

Axis HDTV és megapixeles felbontású hálózati kamerák

Láthatja, amiről eddig lemaradt.





HDTV és megapixelés felbontású hálózati kamerák

A HDTV és megapixelés felbontású hálózati kamerák fontos szerepet játszanak a videomegfigyelési alkalmazások terén. Ezek a kamerák a hagyományos felbontású kamerákkal összehasonlítva használhatóbb, részletesebb és szélesebb látószögű képet biztosítanak. Az igényektől függően az AXIS kamerák HDTV és megapixelés felbontást, valamint hálózati technológiát biztosítanak a videomegfigyelési alkalmazásokhoz.

Mire kell odafigyelni?

Az egyes videomegfigyelési feladatok számtalan különböző elvárással rendelkeznek. Az alapvető kérdés azonban a következő két tényezőtől múlik:

Általános megfigyelés

Például egy bevásárlóközpontban a kamerák elsődleges célja az emberek és mozgásuk megfigyelése, nem pedig a személyek azonosítása. Az ilyen alkalmazások esetén elegendő lehet néhány nem megapixelés felbontású hálózati kamera vagy egy HDTV, illetve megapixelés felbontású kamera elhelyezése.

Részletes kép

Egyes esetekben fontos, hogy a felvételtől azonosítani lehessen személyeket vagy tárgyakat. Ilyen például a pénztári megfigyelés, ahol fontos, hogy a vásárolt cikkek felismerhetők legyenek. A HDTV vagy a megapixelés felbontású hálózati kamerák használata a nem megapixelés hálózati kamerákét messze meghaladó képminőséget biztosít. Ezek a nagyobb felbontású kamerák lehetővé teszik a kezelő számára, hogy a részletgazdagság megőrzése mellett kinagyítsa a képet vagy kiszélesítse a látómezőt. Továbbá, a HDTV felbontású hálózati kamera teljes sebességű képátvitelére képes teszi a kiváló képminőség megjelenítését mozgó objektumok vagy gyorsan változó helyszín megfigyelése közben.

Amikor minden részlet fontos

HDTV vagy megapixeles felbontású hálózati kamerák használatakor a felbontás legalább háromszorosa az analóg CCTV-kamerák felbontásának. Ez egyszerűen a következőképpen fogalmazható meg: A HDTV és a megapixeles kamerák nagyobb felbontást adnak. A nagyobb felbontás nagyobb részletességet jelent. A nagyobb részletesség kibővíti az azonosítási lehetőségeket. Ezen kívül, a valódi HDTV hálózati kamera teljes sebességű képátvitelt és kiterjesztett színérzékenységet biztosít, így a képminőség még jobb lesz.



Analóg kamera felbontása



HDTV/Megapixeles kamera felbontása

Ugyanannyi kamera – nagyobb lefedett terület

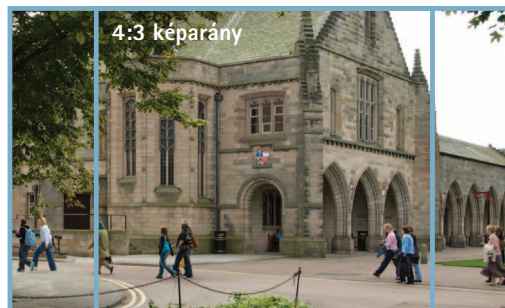
A HDTV/Megapixeles felbontású hálózati kamerák adott pixelnyi területen nagyobb képterületet képesek lefedni, mint a nem megapixeles megfelelőik. Ha például ott, ahol négy analóg kamera biztosít megfelelő képet a megfigyelt területről, ott egy darab 2 megapixeles hálózati kamera képfelbontási veszteség nélkül még nagyobb terület megfigyelésére képes.



HDTV/Megapixeles hálózati kameranézet

Eltérő képarány a még jobb megfigyelés érdekében

A hagyományos monitorok csak 4:3 képarányban jelenítik meg a megfigyelt területet. A HDTV/Megapixeles felbontású hálózati kamerák több egyéb kamerához hasonlóan azonos képaránnyal rendelkeznek. A legelterjedtebb képarány a 16:9, amely megfelel a HDTV szabványnak. Az ilyen arányú képeken olyan fontos részletek is láthatók a bal, illetve a jobb oldalon, amelyek a hagyományos képarányú megjelenítés esetén hiányoznak.



16:9 képarány

A HDTV és a megapixeles felbontású kamerák választéka

Az Axis a kristálytisza képet biztosító, személyek és tárgyak azonosítására alkalmas HDTV és megapixeles felbontású hálózati kamerák széles skáláját kínálja. Az Axis HDTV hálózati kamerák megfelelnek az SMPTE HDTV szabvány legfontosabb előírásainak és kiváló képminőséget biztosítanak. Termékinálatunkban megtalálhatók a beltéri, kültéri, dönthető/forgatható/zoomolható, a dóm kamerák, valamint hőképet készítő kamerák is.

A kiváló képminőségen felül az Axis hálózati kamerák egyszerűen felszerelhetők, valamint különböző környezeti feltételek mellett is intelligens videokép-kezelési funkciókat és megbízható működést biztosítanak. Egyszerűbben megfogalmazva, lehetővé teszik a hatékony videomegfigyelési rendszer rugalmas megtervezését. Az összes alábbi modell támogatja a H.264 videótömörítési eljárást.



AXIS M1054

Kicsi, intelligens HDTV kamera.

Az AXIS M1054 kamera 1 megapixeles vagy HDTV 720p felbontással rendelkezik. Az olyan funkciók, mint a passzív infravörös érzékelő (PIR), a megvilágításra használt LED-fény, a bemeneti/kimeneti portok, valamint a beépített mikrofonnal és hangszóróval rendelkező kétirányú hangátvitel, ideális választássá teszik a kamerát lakóépületek és kisvállalkozások számára.



**AXIS M1104
AXIS M1114**

Kompakt és kedvező árú HDTV kamerák.

A CS-rögzítésű, rögzített íriszű AXIS M1104 és a CS-rögzítésű, varifokális és DC-íriszű AXIS M1114 kamera 1 megapixeles vagy HDTV 720p felbontással rendelkezik. Mindkét modell széleskörűen használható a beltéri megfigyelő rendszerekben.



AXIS M3014

Rendkívül diszkrét, süllyesztett kivitelű.

Az AXIS M3014 típus 1 megapixeles felbontású, progresszív képalkotású hálózati kamera. Álmennyezetbe történő egyszerű felszerelhetőség jellemzi.



AXIS P1347/-E

Kivételes képminőségű, 5 megapixeles felbontású kamerák.

A beltéri AXIS P1347 típusú és a kültéren is használható AXIS P1347-E kamerák olyan rögzített, 5 megapixeles felbontású hálózati kamerák, amelyek támogatják a HDTV 1080p felbontású teljes rögzítési sebességű videofelvételek készítését is. Ezek kiválóan alkalmazhatók olyan esetekben, ahol nagy terület megfigyelése szükséges vagy a személyek és objektumok azonosítása miatt nagy képfelbontásra van szükség.



AXIS P3304/-V

Diszkrét HDTV videomegfigyelés.

AXIS P3304/-V kamera 1 megapixeles vagy HDTV 720p felbontással rendelkezik. Ezek a kamerák kétirányú hangátvitellel, kimeneti/bemeneti porttal, képpontszámálólával és digitális PTZ-vel rendelkeznek. Az AXIS P3304-V rongálásbiztos felépítésű.



**AXIS P3344/-V/-VE
AXIS P3346/-V/-VE**

HDTV felbontás, távolról szabályozható fókusszal és zoommal.

Az Axis P3344 kamera 1 megapixel, vagy HDTV 720p felbontással, nappali, vagy éjszakai működéssel, valamint távolról szabályozható fókusszal és zoommal rendelkezik. Az AXIS P3346 kamera ezen felül 3 megapixeles, vagy HDTV 1080p felbontással és P-irisz szabályozással rendelkezik, az optimális képélességhez. Az AXIS P3344-V és az AXIS P3346-VE kamerák vandál-biztosak, míg az AXIS P3344-VE és az AXIS P3346-VE kamerák kültéri alkalmazásra lettek kialakítva.



AXIS M3114-R

Kompakt, strapabíró HDTV kamera.

Az AXIS M3114-R kamera gazdag, teljes sebességű képátvitellel és 1 megapixeles vagy HDTV 720p felbontással rendelkezik. Tervezésénél fogva alkalmazható fedélzeti megfigyelésekre például buszokon, vonatokon és mentési feladatokat ellátó járműveken.



AXIS M3204/-V

Diszkrét, kedvező árú, rögzített dómmal rendelkező HDTV kamera.

Az AXIS M3204/-V kamera 1 megapixeles vagy HDTV 720p felbontással rendelkezik. A diszkrét, kedvező árú, rögzített dómmal rendelkező kamerák széleskörűen használhatók a beltéri megfigyelési rendszerekben. Az AXIS M3204-V rongálásbiztos felépítésű.



AXIS P1344/-E AXIS P1346/-E

Kiváló HDTV minőség.

A beltéri AXIS P1344 és a kültéren is használható AXIS P1344-E kamerák bármilyen megvilágítású környezetben is kiváló HDTV 720p videóképet adnak. Az AXIS P1346/-E kamerák P-Iris szabályozással és HDTV 1080p vagy 3 megapixeles felbontással rendelkeznek.



AXIS P5534/-E

HDTV PTZ kamera 18x-os zoommal.

A beltéri AXIS P5534 és a kültéren is használható AXIS P5534-E kamera HDTV 720p felbontással, 18x-os optikai zoommal és 360°-os forgatási szöggel rendelkezik, valamint támogatja a nagyteljesítményű tápellátás Etherneten keresztül funkciót. Ideális választás igényes megfigyelési alkalmazásokhoz.



AXIS Q1755/-E

HDTV kamera zoommal.

A beltéri AXIS Q1755 és a kültéren is használható AXIS Q1755-E kamerák HDTV 1080i vagy 720p felbontású képet adnak, valamint 10x-es optikai zoommal és autofókusszal rendelkeznek. Olyan területek biztosítására alkalmasak, ahol kiváló képminőségű azonosításra van szükség.



AXIS Q6034/-E

Nagy sebességű HDTV megfigyelés.

A beltéri AXIS Q6034 és a kültéren is használható AXIS Q6034-E kamerák kiváló minőségű képet adnak, HDTV 720p felbontással és 18x-os optikai zoommal rendelkeznek, továbbá nagy sebességű forgatási/döntési képességgel, 220°-os döntéssel, „Aktív kapuőr” funkcióval, automatikus követéssel is rendelkeznek, valamint támogatják a Nagy teljesítményű tápellátás Etherneten keresztül funkciót.



HDTV és megapixeles hálózati kamerák akcióban

Az egyes ipari területek különböző igényeket támasztanak a videomegfigyelési megoldásokkal szemben, de egy elvárás mindig közös: a tárgyak és személyek azonosításához szükséges képminőség. A HDTV és a megapixeles felbontású hálózati kamerákat ezért számos kulcsfontosságú ipari területen alkalmazzák, többek között:

Kiemelt biztonságú épületek

Kaszinók, repülőterek, útlévlé-ellenőrző pontok, bankok és hasonlóan kiemelt biztonságú területek, ahol a megfigyelési kamerákkal szemben támasztott követelmények közé tartozik a kiváló képminőség és részletesség és a teljes rögzítési sebességű felvételek. Ezért a HDTV hálózati kamera a legjobb választás.

Szállítás

A személyzet és az utasok biztonsága világszerte a tömegközlekedési szervezetek egyik legfontosabb feladata. Az állomásokon, terminálokon és repülőtereken, valamint a buszokon és vonatokon elhelyezett HDTV és megapixeles felbontású kamerák bűnügyek, vandalizmus és biztosítási követelések esetén felhasználható bizonyítékkal szolgálnak.

Kiskereskedelem

Kiskereskedelmi alkalmazásban a videomegfigyelés jelentősen csökkenti a lopásokból származó károkat. A HDTV és a megapixeles felbontású hálózati kamerák fontos szerepet töltenek be, például biztosítják egy áruház vagy üzlet holttér nélküli megfigyelését.

Városi megfigyelés

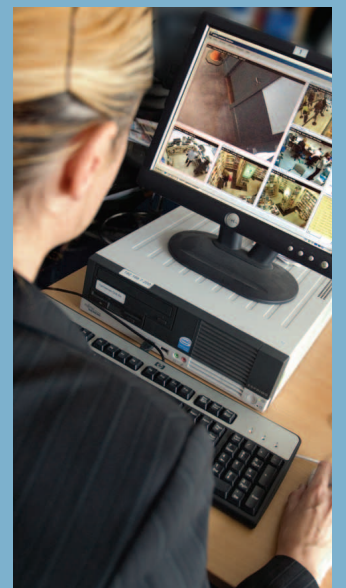
A HDTV és a megapixeles felbontású hálózati kamerákat leggyakrabban városi megfigyelésre használják. Olyan területek nagyfelbontású képeit továbbítják, ahol fontos a személyek vagy tárgyak azonosítása, vagy ahol fontos a nagy lefedettségű képméret élő vagy rögzített felvétel esetén. A HDTV szabványok esetén megkövetelt teljes sebességű képátvitel lehetővé teszi a sűrű vagy gyorsan mozgó forgalom egyszerű megfigyelését.

Képpont/méter- gyakorlati becslés

A megfigyelési folyamat során, ha a megfigyelt objektum egy terület, akkor méterenként 70 – 100 képpont, arcfelismerés esetén pedig méterenként 500 képpont felbontásra van szükség. Tehát ha szeretné pontosan azonosítani az embereket, akik egy 2 méter magas és 2 méter széles területen haladnak át, a kamerának 1 megapixelt (1280x1024 képpont) meghaladó felbontást kell biztosítania.

Nemzetközi HDTV szabványok

Az SMPTE az alábbi két legfontosabb szabványt határozza meg: SMPTE 296M és SMPTE 274M. Az SMPTE 296M szabvány 1280x720 képpontos felbontást határoz meg progresszív képalkotással, míg az SMPTE 274M szabvány 1920x1080 képpontos felbontást határoz meg vagy váltott soros képalkotással vagy progresszív képalkotással. Az Axis HDTV hálózati kamerák megfelelnek az SMPTE HDTV szabvány legfontosabb előírásainak, ami az AXIS termékek egyedülálló tulajdonsága. A HDTV szabványoknak megfelelő hálózati kamerák garantáltan nagy felbontással, 16:9 képaránnyal, teljes sebességű képátvitellel és kiterjesztett színérzékenységgel rendelkeznek, így biztosítják a tökéletes képminőséget.





A hálózati videomegfigyelés előnye

A hálózati videó számos előnnyel rendelkezik: távoli elérhetőség, könnyű és időtálló felépítés, méretezhetőség és rugalmasság, elterjedt intelligencia, valamint költséghatékonyabb kiépítés és karbantartás. A HDTV, a megapixel és az egyéb igényeknek (például nagy teljesítményű optikai zoom, kivételes fényérzékenység vagy alacsony költségek) megfelelő kialakítású nem megapixel hálózati kamerák együttes használatával hatékony, megbízható és költséghatékony videomegfigyelési rendszer hozható létre.

Élő videó bármikor, bárhol

A hálózati videorendszerek segítségével valós időben, napi 24 órában láthatja a kamera által közvetített képet anélkül, hogy személyesen is jelen kellene lennie. Bármely internetkapcsolattal rendelkező számítógépről – akár kézziszámítógépekről is – elérhető a rendszer. A hálózati kamerák által felvett anyag bárhol megtekinthető és/vagy rögzíthető. A hálózati videorendszerek által biztosított intelligens funkciók távolról is használhatók. És mindezt biztonságosan.

Kiváló képminőség

Az Axis hálózati videorendszerek kristálytisztá képminőséggel és kiváló minőségű felvételekkel rendelkeznek. Ez megkönnyíti az események nyomon követését és áttekintését, a személyek azonosítását és a tevékenységek megfigyelését. A képminőség térben és időben is hosszú távon is megőrzi minőségét.

Könnyű használat

Hagyományos IT-technológia és számítógépek is használhatók, így csökkenthetők a beszerzési és működési költségek. Természetesen ezekhez a rendszerekhez csak megfelelő jogosultsággal lehet hozzáférni.

Kiváló videominőség csökkentett fájl méret mellett

A H.264 videotömörítési technológia lehetővé teszi a digitális videofájlok méretének csökkentését a képminőség romlása nélkül. A tömörítés mértéke az elterjedt Motion JPEG formátumnál 80%-kal, az MPEG-4 formátumnál pedig 50%-kal nagyobb. A HDTV és a megapixel felbontású hálózati kamerák esetén a H.264 szabvány előnye, hogy a teljes felbontású videojelet kis sávszélesség mellett minimális tárolókapacitás igénybe vételével lehet rögzíteni.

Alacsonyabb költségek

A hálózati videorendszerek lehetővé teszik a meglévő befektetések kihasználását, időtállóak és méretezhetőek, amely az aktuális igényeknek megfelelően módosítható. A nyílt ipari szabványoknak köszönhetően további kamerák, tárhely, vagy akár új technológiák is egyszerűen hozzáadhatók a rendszerhez. A karbantartási és kiépítési költségek minimálisak. Az Etherneten keresztül történő tápellátás során a működéshez szükséges táp a hálózati kábelon keresztül érkezik a kamerához, így csökkenthető az energiafelvétel, valamint nincs szükség elektromos vezetékek és fali aljzatok kiépítésére.

Intelligencia – ahol szükség van rá

A fejlett hálózati kamerák beépített mozgásérzékelővel és riasztáskezelővel rendelkeznek, így a kamera tudja, mikor, milyen sebességgel, milyen felbontásban kell videojelet küldenie. Az eseményvezérelt megfigyelés használatával megszüntethető a holtidő, és lecsökkenthető a megfigyeléshez szükséges személyzet.

Egyszerű integrálás más kulcsfontosságú rendszerekkel

Az Axis hálózati kamerák nyílt IT szabványokra épülnek. Így egyszerűen integrálhatók egyéb rendszerekkel, például pénztárgépekkel, hozzáférés-vezérlő rendszerekkel és épületkarbantartási rendszerekkel. A videomegfigyelés így új szintre emelhető.

**Legyen képen az Axis segítségével.
Járjon mindig egy lépéssel előbb.**

Az Axis-ról

Az Axis egy olyan információs technológiai vállalat, amely professzionális felhasználásra kínál hálózati videó megoldásokat. A vállalat a hálózati videó eszközök globális piacának vezetője, amely nagy mértékben járul hozzá ahhoz, hogy az analóg megfigyelő videorendszereket digitális rendszerek váltsák fel. Az Axis termékek és megoldások elsősorban biztonsági és távoli megfigyelésre alkalmasak, és innovatív, nyitott technológiai platformokon alapulnak. Az Axis svédországi székhelyű vállalat, amely világszerte több mint 20 országban irodát működtet és több mint 70 országban vannak együttműködő partnerei. Az 1984-ben alapított Axis szerepel a NASDAQ OMX Stockholm tőzsdének listáján. Az Axis-szal kapcsolatos további információkért látogassa meg honlapunkat a www.axis.com címen.