

**Cerințele tehnice a utilajului pentru Sistemului securizat de monitorizare și
înregistrare a datelor video**

1. Înregistrator video de rețea (Trassir MiniNVR - Trassir OS (Linux) maxim 16 canale. Compatibil 99% dintre camerele IP Înregistrare și redare 16 camere IP, flux total date 256Mbit/s, dual stream, 2xHDD SATA/SSD 3.5", 1xHDMI, 1xVGA, 1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xRJ45)
2. IP camera interior tip IP de la Hikvision:
 - Rezoluție video: 4 Megapixel
 - Sensibilitate: color - 0.028 LUX
 - Lentila fixa: 2.8 mm
 - Distanța iluminator IR: 30 m
 - Bit Rate: 32Kbps - 8Mbps
 - Protocol: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP
 - Software: iVMS-4200, Hik-Central, Hik-Connect
 - Rețea: 1x RJ-45 10M/100M
 - Temperatura de funcționare: -30°C până la +60°C
 - Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3)
3. IP camera exterior tip IP de la Hikvision:
 - Rezoluție video: 3 Megapixel
 - Sensibilitate: color - 0.028 LUX
 - Lentila fixa: 2.8 mm
 - Distanța iluminator IR: 20 m
 - Protocol: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP
 - Software: iVMS-4200, Hik-Central, Hik-Connect
 - Rețea: 1x RJ-45 10M/100M
 - Temperatura de funcționare: 0°C până la +60°C
 - Alimentare: 12VDC, PoE (802.3af,class 3)
4. Hard disk HDD (4TB SATA/SSD 3.5", pentru CCTV)
5. Sursa de alimentare 12V/5A (tensiunea la ieșire 12V, curent ieșire 5A)
6. Sursa de alimentare 12V/10A (tensiunea la ieșire 12V, curent ieșire 10A)
7. Box metalic (cu ușă, dimensiuni: 280*290*50)
8. Switch 8-port (porturi ethernet de 8x10/100m cu suport PoE)
9. Switch 16-port (porturi ethernet de 16x10/100m cu suport PoE)
10. Cablu LK-CAT.5E –UTP/CU (Mess 4x2x1 / 0.51cupru)
11. Mufa alimentare DC/M (Dimensiune: 2.1x5.5mm, Prindere: cu șurub,Tata)
12. Prelungitor electric (5prize, buton 2P, 16A, 250V, 3m)
13. Conector RJ-45 (Dimensiune: 21.7x11.65x10 mm, transparent, plastic)
14. Cablu canal (Dimensiune: 20x10 mm, alb, plastic)
15. Cutie de distribuție (Dimensiune: 100x100x50 mm, IP67, plastic)
16. Tub gofrat euro (Dimensiune: d20mm, plastic, cu sondă).