară**: - **PE (Polietilenă)**, material rezistent la condiții extreme, protejând cablul împotriva umezelii, radiațiilor UV, și intemperiilor, făcându-l ideal pentru utilizare în exterior. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat pentru a funcționa într-un interval larg de temperaturi: **-40°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru medii variate și condiții meteorologice extreme. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru camerele de supraveghere sau alte dispozitive compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Recomandat pentru instalarea în medii exterioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, în special a camerelor de supraveghere video.	https://maxmart.md/ro/categoria/1296/cabluri-lan/

				supraveghere video.		
Cablu intern HikVision DS-1LN5EUEC0	Cablu intern HikVision DS-1LN5EUEC0	China	HikVision	1. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea interior**, utilizat pentru conectarea dispozitivelor în rețelele de calculatoare sau sisteme de supraveghere. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **cupru 99,99%**, ceea ce asigură o conductivitate excelentă și un transfer de date stabil. 4. **Jachetă exterioară**: - Fabricat din **PVC** (policlorură de vinil) sau **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen), care asigură protecție împotriva focului și fumului, în special în medii închise. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat să funcționeze într-un interval de temperaturi de la **-20°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru utilizare în interior. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru dispozitivele compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Ideal pentru instalarea în birouri, locuințe sau alte medii interioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, cum ar fi computere, switch-uri sau camere de supraveghere.	1. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea interior**, utilizat pentru conectarea dispozitivelor în rețelele de calculatoare sau sisteme de supraveghere. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **cupru 99,99%**, ceea ce asigură o conductivitate excelentă și un transfer de date stabil. 4. **Jachetă exterioară**: - Fabricat din **PVC** (policlorură de vinil) sau **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen), care asigură protecție împotriva focului și fumului, în special în medii închise. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat să funcționeze într-un interval de temperaturi de la **-20°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru utilizare în interior. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru dispozitivele compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Ideal pentru instalarea în birouri, locuințe sau alte medii interioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, cum ar fi computere, switch-uri sau camere de supraveghere.	https://www.hikvision.com/cis/products/display-and-control/cables/network-cables/ds-1ln5eu-sc0/
Total lot 1						
Lotul 2						
Video Registrator HikVision DS-7604NXI-K1	Video Registrator HikVision DS-7604NXI-K1	China	HikVision	1. **Tip dispozitiv**: NVR (Network Video Recorder) cu analiză video integrată. 2. **Număr de canale**: - Suport pentru până la **4 canale** de înregistrare video IP. 3. **Rezoluție maximă de înregistrare**: - Suportă rezoluție de până la **12 MP** pentru camerele conectate. 4. **Capacitate de stocare**: - Dispune de un **port SATA** pentru conectarea unui hard disk de până la **6 TB** (HDD neincluse). 5. **Funcții inteligente**: - Funcții de **detecție mișcare**, **detecție fețe**,	1. **Tip dispozitiv**: NVR (Network Video Recorder) cu analiză video integrată. 2. **Număr de canale**: - Suport pentru până la **4 canale** de înregistrare video IP. 3. **Rezoluție maximă de înregistrare**: - Suportă rezoluție de până la **12 MP** pentru camerele conectate. 4. **Capacitate de stocare**: - Dispune de un **port SATA** pentru conectarea unui hard disk de până la **6 TB** (HDD neincluse). 5. **Funcții inteligente**: - Funcții de **detecție mișcare**, **detecție fețe**, **traversare linie**, **detecție de intruziune** și alte funcții de analiză video bazate pe AI (Inteligență Artificială). 6. **Suport decodare video**: - Decodare hardware pentru formatele **H.265+/H.265/H.264+/H.264**. 7. **Ieșiri video**: - Ieșire video HDMI la rezoluție de până la **4K (3840 × 2160)**. - Ieșire video VGA la rezoluție de până la **1920 × 1080**.	https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/Network-Video-Recorders/Pro-Series/ds-7604nxi-k1/

				traversare linie, **detecție de intruziune** și alte funcții de analiză video bazate pe AI (Inteligență Artificială). 6. **Suport decodare video**: - Decodare hardware pentru formatele **H.265+/H.265/H.264+/H.264**. 7. **Ieșiri video**: - Ieșire video HDMI la rezoluție de până la **4K (3840 × 2160)**. - Ieșire video VGA la rezoluție de până la **1920 × 1080**. 8. **Rețea și conectivitate**: - **1 port Ethernet** de 10/100/1000 Mbps pentru conectarea la rețea. - Suport pentru **PoE (Power over Ethernet)** pe 4 canale pentru alimentarea camerelor direct prin NVR. 9. **Capacitate de transmisie**: - Suport pentru o lățime de bandă maximă de **80 Mbps** (40 Mbps pentru înregistrare și 40 Mbps pentru vizualizare live). 10. **Interfață și porturi**: - 1 port **USB 3.0** și 1 port **USB 2.0** pentru backup rapid sau conectarea de periferice. 11. **Alimentare**: - Alimentare prin sursă de curent continuu **12 VDC**. - Consum maxim de energie de aproximativ **10 W** (fără HDD instalat). 12. **Funcții de gestionare**: - Suport pentru vizualizare și gestionare prin intermediul unei **interfețe web** sau prin aplicații mobile dedicate. 13. **Dimensiuni**: - **315 mm × 240 mm × 48 mm** (Lungime × Lățime × Înălțime). 14. **Temperatura de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 55°C**. 15. **Alte funcții**: - Suportă conectarea și monitorizarea camerelor de la distanță prin rețea. - Oferă funcții de **back-up automat** pe diverse medii de stocare și suportă notificări prin e-mail pentru diverse evenimente de securitate.	8. **Rețea și conectivitate**: - **1 port Ethernet** de 10/100/1000 Mbps pentru conectarea la rețea. - Suport pentru **PoE (Power over Ethernet)** pe 4 canale pentru alimentarea camerelor direct prin NVR. 9. **Capacitate de transmisie**: - Suport pentru o lățime de bandă maximă de **80 Mbps** (40 Mbps pentru înregistrare și 40 Mbps pentru vizualizare live). 10. **Interfață și porturi**: - 1 port **USB 3.0** și 1 port **USB 2.0** pentru backup rapid sau conectarea de periferice. 11. **Alimentare**: - Alimentare prin sursă de curent continuu **12 VDC**. - Consum maxim de energie de aproximativ **10 W** (fără HDD instalat). 12. **Funcții de gestionare**: - Suport pentru vizualizare și gestionare prin intermediul unei **interfețe web** sau prin aplicații mobile dedicate. 13. **Dimensiuni**: - **315 mm × 240 mm × 48 mm** (Lungime × Lățime × Înălțime). 14. **Temperatura de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 55°C**. 15. **Alte funcții**: - Suportă conectarea și monitorizarea camerelor de la distanță prin rețea. - Oferă funcții de **back-up automat** pe diverse medii de stocare și suportă notificări prin e-mail pentru diverse evenimente de securitate.	
Switch PoE HikVision DS-3E1106P-EI	Switch PoE HikVision DS-3E1106P-EI	China	HikVision	1. **Tip dispozitiv**: Switch neadministrabil cu suport pentru PoE (Power over Ethernet). 2. **Număr de porturi**: - **6 porturi Ethernet** în total: - **4 porturi PoE** (10/100 Mbps) pentru conectarea și alimentarea dispozitivelor PoE (cum ar fi camerele IP). - **2 porturi uplink** (10/100 Mbps) non-PoE pentru conectarea la rețea sau alte dispozitive. 3. **Putere PoE**: - **Standard PoE**: Conform cu standardele **IEEE 802.3af/at**. - Putere totală disponibilă pentru PoE: **58 W**. - Putere maximă per port PoE: **30 W**.	1. **Tip dispozitiv**: Switch neadministrabil cu suport pentru PoE (Power over Ethernet). 2. **Număr de porturi**: - **6 porturi Ethernet** în total: - **4 porturi PoE** (10/100 Mbps) pentru conectarea și alimentarea dispozitivelor PoE (cum ar fi camerele IP). - **2 porturi uplink** (10/100 Mbps) non-PoE pentru conectarea la rețea sau alte dispozitive. 3. **Putere PoE**: - **Standard PoE**: Conform cu standardele **IEEE 802.3af/at**. - Putere totală disponibilă pentru PoE: **58 W**. - Putere maximă per port PoE: **30 W**. 4. **Capacitate de switching**: - **1.2 Gbps** lățime de bandă de comutare. 5. **Forwarding rate**: - **0.89 Mpps** (pachete pe secundă) la viteza maximă. 6. **Protecție inteligentă PoE**: - Suportă **detecție automată** a dispozitivelor PoE și gestionarea	https://www.hikvision.com/en/products/transmission/Network-Switches/smart-managed-series/ds-3e1106p-ei/

				4. **Capacitate de switching**: - **1.2 Gbps** lățime de bandă de comutare. 5. **Forwarding rate**: - **0.89 Mpps** (pachete pe secundă) la viteza maximă. 6. **Protecție inteligentă PoE**: - Suportă **detecție automată** a dispozitivelor PoE și gestionarea alimentării pentru a proteja dispozitivele conectate de suprasarcini. 7. **Standard rețea**: - Compatibil cu standardele IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af și IEEE 802.3at. 8. **Indicatori LED**: - Indicatori LED pentru starea porturilor, pentru alimentare și pentru PoE. 9. **Metoda de transmisie**: - **Store-and-Forward** (Pachetele sunt complet recepționate și verificate înainte de a fi transmise mai departe). 10. **Moduri de operare PoE**: - **Extend Mode**: Permite o distanță de transmisie de până la **250 metri** la viteze de 10 Mbps, util pentru supravegherea video. 11. **Protecție și siguranță**: - Protecție împotriva supratensiunilor de până la **6 kV**. 12. **Alimentare**: - Alimentare prin sursă externă de **48V DC**. - Consum maxim: **65 W**. 14. **Temperatura de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 50°C**.	alimentării pentru a proteja dispozitivele conectate de suprasarcini. 7. **Standard rețea**: - Compatibil cu standardele IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af și IEEE 802.3at. 8. **Indicatori LED**: - Indicatori LED pentru starea porturilor, pentru alimentare și pentru PoE. 9. **Metoda de transmisie**: - **Store-and-Forward** (Pachetele sunt complet recepționate și verificate înainte de a fi transmise mai departe). 10. **Moduri de operare PoE**: - **Extend Mode**: Permite o distanță de transmisie de până la **250 metri** la viteze de 10 Mbps, util pentru supravegherea video. 11. **Protecție și siguranță**: - Protecție împotriva supratensiunilor de până la **6 kV**. 12. **Alimentare**: - Alimentare prin sursă externă de **48V DC**. - Consum maxim: **65 W**. 14. **Temperatura de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 50°C**.	
Hard Disk 4Tb WD40PURX	Hard Disk 4Tb WD40PURX	America	WesterDigital	1. **Tip dispozitiv**: Hard Disk Drive (HDD) pentru supraveghere video. 2. **Capacitate de stocare**: - **4 TB** (4000 GB). 3. **Interfață**: - **SATA III** (6 Gb/s), compatibil și cu interfețele SATA II și SATA I. 4. **Factor de formă**: - **3.5 inch** (standard pentru HDD-uri desktop și sisteme de supraveghere). 5. **Viteză de rotație**: - **5400 RPM** (rotații pe minut), optimizat pentru utilizare 24/7 în sisteme de supraveghere. 6. **Memorie cache**: - **64 MB** buffer/cache, pentru îmbunătățirea performanței la scriere și citire.	1. **Tip dispozitiv**: Hard Disk Drive (HDD) pentru supraveghere video. 2. **Capacitate de stocare**: - **4 TB** (4000 GB). 3. **Interfață**: - **SATA III** (6 Gb/s), compatibil și cu interfețele SATA II și SATA I. 4. **Factor de formă**: - **3.5 inch** (standard pentru HDD-uri desktop și sisteme de supraveghere). 5. **Viteză de rotație**: - **5400 RPM** (rotații pe minut), optimizat pentru utilizare 24/7 în sisteme de supraveghere. 6. **Memorie cache**: - **64 MB** buffer/cache, pentru îmbunătățirea performanței la scriere și citire. 7. **Suport flux video**: - Optimizat pentru **supraveghere video**, suportând până la **64 de camere** video înregistrate simultan. 8. **Fiabilitate și funcționare continuă**:	https://www.westerndigital.com/ru-ru/products

				7. **Suport flux video**: - Optimizat pentru **supraveghere video**, suportând până la **64 de camere** video înregistrate simultan. 8. **Fiabilitate și funcționare continuă**: - Proiectat pentru **funcționare 24/7**, specific pentru aplicații de supraveghere care necesită înregistrare non-stop. - Timp mediu între erori (MTBF): **1 milion de ore**. 9. **Consum de energie**: - Consum redus de energie, optimizat pentru funcționarea constantă, cu un consum tipic de **4.5 W** în timpul operațiunilor de citire/scriere. 10. **Tehnologie de protecție a datelor**: - Include tehnologii pentru **corecția erorilor** și **rezistență la vibrații**, asigurând fiabilitatea pe termen lung. 11. **Temperatura de operare**: - **0°C - 65°C** în regim de funcționare. - **-40°C - 70°C** în regim de depozitare. 12. **Nivel de zgomot**: - Nivel de zgomot în timpul funcționării: **23 dB** (mod liniștit). 13. **Durabilitate**: - Proiectat pentru rezistență la uzura cauzată de ciclurile repetate de înregistrare. 14. **Aplicații recomandate**: - Destinat utilizării în **DVR**, **NVR** și alte sisteme de supraveghere video.	- Proiectat pentru **funcționare 24/7**, specific pentru aplicații de supraveghere care necesită înregistrare non-stop. - Timp mediu între erori (MTBF): **1 milion de ore**. 9. **Consum de energie**: - Consum redus de energie, optimizat pentru funcționarea constantă, cu un consum tipic de **4.5 W** în timpul operațiunilor de citire/scriere. 10. **Tehnologie de protecție a datelor**: - Include tehnologii pentru **corecția erorilor** și **rezistență la vibrații**, asigurând fiabilitatea pe termen lung. 11. **Temperatura de operare**: - **0°C - 65°C** în regim de funcționare. - **-40°C - 70°C** în regim de depozitare. 12. **Nivel de zgomot**: - Nivel de zgomot în timpul funcționării: **23 dB** (mod liniștit). 13. **Durabilitate**: - Proiectat pentru rezistență la uzura cauzată de ciclurile repetate de înregistrare. 14. **Aplicații recomandate**: - Destinat utilizării în **DVR**, **NVR** și alte sisteme de supraveghere video.	
Cameră Externă HikVision DS-2CD1T47G2-L	Cameră Externă HikVision DS-2CD1T47G2-L	China	HikVision	1. **Tip dispozitiv**: - **Cameră IP de supraveghere** cu iluminare LED, destinat monitorizării în medii exterioare și interioare. 2. **Rezoluție**: - **4 MP** (2688 × 1520 pixeli), oferind o imagine de înaltă calitate. 3. **Lentilă**: - Disponibilă în versiuni cu lentilă fixă de **2.8 mm** sau **4 mm**: - **2.8 mm**: Unghi de vizualizare de aproximativ **103°**. - **4 mm**: Unghi de vizualizare de aproximativ **86°**. 4. **Tehnologie de iluminare**: - **LED-uri cu lumină albă** (White Light) pentru vizualizare clară în condiții de iluminare redusă sau noapte, oferind iluminare până la **30 metri**. - **: Oferă imagini color chiar și	1. **Tip dispozitiv**: - **Cameră IP de supraveghere** cu iluminare LED, destinat monitorizării în medii exterioare și interioare. 2. **Rezoluție**: - **4 MP** (2688 × 1520 pixeli), oferind o imagine de înaltă calitate. 3. **Lentilă**: - Disponibilă în versiuni cu lentilă fixă de **2.8 mm** sau **4 mm**: - **2.8 mm**: Unghi de vizualizare de aproximativ **103°**. - **4 mm**: Unghi de vizualizare de aproximativ **86°**. 4. **Tehnologie de iluminare**: - **LED-uri cu lumină albă** (White Light) pentru vizualizare clară în condiții de iluminare redusă sau noapte, oferind iluminare până la **30 metri**. - **: Oferă imagini color chiar și în condiții de iluminare scăzută. 5. **Tehnologie de detecție și analiză**: - **: Include tehnologii de detecție inteligentă a mișcării bazate pe AI, cu diferențiere între persoane și vehicule, reducând alarmele false. - Funcții de analiză video: **Detecție linie**, **Detecție intruziune**, **Detectare excepții audio**. 6. **Iluminare minimă**: - **0.0005 lux** (color), **0 lux** cu LED-ul pornit, permițând capturarea de imagini clare în condiții de lumină extrem de scăzută. 7. **Compresie video**:	https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/Network-Cameras/value-series/ds-2cd1t47g2-l-uf-/?subName=DS-2CD1T47G2-L

				în condiții de iluminare scăzută. 5. **Tehnologie de detecție și analiză**: - **: Include tehnologii de detecție inteligentă a mișcării bazate pe AI, cu diferențiere între persoane și vehicule, reducând alarmele false. - Funcții de analiză video: **Detecție linie**, **Detecție intruziune**, **Detectare excepții audio**. 6. **Iluminare minimă**: - **0.0005 lux** (color), **0 lux** cu LED-ul pornit, permițând capturarea de imagini clare în condiții de lumină extrem de scăzută. 7. **Compresie video**: - Suportă codec-uri video eficiente: **H.265+, H.265, H.264+, H.264**, pentru optimizarea stocării și a lățimii de bandă. 8. **Rată de cadre**: - Până la **30 cadre pe secundă** la rezoluția maximă. 9. **Protecție și mediu**: - Certificat **IP67** pentru rezistență la apă și praf, fiind ideală pentru utilizare în exterior. - Rezistență la temperaturi extreme: **-30°C până la 60°C**. 10. **Alimentare**: - Alimentare prin **PoE** (Power over Ethernet) sau sursă de alimentare externă de **12V DC**. - Consum de energie maxim: **7 W**. 11. **Stocare**: - **Slot pentru card microSD** de până la **256 GB** pentru stocare locală. 12. **Funcții avansate**: - **WDR (120 dB)**: Compensare a variațiilor mari de lumină, ideal pentru scene cu contraste puternice între lumini și umbre. - **3D DNR**: Reducerea zgomotului digital pentru o imagine clară în condiții de iluminare redusă. 13. **Interfață de rețea**: - **1 port RJ-45 10/100 Mbps**.	- Suportă codec-uri video eficiente: **H.265+, H.265, H.264+, H.264**, pentru optimizarea stocării și a lățimii de bandă. 8. **Rată de cadre**: - Până la **30 cadre pe secundă** la rezoluția maximă. 9. **Protecție și mediu**: - Certificat **IP67** pentru rezistență la apă și praf, fiind ideală pentru utilizare în exterior. - Rezistență la temperaturi extreme: **-30°C până la 60°C**. 10. **Alimentare**: - Alimentare prin **PoE** (Power over Ethernet) sau sursă de alimentare externă de **12V DC**. - Consum de energie maxim: **7 W**. 11. **Stocare**: - **Slot pentru card microSD** de până la **256 GB** pentru stocare locală. 12. **Funcții avansate**: - **WDR (120 dB)**: Compensare a variațiilor mari de lumină, ideal pentru scene cu contraste puternice între lumini și umbre. - **3D DNR**: Reducerea zgomotului digital pentru o imagine clară în condiții de iluminare redusă. 13. **Interfață de rețea**: - **1 port RJ-45 10/100 Mbps**.	
Cameră internă HikVision DS-2CD2443G2-IW	Cameră internă HikVision DS-2CD2443G2-IW	China	HikVision	1. **Tip dispozitiv**: - **Cameră IP de supraveghere** pentru interior, echipată cu senzori și iluminare infraroșu (IR), destinată monitorizării în locuințe sau birouri. 2. **Rezoluție**: - **4 MP** (2688 × 1520 pixeli), oferind imagini detaliate și clare. 3. **Lentilă**:	1. **Tip dispozitiv**: - **Cameră IP de supraveghere** pentru interior, echipată cu senzori și iluminare infraroșu (IR), destinată monitorizării în locuințe sau birouri. 2. **Rezoluție**: - **4 MP** (2688 × 1520 pixeli), oferind imagini detaliate și clare. 3. **Lentilă**: - Lentilă fixă de **2.8 mm**, oferind un unghi larg de vizualizare de aproximativ **103°**, potrivit pentru monitorizarea spațiilor interioare. 4. **Iluminare IR**: - Echipată cu iluminare **infraroșu (IR)** pentru vizualizare pe timp de noapte, având o distanță de iluminare de până la **10 metri**.	https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/Network-Cameras/Wi-Fi-Series/ds-2cd2443g2-iw--w-/

				- Lentilă fixă de **2.8 mm**, oferind un unghi larg de vizualizare de aproximativ **103°**, potrivit pentru monitorizarea spațiilor interioare. 4. **Iluminare IR**: - Echipată cu iluminare **infraroșu (IR)** pentru vizualizare pe timp de noapte, având o distanță de iluminare de până la **10 metri**. 5. **Iluminare minimă**: - **0.01 lux** (color) și **0 lux** cu IR pornit, ceea ce permite captarea imaginilor chiar și în condiții de întuneric complet. 6. **Compresie video**: - Suport pentru codec-uri de compresie video **H.265+, H.265, H.264+, H.264**, optimizând stocarea și utilizarea lățimii de bandă. 7. **Rată de cadre**: - Până la **30 cadre pe secundă** (fps) la rezoluția maximă de 4 MP. 8. **Funcții inteligente**: - **Detecție mișcare** inteligentă, utilă pentru declanșarea automată a înregistrării și trimiterea notificărilor. - Alte funcții de analiză: **Detectarea intruziunilor**, **Detecție de trecere linie**. 9. **Audio**: - Include **microfon integrat** pentru captarea sunetului ambiental, oferind suport pentru monitorizarea audio bidirecțională. - Difuzor integrat pentru comunicații audio directe. 10. **Stocare**: - **Slot pentru card microSD** de până la **256 GB**, pentru stocare locală. 11. **Alimentare**: - Alimentare prin **PoE** (Power over Ethernet) sau sursă de alimentare externă de **12V DC**. - Consum de energie maxim: **5 W**. 12. **Protecție și temperatură de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 40°C**, fiind potrivită pentru utilizare în medii interioare. 13. **Interfață de rețea**: - **1 port RJ-45 10/100 Mbps** pentru conectarea la rețea.	5. **Iluminare minimă**: - **0.01 lux** (color) și **0 lux** cu IR pornit, ceea ce permite captarea imaginilor chiar și în condiții de întuneric complet. 6. **Compresie video**: - Suport pentru codec-uri de compresie video **H.265+, H.265, H.264+, H.264**, optimizând stocarea și utilizarea lățimii de bandă. 7. **Rată de cadre**: - Până la **30 cadre pe secundă** (fps) la rezoluția maximă de 4 MP. 8. **Funcții inteligente**: - **Detecție mișcare** inteligentă, utilă pentru declanșarea automată a înregistrării și trimiterea notificărilor. - Alte funcții de analiză: **Detectarea intruziunilor**, **Detecție de trecere linie**. 9. **Audio**: - Include **microfon integrat** pentru captarea sunetului ambiental, oferind suport pentru monitorizarea audio bidirecțională. - Difuzor integrat pentru comunicații audio directe. 10. **Stocare**: - **Slot pentru card microSD** de până la **256 GB**, pentru stocare locală. 11. **Alimentare**: - Alimentare prin **PoE** (Power over Ethernet) sau sursă de alimentare externă de **12V DC**. - Consum de energie maxim: **5 W**. 12. **Protecție și temperatură de operare**: - Funcționează într-un interval de temperaturi cuprins între **-10°C și 40°C**, fiind potrivită pentru utilizare în medii interioare. 13. **Interfață de rețea**: - **1 port RJ-45 10/100 Mbps** pentru conectarea la rețea.	
Cutie de distribuție din plastic dimensiuni 100x100x70	Cutie de distribuție din plastic dimensiuni 100x100x70	China	Integrator	** (Cutie de distribuție din plastic): 1. **Material**: - Realizat din **plastic durabil**, rezistent la condiții variate de mediu. 2. **Utilizare**:	** (Cutie de distribuție din plastic): 1. **Material**: - Realizat din **plastic durabil**, rezistent la condiții variate de mediu. 2. **Utilizare**: - Proiectat pentru montarea **dispozitivelor de supraveghere**, cum ar fi camerele de securitate, în spații exterioare sau interioare.	https://www.alarm.md/jelektro-ustanovochnoe-oborudovanie/boks-termoplastikovij-100h100.html

				- Proiectat pentru montarea **dispozitivelor de supraveghere**, cum ar fi camerele de securitate, în spații exterioare sau interioare. 3. **Design**: - Design compact și simplu, ușor de instalat. - Găuri pre-perforate pentru a facilita montajul rapid și fixarea dispozitivelor. 4. **Dimensiuni**: - Adaptat pentru compatibilitate cu diverse modele de camere de supraveghere sau alte echipamente electronice. 5. **Culoare**: - De obicei disponibil în **alb** sau alte culori neutre, pentru a se potrivi cu diverse medii și structuri. 6. **Rezistență la intemperii**: - Poate fi utilizat în medii exterioare, având o anumită rezistență la ploaie și umiditate, dar este recomandată instalarea în locuri protejate parțial de factorii de mediu. 7. **Greutate redusă**: - Fiind fabricat din plastic, este ușor de manevrat și montat, fără a adăuga o greutate semnificativă la structura unde este instalat.	3. **Design**: - Design compact și simplu, ușor de instalat. - Găuri pre-perforate pentru a facilita montajul rapid și fixarea dispozitivelor. 4. **Dimensiuni**: - Adaptat pentru compatibilitate cu diverse modele de camere de supraveghere sau alte echipamente electronice. 5. **Culoare**: - De obicei disponibil în **alb** sau alte culori neutre, pentru a se potrivi cu diverse medii și structuri. 6. **Rezistență la intemperii**: - Poate fi utilizat în medii exterioare, având o anumită rezistență la ploaie și umiditate, dar este recomandată instalarea în locuri protejate parțial de factorii de mediu. 7. **Greutate redusă**: - Fiind fabricat din plastic, este ușor de manevrat și montat, fără a adăuga o greutate semnificativă la structura unde este instalat.	
Cablu Cablu Cat 5e FTP 4*2*24 AWG Cu PE outdoor	Cablu Cablu Cat 5e FTP 4*2*24 AWG Cu PE outdoor	Ucraina	OdesaCablu	. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea exterior**, utilizat pentru conectarea și alimentarea dispozitivelor de supraveghere video sau pentru alte aplicații de rețea. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **CU - 99.99% **, pentru o mai bună conductivitate și fiabilitate, permițând un transfer de date stabil și alimentarea eficientă a dispozitivelor PoE. 4. **Jachetă exterioară**: - **PE (Polietilenă)**, material rezistent la condiții extreme, protejând cablul împotriva umezelii, radiațiilor UV, și intemperiilor, făcându-l ideal pentru utilizare în exterior. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat pentru a funcționa într-un interval larg de temperaturi: **-40°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru medii variate și condiții meteorologice extreme. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru camerele de	. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea exterior**, utilizat pentru conectarea și alimentarea dispozitivelor de supraveghere video sau pentru alte aplicații de rețea. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **CU - 99.99% **, pentru o mai bună conductivitate și fiabilitate, permițând un transfer de date stabil și alimentarea eficientă a dispozitivelor PoE. 4. **Jachetă exterioară**: - **PE (Polietilenă)**, material rezistent la condiții extreme, protejând cablul împotriva umezelii, radiațiilor UV, și intemperiilor, făcându-l ideal pentru utilizare în exterior. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat pentru a funcționa într-un interval larg de temperaturi: **-40°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru medii variate și condiții meteorologice extreme. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru camerele de supraveghere sau alte dispozitive compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Recomandat pentru instalarea în medii exterioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, în special a camerelor de supraveghere video.	https://maxmart.md/ro/categoria/1296/cabluri-lan/

				supraveghere sau alte dispozitive compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Recomandat pentru instalarea în medii exterioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, în special a camerelor de supraveghere video.		
Cablu intern HikVision DS-1LN5EUEC0	Cablu intern HikVision DS-1LN5EUEC0	China	HikVision	1. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea interior**, utilizat pentru conectarea dispozitivelor în rețelele de calculatoare sau sisteme de supraveghere. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **cupru 99,99%**, ceea ce asigură o conductivitate excelentă și un transfer de date stabil. 4. **Jachetă exterioară**: - Fabricat din **PVC** (policlorură de vinil) sau **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen), care asigură protecție împotriva focului și fumului, în special în medii închise. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat să funcționeze într-un interval de temperaturi de la **-20°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru utilizare în interior. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru dispozitivele compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Ideal pentru instalarea în birouri, locuințe sau alte medii interioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, cum ar fi computere, switch-uri sau camere de supraveghere.	1. **Tip cablu**: - **Cablu de rețea interior**, utilizat pentru conectarea dispozitivelor în rețelele de calculatoare sau sisteme de supraveghere. 2. **Categorie**: - **Cat 5E** (Categorie 5e), care permite viteze de transfer de până la **1000 Mbps** (Gigabit Ethernet) și o frecvență de până la **100 MHz**. 3. **Conductor**: - Realizat din **cupru 99,99%**, ceea ce asigură o conductivitate excelentă și un transfer de date stabil. 4. **Jachetă exterioară**: - Fabricat din **PVC** (policlorură de vinil) sau **LSZH** (Low Smoke Zero Halogen), care asigură protecție împotriva focului și fumului, în special în medii închise. 5. **Temperatura de operare**: - Proiectat să funcționeze într-un interval de temperaturi de la **-20°C până la 60°C**, ceea ce îl face potrivit pentru utilizare în interior. 6. **Compatibilitate PoE**: - Suportă alimentarea prin **PoE (Power over Ethernet)**, fiind capabil să transporte atât date cât și energie pentru dispozitivele compatibile. 7. **Aplicabilitate**: - Ideal pentru instalarea în birouri, locuințe sau alte medii interioare pentru conectarea echipamentelor de rețea, cum ar fi computere, switch-uri sau camere de supraveghere.	https://www.hikvision.com/cis/products/display-and-control/cables/network-cables/ds-1ln5eu-sc0/
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_____ În calitate de: _____
Ofertantul: _____ Adresa: _____

Digitally signed by Simin Valeriu
Date: 2024.10.16 11:27:33 MSK
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ