

Miért a Hanwha Wisenet?

- Mert jól használható segédsoftvereivel, megkönnyítik és meggyorsítják a telepítést, beüzemelést.
- Mert megbízható és stabil rendszert eredményez, amit bátran felvállalhatsz távoli telepítésnél is – elvégre nem kiszállási díjból élsz!
- **Mert a végfelhasználód nem találkozik úton-útfélen „akciós” Wisenet termékekkel mindenféle web áruházakban.**
- Mert hűséges vásárlónk garanciális előcserét és 5 év garanciát is kaphatnak!
- Mert nem fogsz bugokkal és működési anomáliákkal találkozni!
- Mert például a X szériával Benchmark díjazott világszínvonalú eszközökből építhetsz rendszert.
- Mert nincs tele a világháló a Wisenet cyber botrányaival.
- Minden eszköz **magyar nyelvű menüvel** is rendelkezik, kamerától a monitoring szoftverig!
- **Megbízhatóság, stabilitás, garancia!**

Hálózati rendszerek - Wisenet L-Q-X-P-T kamera szériák

A Samsung utód Hanwha - Wisenet termékcsalád fejlesztési irányai



Habár a Hanwha Wisenet termék portfóliójának elsődleges célja a közép és felsőkategóriás termékek fejlesztése, jól tudják, hogy legfontosabb a homogén rendszer megvalósításának lehetősége, amely sok elemében alaptudású, beépített intelligenciák és speciális szolgáltatások nélküli eszközt tartalmaz, az „adott feladatra a megfelelő eszközt” elvnek megfelelően. Ezért alakított ki egy jól behatárolt „**Q**” szériát ami stabil 2 és 4 Megapixeles eszközcsaládot takar amelyben 3 féle fix és egy varifokális kamera található dome, cső és vandálbiztos dome kialakításban. A 4 MP-es varifokális eszközök motoros zoommal rendelkeznek, emellett minden kamerát elláttak WDR-rel, optikatorzítás korrekcióval és „hallway” folyosó nézeti beállítással is. A meglévő szériák is bővülnek. Ilyen újdonság például a Q széria box kamerái, amelyek 2 és 4 Megapixelben is elérhetők már, QNB-6000 és QNB-7000, de itt vannak a speed dome beltéri és kültéri változatai QNP-6230/6230H verziói.



A fő csapásirány az „**X széria**” és a P széria speciális dome kamerái amelyek fisheye, panoráma és multikamerás változatokban készülnek. A Wisenet 5, a Techwin legújabb lapkakészlete először az X szériában jelenik meg, mint önálló chip. Ennek eredményeként a 2 és 5 Megapixeles széria újraértelmezi az ipari szabványokat és nem csak kivételes képességet, de sokkal gyorsabb képfeldolgozást és további fejlesztéseket is tartalmaz. A Wisenet 2 Mp-es X szériában található **WDR 150dB**-es, a képstabilizálásra gyroszkópos érzékelőt használtak, képe borotvaéles a nap 24 órájában. Hálózati átvitelét tekintve a leghatékonyabb kategóriájában a Hanwha Techwin WiseStream II egyedi képtömörítési eljárásának köszönhetően. **150dB-es WDR elmosódás nélküli éles képpel.** Az eddigi WDR kép leképezésénél két eltérő expozícióval készült képet alkalmaztak. A Wisenet X szériában lévő WDR képe 4 darab képkockából áll össze és 150dB-es dinamika tartományt garantál. Az új technológia fejlesztése révén megszűnt a hagyományos WDR képalkotás gyengeségeként jelentkező képelmosódási jelenség, a kép tiszta, elmosódás, szellemkép mentes. **Képstabilizálás gyroszkóppal.** A Wisenet X szériában található giroszkóp érzékelők használata még hatékonyabban csillapítja a szél vagy egyéb külső hatás okozta vibrációt, még stabilabb, remegésmentes képet ad. **Színes kép még gyenge megvilágítási körülmények között is.** Az új lapkakészlet lehetővé teszi a színes képpel történő megfigyelést még gyenge megvilágítási körülmények esetén is. **Adatmennyiség csökkentése 99%-kal a WiseStream II használatával.** A Wisenet X kamerákban is megtalálható a H.265 képtömörítési eljárás, de ezt kiegészítik a WiseStream II technológiával. A Wisestream II dinamikusan vezérli a kódolást, egyensúlyban tartva a képminőséget és a tömörítést, összhangban a képtartalommal bekövetkezett változásokkal. A két technológia együttes használatával a sávszélesség kihasználás hatékonysága akár 99%-ra is javítható a H264-es kódoláshoz viszonyítva. **Még több beépített analitika.** A Wisenet X sorozatú eszközök

hanganalitikája felismeri a rendkívüli eseményre utaló hangokat, mint egy fegyver elsütése, segélykiáltás, robbanás, üvegtörés stb. és ezekről azonnal riasztás jelzést küld. Megtalálhatók benne a már alapnak számító analitikák (vonalátlépés, területbe lépés, eltűnt, otthagyt tárgy, bókászás stb.). Az analitikák mellett megjelent a pénztári sor kezelése, amely képes elemezni a pult előtti vásárlói sort, ami hasznos lehet bevásárló központokban, bankoknál. **Dual SD és USB aljzat a telepítés megkönnyítésére.** A beépített USB port és a Wifi stick használatával mobil készülékkel csatlakozhatunk WiFi kapcsolaton keresztül, így tablettel vagy okostelefonnal könnyen beállíthatjuk a kamerát. A Dual SD aljzatban 2 X 256 = 512 GB tárhelyet kapunk, amelyre közvetlenül rögzíthetünk, folyamatosan, riasztási esemény vagy hálózati kapcsolat hibája esetén.

XNP-6550RH: Speed Dome **55X-ös Optikai Zoom**-mal: **500m-es infra hatótávolság**, beépített giroszkópos képstabilizálás, Intelligens analitikák, Handover – közvetlen Wisenet kamerából érkező preset vezérlés IK10 / IP66, microSD/SDHC/SDXC helyi tárolás 512 GB.

Újdonság az XL – azaz az X széria lite – egyszerűsített verziója. Fő különbség: az extra intelligenciák elhagyása. 3,2-10mm-es motoros zoom optikák, 60kép/mp valós Day/Night/WDR, Wisestream II támogatás, microSD/SDHC/SDXC max 256 GB helyi tárolás.

További újdonság az **X(S) saválló acél** kivitelű széria. **SUS316L acél**, IP66/IP67 / -40°-50°tól +55°C / IK10



„P széria” – speciális dome kamerák:

A P széria **UHD felbontású, legtöbbször speciális igényeket kielégítő sorozatot** takar.

A nagy felbontás mellett, fő jellemzőik a varifokális P-irisz optikák, az X szériánál is megismert hatékony sáv szélesség kezelés. **Objektumkövetés:** Kevésbé forgalmas időszakokban, pl. este, parkok, terek megfigyelésekor jól használható digitális mozgáskövető funkció. **Defocus detection** - Képélesség változás hibajelzés. Kamerák közötti riasztás jelzés átadás, amellyel egy speed dome kamerát közvetlenül adott presetre vezérelhetünk a Wisenet kamerák közötti közvetlen kommunikációjával. A hagyományos cső, dome, vandálbiztos dome és speed dome változatokon felül speciális panoráma megjelenítésű dome kamerák is megtalálhatók a P szériában.



			
PNM-9020V			PNF-9010R
Typus	Multi-képelemes kamera (180/84° Panoráma kamera)		Halszem optikás Kamera (360° Panoráma kamera)
Felhasználás	Városi térfigyelés, Kereskedelem, Sportcsarnokok, Előadóterem, Pláza, Kifutópálya, Stadion		Kiskereskedelem, Shop, Szálloda előtér, Raktárak, Lépcsőházak, Folyosók
Jellemzők	Megkönnyíti az áttekinthető megfigyelést egy nagy kiterjedésű terület esetén		Lefed egy egész területet úgy, hogy nem lesz „vakfolt”, olyan terület amely nincs „bekamerázva”.
	<i>Felülnézet</i>	<i>Oldalnézet</i>	<i>Előlnézet</i>
Látómező (Fali szerelésnél)			
			

PNM-7000VD: A Wisenet új kamerája egyszerre tud "kétfelé nézni". Használata szempontjából lényeges, hogy 1 kábelen két függetlenül programozható kamerát kapunk, amelynek akár megegyező, akár eltérő irányban, különböző látószögű optikákkal dolgozhatunk.



PNM-9000VD: Na ez már egyszerre négy irányba tud nézni, ezen felül tetszés szerint használható 2MP vagy 5MP-es fejegység az alábbi optikákkal: **2MP:** 2,4/2,8/3,6/6mm, **5MP:** 3,7/4,6/7mm



PNM-9081VQ: Ez is négyirányba néz, de 4db 5MP-es 3,6-9,4mm-es motoros zoom optikákkal.

PNM-930VQP: A Multi-directional plus – több érzékelős PTZ kamera **öt kamerával rendelkezik**, egy kamera testen belül. Amikor a PNM-9320VQP valamely fix kamerája eseményt észlel, automatikusan átadja a jelzést a PTZ kamerának, amely a ráközelít az objektumra, majd folyamatosan követi a beépített auto track funkció segítségével. Ha előre beállított preset módot választunk, a PTZ kamera a felhasználó által beállított pozícióra lép és az intelligens zoom funkció automatikusan rángatja a jelzett területre.



A Samsung hagyományhoz méltó módon tovább erősíti termék portfólióját a Hanwha Techwin.

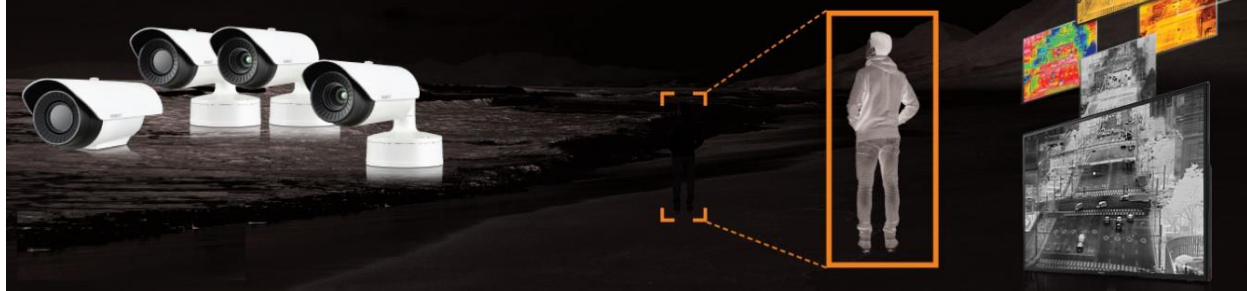
„L széria” - A hálózati kamerák eddigi **Q - X - P** széria sorozatai új belépő szintű **L** szériával bővültek. Az eddigiéknél már megszokhattuk, hogy egyforma tudású szériákat hoztak ki beltéri dome, vandálbiztos dome és csőkamera változatokban egyaránt, 3 féle fix (3, 4, ill. 6mm-es) és egy varifokális 3,2-10mm. Így van ez most is, a kamera sorozat fő csapás iránya a kedvező árfekvésű, alaptudású, de alapfunkcióiban is jól használható felszereltséggel bíró darabok. Főbb jellemzőik: Full HD felbontás, multi streaming, valós D/N mechanikus szűrőmozgatással, 120dB-es WDR, SD/SDHC foglalat max. 32GB, folyosó nézet, WiseStream-II támogatás.



„T széria”. ez a kiemelt kategória Ipari szektor, gyárakba, energia szektorba szánt speciális eszközei. Pozíció vezérelhető kameraegységek, **robbanásbiztos „Atex”** tanúsítvánnyal rendelkező kivitelű ZOOM és PTZ kamerák valamint **Hőkamerák**. A hőkamerák háromféle kialakításban érhetők el. Hagyományos csőkamera forma, forgósámlolyra szerelhető és PTZ positioning állványra szerelt kivitelek. A hőkamerák lényegében „X szériás” eszközök, a felhasználói menü és funkcionalitás meg egyezik. Választható 35/19/13 mm-es optikával. 640x480 pixel képfelbontás, beépített Gyro szenzor, IP/Analog kimenet, Fejlett Videó analitikák – Szabotázs, bóklszás, Irányérzékelés, vonalátlépés, kerítés átlépés, Területbe/ki lépés, megjelent /eltűnt objektum, hang érzékelés, hang osztályozás, mozgásérzékelés, rázkódás érzékelés, hőmérséklet változás figyelés, 7 féle színpaletta, Hallway (folyosó) üzemmód. Újdonság a radiometriával rendelkező sorozat.



WISENET T series
Seeing Beyond Sight
 VGA Thermal Network Cameras



A Wisenet széria **érdekes újdonságokkal** bővült a TNB-6030 személyében, ami egy **„látogató fogadó” kameraként** definiálható, és közvetlenül egy monitorra szerelhető. Fő feladata egy üzletbe belépő személy megjelenítése közvetlenül HDMI kimeneten keresztül, ezzel párhuzamosan természetesen hálózati kameraként is elérhető így a megfigyelő rendszer része lehet. Használatával a belépő azonnal szembesül a videó megfigyelés tényével a monitoron, ahol a kamera figyelmeztető feliratot is képes megjeleníteni például „képzőgítés folyamatban” villogó felirattal. Már csak finomság a 150dB-es WDR, Wisestream támogatás, SDXC foglalat, és a folyosó nézet opciói.

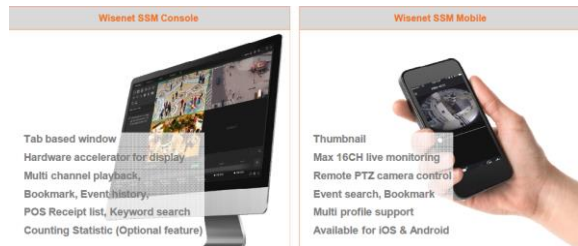


„Különfejes” kamera rejthető rejtett és „ajtófélfá” kivitelű kameraegységekkel széles variációban. A kamera egység lelke egy szappanosdoboz méretű egység amely PoE táplálható, alarm be/kimenetekkel, micro SD foglalattal, ehhez csatlakozik a kiválasztott kamerafej 8 méter kábellel.



Nagyon fontos és várt eszköz az **SPD-150** video dekóder, amely mini megjelenítő PC-ként működik. Segítségével Wisenet kamerákat, max. 49 hozzáadott kamerát 20 elrendezésben, különböző osztottképes megjelenítési módban, teljes képernyővel vagy akár léptetve jeleníthetünk meg közvetlenül monitoron (monitorokon) HDMI, VGA, BNC kimenetein keresztül. Alkalmos 4CIF-12MP-között bármilyen felbontás megjelenítésére, streamelése támogatja a H265 szabványt is. Új verziója a **SPD-151** SSM-kompatibilis, így monitor fal építéséhez hasznos dekóder monitoring centereknél.

Monitoring szoftver kínálatában megjelent a megújult **Wisenet SSM 2.0** és az amerikai fejlesztésű igazán vagány és intuitív stílusú **Wisenet Wave** szoftvercsalád. Az SSM 2.0 új teljes magyar kezelői felülettel rendelkező megfigyelő szoftver az eddigi verziókhöz képest letisztultabb, hatékonyabb keresést és egyszerűbb telepítést, programozást tesz lehetővé. Negyvenöt napig ingyenesen használható mint full Enterprise verzió, ami az idő leteltével visszaáll a megszokott Professional szintű megfigyelő rendszerre. Fontos funkciói a hatékony keresőmotor 9-féle keresési mód, összegző videó funkció, a megjelenítés hardveres gyorsítása, könyvjelző, POS számla lista, kulcsszó keresés, opcionális számlálási statisztikák. Villámgyors keresés és hatékony archiválási funkció, gyors Play/Live váltás.



A **Wisenet Wave** kicsit más, lazább, rugalmasabb és olyan „almás” hatású. A szoftver liszenszelése 4 féle verzióban létezik. Professional, Encoder, Video fal és I/O. Fontos jellemzője az ONVIF eszközök támogatása, így kevert rendszereket is használhatunk. Lényeges, hogy nem csak Windows operációs rendszerrel, hanem Ubuntu Linux és Apple/Mac OSX rendszerekkel is használhatjuk.



Cloud

A cloud-based service that enables simple, centralised remote access and insight into any Wisenet WAVE system.



Desktop

A rich media player designed to view and manage a single Wisenet WAVE system from a desktop or laptop PC.



Mobile

A mobile app designed for viewing Wisenet WAVE system video and events while on-the-go.



Server

A media server responsible for discovering, connecting to, and managing system devices and data.

IP - Hálózati rögzítők – kezelhetőség - biztonság

Kettős tápellátás: A jó tápellátás a rendszerek működésének alapja, fokozott biztonságot igénylő helyeken elvárás lehet a tápellátás megkettőzése. Ha esetleg mégis előfordulna tápegység meghibásodás a második, készenléti tápegységről leállítás nélkül tovább működik a rendszer. Ezen felül automatikus hang és fényjelzést, monitoron és szoftveren megjelenő figyelmeztetést ad a készülék. PRN-4011

Kettős tápellátás- Dual Táppal

SFP- hálózati port 2db



A PRN-4011 rögzítővel optikai hálózatba történő csatlakozást már közvetlenül is megoldhatjuk.

Helyi megjelenítés akár két monitoron:

A rögzítők általában kettős feladatot látnak el, egyrészt végzik a rögzítési feladatokat, másrészt sok helyen közvetlen monitor kimenetüket használják a megjelenítés, monitoring feladataira is, így a kameraképek megfigyeléséhez nincs szükség külön számítógépre. A monitor kimenetek használhatóak klón üzemmódban – azaz mindkét monitoron ugyanaz az elrendezés jelenik meg, de két helyen kell megjeleníteni, pl. két helységben. A másik beállításban, bővített – Expand- módban, a HDMI kimeneten 9-es képosztás jelenik meg, de a VGA kimeneten pl. csak a bejáratot figyelő kamera képe. Pl. PRN-4011.

Adatbiztonság: ARB és Failover

Az új X sé P szériás rögzítők a „normál rögzítés” mellett egy másik fontos feladatot, a rögzített adatok biztonsága és a kamerák hálózati kapcsolati hibája okozta adatvesztése ellen automatikus adat helyreállítás (**Auto Recovery Backup**), míg a rögzítők hálózati kapcsolati hibájának hibatűrése céljából – **Failover** – funkcióval lettek ellátva.

NEW

ARB – Automatikus mentés visszaállítás

- A kamerák folyamatosan rögzítenek a beépített SD kártyára, miközben a rögzítő is készíti a felvételt
- A kamera hálózati hibája esetén a rögzítőre nem jut el a rögzítendő videóstream
- A hálózati kapcsolat helyreállása után a rögzítő elkéri (visszaállítja) a kiesett adatokat az SD kártyáról

Folyamatos rögzítés SD kártyára Full HD 25 kép/mp

Rögzítés Full HD 25 kép/mp
Adat visszaállítás
















Failover használatával egy tartalékrögzítő, képes automatikusan átvenni a hálózatban normál funkciót betöltő rögzítő feladatát, annak hálózati hibája vagy működési meghibásodása esetén. A fentiekből is jól látszik, hogy ezek a rögzítők az adott feladatokra fejlesztett speciális, professzionális eszközök.

PoE/PoE+ tápellátás közvetlenül a rögzítőről:

A rögzítők széles palettájában találunk több olyan eszközt, amely rendelkezik PoE/PoE+ tápellátással is szolgáltató beépített hálózati switch-csel. Kapható 4-es, 8-as- és 16-csatornás változatokban.

Hálózati rögzítők – választék: Az „S”-végződés beépített PoE Switch-et jelent

	QRN-410	4 csatornás IP rögzítő, CIF-8MP, 50/32Mbit/s – rögzítés/lejátszás, H.264, VGA és HDMI monitor kimenet, max 1x6TB ARB
	QRN-810	8 csatornás IP rögzítő, CIF-8MP, 100/32Mbit/s – rögzítés/lejátszás, H.264, VGA és HDMI monitor kimenet, max 1x6TB ARB
	QRN-410S	4 csatornás IP rögzítő + PoE switch 25W, rögz. max 8MPixel 50Mbit/s, H.264,H265 HDMI monitor kimenet,max 1x6TB ARB
	QRN-810S	8 csatornás IP rögzítő + PoE switch 50W, rögzítési felbontás: max. 8Megapixel 80Mbit/s, H.264, H265, /MJPEG, HDMI monitor kimenet, 4 relé be, 2x10/100/1000 Mb/s max 1x6TB ARB
	QRN-1610S	16 csatornás IP rögzítő + PoE switch 100W,rögzítési felbontás : max. 8MP 128Mbit/s, H.264, H265/MJPEG, VGA/HDMI monitor kimenet, 8 relé be, 2x10/100/1000 Mb/s, 2x6TB ARB
	XRN-410S	4 csatornás IP rögzítő + PoE Switch 50W , CIF-8MP, 50Mbit/s, H.264,H265 VGA/HDMI monitor kimenet, max.1x8TB ARB
	XRN-810S	8 csatornás IP rögzítő + PoE Switch 100W, CIF-8MP, CIF-8MP, 100Mbit/s, H.264,H265 VGA és HDMI monitor kimenet, max 2x8TB ARB
	XRN-1610P	16 csatornás IP rögzítő + PoE switch (200W) 4K UHD IP rögzítő, 1TB (max. 8x HDD), rögzítési felbontás: max. 12Megapixel, H.264/H.265/MJPEG, VGA és HDMI (4K) monitor kimenet, 8 relé bemenet, 2x 10/100/1000 Mb/s (180Mb/s rögzítési sáv szélesség), e-SATA interfész, ARB funkció, WiseStream támogatás, életlenség érzékelés
	XRN-1610S	16 csatornás IP rögzítő + PoE switch (200W) 4K UHD 1TB (max. 4x HDD), rögzítési felbontás: max. 12Megapixel, H.264/H.265/MJPEG, VGA és HDMI (4K) monitor kimenet, 8 relé bemenet, 2x 10/100/1000 Mb/s (180Mb/s rögzítési sáv szélesség), e-SATA interfész, 4x8TB, ARB funkció, WiseStream támogatás, életlenség érzékelés
	XRN-2010P1T	32 csatornás 4K UHD IP rögzítő, 1TB (max. 8x HDD), rögzítési felbontás: max. 12Megapixel, H.264/H.265/MJPEG, VGA és HDMI (4K) monitor kimenet, 8 relé bemenet, 2x 10/100/1000 Mb/s (256Mb/s rögzítési sáv szélesség), eSATA, max. 8x8TB N+1 Failover, ARB funkció, WiseStream támogatás
	XRN-2011P1T	32 csatornás 4K UHD IP rögzítő, 1TB (max. 8x HDD), rögzítési felbontás: max. 12Megapixel, H.264/H.265/MJPEG, VGA és HDMI (4K) monitor kimenet, 8 relé bemenet, 2x 10/100/1000 Mb/s (256Mb/s rögzítési sáv szélesség, 100Mb/s RAID5), RAID 5, eSATA, max. 8x8TB, N+1 Failover, ARB funkció, WiseStream támogatás
	XRN-3010 OTB	64 csatornás 4K UHD IP rögzítő, HDD nélkül (max. 8x HDD), rögzítési felbontás: max. 12Megapixel, H.264/H.265/MJPEG, VGA és HDMI (4K) monitor kimenet, 8 relé bemenet, 2x 10/100/1000 Mb/s (300Mb/s rögzítési sáv szélesség), eSATA, 8x8TB N+1 Failover, ARB funkció, WiseStream támogatás, életlenség érzékelés
	PRN-4011P	64 csatornás 4K UHD IP rögzítő, HDD nélkül (max. 12x HDD), H.264/265, 1 VGA, 1 HDMI (4K) kimenet, Alarm I/O, RAID5/6, 400Mb/s rögzítési sáv szélesség, max. rögz. felbontás: 12MP 12x8TB, N+1 Failover, ARB funkció, WiseStream támogatás, életlenség érzékelés, kettőzött tápegység, RAID 5/6

Wisenet HD+ nagyfelbontású analóg kamerarendszerek QuadHD és FullHD

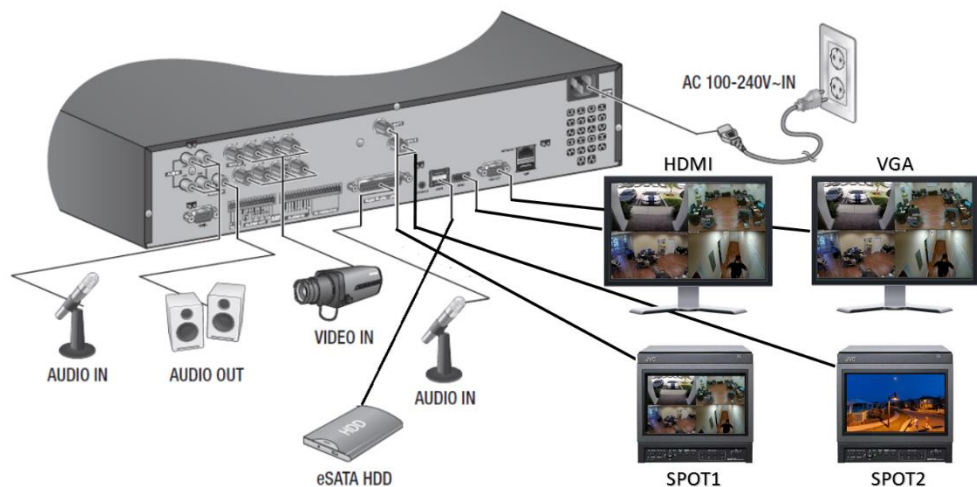
Manapság az analóg kamerák képfelbontásukat tekintve már túllépték a régi PAL szabvány okozta 4-500 TV-soros korlátokat. Az új AHD technológiát használó eszközök már 2-4MP –es QHD/Full HD képanyagot szolgáltatnak, de ez csak egy kis része a rendszerrel kapcsolatos elvárásoknak.

Ha van egy kamera, amely képes QHD/FHD képet adni, lényeges, hogy olyan képalkotó elemmel rendelkezzen, amelyik képes éjszakai vagy alacsony megvilágítási körülmények között is értékelhető, zajmentes képet szolgáltatni. A kamerától elvárt, hogy a jó képen túl stabil, hosszú távú, folyamatos (éjjel-nappali) működésre is képes legyen. Beépített védelemmel kell

rendelkeznie a tápellátás irányából érkező zavarok, tápingadozások ellen, és védettnek kell lennie a kamera elektronikáját terhelő nagyfrekvenciás rádiózavarok ellen is. Sokszor lényeges, hogy megmaradjon a kompatibilitás a régi rendszerekkel. A Samsung kamerák használhatók a régi meglévő koax kábelezésen akár 500 méterig, és mivel a kimenetükön igény szerint egyszerűen átkapcsolható a HD/CVBS jel, ezért a kamera alkalmas régi analóg rendszerek kameráinak helyére is, megadva a későbbi DVR csere esetén a HD rendszerre történő átállás lehetőségét. Fontos még kiemelni a rögzítők automatikus kábelkorrekciós technológiáját, amely által a kamerák hatékonyabban használhatók koax/utp kábelben. Fontos a többféle megjelenítési lehetőség. A rögzítő képének megjelenítését legtöbbször Windows alapú számítógépek és szoftverek segítségével végzik, de még mindig népszerű és nagyon hatékonyan használható a közvetlen rögzítőről történő megjelenítés, mert ez olcsóbb, hisz nem igényel számítógépet és széles lehetőségeket kínál. Manapság már egyre kevesebb gyártó vállalja fel a közvetlen monitor kimenetek beépítését, megelégszenek egy egyszerű monitor kimenettel. A Wisenet HD+ rögzítő rendelkezik HDMI és VGA monitor kimenetekkel az osztott képes megjelenítés használatához. Ezen felül két darab BNC spot kimenete is van.

Mindkét spot kimenet használható egy-egy kiválasztott kamera képének folyamatos megjelenítésére, a Spot 1 kimeneten több kamera osztott képes megjelenítése is lehetséges. PL: quad módban. Az

egy-egy kimenetet Fő és Spot monitorokat is vezérelhetjük az SPC-2010-es távvezérlővel. A Samsung SMT sorozatú monitorai rendelkeznek HDMI, VGA és BNC menetekkel is, így alkalmasak spot vagy multi megjelenítésre egyaránt.



HDR széria. Az új „H” sorozatú DVR-ek már 4K UHD felbontású kimenettel rendelkeznek és támogatják a 4MP-es (2560x1440) pixel felbontású kamerák kezelését. Ezzel lehetőségünk nyílik 4db kamera 4xfull HD egyidejű megjelenítésére.

WISENET HD+ DVR



HDMI



HRD-1642/1641/
842/841/840/
442/440

A 4MP-es QHD kamerák ideálisak a közepes/nagyméretű rendszerek és projekt alapú elvárások teljesítésére. A kamerák alkalmasak valós idejű 25kép/sec 4MP-kép QHD továbbítására.

Quad HD (2560 x 1440)

HD (1280 x 720)



4
times



A H sorozat 2MP-es AHD kamerái valós D/N mech szűrőmozgatással, valós WDR-rel (120db) és ködmentesítés opcióval rendelkeznek.

(Wisenet HD+ 2MP cameras support)

WDR 120dB



Defog



A széria aktuális elemei:

Wide range of AHD products

HD+

4MP Camera



HCB-7000



HCO-7070R



HCO-7010R/20R/30R



HCD-7070R



HCD-7010R/20R/30R



HCV-7070R



HCV-7010R/20R/30R

2MP Camera



HCB-6001



HCB-6000



HCZ-6320



SCB-6003



HCO-6080R/6070R



SCO-6083R



SCO-6023R



HCD-6080R/6070R



HCV-6080R/6070R



HCP-6320HA/6320A
6230H/6230



SCD-6083R



SCD-6023R



SCD-6013



SCV-6083R



SCV-6023R

16CH DVR



HRD-1642



HRD-1641



SRD-1694



SRD-1685



SRD-1684

8CH DVR



HRD-842



HRD-841



HRD-840



SRD-894



SRD-893

4CH DVR



HRD-442



HRD-440



SRD-494



SRD-493

A már kifutott és aktuálisan javasolt termékek összehasonlítása:

Az új termékek erőforrásban, érzékenységben, beépített intelligenciában is eltérnek. Például az XNO-8080R csőkamera számos beépített intelligenciával rendelkezik, beépített P-iriszes motoros optika, nagyobb infra hatótávolság, és szerelést megkönnyítő kötődoboz.

 <p>SNB-7004</p>	<p>1/2.8" PS Exmor CMOS, valós Day/Night 3.2MEGAPIXELES IP box kamera, 2.048 (H) x 1.536 (V) vagy 1920 (H) x 1080 (V) pixel, színes/ff 0.1/0.01lux F1.2, WDR, Automatikus back fókus, microSD kártya bemenet, riasztás és mikrofon be/kimenetek, video kim., 10Base-T/100Base-TX, 12VDC/24VAC, PoE</p>	 <p>XNB-8000</p>	<p>IP box WDR kamera, 5MEGAPIXELES, valós Day/Night, színes 0.07lux, fekete/fehér: 0.007lux, Automatikus back fókus, P-irisz, Alarm és audio I/O, 12VDC/24VAC, Poe, Micro SD, Gyro sensor</p>
 <p>SNO-7084R</p>	<p>1/2.8" PS EXMOR CMOS, valós Day/Night 3.2MEGAPIXELES IP csőkamera, + IR LED megvilágítás (30m-ig hatásos), 2.048 (H) x 1536 (V) vagy 1920 (H) x 1080 (V) pixel, 3-8.5mm DC A.I. motoros optika, 1 Lux (színes) 0 lux - IR LED: on (50IRE) F1.2, WDR, SD kártya bemenet, IP66 ház, 12VDC/24VAC, PoE</p>	 <p>XNO-8080R</p>	<p>IP WDR csőkamera, 5MEGAPIXELES, valós Day/Night, 3.7-9.4mm A.I. motoros zoom P-irisz optika, IR LED megvilágítás (50m-ig hatásos), színes 0.07lux, fekete/fehér: 0lux (infra bekapcs.), Alarm és audio I/O, 12VDC/24VAC, Poe, IP66, Micro SD, Beépített kötődoboz</p>
 <p>SPD-400</p>	<p>4 csatornás IP video dekóder, 32 kamera regisztrációja, HDMI / VGA : Max. 1920 x 1080p, BNC és hang kim., max. kép frissítés: 25 kép/s, tömörítés: MJPEG vagy MPEG-4/H.264</p>	 <p>SPD-150/151</p>	<p>48 csatornás IP dekóder, HDMI, VGA, BNC monitor kimenetek. Mindhárom monitor kimenet egyidejűleg is használható, HDMI/VGA osztott módban is. Dekódolási képesség 120 kép/mp/8MP, PoE is táplálható, Hálózati átvitel max 200Mbps, USB egérrel kezelhető</p>
 <p>SRN-4000</p>	<p>64 csatornás IP rögzítő, 12 szabad Hot Swap SATA HDD hely (max.: 36TB), RAID5/6, bővíthető külső +192TB HDD-el, rögzítési felbontás:VGA-5MP, MPEG4/H.264/MJPEG (400Mb/s 2MP realtime rögzítés) VGA és HDMI monitor kimenet, 8 relé bemenet/4 kimenet, 4x 10/100/1000 Mb/s</p>	 <p>PRN-4011</p>	<p>64 csatornás 4K UHD IP rögzítő, HD D nélkül (max. 12x HDD), H.264/265, 1 VGA, 1 HDMI (4K) kimenet, Alarm I/O, RAID5/6, 400Mb/s rögzítési sávszélesség, max. rögz. felbontás: 12MP, N+1 Failover, ARB funkció, WiseStream támogatás, életlenség érzékelés, redundáns, kettőzött tápegység, RAID 5/6, 2db SFP port</p>