

KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK KAMERARENDSZER TELEPÍTÉS ELŐTT



ISMERI ÖN A CCTV KAMERÁKAT?

A CCTV-k már nélkülözhetetlen része lett mindennapjainknak. Legyen szó egészségügyi intézményről, bankról, oktatási vagy közigazgatási intézményről, irodaházról vagy társasházról, amiben biztosan azonosak, hogy kamerákra van szükségük, hogy az ott dolgozók, vagy vendégek, látogatók, lakók biztonságban érezzék magukat. Valószínűleg ezen a megfigyelő eszközök használata a legjobb módja annak, hogy folyamatosan szemmel tudja tartani ingatlanát.

Sokan használják, de kevesen ismerik, hogy milyen különböző típusú CCTV kamerák elérhetőek már vagy, hogy melyik kamera mire való. Különböző helyiségek felügyeletére, különböző feltételeknek felelnek meg, különböző körülményekben alkalmazhatóak, más-más megoldásra ajánlott típusok érhetőek már el. Ezért fontos, hogy az adott igényre a megfelelő kamerát válassza Ön is, hogy ne legyen tovább gondja a felügyelettel.

Ipari kamerák fő jellemzői

Kialakítástól függetlenül a legtöbb (már-már mondhatjuk, hogy az összes) IP kamera PoE (Power over Ethernet) eszköz, ami azt jelenti, hogy nem kell külön tápegységet és tápkábelt alkalmazni a tápellátáshoz. Az IP kamerákat arra fejlesztették ki, hogy nagyfelbontású digitális képeket digitális csatornán (LAN hálózaton keresztül) adjanak, így a felhasználók *-megfelelő jogosultság birtokában-* akár a világ bármely pontjáról hozzáférhetnek akár az élőkép stream-hoz, akár a felvételekhez. Kialakításuk és fejlesztésük megfelel a felmerülő változatos igényeknek. Csúcsmínőségű képalkotó technológiával is elérhetőek, így akár szélsőséges fényviszonyok között is tiszta és éles képeket készítenek.

Az IP kamerák főbb jellemzői

- Tárhely- és sávszélesség-követelmények minimalizálása
- Kiváló minőségű kép
- Éles képek különféle fényviszonyok mellett
- Adatokon alapuló figyelmeztetések
- Valós időben szolgáltat adatokat
- A telepítés egyszerű és könnyen elvégezhető

Dómkamerák / dome kamerák



A dóm kamerák nevüket a kamerában elhelyezett kupola alakú burkolatról kapták. Ezek a kamerák meglehetősen diszkrétnek, modern megjelenésű és könnyen beleolvadnak a környezetükbe. Formájuknak köszönhetően nehéz megmondani, hogy a kamera melyik irányba néz, így a bűnözőket is visszatarthatja. Akár vandálbiztos kupolával és fém alappal is rendelkezhet, hogy megvédje a rongálástól és az időjárás viszontagságaitól, így az ilyen típusú kamerák beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmasak. A dómkamerák rendkívül biztonságosak, és tökéletes egyensúlyt biztosítanak a költségek és a teljesítmény között.

A dómkamerák főbb jellemzői:

- Kiváló minőségű képek
- az új kivitelűek akár a rendkívül hatékony H.265+ tömörítési technológiával is rendelkezhetnek
- Tiszta képek
- bizonyos kivitelek rendelkezhetnek beépített mikrofon is a valós idejű hangbiztonságért
- Por- és vízálló
- Vandálbiztos
- Elfordítás ellen védett
- Erős szerkezeti kialakítás

Toronykamerák / Turret kamerák



Mini-dóm, szemgolyó vagy lapos felületű dómkamera néven is ismert. Golyós és foglaltos kialakítású, amely lehetővé teszi, hogy az alap felszerelése után szabadon, bármilyen irányba forogjon. Ennek a funkciónak köszönhetően a kamera pontosan beállítható az optimális teljesítmény és látómező érdekében. Elérhető olyan toronykamera is, amely EXIR éjszakai látást használ, ami azt jelenti, hogy az infravörös LED el van választva a kamera lencsétől, valamint téglalap alakja miatt és mivel nincs közös búra a kamera lencsével, amiről visszatükröződne az infravörös fény, tisztább képet tesz lehetővé.

A toronykamerák főbb jellemzői

- Kiváló minőségű felvételek
- Kivételes éjszakai látás
- Rugalmas és sokoldalú
- Tökéletes kültéri használatra
- Egy adott terület figyelése

Csőkamerák / Bullet kamerák



A csőkamerákat a hosszúkás formájuk határozza meg, mivel egy csőre hasonlítanak, innen ered a név is. A hosszúkás henger vagy cső kialakítás lehetővé teszi, hogy a kamerákat nagyobb objektívvel vértézzék fel, így ideálisak kültéri használatra. Intenzív háttérvilágítás mellett is tiszta képet biztosít. A kamera teste por-, víz- és szennyeződésálló anyagokból készült, hogy biztosítsa a hosszú élettartamot.

A csőkamerák főbb jellemzői

- Kiváló minőségű kép
- Hatékony H.265 és tömörítési technológia
- bizonyos kivitelek rendelkezhetnek beépített mikrofon is a valós idejű hangbiztonságért Por- és vízálló
- egyes típusai alkalmazhatóak rendszámfelismerő rendszerekben

Speed dome kamerák / PTZ kamerák



A PTZ (Pan-Tilt-Zoom) kamerák olyan videó megfigyelő eszközök, amelyek teljes irányítást biztosítanak a kamera felett. A felhasználók egy joystick segítségével forgathatják a kamerát jobbra/balra vagy nagyíthatnak és kicsinyíthetnek az igényeiknek megfelelően. Ezzel a lehetőséggel szinte teljesen kiküszöbölhetőek a holtterek. Az ilyen típusú kamerák ideálisak azokon a területeken, amelyeket a helyszíni biztonsági szolgálat távolról felügyel, vagy ahol a tárgyakat vagy az embereket, az aktivitásokat jobban követni kell a területen.

A PTZ kamera főbb jellemzői

- Gyors fókusz támogatás
- Kiváló minőségű képek
- Gyenge fényviszonyok között is alkalmazható
- típustól függően lehet akár 25x optikai zoom, és 16x digitális zoom
- Akár 200 méteres távolságra is képes ellátni

Panoráma kamerák



A panoráma kamerák képe teljes lefedést adhat egy adott területről, így maximális biztonságot nyújtanak egy üzleti helyiség vagy intézmény számára. A panoráma kamerák lehetnek többszenzorosak vagy halszem kamerák. A többszenzoros kamerák több kamera modulból állnak, hogy minden irányban készítsen felvételeket, majd szoftveresen összefűzze egyetlen panoráma képpé őket a lefedett területről. Emiatt egy panoráma kamera több kameraképet is felhasznál a rögzítőegység csatornáján. Típustól függően vannak melyek képesek egybefüggő (nem illesztett) élesebb panorámaképet készíteni, illetve van olyan típus, ami speciális lencsével biztosítja a nagyobb részletességet. A halszem kamerák a megfigyelt hely kiterített látképét hozzák létre egyetlen érzékelő és speciális lencse használatával, emiatt a készített képek körkörösek vagy oválisak. A könnyebb kiértékelhetőség végett itt is létezik a kép szoftveres kiegyenesítése.

A panoráma kamera főbb jellemzői

- 180 fokos vagy 360 fokos panorámaképet képesek rögzíteni
- Költségmegtakarítás – egyetlen kamera, egyetlen licenz, egyetlen telepítési pont, egyetlen kábel, kevesebb eszköz igény
- Belátja az egész teret – vakfoltok csökkentése/megszűntetése
- Esztétikus kivitel, alig észrevehető megjelenés.

Ha szívesen fogadja, akkor mi segítünk Önnek a döntésben, és ajánlunk Önnek a céljainak megfelelő kameratípust!

5+1 KÉRDÉS A KAMERARENDSZER ÖSSZEÁLLÍTÁSA ÉS TELEPÍTÉSE ELŐTT

A jól elhelyezett, megfelelően telepített modern CCTV rendszerek segítenek megakadályozni, hogy az esetleges behatolás, lopás és egyéb bűncselekmények történjenek. Kétségtelenül nagy feladat lehet a megfelelő biztonsági kamera rendszer kiválasztása, mivel minden vállalkozás és minden épület más és más.

Emellett a mai biztonsági kamerák sokszor már olyan előnyöket is kínálnak, amelyek túlmutatnak az egyszerű felügyeleti feladatokon. Ezeket figyelembe véve pedig hosszú távon is gyümölcsöző befektetés lehet egy megfelelő kamera rendszer.

Teljesség igénye nélkül, összegyűjtöttünk Ön számára 5+1 kérdést, amivel az Ön segítségére is lehetünk kamerarendszer telepítés előtt.

1. A terület mely részeit szeretnénk CCTV felügyelet alá vonni?



Ahhoz, hogy hatékony rendszert állítsunk össze, tudnunk kell, hogy mely területeket szeretnénk bevonni felügyelet alá. Ezek lesznek azok a területek, ahol nagyobb a valószínűsége, hogy valamilyen illetéktelen esemény, bűntény vagy baleset megtörténhet, ezért azonnali beavatkozásra lesz itt szüksége, vagy csak egyszerűen a napi munkamenet szükségessé teszi, hogy folyamatosan szemmel tartsa az adott területet. Itt figyelembe kell venni, hogy hova helyezzük el, például milyen magasra, mert ha túl magasra teszi, nagyobb területet lát be, de kevésbé beazonosítható a kamera a képen a kicsi mozgó hangyányi ember, ha túl alacsonyra teszi, akkor kisebb lesz a belátható rész, lehet, hogy valami akadályozza is majd a képet, de ha ezt el tudjuk kerülni, a képen beazonosítható lesz minden esemény, minden megjelenő alak.

2. Kültéri vagy beltéri felügyeletre van szükség?



A CCTV kamerát nem mindegy, hogy kültéren vagy beltéren szeretnénk használni. Legalább is a megfelelő kamera kiválasztásakor figyelembe kell vennünk, hiszen minden egyes kamera más specifikummal rendelkezik. A beltéri kamerák rendszerint kisebb és könnyebb kamerák, még a kültéri kamerák fizikai jellemzőit arra fejlesztették, hogy ellenálljanak az időjárás viszontagságainak is. Mind beltérnek és kültérnek is más jellemzői vannak, így az itt telepített kamerákkal szemben más elvárásoknak felelnek meg.

3. Éjszaka is biztonságban legyen a terület?



A megfelelő megvilágítás képes elrettenteni az illetéktelen behatólókat, különösen a gyengén vagy egyáltalán nem megvilágított területeken, vagy építkezési területeken, ahol éjszaka biztosan nincs mozgás képes elrettenteni őket a "rivaldafény". Télen hamarabb sötétedik, hamarabb zárnak bizonyos vállalkozások, építkezések, üzletek, ilyenkor is hasznos a jó világítás. Ugyanakkor az éjszaka vagy sötétben is látó kamerák is alkalmasak lesznek ezeken a helyeken biztonságot adni.

4. Milyen felbontás és képminőség lesz ideális?



A felbontással és a képminőséggel kapcsolatos szempontok leginkább a rögzíteni kívánt területtől függenek. Ha éles képeket, könnyen azonosítható videót szeretne készíteni, a nagyobb felbontású kamerák lesznek segítségére főleg nagyobb területeken, például ha az udvar egészét szeretné látni, esetleg a szabadban tárolt anyagokat felügyelni. Ha pedig kisebb területről beszélünk, például egy irodahelyiségről, a közepes felbontás is elegendő lehet.

5. Szükség van hang közvetítésre is?



A rendszer eszközeit annak tudatában érdemes megválogatni, hogy szeretne-e hangot is közvetíteni vagy elég csak a kép. Bizonyos kamerák már beépített audio megoldással is rendelkeznek, aminek segítségével hangot is tud rögzíteni, vagy akár hangot is tud közvetíteni a területre. Míg az előtérben vagy egy külső kapunál illetéktelen érzékelésekor hanggal is erősítheti jelenlétét, addig egy kiskereskedelmi kisüzletben elegendő, ha csak rögzíti a hangot a vásárlótérben, a bevásárlóközpont folyosóiról pedig beszűrődő hangot kiszűrve.

+1 Mennyibe fog egy CCTV rendszer telepítése kerülni?

Ez, mint minden biztonsági rendszer tekintetében az igényeket figyelembe véve változó. Minden függ a rendszer eszközeitől, a telepítési helyszíntől, a telepítéshez használt anyagoktól, a telepítés időtartamától. Minden CCTV rendszer egyedi, az Ön igényeire szabott. Ahhoz, hogy pontosabb képet kapjon a költségekről, egyeztessen szakértőinkkel, akik felmérik az igényét és megoldást javasolnak, így egy megközelítő költségről is tudják Önt informálni.

A megfelelő biztonsági kamera rendszer összeállítása, a rendszer eszközeinek kiválasztása kihívást jelenthet. Számos változó játszik szerepet annak eldöntésekor, hogy melyik lesz a legalkalmasabb az Ön vállalkozása biztonsága szempontjából. Ha megválaszolja a fenti kérdéseket már tesz egy lépést ennek irányába. Ugyanakkor segítünk, hogy biztosan azt kapja, amire szüksége van és amelyik rendszer hosszú távon szolgálja majd Önt.



Ajánlatkérés:
Szikra Gábor vezető mérnök
Mobil: +36 (70) 466 0659
ajanlatkeres@smartme.hu

BIZTONSÁGOT
építünk

