

## Specificații Tehnice

Tabelul nr.

Nr. crt.	Denumire Produs	Caracteristici Tehnice	Cantitatea (buc,m,set)
1	Camera video IP exterioară 5Mp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 5MP, 1/2.7"</li><li>• 5MP (2880*1620)@30/25fps; 4MP (2560*1440)@30/25fps;3MP (2304*1296)@30/25fps; 2MP (1920*1080)@30/25fps;</li><li>• Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG</li><li>• Protecție inteligentă a perimetrului, include linia transversală, intruziunea, intrarea în zonă, detectarea zonei de părăsire</li><li>• Pe baza clasificării țintelor, prevenirea inteligentă a intruziunilor reduce semnificativ alarmele false cauzate de frunze, păsări și lumini etc., concentrându-se cu precizie pe oameni și vehicule cu motor și non-motor</li><li>• Numărarea inteligentă a fluxului de persoane și monitorizarea densității mulțimilor</li><li>• Tehnologia Colorhunter asigură imagini color de 24 de ore</li><li>• Tehnologia WDR de 120 dB realizează o imagine clară în scene cu lumină puternică</li><li>• Acceptă modul coridor 9:16</li><li>• Alarmă: 1 intrare/1 ieșire, Audio: 1 intrare/1 ieșire</li><li>• Suportă card micro SD de 256 G</li><li>• Rezistent la vandal IK10 si protectie IP67</li><li>• Suportă alimentare PoE</li><li>• ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), API, SDK</li><li>•Rată de biți video 128 Kbps~16 Mbps</li><li>•ROI Până la 8 zone</li><li>•Flux video- Fluxuri triple</li><li>•OSD Până la 8 OSD-uri</li><li>•Mască de confidențialitate Până la 4 zone</li><li>•Securitate -Protecție prin parolă, parolă puternică, criptare HTTPS, jurnalele de operare de export, autentificare de bază și digest pentru RTSP, autentificare digest pentru HTTP, TLS 1.2, WSSE și autentificare digest pentru ONVIF</li></ul>	13 buc

2.	Camera video IP exterioară Unghi larg fix 4Mpx	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagine de înaltă calitate cu senzor CMOS de 4MP, 1/2.9"</li> <li>• 4MP (3840*1080)@25fps; 4MP (3840*1080) @ 20fps</li> <li>• Tehnologia de îmbinare a lentilelor duble este adoptată pentru a realiza unghiul de vizualizare orizontal de 160,00°±10°</li> <li>• Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG</li> <li>• Sprijină detectarea corpului uman</li> <li>• Tehnologia Colorhunter asigură imagini color de 24 de ore</li> <li>• Alarmă: 1 intrare/1 ieșire</li> <li>• Audio: 1 intrare/1 ieșire</li> <li>• Difuzor încorporat și microfoane duale</li> <li>• Suport card micro SD de 256 GB</li> <li>• Suportă alimentare PoE</li> <li>• ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), API, SDK</li> <li>•Rată de biți video 128 Kbps~16 Mbps</li> <li>•ROI Până la 8 zone</li> <li>•Flux video- Fluxuri triple</li> <li>•OSD Până la 8 OSD-uri</li> <li>•Mască de confidențialitate Până la 4 zone</li> <li>•Securitate -Protecție prin parolă, parolă puternică, criptare HTTPS, jurnalele de operare de export, autentificare de bază și digest pentru RTSP, autentificare digest pentru HTTP, TLS 1.2, WSSE și autentificare digest pentru ONVIF</li> </ul>	5 buc
----	--	--	-------

3.	Registrator Video IP 64 canale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceptă formatele video Ultra H.265/H.265/H.264</li> <li>• Acceptă camerele principale conform ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T) și protocoale RTSP</li> <li>• Suport HDMI pe 2 canale, VGA pe 1 canal. HDMI1 și HDMI2 până la rezoluție 4K (3840x2160).</li> <li>• Ieșiri independente HDMI1, HDMI2, VGA furnizate</li> <li>• Înregistrare cu rezoluție de până la 12 megapixeli</li> <li>• Suport RAID 0, 1, 5, 6, 10</li> <li>• Diverse moduri de dewarping fisheye pentru vizualizare live și redare atât pentru interfața web, cât și pentru GUI</li> <li>• Capacitate de decodare NVR308-16X:2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP@25, 16 x 1080P@30 NVR308-64X:2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP@25, 16 x 1080P@30, 32 x 960P@25,</li> </ul>	1 buc
----	--------------------------------	---	-------

		<p>36 x 720P@30, 64 x D1 NVR308-32X:2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP@25, 16 x 1080P@30, 32 x 960P@25</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnologia ANR pentru a spori fiabilitatea stocării atunci când rețeaua este deconectată</li> <li>• Acceptă upgrade cloud</li> <li>• VCADetectionbyIPC -Detectie feței;Detectie vehicule;SIP (Detectie intruziuni, Detectare linie încrucișată, Intrare în zonă, Ieșire din zonă);Detectie ultra mișcare (UMD);Detectie temperatură (Detectie incendiu, Detectare fumat, Măsurare temperatură, Detectare fum și incendiu);Numărarea persoanelor (Numărarea fluxului de persoane, monitorizarea densității mulțimii); Metadata video; Monitorizarea traficului</li> <li>• VCSearch Căutare autovehicul; -Căutare non-motor; Căutare a corpului uman; Căutare generală; Raport de numărare a persoanelor</li> <li>• SmartbyIPC: -(până la 8 imagini/s în total) Detectare fețe, Detectare vehicul, Detectare temperatură, SIP, UMD, Metadata video, Monitorizare trafic</li> </ul> <p>NVR308-64X: Toate canalele (până la 24 de imagini/s în total )Detectia feței, detectarea vehiculului, detectarea temperaturii, SIP, UMD, metadatele video, monitorizarea traficului</p> <p>NVR308-32X: Toate canalele (până la 16 imagini/s în total)Detectie feței, Detectare vehicule, SIP, UMD, Detectare temperatură</p>	
5.	Comutator de rețea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch non-PoE administrat Gigabit Layer 2 cu 28 de porturi, 4 SFP uplink</li> <li>• Calitatea de clasă întreprindere asigură performanțe ridicate</li> <li>• Recunoașterea camerei IP, valoare unică pentru rețeaua CCTV</li> <li>• Politicile de securitate multiple vă protejează rețeaua</li> <li>• Management pe viață Cloud oricând oriunde</li> <li>• Porturi 24 x porturi 10/100/1000Base-T, 4 SFP uplink</li> <li>• Capacitate de comutare 56 Gbps</li> <li>• Rata de redirecționare 41,67 Mpps</li> <li>• Tabelul de adrese MAC 8000</li> <li>• VLAN4094 maxim</li> </ul>	1 buc

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fanless ventilator</li> <li>• Tensiune în port 6 kV</li> <li>• Dimensiuni (L x A x A) 440 mm x 165 mm x 44 mm</li> </ul>	
6.	Comutator de rețea switch 4xPOE port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrial- asigură o funcționare stabilă între:</li> <li>• -40°C și 80°C</li> <li>• Protecție 8 KV: scutul împotriva supratensiunii</li> <li>• IP40 împotriva intrușilor de 1 mm în condiții de praf</li> <li>• ERPS Plug-and-Play, fără configurație complicată</li> <li>• Rețea locală SON, Configurare ușoară chiar și fără Cloud</li> <li>• Gestionare ușoară chiar și în medii dure :CCTV, Fabrică, Zone de coastă, Mediu prăfuit</li> </ul>	8 buc
7.	Sursa de alimentare	<p>Interval de tensiune nominală 100–240 V, 50/60 HzMax.</p> <p>Putere de ieșire 120 W</p> <p>Curent de scurgere la pământ <math>\leq 0,5 \text{ mA} \leq 1 \text{ mA}</math></p> <p>Temperatura de funcționare <math>-40^{\circ}\text{F}</math> până la <math>+70^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Temperatura de depozitare <math>-40^{\circ}\text{C}</math> până la <math>+85^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Umiditate de depozitareMaximă: 95% RH (fără condensare)</p> <p>Umiditate de funcționareMaximă: 90% RH (fără condensare)</p> <p>Greutate 0,49 kg (1,08 lbs.)</p> <p>Cablu de alimentare 10 A cordon</p>	8 buc

8.	Hard Disc 8TB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectat special pentru utilizare 24/7 în sisteme de securitate de înaltă definiție. Cu sarcini de lucru de până la 180 TB/an și suport pentru până la 64 de camere</li> <li>• Volum: 8 TB</li> <li>• Interfață: SATA</li> <li>• Factor de formă: 3,5"</li> <li>• Cache: 128 MB</li> <li>• Clasa de performanță: 5640 rpm</li> <li>• Temperatura de funcționare 0 la 65 grade C</li> </ul>	4 buc
----	------------------	--	-------

9.	Sursa de alimentare de rezervă	3000kVA/2400W, Rackmount 2U, 230V, 6x IEC C13 + 1x IEC C19 outlets, Intelligent Card Slot, LCD, W/ rail kit High quality, Double-conversion On-line UPS designed for essential power protection needs even in the most unstable power conditions. Output power capacity 2.4kWatts / 3.0kVA Rack Height 2U	1 buc
10.	Dulap de telecomunicații 19U 800x1000	(Server rack) Dulap pe podea 19U usile perforate cu vent. si termostat	1 buc
11.	Box 600x800 exterior	Ladă de metal 800 x 600 x 250 mm	8 set
12.	Echipament pentru instalare în RACK	19" patch panelă, 1.25U, tip LC/UPC 24 porturi full-loaded, cu caseta, bucle de protecție, adaptoare și pig-tailuri	1 buc
13.	Echipament pentru instalare în RACK	19" 1U bloc de prize electrice (8 poziții), negru, 1U, UPS plug, lungimea cablului - 2 m., 16A, 3x1,5 mm <sup>2</sup>	1 buc
14.	Echipament pentru instalare în RACK	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal	2 buc
15.	Cablu Exterior	Cable LSS UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	1880m
16.	Cablu Interior	Cable LSS UTP cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PVC	305m
17.	Cablu Electric	VVGhg-LS Secțiune 2.5 mm <sup>2</sup> Numărul de fire 3 *	115m
18.	Patch-cord	Patch Cord Optic LC	24 buc

19.		SFP Module 10km LC	24 buc
20.	Priza	Priza electrica 220v 16A 3 socket	8 buc
21.	Cnal Cablu	Cablu Canal 40x25mm	640m
22.	Automat electric	Automat electric 16A	9 buc
23.	Materiale de montare	Materiale de montare după necesitate (cablu de alimentare, box, materiale auxiliare de montaj, consumabile, etc.)	18 set
24.	Conectori și accesorii	Conectori RJ-45, Module RJ-45, accesorii de montaj dupa caz	18 set