

Specificația tehnică

Caracteristici tehnice minime Camere IP interior

Tabel 1

1.	IP camere video pe interior	
2.	Cantitatea	50
3.	Montare	Montare pe perete, tavan
4.	Unghi de reglare	În spațiul, verticală, orizontală
5.	Rezoluția nu mai mică	4 MP
6.	Distanța focală nu mai mică	2,8mm
7.	Regim de lucru	Zi/Noapte
8.	Senzor IR, cel puțin	10 m
9.	Senzor de mișcare, cel puțin	10 m
10.	Unghi de identificare a mișcării, cel puțin	Orizontală 90°, verticală 50°
11.	Compresia video	H.264/H.264+/H.265/H.265+
12.	Interfața de rețea	RJ45, 10/100Mbps, PoE
13.	Interfață de configurare	Web
14.	Protocol de comunicare	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP
15.	Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare	Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc.
16.	Funcționalitate analitică	Controlul zonei de acces, detecție intrus, defocusare, zona de acoperire, detecția facială etc.
17.	Funcțional adițional	Coridor
18.	Compatibilitate	ONVIF, SDK
19.	Alimentare PoE	PoE 802.3af
20.	Interfața de conectarea a sursa de alimentare extern	12V, DC
21.	Microfon si difuzor	Bidirectionale incorporate
22.	Capacitate de stocare	Card microSD de pana la 128 GB
23.	Data de fabricare	Actual la data livrării
24.	Versiunea de soft	Ultima versiune de software
25.	Garanție	2 ani
26.	Corespunde următoarelor standarde	EN 55032 IEC 61000-3-2

**Caracteristici tehnice minime
Camere IP exterior**

Tabel 2

1.	IP camere video pe exterior	
2.	Cantitatea	10
3.	Montare	Montare pe perete, tavan
4.	Unghi de reglare	În spațiul, verticală, orizontală
5.	Rezoluția nu mai mică	8 MP
6.	Distanța focală nu mai mică	2.8mm
7.	Regim de lucru	Zi/Noapte
8.	Senzor IR, cel puțin	80 m
9.	Compresia video	H.264/H.264+/H.265/H.265+
10.	Interfața de rețea	RJ45, 10/100Mbps, PoE
11.	Interfață de configurare	Web
12.	Protocol de comunicare	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, SMTP, SNMP
13.	Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare	Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc.
14.	Funcționalitate analitică	Controlul zonei de acces, detecție intrus, defocusare, zona de acoperire detecția facială, filtrarea alarmelor false în baza sistemul de recunoaștere a persoanelor sau a autovehiculelor etc.
15.	Compatibilitate	ONVIF, SDK
16.	Alimentare PoE	PoE 802.3af
17.	Interfața de conectarea a sursa de alimentare extern	12V, DC
18.	Capacitate de stocare	Card microSD de pana la 256 GB
19.	Rezistență la umiditate, minima	IP67
20.	Data de fabricare	Actual la data livrării
21.	Versiunea de soft	Ultima versiune de software
22.	Garanție	2 ani
23.	Correspunde următoarelor standarde	EN 55032 IEC 61000-3-2

**Caracteristici tehnice minime
NVR**

Tabel 3

1.	NVR înregistrator video de rețea	
2.	Cantitatea	6
3.	Form factory	Rack mount 1U
4.	Canale video conectare, înregistrare cel puțin	16 canale
5.	Rezoluția, până la	8 MP
6.	Rezoluția de vizualizare, până la	8 MP
7.	Interfața HDMI	DA
8.	Cantitatea HDD, cel puțin	2
9.	Capacitatea HDD, cel puțin	4Tb
10.	Stocare	Normal, Redundant
11.	Compresia video	H.264/H.264+/H.265/H.265+
12.	Înregistrare Audio	DA
13.	Funcționalitate analitică	Detectarea pătrunderii de efracție, trecerea liniei virtuale, detecție intrus, etc.
14.	Notificarea alertelor predefinite, e-mail, centrul de monitorizare	Mișcare, deconectare rețea, schimbarea poziției, modificare imagine, eroare de stocare, etc.
15.	Interfața de rețea	RJ45, 10/100/1000Mbps
16.	Monitorizarea	Rețea, Camere, HDD
17.	Interfață de configurare	Web
18.	Protocol	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP
19.	Alimentare	100-240VAC
20.	Data de fabricare	Actual la data livrării
21.	Versiunea de soft	Ultima versiune de software
22.	Garanție	2 ani
23.	Corespunde următoarelor standarde	EN 55032 IEC 61000-3-2

**Caracteristici tehnice minime
PoE Switch**

Tabel 4

1.	PoE switch pentru conectare camerelor IP, dispozitive acces control	
2.	Cantitatea	7
3.	Form factory	Rack mount
4.	Tip switch	Managed switch
5.	Interfețe RJ-45, cel puțin	24 port 10/100/1000 BASE-T auto-MDI/MDI-X
6.	Interfețe SFP, cel puțin	2 port
7.	Interfața de management	RJ45
8.	Management	Telnet, Web, CLI
9.	Monitorizare	SNMP v2, v3
10.	Funcționalități	VLAN, RSTP, QoS, multicast, autentificare securizată, HTTP, HTTPS, DHCP, etc.
11.	PoE Standard	IEEE 802.3af/802.3at
12.	PoE Power Supply Budget	De la 360W
13.	Monitorizare porturi PoE, minim	Consum total/per port, etc
14.	Gestionare porturi PoE, minim	Activat/Dezactivat/Repornire, etc
15.	Protecția porturilor	DA
16.	Puterea medie de consum la conectarea a 24 dispozitive	30W per port
17.	Distanța minimă de alimentare a dispozitivelor prin PoE	100 m
18.	Conectarea dispozitivelor	Camere IP, dispozitive acces control
19.	Data de fabricare	Actual la data livrării
20.	Versiunea de soft	Ultima versiune de software
21.	Garanție	2 ani
22.	Corespunde următoarelor standarde	EN 55032 IEC 61000-3-2