

Compatibilitate ONVIF  
Aplicatii mobile iVMS-4500

### **STOCARE**

Porturi SATA 2  
Capacitate maxima / HDD 4 TB  
Back up USB

### **INTERFETE**

VGA Da (1920x1080)  
HDMI Da  
Intrari audio 1  
Iesiri audio 1  
Compresie audio G.711  
Intrari alarma 4  
Iesiri alarma 1  
Interfata retea 1x RJ45 10/100/1000 Ethernet  
USB 2x USB 2.0

### **RETEA**

Banda 50Mbps  
Control banda Selectabil

### **CONDITII DE MEDIU**

Temperatura / umiditate functionare -10°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH

### **SPECIFICATII ELECTRICE**

Consum 10W  
Alimentare 12VDC

### **SPECIFICATII FIZICE**

Dimensiuni 380 × 290 × 48 mm

Greutate 1kg

## **NVR 4 CANALE IP - HIKVISION**

### **Model : DS-7604NI-E1/A**

#### **VIDEO**

Intrari video IP 4

Compresie H.264

Rezolutie de redare Pana la 6MP

Mod afisare Matricial (4ch / 1ch)

#### **PERFORMANTA**

Tip camere suportate IP

Rezolutie max. de  
inregistrare 6MP

Rezolutii inregistrare 6MP/ 5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA /  
4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF

Mod de inregistrare Continuu, detectie miscare, alarma, alarma/detectie  
miscare, program

Acces mobil Android, iOS

Compatibilitate ONVIF

Aplicatii mobile iVMS-4500

#### **STOCARE**

Porturi SATA 1

Capacitate maxima /  
HDD 4 TB

Back up USB

#### **INTERFETE**

VGA Da (1920x1080)

HDMI Da

Compresie audio	G.711
Interfata retea	1x RJ45 10/100/1000 Ethernet
USB	1x USB 2.0
Alarma	4 intrari / 1 iesire

#### **RETEA**

Banda	40Mbps
Control banda	Selectabil

#### **CONDITII DE MEDIU**

Temperatura / umiditate functionare	-10°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH
--	------------------------------

#### **SPECIFICATII ELECTRICE**

Consum	10W
Alimentare	12VDC

#### **SPECIFICATII FIZICE**

Dimensiuni	315 × 230 × 45 mm
Greutate	1kg

### **DVR 4 CANALE - HIKVISION**

#### **Model: DS-7104HQHI-F1/N**

#### **VIDEO**

Intrari video compozit	4 (CVBS/HDTVI/AHD/CVI)
Compresie	H.264/H.264+
Rezolutie de redare	720P/1080P
Mod afisare	Matricial (4ch / 1ch)

#### **PERFORMANTA**

Tip camere suportate	Analogic/HDTVI/AHD/CVI
Rezolutie max. de inregistrare	1080P
Rezolutii inregistrare	1080(non-real-time)/720P/VGA/WD1/4CIF/CIF
Rata inregistrare	12fps/ch la 1080P
Mod de inregistrare	Continuu, detectie miscare, alarma, alarma/detectie miscare, program
Acces mobil	Android, iOS
Aplicatii mobile	iVMS-4500

### **STOCARE**

Porturi SATA	1
Capacitate maxima / HDD	6 TB
Back up	USB

### **INTERFETE**

VGA	Da (2560x1440)
HDMI	Da
Intrari audio	1
Iesiri audio	1
Compresie audio	G.711
Interfata retea	1x RJ45 10/100 Ethernet
Interfata seriala	RS-485
USB	2x USB 2.0

### **CONDITII DE MEDIU**

Temperatura / umiditate functionare	-10°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH
-------------------------------------	------------------------------

### **SPECIFICATII ELECTRICE**

Consum	8W
Alimentare	12VDC

## **SPECIFICATII FIZICE**

Dimensiuni	200 × 200 × 45 mm
Greutate	0.8 kg

**Monitor LED Acer 19", Wide, Full HD, DVI, VGA, Negru,**

**Model: V206HQL**

### **DISPLAY**

Diagonala	19.5 inch
Tehnologie display	TN
Tip rezolutie	HD
Rezolutie optima	1366 x 768
Tip iluminare fundal	LED
Aspect imagine	16:9
Format ecran	Wide
Luminozitate	200 cd/m <sup>2</sup>
Timp de raspuns	5 ms
Contrast dinamic	100000000:1
Numar culori	16.7 milioane

### **CARACTERISTICI GENERALE**

Gama	Profesional
Putere consumata	11 W

### **Cablu Fibra Optica Unitub**

#### **TKF - 4FIBRE 2500N**

Cablu Fibra Optica UNI TUBE, gel filled, metalfree, protectie ultraviolete, protectie rozatoare. 4 fibre. Diametru: 7,7mm, Greutate: 61kg/km; Tensiune intindere: 2500N; Raza min.: 155mm;

<b>Caracteristici tehnice</b>	<b>Proprietati</b>
Atenuare @ 1310 nm	0.34 dB/km
Atenuare @ 1550 nm	0.22 dB/km
Atenuare @ 1625 nm	0.24 dB/km
Rezistenta la rupere	1500 N/dm
Puterea de impact	5 J
Rezistenta la torsiune	360°/m

### **Media Convertor WDM**

#### **TP-Link - MC111CS-20**

WDM Fast Ethernet Media Converter 10/100Base-TX, 100Base-FX, sursa in comutatie cu o plaja larga de tensiuni de intrare ( 80-250V ). 20km. 1550nmTX/1310nmRX. SM, conector SC, DIP Switch pentru configurarea diverselor stari de lucru

Standards

IEEE 802.3 / IEEE 802.3u

Conector	1 SC fiber optic; 1 RJ45 jack
Distanța maximă	Twisted Pair (Cat.5):100m Single-mode Fiber Optic: 20km
Putere	Sursa alimentare externă. (DC 5V / 2A)
Temperatură	Operatională: -20° to 40°C Storage: -10° to 70°C
Umiditate	10%-90% RH fara condensare
Lungime de undă	1550nmTX/1310nmRX
Transmisiune Media	Fibra single mode,Cat-5

## **Camera IP 2MP - HIKVISION**

### **Model: DS-2CD2620F-IZS**

#### **VIDEO**

Rezoluție	2MP
Dimensiune senzor	1/3"
Tip senzor	Progressive Scan CMOS
Format compresie video	H.264, MJPEG
Rata maximă de frame-uri	25fps (1920x1080)
Iluminare minimă	0.01 lux
Iluminare minimă color și alb/negru	0.01 lux @F1.2, AGC ON, 0 lux with IR

#### **LENTILA**

Constructiv	Varifocală motorizată
-------------	-----------------------

Distanța focală 2.8 ~ 12 mm

Unghi de vizualizare 133° ~ 33.8°

Tip montură  $\Phi$ 14

### **OPERATIONAL**

Distanța IR 30 m

Day & Night Filtru ICR

Compensare lumina BLC

Compensare dinamică lumina Digital WDR

Reducere de zgomot 3DDNR

Detectie de miscare Da

Viteza obturator electronic 1/25s ~ 1/100,000s

Protocol TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTMP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour

### **INTERFETE**

Suport card memorie Da

Tip card memorie Slot micro SD/SDHC/SDXC (pana la 64GB)

Ethernet RJ-45 (10/100BASE-T)

### **RETEA**

Ajustare calitate imagine Mod rotire, saturatie, luminozitate, ajustare contrast prin client sau web browser

Capacitate streaming Streaming dual

CMS IVMS-4200

Interfata programare aplicatie ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI



IP	IPv4, IPv6
Limba pagina web	Engleza
Securitate	Autentificare utilizator, watermark, stream dual

### **CONDITII DE MEDIU**

Temperatura /  
umiditate  
functionare -30°C ~ +60°C / <95% RH

Grad protectie IP66

### **SPECIFICATII ELECTRICE**

Alimentare VDC  
12 Da

Alimentare PoE Da

Consum Max. 7.5W

### **SPECIFICATII FIZICE**

Dimensiuni  
(WxHxD) 95×105×258.6 mm

Greutate 1200g

## **Camera analogical 1.3 MP - HIKVISION**

### **Model: DS-2CE16C2T-VFIR3**

#### **VIDEO**

Dimensiune senzor	1/3"
Tip senzor	Progressive Scan CMOS
Pixeli	1280(H) x 720(V)
Rata maxima de frame-uri	30fps (1280x720)
Iluminare minima	0.01 lux

Iluminare minima color  
si alb/negru 0 lux

SNR (Raport  
semnal/zgomot) >52dB

### **LENTILA**

Constructiv Varifocala

Distanta focala 2.8 ~ 12 mm

Mod focalizare Manual

Unghi de vizualizare 80° ~ 27.4°

Tip montura  $\Phi$ 14

Rotire orizontala (PAN) 0° ~ 360°

Rotire verticala (TILT) 0° ~ 90°

### **OPERATIONAL**

Distanta IR 40 m

Day & Night Filtru ICR

Reducere de zgomot DNR

Viteza obturator  
electronic 1/25s ~ 1/50,000s

### **INTERFETE**

Iesire video 1 Iesire Turbo HD

### **CONDITII DE MEDIU**

Temperatura / umiditate  
functionare -40°C ~ +60°C

Grad protectie IP66

### **SPECIFICATII ELECTRICE**

Alimentare VDC 12 Da

Consum 4.5W

### **SPECIFICATII**