



PRAVILNIK O PROVEDBI VIDEONADZORA



BIOVEGA

Na temelju odluke Direktorice na sjednici održanoj dana 08.11.2021. godine, donosi se sljedeći dokument:

PRAVILNIK O PROVEDBI VIDEONADZORA

- A) Naziv politike: Pravilnik o provedbi videonadzora
 B) Datum usvajanja: 05.06.2020
 C) Pregled odgovornosti (RACI):

	Direktor	Direktor IKT	Administrator informacijskog sustava	Voditelj sigurnosti IS-a
Iniciranje izrade		R	I	I
Izrada		R	C	C
Revizija		R	C	C
Odobranje	A	I	I	I

R – Provedba/Izvršenje zadatka (Responsible);

C – Savjetodavna funkcija (Consulted);

A – Donošenje odluke/Snošenje odgovornosti (Accountable);

I – Obavještanje o aktivnosti (Informed);

- D) Evidencija promjena:

Datum revizije	Oznaka verzije	Kratki opis izmjena i dopuna pravilnika
05.06.2020.	V1.0	Inicijalni dokument
21.03.2021	V1.1	Dodan članak 18
08.11.2021	V2.0	Dodan Prilog I te usklađen čitav Pravilnik
21.80.2023	V2.1	Ažuriran Prilog I s novom lokacijom

SADRŽAJ

I. OPĆE ODREDBE	3
II. SVRHA I UVOĐENJE VIDEONADZORA	3
III. PROVEDBA VIDEONADZORA	4
IV. TEHNIČKI ZAHTJEVI SUSTAVA	6
V. PROVEDBA NADZORA	6
VI. ZAVRŠNE ODREDBE	6

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom određuje se kako koristiti sustav video nadzora, snimati, pohranjivati i snimati slike te nadzirati njihovu uporabu u Biovega d.o.o (u nastavku Društvo)

II. SVRHA I UVOĐENJE VIDEONADZORA

Članak 2.

Sustav videonadzora uspostavljen je s ciljem pružanja više razine zaštite ljudi i imovine u zaštićenim prostorima Društva.

Radi izbjegavanja oštećenja ili utvrđivanja okolnosti nastanka štete, videonadzor se provodi na niže navedenim prostorima:

- glavni ulaz u prostor,
- ulazak u skladište,
- prostor za prijem,
- prodajno mjesto,

U prilogu ove Odluke priložen je izgled kamera za videonadzorno snimanje u navedenim prostorima (Prilog I.).

Članak 3.

Svrha iz članka 2. ovog Pravilnika ne može se postići blažim mjerama.

Članak 4.

Direktor imenuje ovlaštenog djelatnika odgovornog za rad s sustavom videonadzora i za obradu osobnih podataka dobivenih sustavom videonadzora.

Ovlašteni djelatnik mora biti osposobljen za upravljanje i uporabom videonadzornog sustava. S uređajem mora pažljivo rukovati u skladu s tehničkim uputama.

Članak 5.

Radna stanica videonadzora kroz koju se pruža videonadzor iz članka 2. ovog Pravilnika nalazi se u prostoru skladišta u prodavaonicama . Instalira se na takav način da neovlaštene osobe nemaju pristup videozapisima.

U prostore iz stavka 1. ovog članka dopušten je pristup samo zaposlenima na tom radnom mjestu, ovlaštenim serviserima i održavateljima hardverskih i aplikacijskih softvera koji imaju odgovarajući ugovor o poslovnoj suradnji s Društvom.

Članak 6.

Pristup postavkama sustava videonadzora zaštićen je posebnom lozinkom za prijavu. U vlasništvu je samo ovlaštene osobe vanjskog ugovaratelja, a sukladno kako je određeno u ugovoru o poslovnoj suradnji između Društva i izvođača radova (npr. Služba sigurnosti, održavanje sustava video nadzora). Sigurnosna kopiju zaporke, drži se u zaštićenom prostoru Društva.

U svim intervencijama u sustavu videonadzora moraju se poštivati odredbe članka 7. ovog Pravilnika i odredbe ugovora o poslovnoj suradnji.

Članak 7.

O intervencijama u sustavu videonadzora, koristi se poseban zapisnik (servisna knjiga), na koji se upisuje slijedeće:

- promjene u postavkama,
- oštećenja i tehnički problemi u radu,
- ostale uslužne intervencije,
- tko je proveo postupak,
- kada je postupak izveden,
- način pristupa sustavu (na mjestu ili na daljinu)
- i bilo kakva ostala potrebna opažanja.

Servisnu knjigu vodi ovlaštena osoba vanjskog izvođača koji je potpisao odgovarajući ugovor o poslovnoj suradnji s Društvom.

III. PROVEDBA VIDEONADZORA

Članak 8.

Radnici se moraju pisano obavijestiti o uvođenju video nadzora. Direktor je odgovoran za informiranje djelatnika i donošenje odluke o uvođenju video nadzora.

Pisana obavijest sadrži objašnjenje o tome što se bilježi, za koju svrhu i koliko dugo su pohranjeni osobni podaci.

Članak 9.

Posjetitelji zaštićenih prostora Društva moraju biti obaviješteni o provedbi videonadzora na način da u zaštićenim prostorima bude oznaka slikom i tekstom da se zaštićeni prostori Društva snimaju videonadzornom kamerom.

Članak 10.

Obavijest mora biti pričvršćena na vidljivo mjesto i mora sadržavati:

- podatke o video nadzoru,
- telefonski broj za dobivanje informacija o tome gdje i koliko dugo postoje snimljene video snimke dobivenih iz sustava videonadzora.

Članak 11.

Popis osobnih podataka u procesu video nadzora koji služi za evidenciju provedbe video nadzora uspostavlja Društvo. Popis osobnih podataka videonadzora sadrži:

- slike osoba,
- mjesto snimanja,
- datum snimanja,
- vrijeme snimanja

Članak 12.

Snimke dobivene putem sustava video nadzora označene su poslovnom tajnom i obrađene u skladu s Pravilnikom o zaštiti osobnih podataka i ovim Pravilnikom.

Ovlašteni djelatnik Društva i ovlašteni vanjski izvođač, imaju pristup kamerama za videonadzor i na daljinu putem internetske mreže. Taj je pristup zaštićen lozinkom.

Članak 13.

Društvo mora voditi evidenciju iz koje se kasnije može odrediti kada su određeni osobni podaci iz sustava videonadzora korišteni ili na drugi način obrađeni (izrađena kopija) i tko je to učinio.

Razdoblje pravne zaštite od neovlaštenog prijenosa ili obrade osobnih podataka je 5 godina.

Članak 14.

Videozapisi se čuvaju sedam dana a po potrebi i duže, ali ne duže od jedne godine nakon spremanja.

Članak 15.

Pristup arhivu videozapisa i pravo gledanja videozapisa ima samo djelatnik ovlašten od strane direktora Društva.

Članak 16.

Ovlašteni djelatnik i direktor su odgovorni za odlučivanje o prihvatljivosti pristupa drugim osobama, kao i za prijenos i pohranu snimaka na prijenosnim medijima.

Na prijenosne medije pohranjuju se snimke pojedinačnih incidenata za koje ovlašteni djelatnik ili direktor Društva smatraju da ih je potrebno spremiti u slučajevima kada se radi o dokazu u žalbenom postupku, u postupcima naknade štete, stegovnom ili kaznenom postupku.

Direktor može odrediti da se snimke nekih izvanrednih događaja pohranjuju na prijenosnim medijima u svrhu rekonstrukcije i analize provedbe sigurnosti. Snimanje na prijenosnim medijima obavlja ovlašteni djelatnik.

Snimke na prijenosnim medijima moraju se čuvati na sigurnom u zaštićenom prostoru Društva, sukladno odredbama Pravilnika o zaštiti osobnih podataka.

O svim snimkama vodi se evidencija kao o postupanju s osobnim podacima, uključujući i podatke o: datum i vremenu snimanja, broj/u kamera, biti snimanja, mjestu pohrane, datumu brisanja ili uništavanja snimki te tko je naručio i tko provodi presnimavanje.

Članak 17.

Ako snimke pojedinog događaja ili situacije ukazuju na sumnju na kazneno djelo, treba obavijestiti policiju. Na zahtjev policije ili drugih nadležnih tijela snimka se dostavlja u pisanom obliku ili na prijenosnom mediju.

Dostavljanje kopije snimke bit će zabilježeno u evidenciji o postupanju s osobnim podacima.

Članak 18.

Iznimno, ovlašteni djelatnik može dostaviti snimku na posebnu e-mail adresu trgovine@biovega.hr.

Ovo je opravdano u posebnim slučajevima i to kada se primijeti da osobu koja se nalazi na snimci nije moguće prepoznati (osoba nosi kapuljaču i zna gdje se nalaze kamere pa skriva lice), ali ima određena obilježja koja je jasno izdvajaju od ostalih osoba (na primjer posebne vrećice koje su iznutra obložene folijom kako bi se izbjeglo alarmiranje sustava protiv krađe), s ciljem kako bi se osoba posebno pratila ukoliko dođe u neku od drugih prodavaonica Društva.

IV. TEHNIČKI ZAHTJEVI SUSTAVA

Članak 19.

Vanjski ugovaratelj s kojim Društvo sklopi ugovor o poslovnoj suradnji osigurava provedbu videonadzora i održavanje opreme za nadgledanje hardvera i softvera, sukladno važećim pravnim aktima.

Sustav video nadzora mora zadovoljavati slijedeće tehničke uvjete:

- da je pristup postavkama sustava moguć samo uz posebnu lozinku;
- pratiti primjenu (pregled, kopiranje, brisanje) snimki koristeći slijedeće parametre:
 - kada je upisan u sustav videonadzora, kada je došao, koje je snimke upotrebljavao (broj kamera za snimanje vremena od - do);
- automatsko brisanje starih snimaka vrši se u skladu s navedenim vremenom snimanja;
- prijenos snimke na medij za prijenos dopušten je samo ovlaštenom djelatniku.

V. PROVEDBA NADZORA

Članak 20.

Nadzor nad primjenom odredbi ovog Pravilnika obavlja direktor Društva ili ovlašteni djelatnik imenovan od direktora.

VI. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 21.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu i primjenjuje se danom donošenja..

DIREKTORICA

Jadranka Boban Pejić

PRILOG I – Popis opreme i pozicije video nadzora

Popis trgovina:

BIO&BIO AVENUE MALL - ZG4	0
BIO&BIO TREŠNJEVKA - ZG14	3
BIO&BIO JARUN - ZG13	5
BIO&BIO CC WEST - ZG10	7
BIO&BIO ARENA - ZG5.....	9
BIO&BIO CC EAST - ZG9.....	11
BIO&BIO RADNIČKA - ZG11	13
BIO&BIO KVATRIĆ - ZG7	15
BIO&BIO MARTIĆEVA - ZG12.....	18
BIO&BIO CVJETNI - ZG8.....	20
BIO&BIO KAPTOL– ZG15	22
BIO&BIO RIJEKA	24
BIO&BIO PULA	26

Naziv trgovine:

BIO&BIO AVENUE MALL - ZG4

Lokacija: AVENUE MALL, Avenija Dubrovnik 16, Zagreb

Kamere: 8 komada GL116 P4mm

GL-116 je kamera u boji, prilagođena radu u vanjskim uvjetima. Opremljen je Sharp 1/3 "CCD senzorom slike s rezolucijom od 420 linija. Kamera ima funkciju dan/noć koja se automatski prebacuje na crno-bijeli način rada u uvjetima slabog osvjetljenja. Objektiv žarišne duljine 4 mm, pruža široki kut gledanja za IR kamere, oko 52 stupnja. Set uključuje zidni i stropni nosač.

Tehničke specifikacije:

- Senzor slike: 1/3 "Sharp CCD,
- TV rezolucija: 420 linija,
- Minimalno osvjetljenje: 0,1 / 0,0 lux (IR OFF / ON),
- Objektiv: 4mm MINI,
- Zatvarač: 1/50 - 1/100000,
- Infracrveni iluminator: 35 IR LED dioda, domet cca 18 m,
- Video izlaz: 1Vp-p / 75 Ohm,
- Kontrola pojačanja (AGC): AUTO,
- Balans bijele boje (AWB): AUTO,



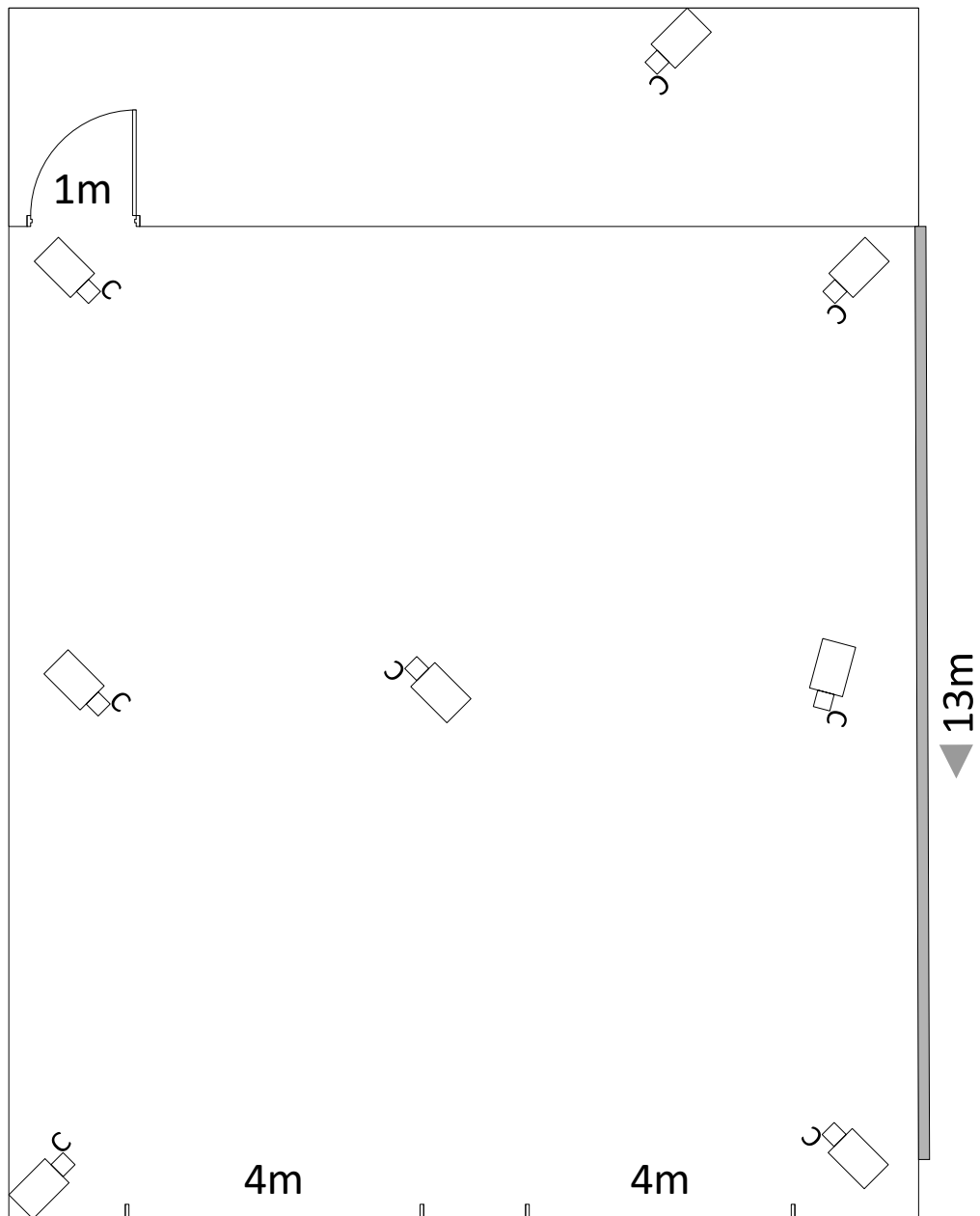
BIOVEGA

- Napajanje: 12V DC,
- Potrošnja struje: 280/70 mA (IR ON / OFF),
- Radna temperatura: -20 ... 50 stupnjeva C.
- Nepropusnost: IP66,
- Dimenzije: cca 150 x 83 mm (bez ručke),
- Težina: cca 400 g

Snimač: VDT2308ME-A-8*Tehničke specifikacije:*

- H.264-4 DIGITALNI SNIMAČ
- 8 ch DVR sa IR daljinskim upravljačem
- Potpuno nezavisan rad između korisnika
- Izvrsna kvaliteta slike
- Vrlo pouzdan rad bez smrzavanja DVR-a i CMS-a
- Nema gubitka zapisa nakon promjene vremena
- Snimanje 50 slika ukupno u sekundi u D1
- Podešavanje po kanalu :
- rezolucija, brzina, kvaliteta, bit rate, max. bit rate
- Odabir D1 ili CIF snimanje po kanalu
- Šest nivoa kvalitete snimanja po kanalu
- Podešavanje varijabilnog ili konstantnog bit rate po kanalu
- Podešavanje maksimalnog bit rate po kanalu
- Ukupan broj slika u sekundi u živo : 200
- Velik broj raznih tipova zaslona od 1 do 64 kamere
- Istovremeno gledanje više lokacija odjednom , kamere po izboru
- Kamere u živo, preko CMS-a mogu se gledati u D1 ili u CIF-u i mješano (master stream ili second stream)
- Radi sa smart mobilnim uređajima
- Mrežni rad preko Internet explorera ili vlastitog profesionalnog CMS-a
- Jednostavno upravljanje PTZ kamerama sa regulacijom brzine
- Security Password programibilan
- USB konektor za BackUp i USB miš
- Reprodukcijska max. 4 odabranih kanala istovremeno
- 8 X Audio ulaz , 1X audio izlaz (mono)
- 8 Alarmnih ulaza i 1 izlaz
- Ugrađen VGA izlaz
- 2 HDD SATA

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO TREŠNJEVKA - ZG14

Lokacija: Trakošćanska 7, Zagreb

Kamere: 4 komada HikVision HWT-T120-M (2,8mm)

Tehnička specifikacija:

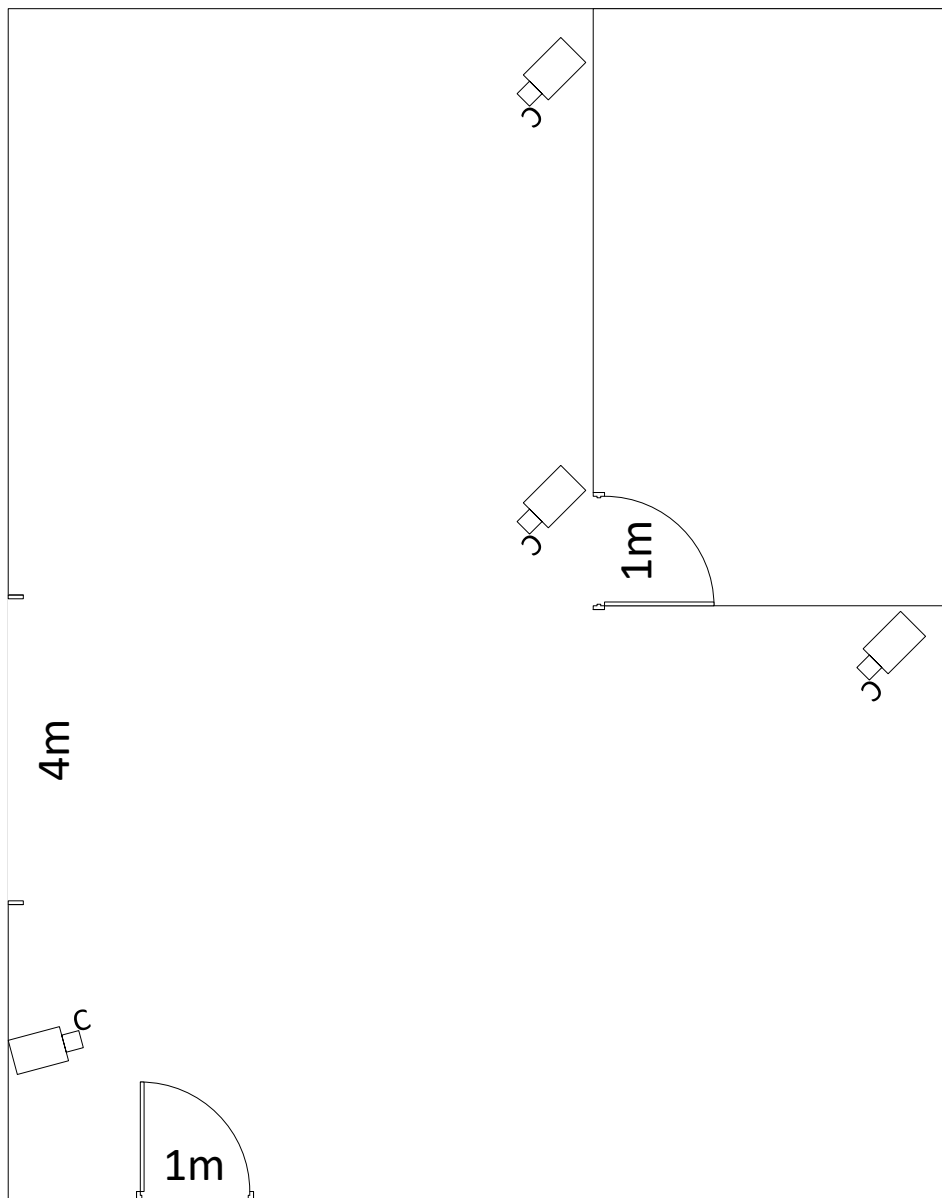
- TVI/AHD/CVI/CVBS
- 2MP, 1920 × 1080
- 2MP CMOS Image Sensor
- IP66 zaštita
- EXIR 2.0
- IR do 20m
- BLC, DWDR, Smart IR
- 2.8mm (103°)
- Pan: 0 -360°, Tilt: 0 -75°, Rotacija: 0
- -360°
- Nosač: DS-1280ZJ-XS

Snimač: 4+1 Kanalni TURBO HD 4.0 DVR Hikvision DIGITALNI VIDEO SNIMAČ DS-7204HQHI-K1 od HikVision za Videonadzor

Tehnička specifikacija

- REALTIME 1080p
- •Podržava 1 IP kameru (4MP)
- Podržane klasične analogne, AHD, CVBS i HD-TVI
- HDMI & VGA, CVBS izlaz
- 3 MP (samo prvi kanal) 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25
- ANALOGNI I HD-TVI Video ulaz: 4 kanala, BNC sučelje (1.0Vp-p, 75 ?)
- Video kompresija: H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Sinkronizirani playback: 4CH@1080P

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO JARUN - ZG13

Lokacija: Pakoštanska 19, Zagreb

Kamere: 7 komada HikVision HWT-T120-M (2,8mm)

Tehnička specifikacija:

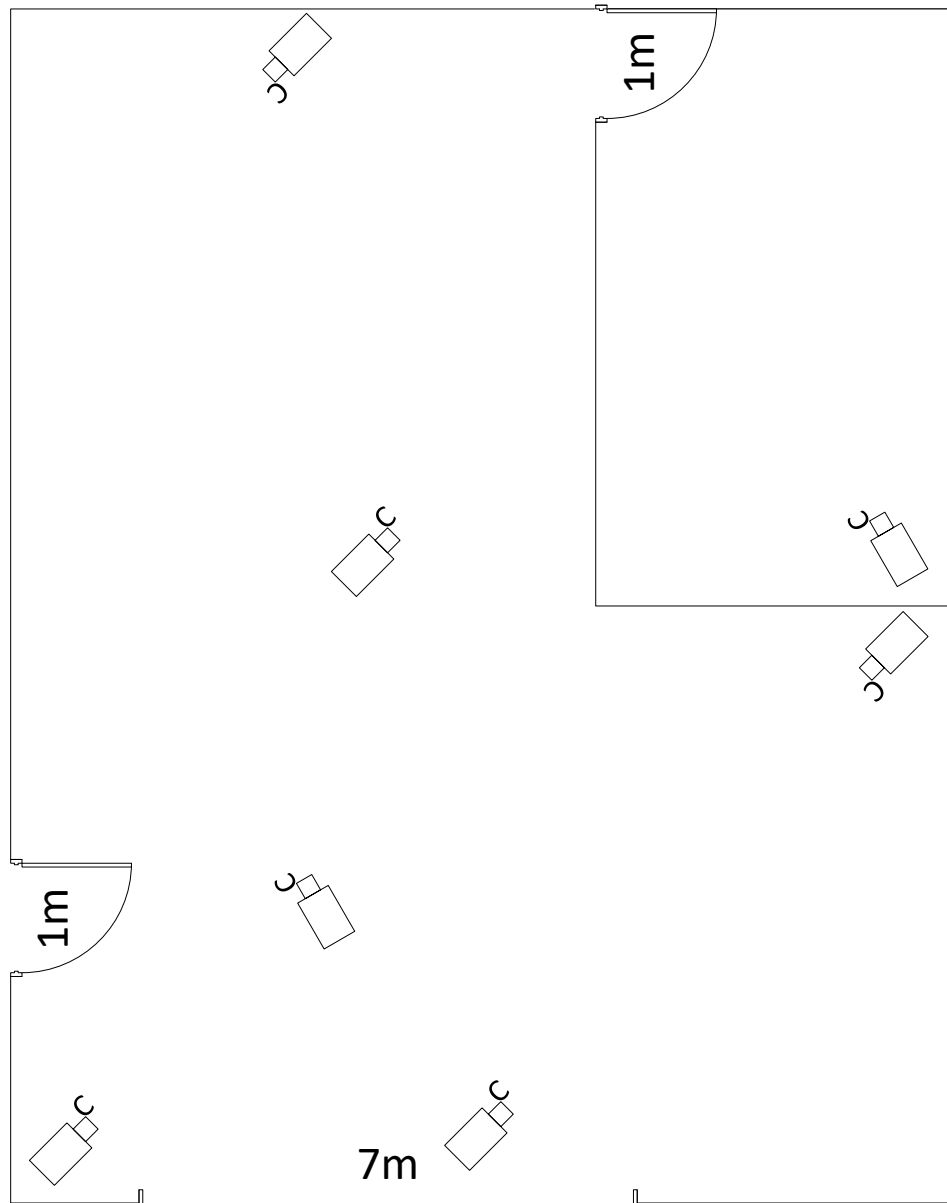
- TVI/AHD/CVI/CVBS
- 2MP, 1920 × 1080
- 2MP CMOS Image Sensor
- IP66 zaštita
- EXIR 2.0
- IR do 20m
- BLC, DWDR, Smart IR
- 2.8mm (103°)
- Pan: 0 -360°, Tilt: 0 -75°, Rotacija: 0
- -360°
- Nosač: DS-1280ZJ-XS

Snimač: 8+2 Kanalni TURBO HD 4.0 DVR Hikvision DIGITALNI VIDEO SNIMAČ DS-7208HUHI-K2 od HikVision za Videonadzor

Tehnička specifikacija:

- REALTIME 1080p
- •Podržava 2 IP kamere (6MP)
- Podržane klasične analogne, AHD, CVBS i HD-TVI kamere do 5MP
- HDMI & VGA, CVBS izlaz
- ANALOGNI I HD-TVI Video ulaz: 8 kanala,
- Video kompresija: H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Sinkronizirani playback: 8CH@1080P

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO CC WEST - ZG10

Lokacija: City Centar One West, Jankomir 33, Zagreb

Kamere: 6 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR

Tehnička specifikacija:

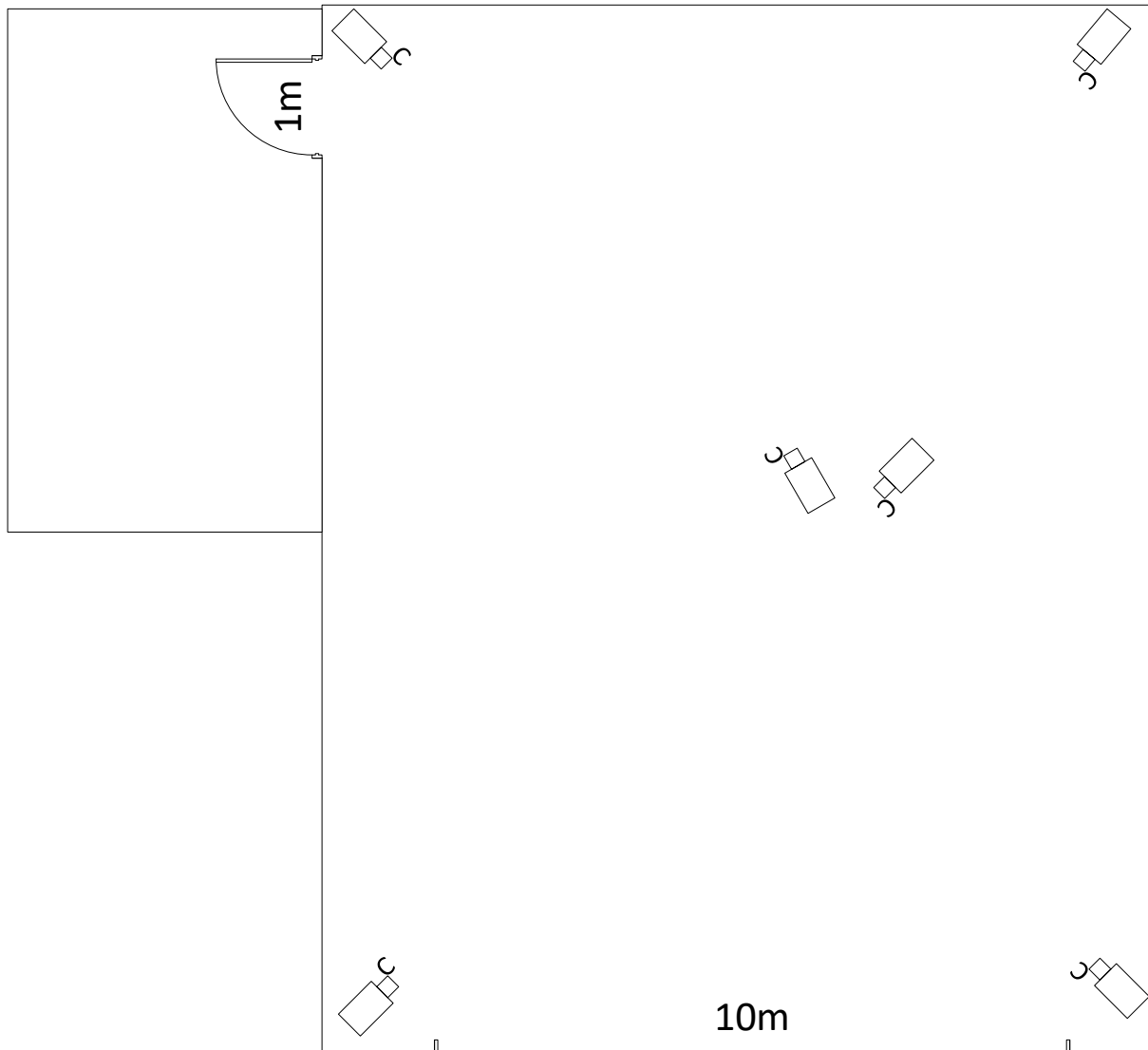
- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: 8 Kanalni XVR Dahua VIDEO SNIMAČ XVR-5108HS-4KL od Dahua za Videonadzor

Tehnička specifikacija:

- Dahua 8CH , 25fps per channel
- 1080p/15fps per channel
- 4 Mpix/ 7 fps per channel/
- 4K, 1 HDMI 4K output/
- 1 VGA, 8ch Video in, Audio in/out,
- 1 RJ45(100M), P2P, 2 USB, 1 SATA port,
- up to 8TB,
- PENTABRID (HDCVI, AHD, TVI, CVBS i IP self-adaptiveIP ulaz 8+4 do 8Mpx)

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO ARENA - ZG5

Lokacija: Arena Centar, Ulica Vice Vukova 6, Zagreb

Kamere: 6 komada HAC-HDW2221M DAHUA KAMERA DOME 2MP 3.6mm

Tehnička specifikacija:

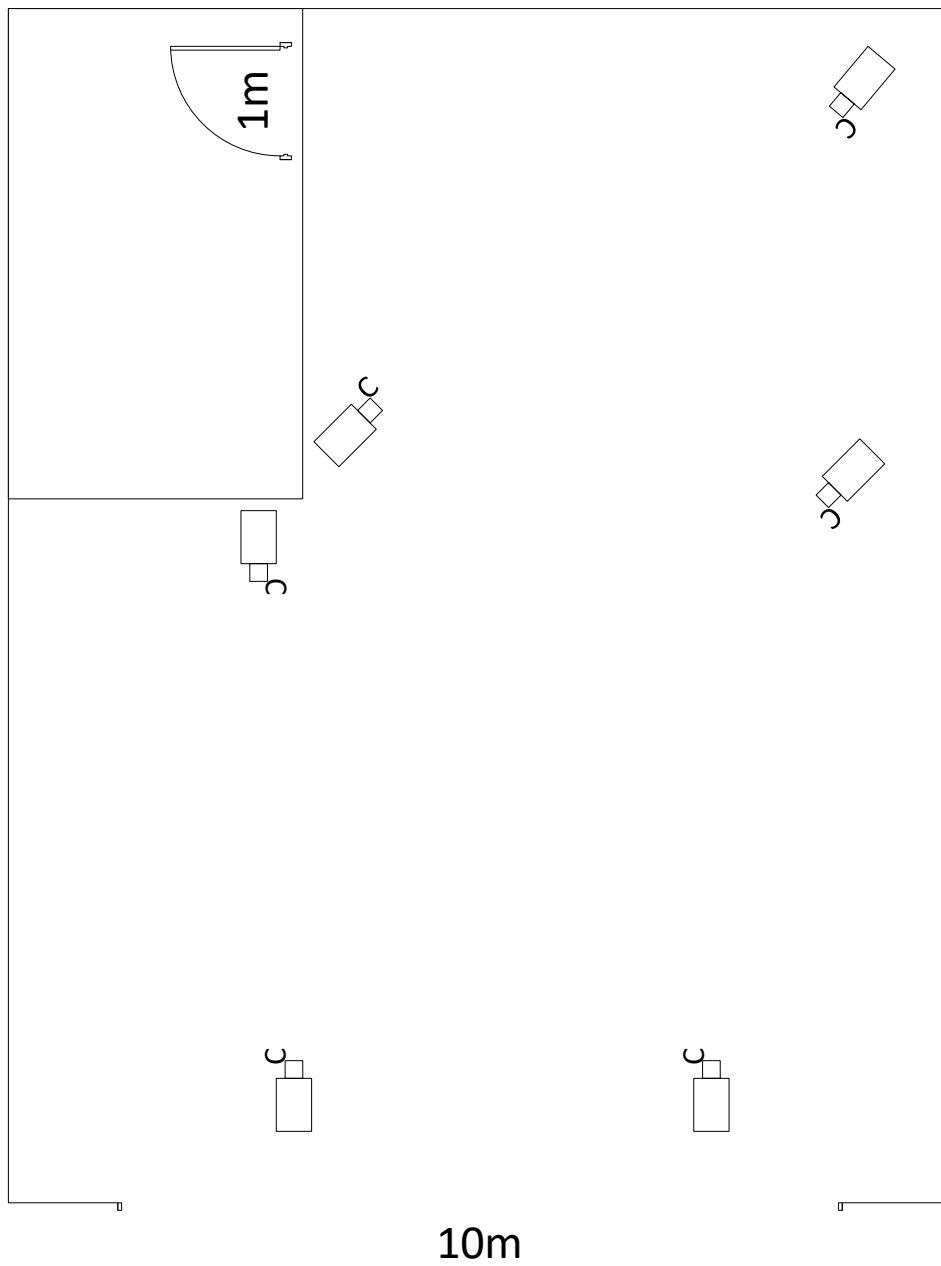
- Maks. 30fps@1080P
- AGC, BLC, HLC, true WDR120dB, 3DNR
- HD & SD izlaz
- 3.6mm fiksna leća
- Maks. domet IRa do 30m, Smart IR
- OSD menu
- IP67 zaštita vodonepropusnosti

Snimač: 8 Kanalni XVR Dahua VIDEO SNIMAČ XVR-5108HS-4KL od Dahua za Videonadzor

Tehnička specifikacija:

- Dahua 8CH , 25fps per channel
- 1080p/15fps per channel
- 4 Mpix/ 7 fps per channel/
- 4K, 1 HDMI 4K output/
- 1 VGA, 8ch Video in, Audio in/out,
- 1 RJ45(100M), P2P, 2 USB, 1 SATA port,
- up to 8TB,
- PENTABRID (HDCVI, AHD, TVI, CVBS i IP self-adaptiveIP ulaz 8+4 do 8Mpx)

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO CC EAST - ZG9

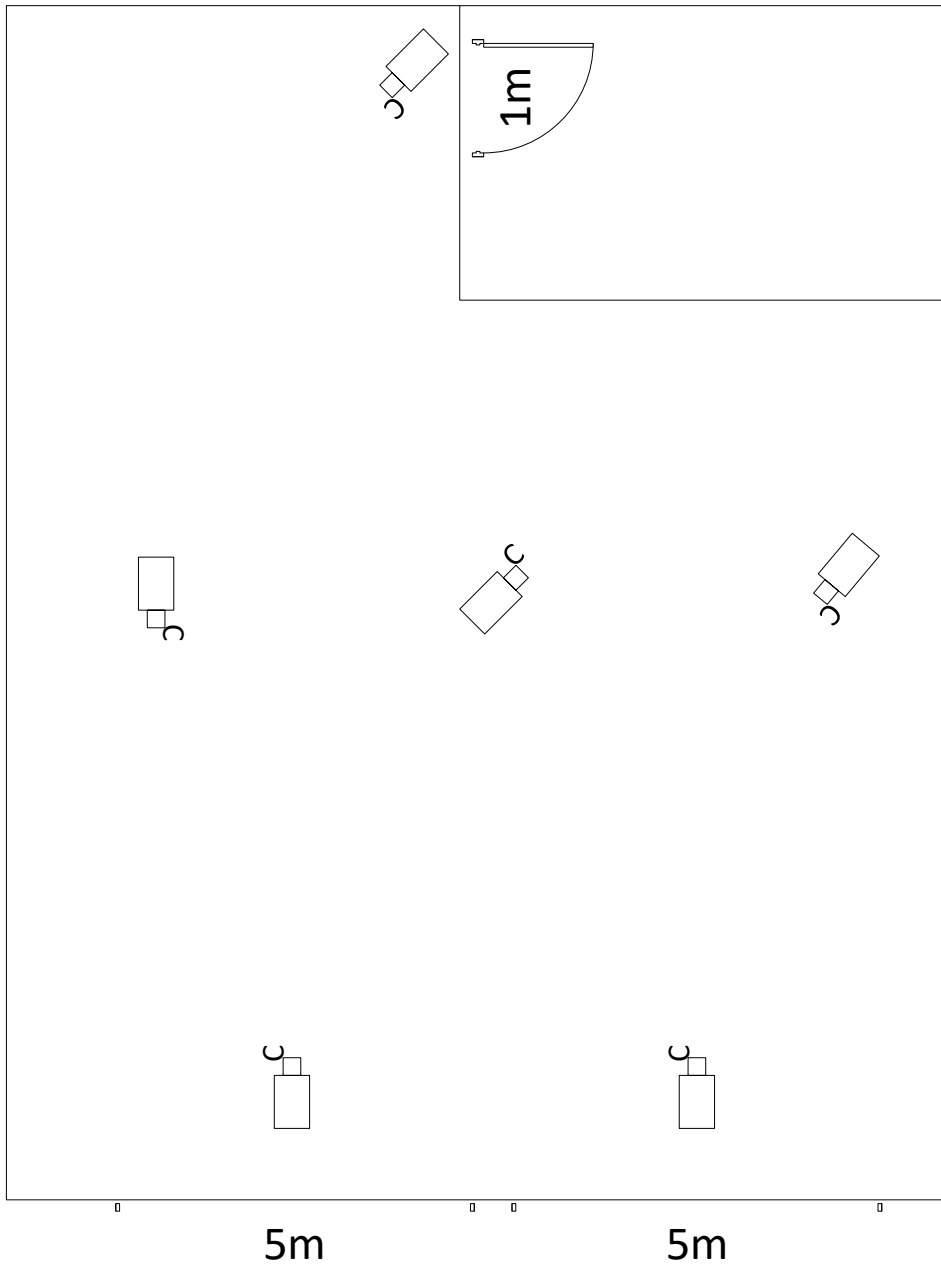
Lokacija: City Centar One East, Slavenska Avenija 11d, Zagreb**Kamere:** 6 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR**Tehnička specifikacija:**

- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: DAHUA 8 KANALNI 2MP SNIMAČ XVR-5108C-X**Tehnička specifikacija:**

- 2MP, 1080P@25/30fps
- Prihvat do 8 HD CCTV kamera + maks. 4 IP kamera do 6MP
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video kompresija
- HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP video ulaz
- Audio in/out, prijenos audio signala putem koaksijalnog kabla, dvosmjerna komunikacija
- HDMI i VGA izlaz
- Videoanalitika, pametno pretraživanje i Intelligent Video System tzv. IVS
- 2x USB 2.0
- 1x HDD: Kapacitet do 10 TB po tvrdom disku
- Podrška za udaljeni pristup putem smartphone aplikacije i/ili računala

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO RADNIČKA - ZG11

Lokacija: Radnička cesta 49, Zagreb

Kamere: 6 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR

Tehnička specifikacija:

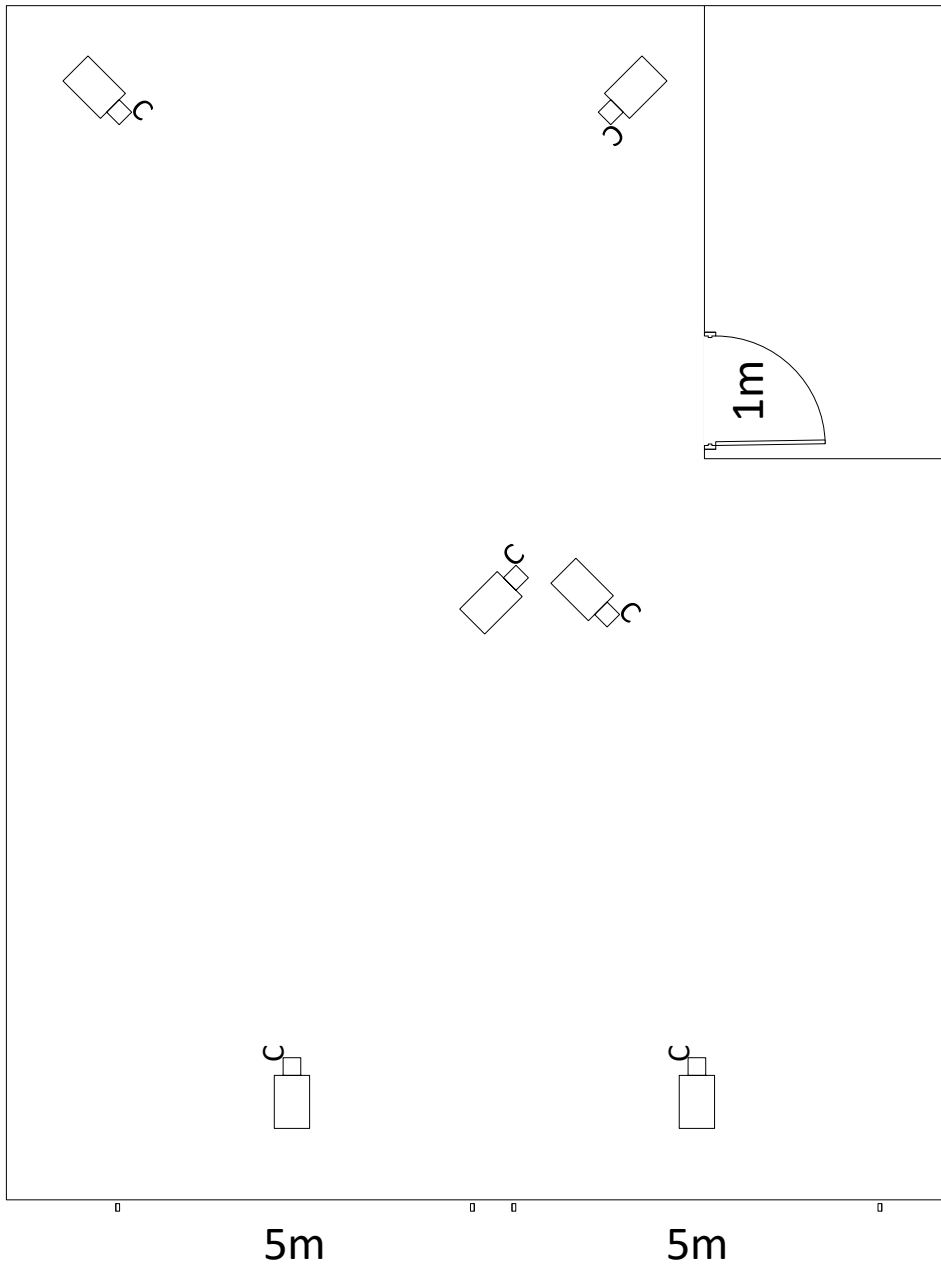
- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: DAHUA 8 KANALNI 2MP SNIMAČ XVR-5108C-X

Tehnička specifikacija:

- 2MP, 1080P@25/30fps
- Prihvat do 8 HD CCTV kamera + maks. 4 IP kamera do 6MP
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video kompresija
- HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP video ulaz
- Audio in/out, prijenos audio signala putem koaksijalnog kabla, dvosmjerna komunikacija
- HDMI i VGA izlaz
- Videoanalitika, pametno pretraživanje i Intelligent Video System tzv. IVS
- 2x USB 2.0
- 1x HDD: Kapacitet do 10 TB po tvrdom disku
- Podrška za udaljeni pristup putem smartphone aplikacije i/ili računala

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO KVATRIĆ - ZG7

Lokacija: Nemčićeve ulica 1-3, Zagreb**Kamere:** 8 komada GL116 P4mm

GL-116 je kamera u boji, prilagođena radu u vanjskim uvjetima. Opremljen je Sharp 1/3 "CCD senzorom slike s rezolucijom od 420 linija. Kamera ima funkciju dan/noć koja se automatski prebacuje na crno-bijeli način rada u uvjetima slabog osvjetljenja. Objektiv žarišne duljine 4 mm, pruža široki kut gledanja za IR kamere, oko 52 stupnja. Set uključuje zidni i stropni nosač.

Tehničke specifikacije:

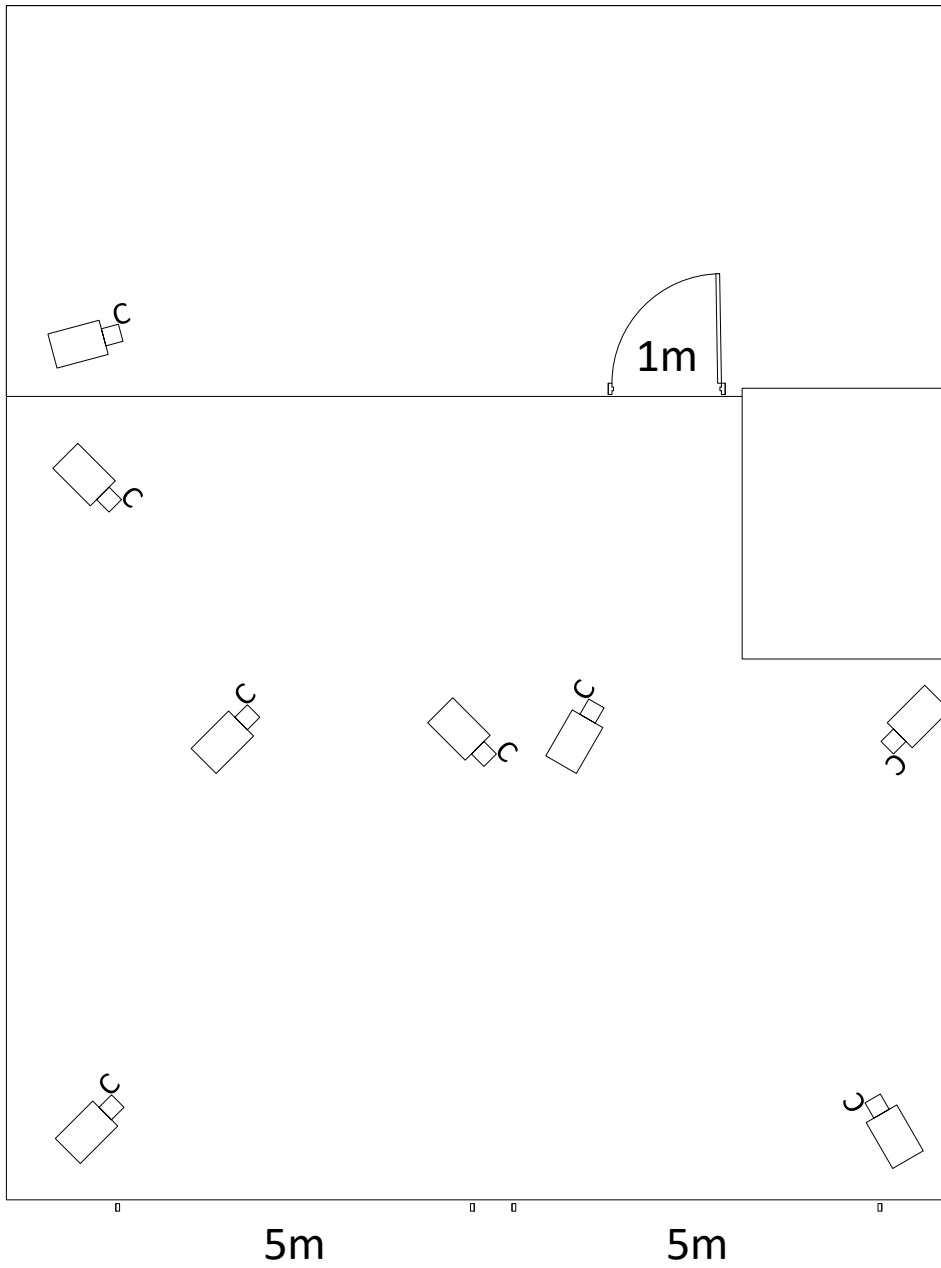
- Senzor slike: 1/3 "Sharp CCD,
- TV rezolucija: 420 linija,
- Minimalno osvjetljenje: 0,1 / 0,0 lux (IR OFF / ON),
- Objektiv: 4mm MINI,
- Zatvarač: 1/50 - 1/100000,
- Infracrveni iluminator: 35 IR LED dioda, domet cca 18 m,
- Video izlaz: 1Vp-p / 75 Ohm,
- Kontrola pojačanja (AGC): AUTO,
- Balans bijele boje (AWB): AUTO,
- Napajanje: 12V DC,
- Potrošnja struje: 280/70 mA (IR ON / OFF),
- Radna temperatura: -20 ... 50 stupnjeva C.
- Nepropusnost: IP66,
- Dimenzije: cca 150 x 83 mm (bez ručke),
- Težina: cca 400 g

Snimač: Digitalni snimač VOOK VDT2308ME-A-8 kanalni**Tehnička specifikacija:**

- H.264-4 DIGITALNI SNIMAČ
- 8 ch DVR sa IR daljinskim upravljačem
- Potpuno nezavisan rad između korisnika
- Izvrsna kvaliteta slike
- Vrlo pouzdan rad bez smrzavanja DVR-a i CMS-a
- Nema gubitka zapisa nakon promjene vremena
- Snimanje 50 slika ukupno u sekundi u D1
- Podešavanje po kanalu :
- rezolucija, brzina, kvaliteta, bit rate, max. bit rate
- Odabir D1 ili CIF snimanje po kanalu
- Šest nivoa kvalitete snimanja po kanalu
- Podešavanje varijabilnog ili konstantnog bit rate po kanalu
- Podešavanje maksimalnog bit rate po kanalu

- Ukupan broj slika u sekundi u živo : 200
- Velik broj raznih tipova zaslona od 1 do 64 kamere
- Istovremeno gledanje više lokacija odjednom , kamere po izboru
- Kamere u živo, preko CMS-a mogu se gledati u D1 ili u CIF-u i mješano (master stream ili second stream)
- Radi sa smart mobilnim uređajima
- Mrežni rad preko Internet explorera ili vlastitog profesionalnog CMS-a
- Jednostavno upravljanje PTZ kamerama sa regulacijom brzine
- Security Password programibilan
- Vrlo velike mogućnosti kreiranja korisničkih ovlasti
- Pomoć uz Čarobnjaka za programiranje uređaja
- USB konektor za BackUp i USB miš
- Reprodukција max. 4 odabranih kanala istovremeno
- 8 X Audio ulaz , 1X audio izlaz (mono)
- 8 Alarmnih ulaza i 1 izlaz
- Ugrađen VGA izlaz
- 2 HDD SATA
- Hard Diskovi svaki do 2 TB

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO MARTIĆEVA - ZG12

Lokacija: Martićeva 27, Zagreb

Kamere: 8 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR

Tehnička specifikacija:

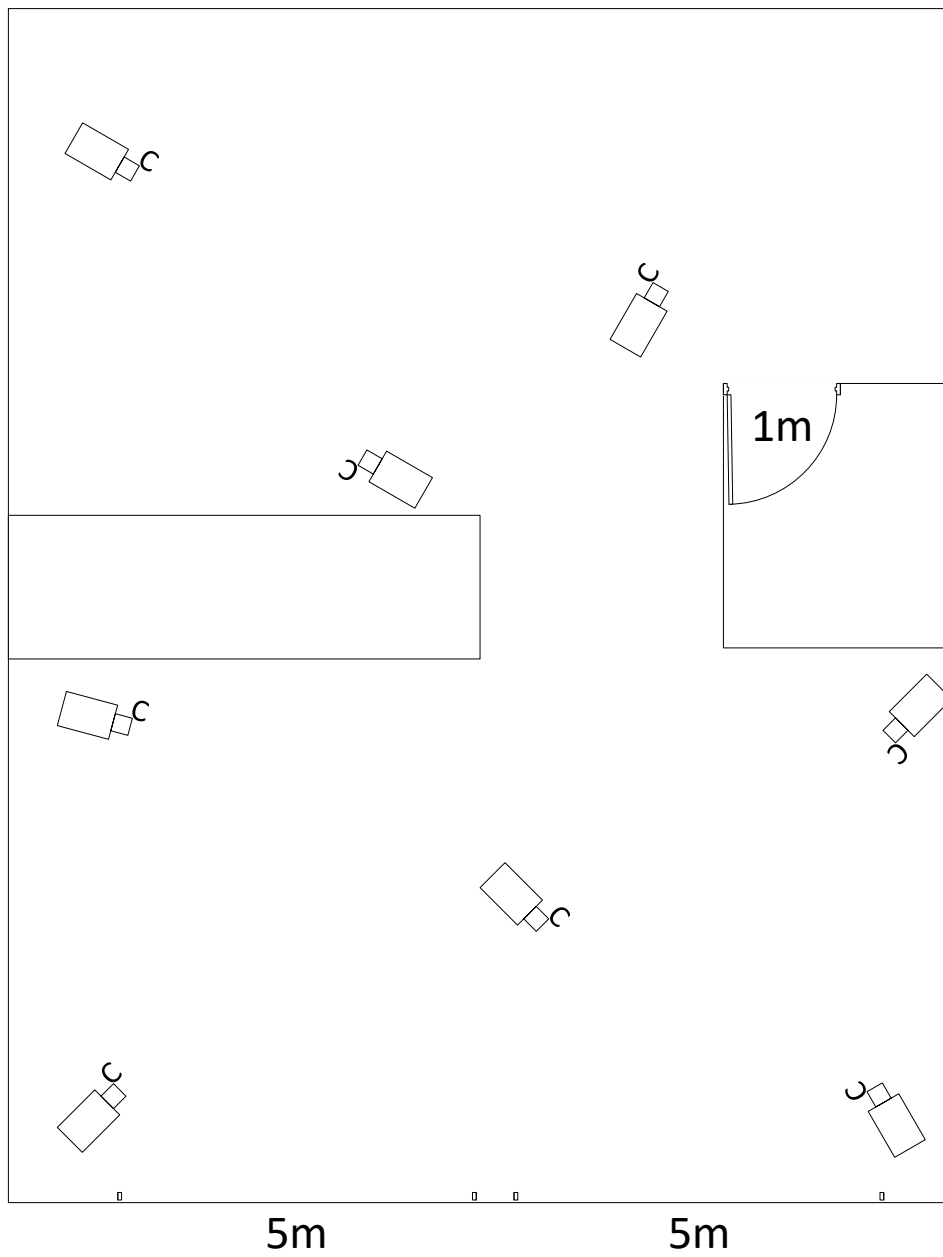
- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: DAHUA 8 KANALNI 2MP SNIMAČ XVR-5108C-X

Tehnička specifikacija:

- 2MP, 1080P@25/30fps
- Prihvat do 8 HD CCTV kamera + maks. 4 IP kamera do 6MP
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video kompresija
- HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP video ulaz
- Audio in/out, prijenos audio signala putem koaksijalnog kabla, dvosmjerna komunikacija
- HDMI i VGA izlaz
- Videoanalitika, pametno pretraživanje i Intelligent Video System tzv. IVS
- 2x USB 2.0
- 1x HDD: Kapacitet do 10 TB po tvrdom disku
- Podrška za udaljeni pristup putem smartphone aplikacije i/ili računala

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO CVJETNI - ZG8

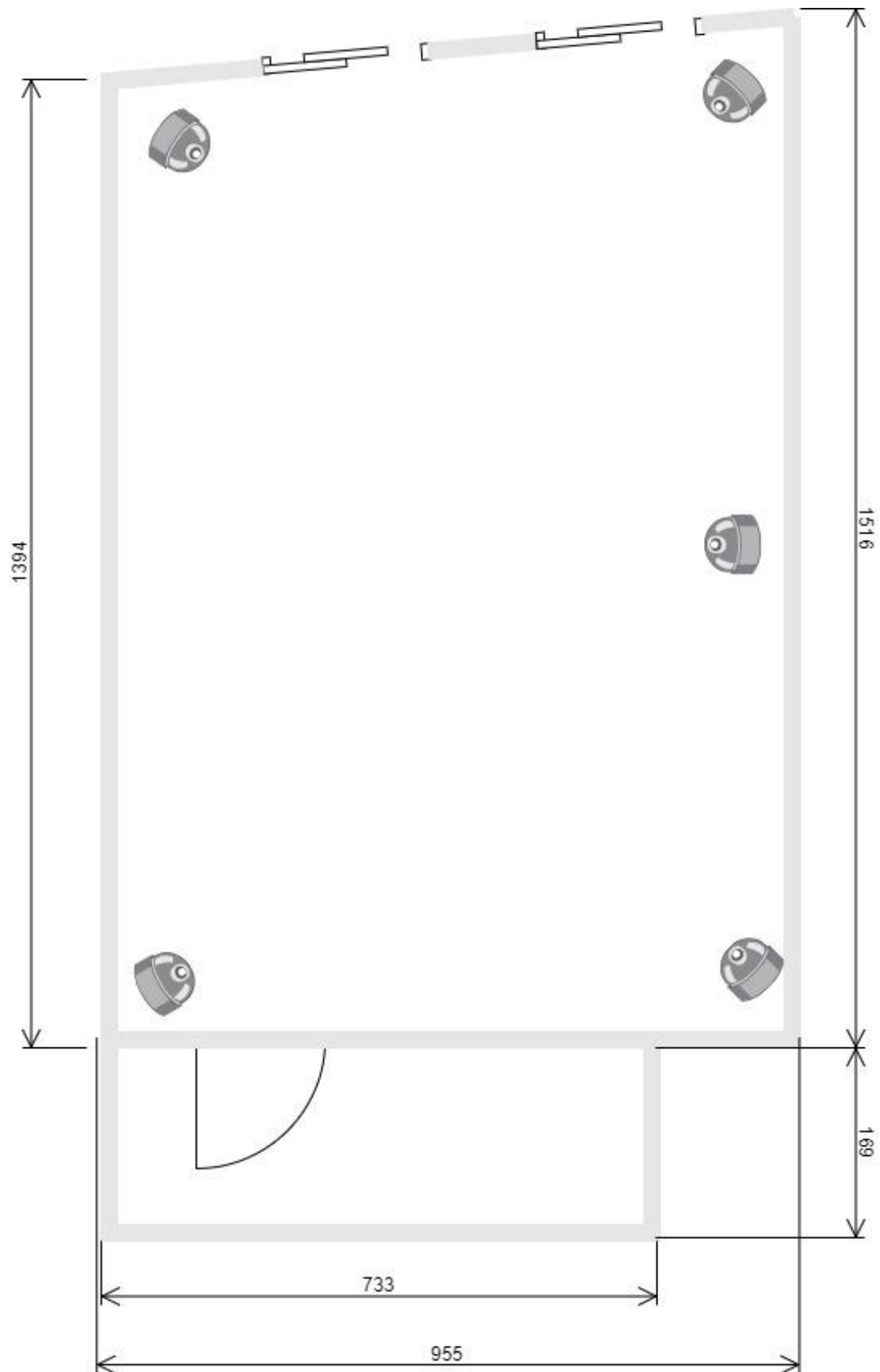
Lokacija: Trg Petra Preradovića 6, 10000, Zagreb**Kamere:** 5 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR**Tehnička specifikacija:**

- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: DAHUA 8 KANALNI 2MP SNIMAČ XVR-5108C-X**Tehnička specifikacija:**

- 2MP, 1080P@25/30fps
- Prihvat do 8 HD CCTV kamera + maks. 4 IP kamera do 6MP
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video kompresija
- HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP video ulaz
- Audio in/out, prijenos audio signala putem koaksijalnog kabla, dvosmjerna komunikacija
- HDMI i VGA izlaz
- Videoanalitika, pametno pretraživanje i Intelligent Video System tzv. IVS
- 2x USB 2.0
- 1x HDD: Kapacitet do 10 TB po tvrdom disku
- Podrška za udaljeni pristup putem smartphone aplikacije i/ili računala

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO KAPTOL- ZG15

Lokacija: Nova ves 17, Zagreb

Kamere: 8 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR

Tehnička specifikacija:

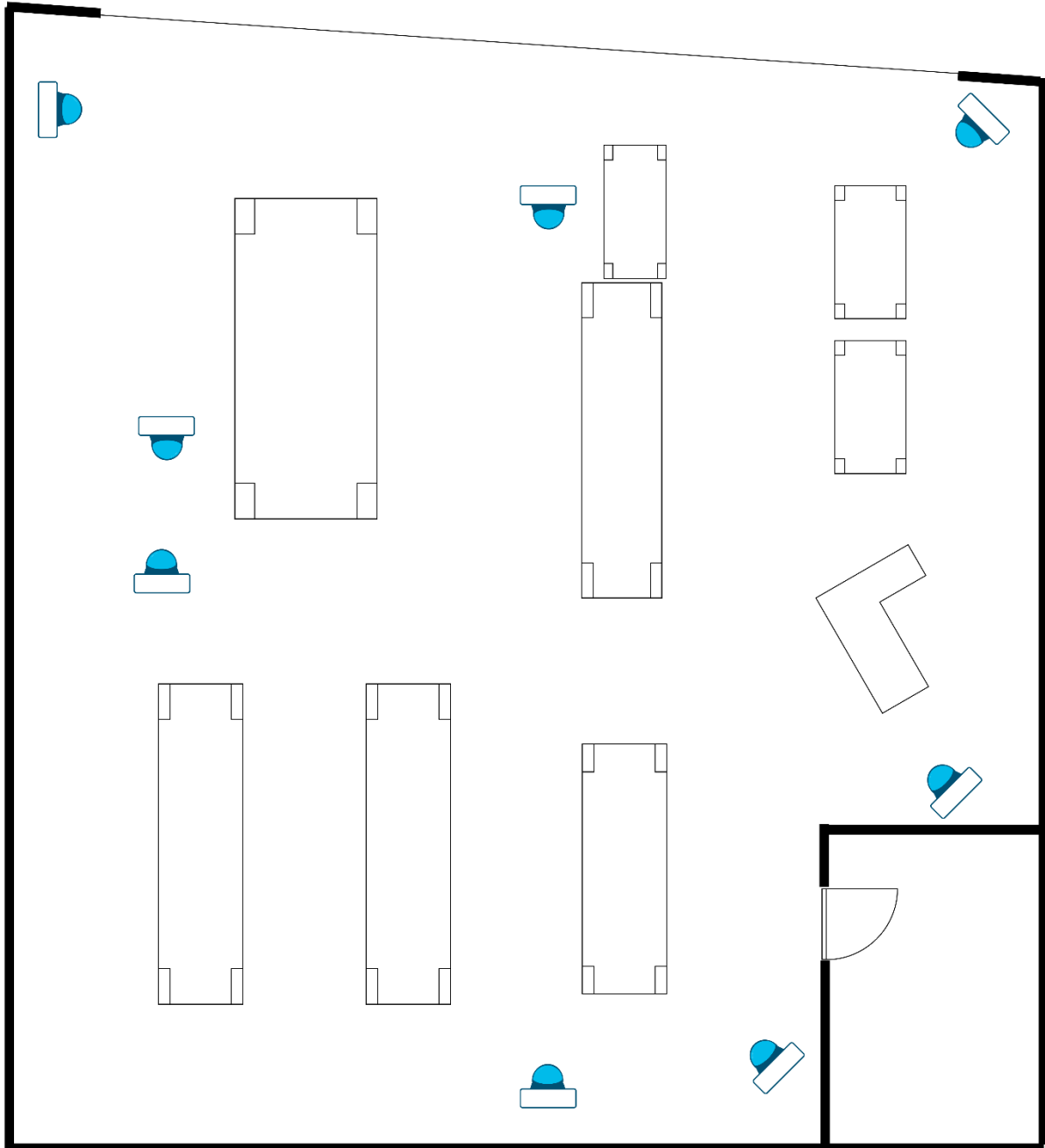
- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: DAHUA 8 KANALNI 2MP SNIMAČ XVR-5108C-X

Tehnička specifikacija:

- 2MP, 1080P@25/30fps
- Prihvat do 8 HD CCTV kamera + maks. 4 IP kamera do 6MP
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video kompresija
- HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP video ulaz
- Audio in/out, prijenos audio signala putem koaksijalnog kabla, dvosmjerna komunikacija
- HDMI i VGA izlaz
- Videoanalitika, pametno pretraživanje i Intelligent Video System tzv. IVS
- 2x USB 2.0
- 1x HDD: Kapacitet do 10 TB po tvrdom disku
- Podrška za udaljeni pristup putem smartphone aplikacije i/ili računala

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO RIJEKA

Lokacija: Ivana Zajca 24, Rijeka

Kamere: 5 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR

Tehnička specifikacija:

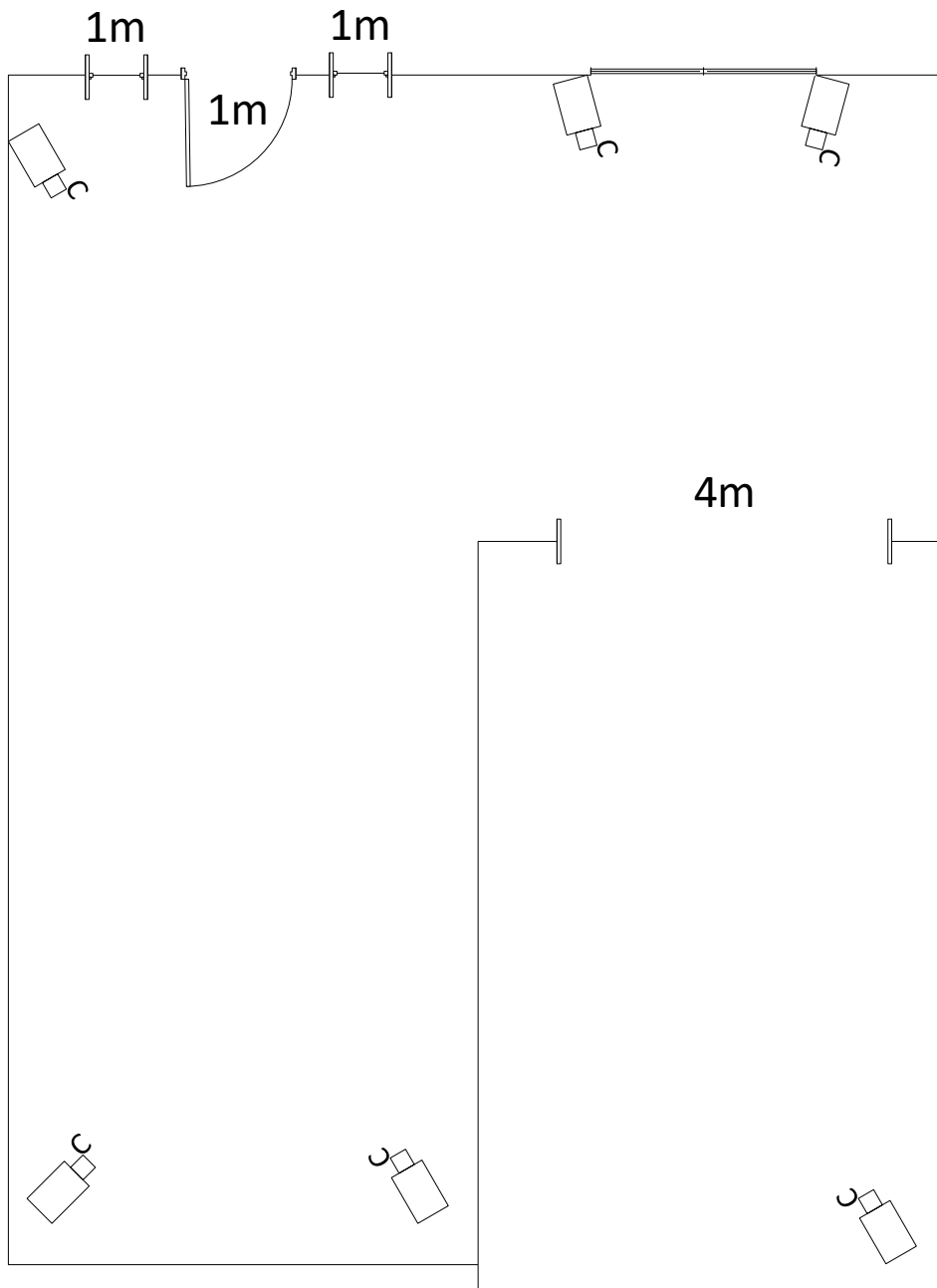
- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: DAHUA 8 KANALNI 2MP SNIMAČ XVR-5108C-X

Tehnička specifikacija:

- 2MP, 1080P@25/30fps
- Prihvat do 8 HD CCTV kamera + maks. 4 IP kamera do 6MP
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video kompresija
- HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP video ulaz
- Audio in/out, prijenos audio signala putem koaksijalnog kabla, dvosmjerna komunikacija
- HDMI i VGA izlaz
- Videoanalitika, pametno pretraživanje i Intelligent Video System tzv. IVS
- 2x USB 2.0
- 1x HDD: Kapacitet do 10 TB po tvrdom disku
- Podrška za udaljeni pristup putem smartphone aplikacije i/ili računala

Skica položaja kamera



Naziv trgovine:

BIO&BIO PULA

Lokacija: Fontička ulica 4, Pula

Kamere: 5 komada IPC-HDBW1230E-BLACK DAHUA 2MP IP DOME KAMERA ZA VIDEO NADZOR

Tehnička specifikacija:

- 1/2.7" 2MP progressive CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream kodiranje
- 25/30fps@1080P(1920x1080)
- DWDR, Dan/Noć (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- 2.8mm fiksna leća
- IR LED domet do 30m
- podržava video analitiku
- IP67 zaštita nepropusnosti, IK10 antivandal zaštita
- PoE
- crna boja

Snimač: DAHUA 8 KANALNI 2MP SNIMAČ XVR-5108C-X

Tehnička specifikacija:

- 2MP, 1080P@25/30fps
- Prihvat do 8 HD CCTV kamera + maks. 4 IP kamera do 6MP
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video kompresija
- HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP video ulaz
- Audio in/out, prijenos audio signala putem koaksijalnog kabla, dvosmjerna komunikacija
- HDMI i VGA izlaz
- Videoanalitika, pametno pretraživanje i Intelligent Video System tzv. IVS
- 2x USB 2.0
- 1x HDD: Kapacitet do 10 TB po tvrdom disku
- Podrška za udaljeni pristup putem smartphone aplikacije i/ili računala

Skica položaja kamera

