



HIKVISION

 smart SOLUTION

www.hikvision.com



VILÁGELSŐ A CCTV PIACON

53% FELETTI ÉVES
NÖVEKEDÉSI ÜTEM

TÖBB, MINT 16%-OS
PIACI RÉSZESÉDÉS A
VILÁGON

TÖBB, MINT 6.000
FEJLESZTŐMÉRNÖK

HELYI IRODÁK
VILÁGSZERTE

A TELJESÍTMÉNY SZÁMOKBAN

A Hikvision a videó felügyeleti termékek tervezésére és gyártására szakosodott, az analóg és IP kameráktól a DVR-en, HVR-en és NVR-en át a videómenedzsment szoftverig.

A 16.000 alkalmazottal, melyből 6.000 fejlesztő mérnök, Kínát kinőve világcéggé vált, jelenleg már 14 országban jelenlévő önálló képviselettel. A Hikvision a 2015-ös évet 3.88 milliárd dolláros árbevétel

zárta, a növekedés az előző évhez képest 47% volt. (az elmúlt tíz évben a növekedés átlagosan éves 53%) Ezek a számok igazolják, hogy a cég az eredményekre összpontosít, és méltán viláagső a videó felügyeleti termékek és megoldások terén. A Hikvision folyamatos növekedése eredményeként, nemcsak az innovációs kapacitása jelentős, az integrált vertikális megoldásai sokfélék, hanem a gyártás

folyamatai és az értékesítési hálózata is kiváló. 2015-ben a cég az éves árbevételének 8%-át fordította kutatás-fejlesztésre, így a partnerei is élvezhetik a biztonságtechnikai szektor folyamatosan megújuló követelményeinek megfelelő innovatív termékeket és vertikális megoldásokat. A Hikvision egyet jelent a megbízható és innovatív partnerrel, ami garantálja az ügyfelek és a felhasználók

közép- és hosszútávú befektetéseinek a biztonságát. Mindig együttműködik az ügyfeleivel, hogy olyan speciális támogatást és termékeket biztosítson számukra, amelyek tökéletes összhangban vannak az elvárásaikkal.

STABIL PARTNER

Telepítő partnereink és végfelhasználóink számára a gazdasági erő és pénzügyi know-how a stabilitás és a folyamatosság színvonalai. Garancia a hosszútávú partnerkapcsolatokhoz és óvja a beruházásokat.

Mert a stabilitás Biztonságot jelent.

MEGBIZHATÓ PARTNER

Nagy termelési kapacitás, rendszeres és szigorú ellenőrzésekkel biztosított minőséggel párosítva. Ügyfélközpontúság, segítségnyújtás minden fázisban. A lojális és a hosszútávú partnerség a megbízhatóságon és a jó hírnéven alapul.

Mert a megbízhatóság Biztonságot jelent.

SZAKMAI PARTNER

A Gyártó, mely a biztonságra épít, ismeri a piacot és technológiai fejlesztéseiben élenjáró.

Partner a professzionális biztonságtechnikai cégek számára, és egyedül erre a piaci szegmensre fókuszál.

Mert a szakmai hozzáértés Biztonságot jelent.

MINDIG ELÉRHETŐ PARTNER

Széleskörű csapatmunka Európa szerte.

Jól olajozott logisztikai gépezet biztosítja a gyors és pontos szállítást. Mindig elérhető, professzionális műszaki segítségnyújtás a Szállítótól a rendszerintegrátoron keresztül az Ügyfél részére.

Mert a jelenlét Biztonságot jelent.

INNOVATÍV PARTNER

Kutatás és fejlesztés, valamint képesség csúcsmínőségű technológia létrehozására.

Gondosan odafigyelünk és reagálunk ügyfeleink valódi igényeire és a különféle piacok követelményeire. 6000 elhivatott mérnökünk dolgozik az Innovációért.

Mert az innováció Biztonságot jelent.



TELJES, ELEGÁNS, NYILT

Széles termékválaszték és a közös szoftver platform: Integrált rendszer minden elvárásra.

iVMS-5200 PRO

Szoftver platform, mellyel menedzselhető az összes Hikvision eszköz az analógtól az IP-ig. Szerverenként maximum 1024 eszköz, 2048 csatorna, 3 kaszkád szerver, a felhasználók kezelése, 16 storage szerver, 16 media stream szerver. Nyílt megoldás magasszintű együtt működésre más beszállítók eszközeivel is.

iVMS-5200 PRO CLIENT

Windows kliens, mely támogat 4 monitor kimenetet, rögzített videók visszajátszását, mentését, risztások megjelenítését a felugró kamera képekkel, események naplózását, a rendszer állapot monitorozását.



iVMS-5260HD

Kliens tabletra, előnézet és visszajátszás, Business Intelligence funkciók támogatása.

iVMS-5260

Kliens okostelefonra, előnézet és visszajátszás, Business Intelligence funkciók támogatása.



IPARÁGI PLUG-IN-OK

iVMS-5200 modulok változatos felhasználási területekre

BUSINESS INTELLIGENCE PLUG-IN

Ember számlálás / Hőtérkép analízis
Business Intelligence reportok kameránként vagy kamera csoportonként, egy területre vonatkozóan. Nem- és korcsoport meghatározás.

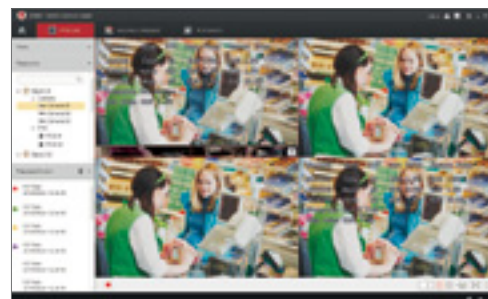
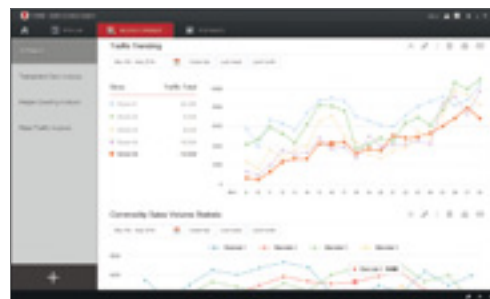
Tranzakciós adat elemzés
Értékesítési statisztikák készítésére, Felhasználható például a kiskereskedelemben -integrálva az Ember számlálás/Hőtérkép funkcióval- konverziós ráta számításra.

TRANSACTION PLUG-IN

NCR Radiant POS szerverekkel integrálva, a vásárlások adatai az élőképen követhetőek, azok kereshetőek és visszajátszhatóak.

VIDEO WALL PLUG-IN

Videófalak kezelése előképi nézetre és visszajátszásra, billentyűzetek- és riasztások kezelése. Kijelzők és a kamerák menedzsmentje.



LPR PLUG-IN

Rendszám felismerő kamerák, illetve a rendszámfelismerés támogatása. Riasztások kezelése, rögzített videó keresése rendszám alapján. Járművek megfigyelése típus és szín alapján.

MOBILE PLUG-IN

A mobil eszközök 3G, 4G és WiFi hálózaton történő felcsatlakoztatása. Hang- és videó nézetek, visszajátszások, mentések és konfigurálási lehetőségek beállítása. A járművek térképen történő megjelenítése, riasztások küldése például sebesség túllépés esetén.

Előre meghatározott terület elhagyása, vagy oda belépés, a kijelölt útvonal elhagyása. Business Intelligence reportok kezelése. Statisztikák készítése jármű által megtett útvonalról, a központtal történt kommunikációról, a felhasznált adatmennyiségről.

PARKING PLUG-IN

Parkolás menedzsment 3 módon: belépő-, kilépő, és be/kilépő. Sorompó kezelés, az áthaladó járművek képeinek rögzítése, azok visszakeresése. Riasztások kezelése, és azok állapotaiban történt változások keresése.



MEGOLDÁS MINDEN TERÜLETRE



SZÓRAKOZÁS

Amikor a véletlenről van szó, a képminőségben nincs megalkuvás. A Hikvision technológia tökéletes videómínőséget garantál nagy felbontással és páratlan színhűségben. Amikor fogadásoké, és gyors mozgásoké a főszerep, minden részletnek tökéletesnek kell lennie, ha ügyfél panaszra kerülne sor.



VÁROSI
MEGFIGYELÉS

Városi, külvárosi és városon kívüli területeken egyre nagyobb szükség van arra, hogy az emberek biztonságban érezzék magukat. A Hikvision megoldásai megbízható, könnyen kezelhető rendszereket biztosítanak, amelyek folyamatosan fejlődnek, és egyre több új funkciót támogatnak, a fellépő igényeknek megfelelően.



OKTATÁS

A Hikvision megoldásai hatásos módon rettentik el a betolakodókat és a vandálokot abban az időben, amikor az épületeket nem használják. Ez fontos szerepet játszik a tanulók biztonsága és védelme érdekében, ahol elengedhetetlen az éles és tiszta kép, még szélsőségesen gyenge fényviszonyok mellett is.



HOTELEK
VENDÉGHÁZAK

A vendéglátás minden területén, hogy ahol a vendég tartózkodik alapvető fontosságú biztonság. Akár kint a parkolóban, akár bent a wellness, fitness részen. A Hikvision maximális diszkréció mellett biztosítja az elvárható legnagyobb Biztonságot.



IPARI
LÉTESITÉNYEK

A nagyforgalmú és kiterjedt ipari területek védelme kifejezetten megbízható megoldást követel. A videó rögzítés folyamatossága egy szükséges biztonsági faktor az eszközök-, a legyártott- és elszállított áruk védelme-, és a gyártás folyamatának megfigyelése érdekében.



KERESKEDELEM

Csak egy teljesen konvergens felügyeleti rendszer képes hatásosan fellépni a tolvajok, rablók és vandálok ellen, és ezzel egyidőben kiváló segítség elemzések és riportok készítésére a marketingesek és a kereskedők számára.



KORMÁNYZATI
INTÉZMÉNYEK
VÉDELME

Olyan helyeken, ahol még legnagyobb kihívást jelentő helyzetekben is legfőbb biztonsági követelmény a folyamatos, tökéletes szolgáltatás, csak egy olyan cég, mint a Hikvision tudja garantálni azt a magas technológiai szintet.



KÖZLEKEDÉS

Az utasok a lehetséges célpontjai a terrorista támadásoknak, így a videó megfigyelés egy értékes segítség a bűnüldözési szerveknek. Jó minőségű képek és speciális videóanalízis funkciók növelik a biztonságot, és a megelőzés hatékonyságát.



SPORT
ENTERTAINMENT

A sport és szórakoztató létesítmények nagy számú látogatót vonzanak, és így különösen hatékony biztonsági intézkedéseket követelnek. A rendszernek képesnek kell lennie extrém nagy felbontású, kristály tiszta képek készítésére, és azok feldolgozására.



BENZIN
KUTAK

A Hikvision megoldásokat arra tervezték, hogy megfeleljen az összes területen - a hátsó résztől a shopig, az autósó részig - fellépő igényeknek. Tiszta, éles képek készítése kritikus helyzetekben, és a behatolás jelzése az érzékeny területeken.



BANK
FIÓKOK

A bankok fő feladata az ügyfelek értékeinek biztonsága. Ennek a szektor megoldásainak a kidolgozásakor az új technológiák fokozatos bevezetése és a nagy megtérülés a cél, amellett hogy megfelel a legszigorúbb adatvédelmi előírásoknak.



HOSPITALS
HEALTHCARE

A páciensek egészségére hatással van az, hogy tudják biztonságos helyen vannak. A Hikvision rendszerek minden kétség felett állnak biztonsági szempontból. A videó analitikák értékes segítséget nyújtanak a kritikusabb osztályokon, és a nehezebb páciensek esetén.



smart 2.0 Features

EGYEDÜLÁLLÓ, INTEGRÁLT RENDSZER

Smart 2.0 egy új korszakot jelent az integrált intelligenciában. Egy sor analitika funkció, amely számos alkalmazási lehetőséget nyújt több felhasználási területen. Megbízható megoldás, mely megfelel az ügyfelek legmagasabb elvárásainak is.

SMART INTRUSION DETECTION

Ha a meghatározott területen behatolás történik, akkor a központban riasztás jelenik meg, és elindul a rögzítés. A téves riasztások nagymértékben csökkenthetők a kijelölt terület helyes megválasztásával.



SMART ENTER REGION

A belépés egy előre meghatározott területre elindít egy riasztást, és opcionálisan elindul a rögzítés.



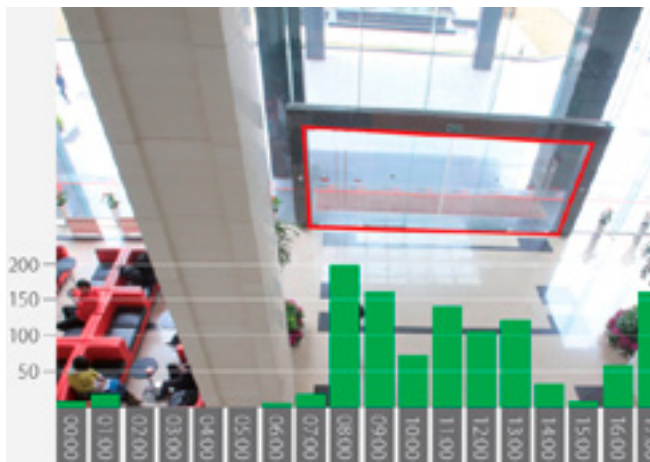
SMART LINE CROSSING DETECTION

A vonal átlépése egy előre meghatározott területen elindít egy riasztást, és opcionálisan elindul a rögzítés.



SMART OBJECT COUNTING

Ha egy tárgy keresztezi a virtuális vonalat bármely irányból, akkor arról statisztika készül. Az adatok a képen megjeleníthetők grafikonok vagy diagramok formájában.



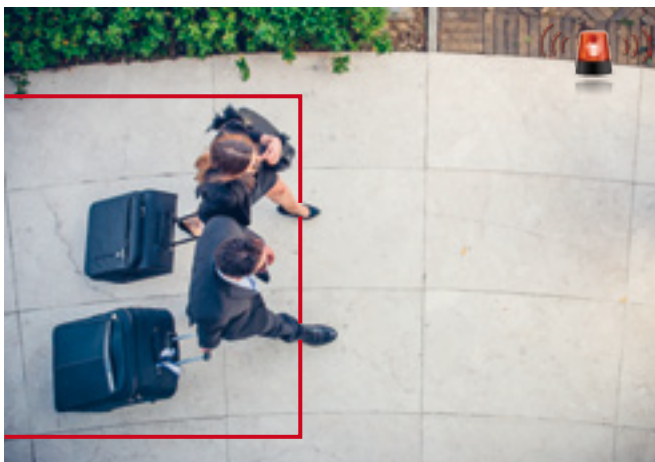
SMART FACE DETECTION

Intelligens arcfelismerés esetén, a jelzett területen belül jobb minőségű kép készülhet, vagy elindíthat egy riasztást.



SMART EXIT REGION

A kilépés egy előre meghatározott területről elindít egy riasztást, és opcionálisan elindul a rögzítés.



SMART ITEM LEFT

Ha egy tárgy szabadon marad egy előre meghatározott területen, az elindít egy riasztást. Ez a riasztás lehet késleltetett riasztás is.



SMART ITEM TAKEN

Ha egy tárgy elmozdul egy előre meghatározott területről, az elindít egy riasztást. Ez a riasztás lehet késleltetett riasztás is.



ANPR - AUTO LICENSE PLATE RECOGNITION

A kamerában lévő algoritmusnak köszönhetően, az ANPR funkció automatikusan leolvassa az autók rendszám tábláját az előre meghatározott területen belül.



SMART DEFOG

A speciális képjavító algoritmusnak köszönhetően, a Smart Defog funkció javítja a kép tisztaságát és élességét, még erős köd esetén is.



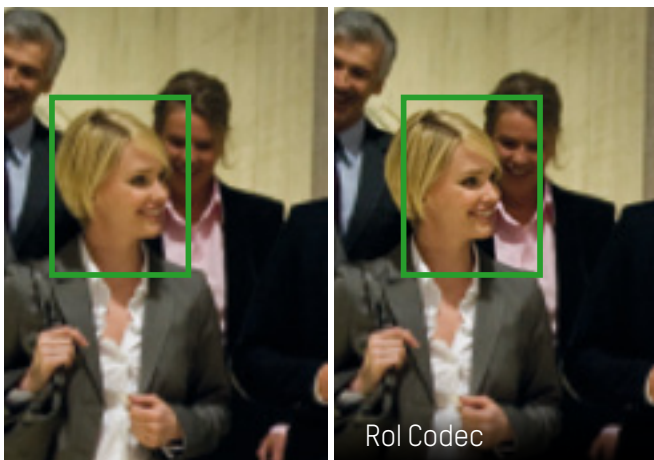
SMART AUDIO DETECTION

A funkció elemzi a környező hang szintjét, felismeri a hangforrást, és kiszűri azt a háttérzajból. Riasztás indul, ha a zaj szintje eléri egy előre beállított szintet.



SMART ROI CODEC

A Smart ROI (Region of Interest/Releváns terület) funkció lehetővé teszi, hogy a kép egy előre meghatározott területén (rendsám tábla/arc) a képminőség és részletgazdagság kiváló maradjon, optimalizálva a teljes videó sávszélességét.



SMART AUTOFOCUS

A Smart Autofocus funkció lehetővé teszi az automatikus fókusz beállítást, ami nem igényel semmilyen beállítást a telepítés folyamán.



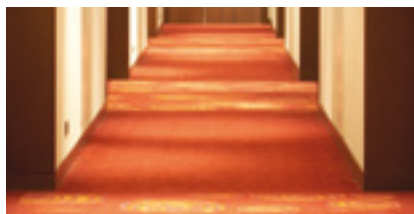
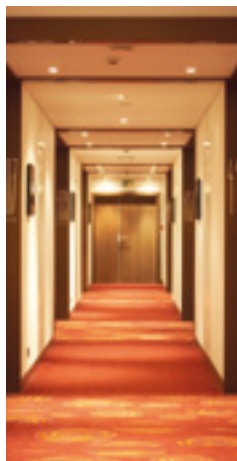
SMART LOW BIT RATE

Hikvision új tömörítési algoritmusának köszönhetően ezzel a kodekkel a minimálisra csökkenthető a videófolyam sávszélessége, és jelentősen javul a kép minősége. Például 2 Mbps esetén, 720p felbontás mellett akár 30%-kal jobb képminőség érhető el.

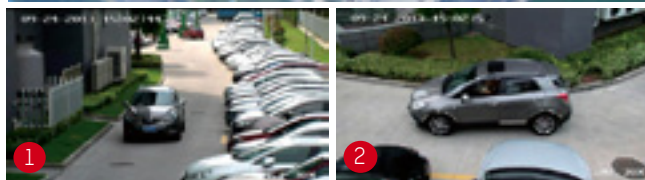


ROTATE MODE

A vízszintesen elhelyezkedő helyszínek, például folyosók, nem alkalmasak függőleges megjelenítésre. A Rotate Mode lehetővé teszi a kép 90°-os elforgatását, optimalizálva a rendelkezésre álló pixelek felhasználását.



SMART TRACKING



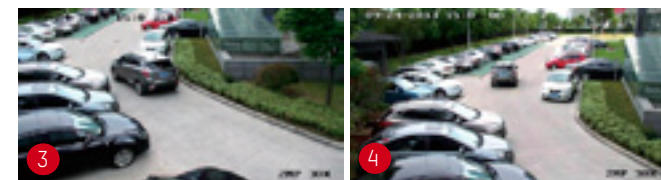
A Smart Tracking egy innovatív technológia, mely javítja a megfigyelés hatékonyságát, legfőképp azokon a helyeken, ahol az emberek vagy tárgyak alkalmasszerű megjelenése különös figyelmet igényel, például folyosók, parkolók vagy garázsok.

A Smart Tracking funkció automatikusan követi a mozgó objektumot (személy, jármű, stb), és beállítja a kamera szövegét ennek megfelelően.

A Smart Tracking funkció fő jellemzője, hogy képes felismerni a tárgyak kontúrijait és az arcokat, és mozgás esetén követni azokat.

A Smart Tracking funkció megtettesíti az emberi beavatkozás nélküli videó felügyeletét, lehetővé téve a nagy terület feletti ellenőrzést anélkül, hogy a fontos részletek elvesznének.

Nagymértékben nő a biztonsági szint, míg a kameraszám jelentősen csökkenthető.



AUTO BACK FOCUS

Az Auto Back Focus funkció alkalmazása lehetővé teszi, hogy a képzékelő bármilyen körülmény esetén a legoptimálisabb fókuszú helyzetbe álljon. Ez Web kliensből is állítható.



SMART VIDEO QUALITY DETECTION

Ez a funkció automatikusan érzékeli a a fókuszban-, a tárhelyben-, az internet kapcsolatban vagy a lencse helyzetében történt változásokat, így azonnal küldi a megfelelő riasztást.



MAXIMUM 50 FPS

Bizonyos helyzetek -például a pénz kezelése- megköveteli a maximális részletgazdagságot. A Hikvision kamerák HD, és full HD módban is támogatják a másodpercenkénti 50 képkocka rögzítését, hogy a legváratlanabb helyzetek is visszanezhetők legyenek.



SMART IR

A Smart IR funkció lehetővé teszi az infravörös megvilágítás erősségének a szabályozását, hogy még jobb minőségű képek készülhessenek, és a túlexpozíció elkerülhető legyen.



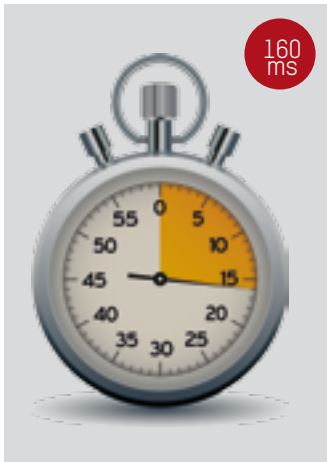
Smart IR OFF



Smart IR ON

SMART LOW STREAM LATENCY

A videó folyam késleltetésének a csökkentése nagymértékben javítja az előkép megtekintését.



160ms



330ms

SMART BACKEND

A Hikvision rögzítők támogatják a különféle rögzítési médiákat, például belső HDD, külső eSATA HDD vagy NAS. Egyszerűen bekonfigurálható, és még üzemzavar esetén is biztosítja a folyamatos működést.

Sőt mi több, ha a kamera számára elérhetetlenné válik a rögzítő, a kamerában automatikusan folytatja a rögzítést a beépített SD kártyára, vagy a külső NAS-ra.

Ha a kapcsolat visszaállt, a rendszer automatikusan szinkronizálja a rögzítőt és a kamerát, és megkezdi az SD kártyáról a videó feltöltését a rögzítőre, így semmi sem vesz el.

A Hikvision rögzítők duplikált hálózati adapterrel vannak felszerelve, ami hasznos ha a az IP kamerának és a menedzsmentnek külön hálózaton kell lennie, vagy üzemzavar-, vagy terhelés elosztás esetén.

Ehhez hasonlóan, a Hikvision rögzítők támogatják a redundáns operációs rendszert két, különálló belső flash ROM-on, így az optimális működés garantált akkor is, ha valamelyik meghibásodik.



SMART PLAYBACK (NVR)

Lehetővé teszi a felvétel visszajátszását a keresett pillanattól számított 16 képkockán-en belül.

A lehetséges gyorskeresési sebességek: 32x, 64x, 128x, 256x.

SMART EVENT (NVR)

A rögzítőben a felvételt elindíthatja bármilyen smart esemény. Lehetőség van a kamera smart eseményeit konfigurálni, menedzselni és az analízisekhez tartozó smart események között keresni is.

SMART FLOW (NVR)

A Smart Flow lehetővé teszi a videófolyam sávszélességének a hálózati kapacitáshoz történő automatikus igazítását.

SMART RAID (NVR)

A RAID technológia lehetővé teszi a videó rögzítő rendszer teljesítményének és a megbízhatóságának a növelését.

A RAID 1 eljárás alapja az adatok tükrözése, azaz az információk két teljesen egyforma lemezen állnak rendelkezésre.

A RAID 5 esetén a paritás információt egyenletesen az összes meghajtón elosztva tárolja, kiküszöbölve a paritás-meghajtó jelentette szűk keresztmetszetet. Mind az írási, mind az olvasási műveletek párhuzamosan végezhetőek. Egy meghajtó meghibásodása esetén az adatok sértetlenül visszaolvashatóak, a hibás meghajtó adatait a vezérlő a többi meghajtóról ki tudja számolni.

Sőt mi több, a lemez egységek menetközben cserélhetőek, anélkül hogy ez a működést befolyásolná.

TOVÁBBFEJLESZTETT ADATVÉDELEM

Videomegfigyelés használata esetén össze kell egyeztetni a személyes és az érzékeny adatokra vonatkozó szabályozást. Ez olyan kérdés, amelyet mindenkinek figyelembe kell vennie annak érdekében, hogy elkerüljék a súlyos következményeket.

Ezért a Hikvision videófelügyeleti megoldásai megfelelnek mind az adatvédelmi hatóságok videó megfigyelő rendszerekre vonatkozó előírásainak, mind a foglalkoztatás védelmét biztosító jogszabályoknak, amelyek tiltják a munkavállaló távoli audio- és vizuális ellenőrzését. Ez az alapvetően fontos jellemző biztosítja, hogy a legújabb videó megfigyelő technológia teljes mértékben megfeleljen a hatályos jogszabályoknak.





COOLING / HEATING

Smart PTZ Speed Dome kamera dupla falú házba van építve, ezzel javítva a fűtés/hűtés szigetelését és hőmérséklet szabályzását. A működési tartomány így -40°C és +65°C közé esik.



IP66/67

A kültéri kamerák IP66-os jelölése utal a víz- és porállóságra, és arra, hogy ellenáll a szélsőséges időjárási körülményeknek. Az IP67-es jelölésű ellenáll a különösen erős visugárnak is.



POE PLUS / HIGH-POE

Az egyszerűbb telepítés érdekében a Hikvision Smart kamerák támogatják a PoE+ vagy Speed dome kamerák esetén a High-PoE táplálást.



HLC - HIGHLIGHT COMPENSATION

HLC (Highlight Compensation) technológiával a nagyon nagy fényerejű részek ki maszkolásra kerülnek, így elkerülve a káprázódást. Nagyon hasznos például rendszám felismeréskor vakító fényszóró esetén.



PRIVACY MASK

A Privacy Mask kitakar részeket, amik adatvédelmi szempontból érzékeny részeket ábrázol, vagy lényegtelen biztonsági szempontból.



Embedded Open Platform

Az Embedded open platforms a videó analízis egy innovatív megközelítése, mely során a kamera más, harmadik fél által fejlesztett szoftverekkel együttműködik.



SMART NETWORK ACCESS

Szabadalmazott internet hozzáférési algoritmus, mely segítségével javul a kimeneti sávszélesség kihasználása és lehetővé tesz 20 egyidejű kapcsolatot.



3D DNR

3D-DNR technológia egy lépéssel több, mint a DNR. Csökkenti a zaj hatását a képen, és optimalizálja az élességet -legfőképp a mozgó tárgyakét- alacsony fény viszonyok esetén.



128GB ONBOARD STORAGE

Helyi rögzítés SD kártyára: ha a rögzítő rendszer nem érhető el a hálózaton, akkor SD kártyára történik a rögzítés.



P - IRIS (IP BOX kamera esetén)

A Smart box kamerák automatikus irisz vezérlési technikának köszönhetően kivételesen éles és mélység éles kép készíthető.



DWDR - 120DB/140DB WDR

A Hikvision egyedülálló WDR technológiájával még szélsőséges körülmények között is -ahol a háttér megvilágítás nagyon erős- kristálytiszta kép készíthető, a 140 dB-es, 3 exponálásból álló technológiának köszönhetően.



THIRD - PARTY INTEGRATION

Minden Hikvision kamera támogat más olyan protollokat, mint például az ONVIF, CGI és a PISA, és egy együttműködik olyan rendszerekkel mint a Milestone, a Genetec és a többi.



HIGH EFFICIENT ENCODING

30-50%-kal jobb videótömörítési hatások érhető el a hagyományos IP kamerákhoz képest, így drasztikusan csökken a felhasznált internet sávszélesség, és szükséges tárhely igény.



BLC - BACKLIGHT COMPENSATION

Háttérfény (ellenfény) kompenzáció. A kép egy előre definiált területen a kívülről jövő fény mennyiséget elektronikus úton elnyomják a kép többi részéhez képest.



IK10

Az IK10 minősítés azt jelenti, hogy a vandálbiztos kamera ellenáll 20 joule energiájú ráhatásnak. Minden Smart PTZ speed dome kamera ellátható opcionális IK10 házzal.



EIS - ELECTRONIC IMAGE STABILIZATION

A képstabilizáló technológia kompenzálja a kamera rázkódást, így semmilyen körülmény között sem lesz a kép elmosódott.



TRIPLE STREAM

A Triple Stream 3 különböző videó folyamat állít elő: főfolyam (main stream), alfolyam (sub stream) és harmadik folyam (third stream) különböző felbontással, képfreccsisítéssel és tömörítéssel. A harmadik folyam (third stream) kerül átvitelre a képkivágás (image cropping) során előállt, kisebb felbontású videó folyam.

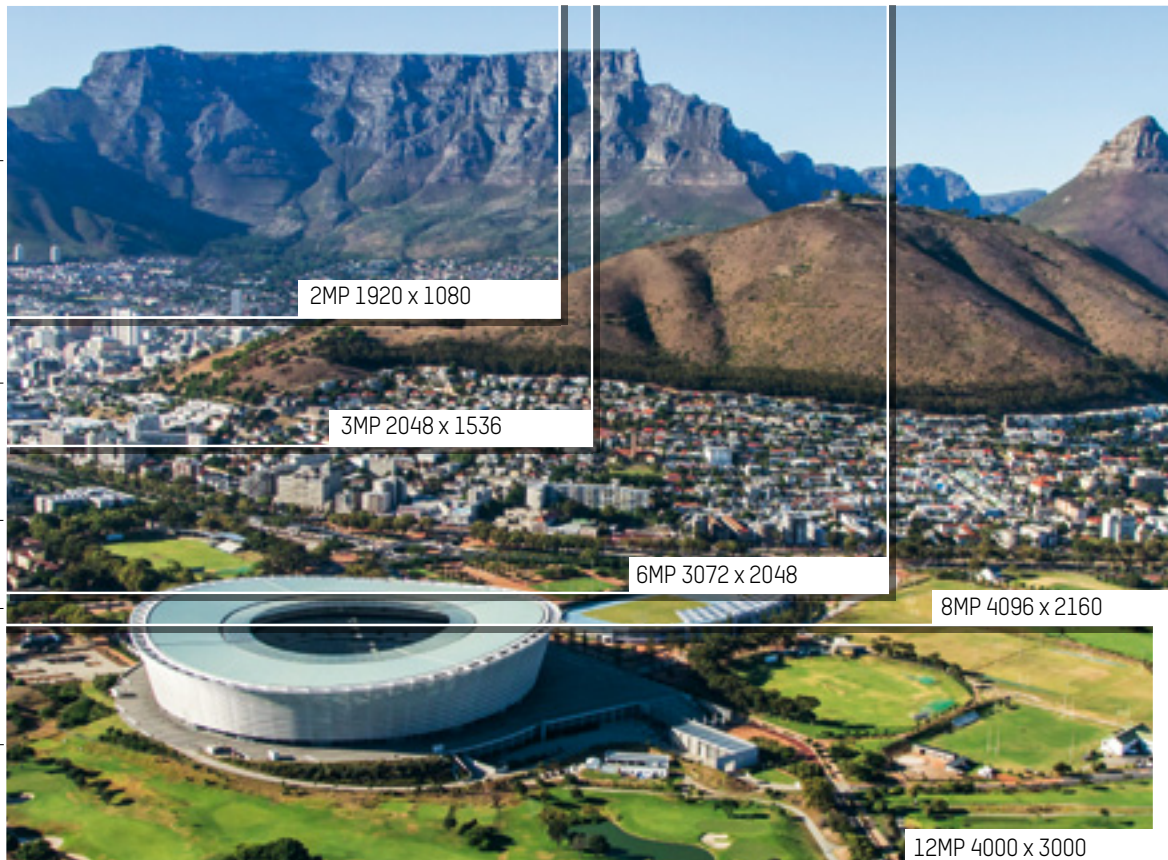


PRODUCTS

A Smart megoldás a Hikvision megoldások csúcsa, mely a piacon elérhető legfejlettebb technológiát biztosítja. Egy új, modern megjelenés tükrözi a Hikvision egyedi és professzionális stílusát, miközben Smart megoldások funkcionalitása és stabilitása garantálja a megbízhatóságot és a tartósságot.

SZENZOROK MINDEN FELBONTÁSRA RESOLUTION

2MP Darkfighter 120dB WDR 50fps
2MP Lightfighter 140dB WDR 50fps



3MP 120dB WDR 45fps

6MP DWDR 25fps

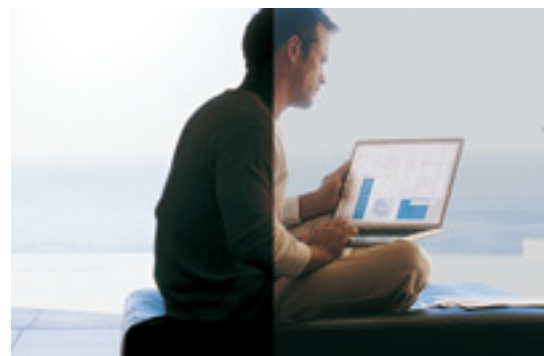
8MP UHD 4K DWDR 25fps

12MP UHD DWDR 20fps



DARKFIGHTER

A Darkfighter szenzor legfőbb jellemzője az Ultra Low Light technológia és az elérhető legjobb megoldás a különösen alacsony fényű körülmények esetén. A Full HD felbontás (1920x1080) párosulva a maximum 50 fps a 120 dB-es WDR-rel, a Dark Fighter kiemelkedő minőségű képet eredményez, még a legnehezebb körülmények között is. Tökéletes az eredmény 0,002 lux esetén színes-, és 0,0002 lux esetén fekete-fehér kép készítésekor.




LIGHTFIGHTER

Az innovatív Lightfighter szenzor a kamera-technológia csúcsa a fényes és magas kontrasztú kép készítés esetén. Kiváló dinamikus teljesítmény az eredménye a 140 dB-es három expozícióval készült, Full HD (1920x1080) felbontású és 50 képkockás videónak. A WDR a tökély újabb magasságát érte el a Lightfighter alkalmazása esetén.


IP MP BOX KAMERÁK 40 SOROZAT



MODEL	DS-2CD4025FWD-AP	DS-2CD4026FWD-AP	DS-2CD4035FWD-AP	DS-2CD4065F-AP	DS-2CD4085F-AP	DS-2CD40C5F-AP	DS-2CD6026FHWD-A (3.8-11mm)(11-40mm)
SZENZOR	1/2.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/2.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.7" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.7" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	Színes: 0.005 Lux @ F1.2 F/F: 0.0005 Lux @ F1.2	Színes: 0.002 Lux @ F1.2 F/F: 0.0002 Lux @ F1.2	Színes: 0.005 Lux @ F1.2 F/F: 0.0005 Lux @ F1.2	Színes: 0.01 Lux @ F1.2 F/F: 0.001 Lux @ F1.2	Színes: 0.009 Lux @ F1.2 F/F: 0.0009 Lux @ F1.2	Színes: 0.01 Lux @ F1.2 F/F: 0.001 Lux @ F1.2	Színes: 0.001 Lux @ F1.2 F/F: 0.0001 Lux @ F1.2
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	140dB	120dB	120dB	Digitális	Digitális	Digitális	120dB
LENCSE	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris	DC Drive 3.8-11mm or 11-40mm
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	1920 x 1080	1920 x 1080	2048 x 1536	3072 x 2048	4096 x 2160	4000 x 3000	1920 x 1080
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 50fps (1920 x 1080)/ (1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50Hz: 45fps(2048 x 1536), 50fps@(1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 24fps (3072 x 2048), 25fps (3072 x 1728, 2560 x 2048, 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 22fps (4096 x 2160), 25fps (3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 15fps (4000 x 3000), 22fps (4096 x 2160), 25fps (3840 x 2160, 3072 x 1728, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
LPR	Támogatott	Támogatott	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MICRO SDXC	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC kártya nyílás, max. 128 GB
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	24 V AC ± 10%, 12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	24 V AC ± 10%, 12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	25 V AC ± 10%, 12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	24 V AC ± 10%, 12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	25 V AC ± 10%, 12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	24 V AC ± 10%, 12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	24 V AC ± 10%, 12 V DC ± 10% PoE (802.3af)


IP MP CSŐ KAMERÁK 4A SOROZAT



MODEL	DS-2CD4A25FWD-IZS(IZHS) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4A26FWD-IZS(IZHS) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4A24FWD-IZS(IZHS) (4.7-94mm)	DS-2CD4A35FWD-IZS(IZHS) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4A65F-IZS(IZHS) (2.8-12mm)	DS-2CD4A85F-IZS(IZHS) (2.8-12mm)	DS-2CD4AC5F-IZS(IZHS) (2.8-12mm)
SZENZOR	1/2.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.8" Progresszív letapogató CMOS	1/2.8" Progresszív letapogató CMOS	1/2.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.7" Progresszív letapogató CMOS	1/1.7" Progresszív letapogató CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	0.005Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.007 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.002Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.0027 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.005Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.007 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.005Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.007 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.014 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.009Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.012 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.014 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel
PAN/TILT/ROTATION	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	140dB	120dB	120dB	120dB	Digitális	Digitális	Digitális
LENCSE	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4 vagy 8-32mm@F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4 vagy 8-32mm@F1.4	AF motoros zoom 4.7-94mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4 vagy 8-32mm@F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4
SMART IR	max 50m(2.8-12mm) max 100m(8-32mm)	max 50m(2.8-12mm) max 100m(8-32mm)	max 120m	max 50m(2.8-12mm) max 100m(8-32mm)	max 50m	max 50m	max 50m
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	2048 × 1536	3072 × 2048	4096 × 2160	4000 × 3000
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 50fps (1920 × 1080)/ (1280 × 960)/(1280 × 720)	50Hz: 50fps(1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50Hz: 50fps(1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50Hz: 45fps(2048 × 1536), 50fps@(1920 × 1080, 1280 × 720)	50Hz: 24fps (3072 × 2048), 25fps (3072 × 1728, 2560 × 2048, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	50Hz: 22fps (4096 × 2160), 25fps (3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720)	50Hz: 15fps (4000 × 3000), 22fps (4096 × 2160), 25fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
LPR	Támogatott	Támogatott	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MICRO SDXC	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)


IP MP CSŐ KAMERÁK 46 SOROZAT



MODEL	DS-2CD4625FWD-IZS(IZHS) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4626FWD-IZS(IZHS) (2.8-12mm)	DS-2CD4635FWD-IZS(IZHS) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4665F-IZS(IZHS) (2.8-12mm)	DS-2CD4685F-IZS(IZHS) (2.8-12mm)	DS-2CD46C5F-IZS(IZHS) (2.8-12mm)
SZENZOR	1/2.8" Progresszív letapogatású	1/1.8" Progresszív letapogatású	1/2.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.7" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.7" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	0.005Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.007 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.002Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.0027 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.005Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.007 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.014 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.009Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.012 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.014 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel
PAN/TILT/ROTATION	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	140dB	120dB	120dB	Digital	Digital	Digital
LENCSÉ	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4 vagy 8-32mm@F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4 vagy 8-32mm@F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4
SMART IR	Max 70m(2.8-12mm) Max 150m(8-32mm)	Max 70m	Max 70m(2.8-12mm) Max 150m(8-32mm)	Max 70m	Max 70m	Max 70m
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS	1920 × 1080	1920 × 1080	2048 × 1536	3072 × 2048	4096 × 2160	4000 × 3000
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 50fps (1920 × 1080)/(1280 × 960)/(1280 × 720)	50Hz: 50fps(1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50Hz: 45fps(2048 × 1536), 50fps@(1920 × 1080, 1280 × 720)	50Hz: 24fps (3072 × 2048), 25fps (3072 × 1728, 2560 × 2048, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)	50Hz: 22fps (4096 × 2160), 25fps (3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720)	50Hz: 15fps (4000 × 3000), 22fps (4096 × 2160), 25fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
LPR	Támogatott	Támogatott	N/A	N/A	N/A	N/A
MICRO SDXC	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C (-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C (-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C (-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C (-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C (-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C (-IZHS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	24 V AC ± 10% PoE (802.3at)	24 V AC ± 10% PoE (802.3at)	24 V AC ± 10% PoE (802.3at)	24 V AC ± 10% PoE (802.3at)	24 V AC ± 10% PoE (802.3at)	24 V AC ± 10% PoE (802.3at)

IP MP MINI DOME KAMERÁK 41 SOROZAT



MODEL	DS-2CD4112FWD-IZ	DS-2CD4125FWD-IZ (2.8-12mm)	DS-2CD4126FWD-IZ (2.8-12mm)	DS-2CD4135FWD-IZ (2.8-12mm)	DS-2CD4165F-IZ (2.8-12mm)	DS-2CD4185F-IZ (2.8-12mm)	DS-2CD41C5F-IZ (2.8-12mm)
SZENZOR	1/3" Progresszív letapogató CMOS	1/2.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.8" Progresszív letapogató CMOS	1/2.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.7" Progresszív letapogató CMOS	1/1.7" Progresszív letapogató CMOS
MIN. ILLUMINATION (LUX)	0.01Lux @F1.2,0 lux with IR 0.014 Lux @F1.4,0 lux with IR	0.005Lux @F1.2,0 lux with IR 0.007 Lux @F1.4,0 lux with IR	0.002Lux @F1.2,0 lux with IR 0.0027 Lux @F1.4,0 lux with IR	0.005Lux @F1.2,0 lux with IR 0.007 Lux @F1.4,0 lux with IR	0.01Lux @F1.2,0 lux with IR 0.014 Lux @F1.4,0 lux with IR	0.009Lux @F1.2,0 lux with IR 0.012 Lux @F1.4,0 lux with IR	0.01Lux @F1.2,0 lux with IR 0.014 Lux @F1.4,0 lux with IR
PAN/TILT/ROTATION	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB Double Scan	140dB Triple Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan	Digital	Digital	Digital
LENCSE	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4
SMART IR	max 30m	max 30m	max 30m	max 30m	max 30m	max 30m	max 30m
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS	1280 x 960	1920 x 1080	1920 x 1080	2048 x 1536	3072 x 2048	4096 x 2160	4000 x 3000
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 25fps (1280 x 960), 50fps (1280 x 720)	50Hz: 50fps (1920 x 1080)/ (1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50Hz: 45fps(2048 x 1536), 50fps@(1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 24fps (3072 x 2048), 25fps (3072 x 1728, 2560 x 2048, 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 22fps (4096 x 2160), 25fps (3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 15fps (4000 x 3000), 22fps (4096 x 2160), 25fps (3840 x 2160, 3072 x 1728, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
MICRO SDXC	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB
BE/KI	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)

DARKFIGHTER LITE SERIES



MODEL	DS-2CD4B26FWD-IZS (2.8-12mm)	DS-2CD4D26FWD-IZS (2.8-12mm)
SZENZOR	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	0.002Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.0027 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.002Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.0027 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel
PAN/TILT/ROTATION	3-Axis Positioning	3-Axis Positioning
DAY/NIGHT	ICR	ICR
WDR	120dB Double Scan	120dB Double Scan
LENCSE	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4
SMART IR	10 to 30 m	10 to 30 m
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	1920 x 1080	1920 x 1080
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50Hz: 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
	Basic Smart Suite	Basic Smart Suite
MICRO SDXC	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC kártya nyílás, max. 128 GB
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 2/2
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12 V DC ± 20% PoE (802.3af)	12 V DC ± 20% PoE (802.3af)

360° HALSZEM OPTIKÁS 63 SOROZAT



MODEL	DS-2CD6332FWD-I(IVS)	DS-2CD6362F-I(IVS)	DS-2CD63C2F-I(IVS)
SZENZOR	1/3" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.7" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	0.1Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.28 Lux @F2.0, 0 lux IR-rel	0.05Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.3 Lux @F2.8, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.04 Lux @F2.4, 0 lux IR-rel
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB	Digitális	Digitális
LENCSE	M12 Halszem 1.19 @ F2.0	M12 Halszem 1.27 @ F2.8	M12 Halszem 1.98 @ F2.0
SMART IR	Max. 15m	Max. 15m	Max. 15m
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
STREAM	5 Stream(max 3 ePTZ)	5 Stream(max 3 ePTZ)	5 Stream(max 3 ePTZ)
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	2048 x 1536	3072 x 2048	4000 x 3072
FRAME RATE (FPS)	Multi-stream mod(50Hz): 1×halszem (1536×1536, 20fps), 1×panorama (1600×1200, 20fps), 3×PTZ (800×600, 20fps)	High frame mod(50Hz): 1×halszem (1280×1280, 12.5fps), 1×panorama (2048 ×1536, 1920×1080, 2048×768 , 12.5fps), 3×PTZ (1024×768, 640×480, 320×240, 12.5fps)	Multi-stream mod(50Hz): 1×halszem(2560×2560, 2048×2048, 1280×1280, 10fps) + 1×halszem(720×720, 10fps) +3×PTZ(1600×1200, 10fps)
	Basic Smart Suite, hőtérekép	Basic Smart Suite, hőtérekép	Basic Smart Suite, hőtérekép
MICRO SDXC	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC kártya nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC kártya nyílás, max. 128 GB
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1(IVS) Alarm 1/1(IVS)	Audio 1/1(IVS) Alarm 1/1(IVS)	Audio 1/1(IVS) Alarm 1/1(IVS)
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-10 °C – 50 °C+D24 -30 °C – 60 °C(IVS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-10 °C – 50 °C -30 °C – 60 °C(IVS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-10 °C – 50 °C -30 °C – 60 °C(IVS) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)	12 V DC ± 10% PoE (802.3af)

IP MP MINI DOME KAMERÁK

45 SOROZAT




MODEL	DS-2CD4312FWD-IZS(IZHS) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4525FWD-IZ(IZH) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4526FWD-IZ(IZH) (2.8-12mm)	DS-2CD4535FWD-IZ(IZH) (2.8-12mm)(8-32mm)	DS-2CD4565F-IZ(IZH) (2.8-12mm)	DS-2CD4585F-IZ(IZH) (2.8-12mm)	DS-2CD45C5F-IZ(IZH) (2.8-12mm)
SZENZOR	1/3" Progresszív letapogató CMOS	1/2.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.8" Progresszív letapogató CMOS	1/2.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.8" Progresszív letapogató CMOS	1/1.7" Progresszív letapogató CMOS	1/1.7" Progresszív letapogató CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.014 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.005Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.007 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.002Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.0027 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.005Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.007 Lux @F1.4, 0 lux with IR	0.01Lux @F1.2, 0 lux with IR 0.014 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.009Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.012 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.014 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel
PAN/TILT/ROTATION	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°	Pan:0° - 355°, Tilt:0° - 75°, Rotation: 0° - 355°
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB Double Scan	140dB Triple Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan	Digitális	Digitális	Digitális
LENCSE	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4	AF motoros zoom 2.8-12mm @ F1.4
SMART IR	Max. 30m(2.8-12mm) Max. 50m(8-32mm)	Max. 30m(2.8-12mm) Max. 50m(8-32mm)	Max. 30m	Max. 30m(2.8-12mm) Max. 50m(8-32mm)	Max. 30m	Max. 30m	Max. 30m
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS	1280 x 960	1920 x 1080	1920 x 1080	2048 x 1536	3072 x 2048	4096 x 2160	4000 x 3000
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 25fps (1280 x 960), 50fps (1280 x 720)	50Hz: 50fps (1920 x 1080)/ (1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)	50Hz: 45fps(2048 x 1536), 50fps@(1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 24fps (3072 x 2048), 25fps (3072 x 1728, 2560 x 2048, 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 22fps (4096 x 2160), 25fps (3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 15fps (4000 x 3000), 22fps (4096 x 2160), 25fps (3840 x 2160, 3072 x 1728, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
MICRO SDXC	Béépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Béépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Béépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Béépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Béépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Béépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB	Béépített Micro SD/SDHC/ SDXC nyílás, max. 128 GB
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZH) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZH) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZH) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZH) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZH) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZH) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-30 °C – 60 °C, -40 °C – 60 °C(-IZH) Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	24VAC ± 10%	12V DC, 24VAC ± 10%	12V DC, 24VAC ± 10%	12V DC, 24VAC ± 10%	12V DC, 24VAC ± 10%	12V DC, 24VAC ± 10%	12V DC, 24VAC ± 10%
POE (802.3AF)	PoE (802.3af)	PoE (802.3af) High PoE(802.3at)(-IZH)	PoE (802.3af) High PoE(802.3at)(-IZH)	PoE (802.3af) High PoE(802.3at)(-IZH)	PoE (802.3af) High PoE(802.3at)(-IZH)	PoE (802.3af) High PoE(802.3at)(-IZH)	PoE (802.3af) High PoE(802.3at)(-IZH)

REJTETT KAMERÁK

6400/6800 SOROZAT



MODEL	DS-2CD6412FWD-C1	DS-2CD6412FWD-C2	DS-2CD6412FWD-L10	DS-2CD6412FWD-L20	DS-2CD6412FWD-L30	DS-2CD6426F-50 (4mm)(2m)(8m)	DS-2CD6812D (2.0mm)(2.8mm)
TIPUS	Fő egység	Fő egység	Lyuk lencse	Szögletes lyuk lencse	Cső lencse	-	-
SZENZOR	-	-	1/3" Progresszív letapogató CMOS	1/3" Progresszív letapogató CMOS	1/3" Progresszív letapogató CMOS	1/1.8" Progresszív letapogató CMOS	1/3" Progresszív letapogató CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	-	- 0.007 Lux @F1.4, 0 lux IR-rel	Színes:0.037 Lux @(F2.3,AGC ON) F/F: 0.0037Lux @(F2.3, AGC ON)	Színes:0.037 Lux @(F2.3,AGC ON) F/F: 0.0037Lux @(F2.3, AGC ON)	Színes: 0.028 Lux @(F2.0,AGC ON) F/F: 0.0028Lux @(F2.0, AGC ON)	Színes:0.002 Lux @(F2.0, AGC ON) F/F:0.0002Lux @(F2.0, AGC ON)	Színes:0.028 Lux @(F2.0, AGC ON) F/F:0.0028Lux @(F2.0, AGC ON)
DAY/NIGHT	Electronic	Electronic	-	-	-	Electronic	Electronic
WDR	120dB Double Scan	120dB Double Scan	-	-	-	-	120dB Double Scan
LENCSE	-	-	3.7mm@ F2.3	3.7mm@ F2.3	2mm,2.8mm, 4mm,6mm @ F2.0	4mm @F2.0	Dual lencse, 2.0mm, 2.8mm@F2.0
KÁBEL HOSSZ	-	-	8m	8m	8m	2m or 8m	-
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	-	-	-	H.264 Triple Profile, Triple Stream, Cropping, ROI Codec	Picture in Picture, H.264 Triple Profile, Cropping, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	1280 x 960	1280 x 960	-	-	-	1920 x 1080	1280 x 960
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720)	50Hz:25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720)	-	-	-	50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)	50Hz: 25fps(1280 × 960, 1280 × 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	-	-	-	Full Smart Suite	Basic Smart Suit
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 1/1	Audio 1/1 Alarm 1/1	-	-	-	Audio 1/1 Alarm 1/1	1/1, beépített Mic
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó)	-10 °C – 40 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó)
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12VDC ± 10% PoE (802.3af)	12VDC ± 10% PoE (802.3af)	-	-	-	12VDC ± 10% PoE (802.3af)	12VDC ± 10% -

MOBILE KAMERÁK

6500 SOROZAT



MODEL	DS-2CD6510D-I(O) (2.8mm)(4mm)(6mm)	DS-2CD6520D-I(O) (2.8mm)(4mm)(6mm)	DS-2CD6510-I(O) (2.8mm)(4mm)(6mm)(8mm)(12mm)	DS-2CD6520-I(O) (2.8mm)(4mm)(6mm)(8mm)(12mm)	DS-2CD6562PT
SZENZOR	1/3" Progresszív letapogatású CMOS	1/3" Progresszív letapogatású CMOS	1/3" Progresszív letapogatású CMOS	1/3" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. ILLUMINATION (LUX)	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.028 Lux @F2.0, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel	0.01Lux @F1.2, 0 lux IR-rel 0.028 Lux @F2.0, 0 lux IR-rel	0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0.028 Lux @ (F2.0, AGC ON)	0.1 Lux @(F1.2,AGC ON)
PAN/TILT/ROTATION	Pan:-30° - 30°, Tilt: 0° - 80°, Rotation: 0° - 360°	Pan:-30° - 30°, Tilt: 0° - 80°, Rotation: 0° - 360°	Pan:-15° - 15°, Tilt: 0° - 30°, Rotation: -90° - 90°	Pan:-15° - 15°, Tilt: 0° - 30°, Rotation: -90° - 90°	-
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	Electronic
WDR	Digitális	Digitális	Digitális	Digitális	Digitális
LENCSE	M12 2.8mm, 4mm, 6mm @ F2.0	M12 2.8mm, 4mm, 6mm @ F2.0	M12 2.8mm, 4mm, 6mm, 8mm, 12mm@F2.0	M12 2.8mm, 4mm, 6mm, 8mm, 12mm, @F2.0	M12 1.27mm @ F2.0
SMART IR	Max. 10m	Max. 10m	Max. 30m	Max. 30m	-
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264/MJPEG, Dual Stream, ROI Codec	H.264/MJPEG, Dual Stream, ROI Codec	H.264/MJPEG, Dual Stream, ROI Codec	H.264/MJPEG, Dual Stream, ROI Codec	H.264/MJPEG, Dual Stream, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS	1280 x 960	1920 x 1080	1280 x 960	1920 x 1080	3072 x 2048
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 25fps (1280 x 960), 25fps (1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920*1080,1280 x 960, 1280 x 720)	50Hz:25fps (1280 x 960), 25fps (1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/ (1280 x 720)	50Hz:25fps (1280 x 960), 25fps (1280 x 720)
MICRO SDXC	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	-	-	-
INPUT/OUTPUT	Audio I/-, beépített Mic	Audio I/-, beépített Mic	-	-	-
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK08	-30 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK08	-40 °C – 70 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C – 70 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP68 vandálbiztos IK10	-10 °C – 50 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), beltérre IP54
TANUSÍTVÁNY	EN50155, EN50121, EN45545	EN50155, EN50121, EN45545	EN50155, EN50121, EN45545	EN50155, EN50121, EN45545	EN50155, EN50121, EN45545
OPTIÓK	M12 Ethernet port(-I) RJ45 Ethernet port(-IO)	M12 Ethernet port(-I) RJ45 Ethernet port(-IO)	M12 Ethernet port(-I) RJ45 Ethernet port(-IO)	RJ45 Ethernet port(-IO)	RJ45 Ethernet port
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12V DC ± 10% PoE (802.3af)	12V DC PoE(802.3af)	12V DC ± 10% PoE(802.3af)	12V DC ± 10% PoE(802.3af)	WAGO DC24V, 16.8V-30V DC PoE (802.3af)

IP MP PTZ KAMERÁK

6200-AEL / 6300-AEL SOROZAT




MODEL	DS-2DF6223-AEL	DS-2DF6236-AEL	DS-2DF6336V-AEL
SZENZOR	1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	DarkFighter 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	DarkFighter 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON	Színes: 0.05 lux F1.6, 50IRE, AGC ON F/F: 0.01 lux @F1.6, 50IRE, AGC ON
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB Double Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan
LENCSE	23x(5.9-135.7mm) 59.8°-3°	36x(5.7-205.2mm) 58.7°-2°	36x(4.5-162mm) 60.6°-3.68°
PAN & TILT RANGE	360° endless -15°-90°(Auto Flip)	360° endless -15°-90°(Auto Flip)	360° endless -15°-90°(Auto Flip)
PAN & TILT SPEED (MANUAL)	Pan Manual Speed: 0.1°-300°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-240°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-300°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-240°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-300°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-240°/s
PAN & TILT SPEED (PRESET)	Pan Preset Speed: 540°/s Tilt Preset Speed: 400°/s	Pan Preset Speed: 540°/s Tilt Preset Speed: 400°/s	Pan Preset Speed: 540°/s Tilt Preset Speed: 400°/s
PRESETS/TOURS/PATTERNS	300/8/4	300/8/4	300/8/4
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	1920 x 1080	1920 x 1080	2048 x 1536
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	"50Hz: 25fps(2048x1536), 25fps(1920x1080) / 50fps(2048x1536), 50fps(1920x1080)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS output	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS output	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS output
HELYI TÁROLÁS	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB	Beépített Micro SD/SDHC/SDXC nyílás, max. 128 GB
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	24 VAC, Max.60W Hi-PoE	24 VAC, Max.60W Hi-PoE	24 VAC, Max.60W Hi-PoE

IR IP MP PTZ KAMERÁK

8200-AEL / 8300-AEL / 8800-AEL SOROZAT



MODEL	DS-2DF8223IN-AEL	DS-2DF8223I-AEL(AELW)	DS-2DF8236I-AEL(AELW)	DS-2DF8336IV-AEL(AELW)	DS-2DF8836IV-AELW	DS-2DF8836IV-AELW
SZENZOR	1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	1/3" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.05 lux F1.6, 50IRE, AGC ON F/F: 0.01 lux @F1.6, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.02 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.02 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB Double Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan	Digital	Digital
LENCSE	23x(5.9-135.7mm) 59.8°-3°	23x(5.9-135.7mm) 59.8°-3°	36x(5.7-205.2mm) 58.7°-2°	36x(4.5-162mm) 60.6°-3.68°	36x(6.2-202mm) 56.8°-2.02°	36x(6.2-202mm) 56.8°-2.02°
SMART IR	Max. 150m	Max. 200m	Max. 200m	Max. 200m	Max. 200m	Lézer illuminator, Max. 500m
PAN & TILT RANGE	360° endless -20°-90°(Auto Flip)	360° endless -20°-90°(Auto Flip)	360° endless -20°-90°(Auto Flip)	360° endless -20°-90°(Auto Flip)	360° endless -20°-90°(Auto Flip)	360° endless -20°-90°(Auto Flip)
PAN & TILT SPEED (MANUAL)	Pan Manual Speed: 0.1°-160°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-160°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-160°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-160°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-160°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-160°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s
PAN & TILT SPEED (PRESET)	Pan Preset Speed: 240°/s Tilt Preset Speed: 200°/s	Pan Preset Speed: 240°/s Tilt Preset Speed: 200°/s	Pan Preset Speed: 240°/s Tilt Preset Speed: 200°/s	Pan Preset Speed: 240°/s Tilt Preset Speed: 200°/s	Pan Preset Speed: 240°/s Tilt Preset Speed: 200°/s	Pan Preset Speed: 240°/s Tilt Preset Speed: 200°/s
PRESETS/TOURS/PATTERNS	300/8/4	300/8/4	300/8/4	300/8/10	300/8/4	300/8/4
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2048 x 1536	4092 x 2160	4092 x 2160
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/ (1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/ (1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps(2048x1536), 25fps(1920x1080), 25fps (1280x720) / 50fps(2048x1536), 50fps(1920x1080)	50Hz:25fps(4096x2160, 3840x2160, 3072x1728, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720)	50Hz:25fps(4096x2160, 3840x2160, 3072x1728, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet
HELYI TÁROLÁS	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB
EGYÉB	-	Wiper(-AELW)	Wiper(-AELW)	Wiper(-AELW)	Wiper	Wiper
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-40 °C - 70 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C - 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C - 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C - 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C - 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C - 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	24 VAC, Max.60W Hi-PoE	24 VAC, Max.60W Hi-PoE	24 VAC, Max.60W Hi-PoE	24 VAC, Max.60W Hi-PoE	24 VAC, Max.60W Hi-PoE	24 VAC, Max.60W Hi-PoE

SPECIÁLIS ESZKÖZÖK


POSITIONING RENDSZEREK



MODEL	DS-2DY5223IW-AE	DS-2DY9185-A	DS-2DY9185-AI2	DS-2DY9187-AI8	DS-2DY9188-AI2	DS-2DY9188-AIA
SZENZOR	1/1.9" Progresszív letapogatósú CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatósú CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatósú CMOS	1/2.8" Progresszív letapogatósú CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatósú CMOS	1/1.9" Progresszív letapogatósú CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.05 lux F1.8, 50IRE, AGC ON F/F: 0.01 lux @F1.8, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB Double Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan	Digital	120dB Double Scan	120dB Double Scan
LENCSE	23x(5.9-135.7mm) 59.8°-3°	23x(5.9-135.7mm) 59.8°-3°	23x(5.9-135.7mm) 59.8°-3°	32x(8-250mm) 33.4°-1.1°	36x(5.7-205.2mm) 58.7°-2°	36x(5.7-205.2mm) 58.7°-2°
SMART IR	Lézer, Max. 150m	-	Max. 200m	Lézer, Max. 800m	Max. 200m	Lézer, Max. 1000m
PAN & TILT TARTOMÁNY	360° endless -90°-90°	360° endless +40°-90°	360° endless +40°-90°	360° endless +40°-90°	360° endless +40°-90°	360° endless +40°-90°
Pan & Tilt Sebesség	Pan Speed: 0.1°-200°/s Tilt Speed: 0.1°-50°/s	Pan Speed: 0.1°-100°/s Tilt Speed: 0.1°-40°/s	Pan Speed: 0.1°-100°/s Tilt Speed: 0.1°-40°/s	Pan Speed: 0.1°-100°/s Tilt Speed: 0.1°-40°/s	Pan Speed: 0.1°-100°/s Tilt Speed: 0.1°-40°/s	Pan Speed: 0.1°-100°/s Tilt Speed: 0.1°-40°/s
PRESETS/TOURS/PATTERNS	300/8/4	300/8/4	300/8/4	300/8/4	300/8/4	300/8/4
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 25fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet
HELYI TÁROLÉS	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB
EGYÉB	Wiper	Wiper	Wiper	Wiper	Wiper	Wiper
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	24VAC ± 10%, Hi-PoE	24VAC ± 10%	24VAC ± 10%	24VAC ± 10%	24VAC ± 10%	24VAC ± 10%


SPECIÁLIS ESZKÖZÖK HŐKAMERÁK



MODEL	DS-2TD2136-10(-15)(-25)	DS-2TD2166-15(-25)(-35)	DS-2TD2235D-25(-50)	DS-2TD4035D-25(-50)	DS-2TD6135-50B2L(75B2L)	DS-2TD6166-50B2L(75B2L)
SZENZOR	Vanádium oxid hűtetlen 384x288, pixel méret: 17µm -	Vanádium oxid hűtetlen 640x512, pixel méret: 17µm -	Vanádium oxid hűtetlen 384x288, pixel méret: 25µm 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	Vanádium oxid hűtetlen 384x288, pixel méret: 25µm 1/2.8" Progresszív letapogatású CMOS	Vanádium oxid hűtetlen 384x288, pixel méret: 25µm 1/2.8" Progresszív letapogatású CMOS	Vanádium oxid hűtetlen 640x512, pixel méret: 17µm 1/2.8" Progresszív letapogatású CMOS
RESPONSE WAVEBAND	8-14µm	8-14µm	8-14µm	8-14µm	8-14µm	8-14µm
NETD	< 50mk(@25°C,F#=1.0) Hő: 10mm: 36x27°, F1.0 15mm: 24x19°, F1.0 25mm: 15x11°, F1.0 -	< 50mk(@25°C,F#=1.0) Hő: 15mm: 39x32°, F1.0 25mm: 24x19°, F1.0 35mm: 17x14°, F1.0 -	< 50mk(@25°C,F#=1.0) Hő: 25mm: 21.7x16.4°, F1.0 50mm: 11.0x8.2°, F1.0 Optikai Bi-spectrum: 25mm(-25), 40mm(-50)	< 50mk(@25°C,F#=1.0) Hő: 25mm: 21.7x16.4°, F1.0 50mm: 11.0x8.2°, F1.0 Optikai Bi-spectrum: 30x(4.3-129mm)	< 50mk(@25°C,F#=1.0) Hő: 50mm: 11x8.2°, F1.0 75mm: 7.3x5.5°, F1.0 Optikai Bi-spectrum: 32x(8-250mm)	< 50mk(@25°C,F#=1.0) Hő: 50mm: 12.4x9.9, F1.0 75mm: 8.3x6.6°, F1.0 Optikai Bi-spectrum: 32x(8-250mm)
SMART IR	-	-	Max. 120m	Max. 150m	Lézer illuminator, Max. 500m	Lézer illuminator, Max. 500m
PAN & TILT TARTOMÁNY	-	-	-	360° endless -15°-90°	360° endless +40°-90°	360° endless +40°-90°
PAN & TILT SEBESSÉG	-	-	-	Pan Manual Speed: 0.1°-160°/s Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s	Pan Speed: 0.1°-100°/s Tilt Speed: 0.1°-50°/s	Pan Manual Speed: 0.1°-100°/s Tilt Speed: 0.1°-50°/s
PRESETS/TOURS/PATTERNS	-	-	-	300/8/4	300/8/4	300/8/4
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, DualStream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, DualStream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, DualStream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, DualStream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, DualStream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, DualStream, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS & FRAME RATE	Hő: 384 x 288 , 25fps -	Hő: 640 x 512 , 25fps -	Hő: 384 x 288 , 25fps Optikai Bi-spectrum:1920 x 1080, 25fps	Hő: 384 x 288 , 25fps Optikai Bi-spectrum:1920 x 1080, 25fps	Hő: 384 x 288 , 25fps Optikai Bi-spectrum:1920 x 1080, 25fps	Hő: 640 x 512 , 25fps Optikai Bi-spectrum:1920 x 1080, 25fps
 smart Features	intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, fire detection	intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, fire detection	intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, fire detection	intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, fire detection	intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, fire detection	intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, fire detection
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 2/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 2/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 1/1 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet
HELYI TÁROLÁS	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB
EGYÉB	-	-	-	-	Wiper	Wiper, Auxiliary Battery, 50 x 82 x 13mm
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12VDC, 24VAC ± 10% PoE(802.3at)	12VDC, 24VAC ± 10% PoE(802.3at)	24VAC ± 10%	24VAC ± 10%	24VAC ± 10%	24VAC ± 10%

SPECIÁLIS ESZKÖZÖK PANOVU




MODEL	DS-2CD6986F-H	DS-2DP1636-D	DS-2DP0818Z-D	DS-2DP1636Z-D
SZENZOR	Panorama: 4, 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS -	Panorama: 8, 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS -	Panorama: 4, 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS Tracking PTZ: 1, 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	Panorama: 8, 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS Tracking PTZ: 1, 1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON -	Színes: 0.004 lux F1.8, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0004 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON -	Panorama Színes: 0.005 lux F2.2, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0005 lux @F2.2, 50IRE, AGC ON Tracking PTZ Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON	Panorama Színes: 0.005 lux F2.2, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0005 lux @F2.2, 50IRE, AGC ON Tracking PTZ Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR
LENCSÉ	Panorama: 4x 5mm(H: 180°, V: 78.4°) -	Panorama: 8x 5mm(H: 360°, V: 78.4°) -	Panorama: 4x 5mm(H: 180°, V: 78.4°) Tracking PTZ: 36x(5.7-205.2mm)	Panorama: 8x 5mm(H: 360°, V: 78.4°) Tracking PTZ: 36x(5.7-205.2mm)
PAN & TILT TARTOMÁNY	-	-	360° endless -15°-90°(Auto Flip)	360° endless -15°-90°(Auto Flip)
PAN & TILT SEBESSÉG(TRACKING PTZ)	-	-	Pan Manual Sebesség: 0.1°-300°/s Tilt Manual Sebesség: 0.1°-240°/s Pan Preset Sebesség: 540°/s Tilt Preset Sebesség: 400°/s	Pan Manual Sebesség: 0.1°-300°/s Tilt Manual Sebesség: 0.1°-240°/s Pan Preset Sebesség: 540°/s Tilt Preset Sebesség: 400°/s
PRESETS/TOURS/PATTERNS	-	-	300/8/4	300/8/4
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Dual Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS & FRAME RATE	Panorama: 4096 x 1800@25fps -	Panorama: 2 x (4096 x 1800)@25fps -	Panorama: 4096 x 1800@25fps Tracking camera: 1920 x 1080@25fps	Panorama: 2 x (4096 x 1800)@25fps Tracking camera: 1920 x 1080@25fps
 smart Features	Basic Smart suit	Basic Smart suit	Intrusion detection, Line crossing detection, Region entrance detection, Region exiting detection	Intrusion detection, Line crossing detection, Region entrance detection, Region exiting detection
TRACKING MODE	-	-	Manual/ Automatic, max. 30 tárgy	Manual/ Automatic, max. 30 tárgy
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 1/1 -	Audio 1/1 Alarm 7/2 -	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet
HELYI TÁROLÁS	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP66
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	12VDC ± 10% PoE (802.3at)	30V DC ± 10%	30V DC ± 10%	30V DC ± 10%

SPECIÁLIS ESZKÖZÖK

ROZSDAMENTES ACÉL KAMERÁK



MODEL	DS-2DT6223-AELY	DS-2CD6626DS-IZHS(2.8-12mm)	DS-2CD6626B/E-HIR5(3.8-16mm)	DS-2CD6626B/E-HIRA(11-40mm)
SZENZOR	1/1.9" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS	1/1.8" Progresszív letapogatású CMOS
MIN. MEGVILÁGÍTÁS (LUX)	Színes: 0.002 lux F1.5, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.5, 50IRE, AGC ON	Színes: 0.002 lux F1.2, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.2, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.002 lux F1.2, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.2, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel	Színes: 0.002 lux F1.2, 50IRE, AGC ON F/F: 0.0002 lux @F1.2, 50IRE, AGC ON, 0 lux IR-rel
DAY/NIGHT	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB Double Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan	120dB Double Scan
LENCSE	23x(5.9-135.7mm) 59.8°-3°	2.8-12mm @ F1.4 92° - 32°	3.8-16mm @ F1.5	11-40mm @ F1.5
SMART IR	-	Max. 30m	Max. 50m	Max. 120m
PAN & TILT TARTOMÁNY	360° endless -15°-90°(Auto Flip)	-	-	-
PAN & TILT SEBESSÉG (MANUAL)	Pan Manual SEBESSÉG: 0.1°-300°/s Tilt Manual SEBESSÉG: 0.1°-240°/s	-	-	-
PAN & TILT SEBESSÉG (PRESET)	Pan Preset SEBESSÉG: 540°/s Tilt Preset SEBESSÉG: 400°/s	-	-	-
PRESETS/TOURS/PATTERNS	300/8/4	-	-	-
VIDÉO TÖMÖRÍTÉS	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec	H.264 Triple Profile, Triple Stream, ROI Codec
MAX. FELBONTÁS (PIXELS)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1921 x 1080
FRAME RATE (FPS)	50Hz: 50fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 50fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 50fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)	50Hz: 50fps (1920 x 1080)/(1280 x 960)/(1280 x 720)
	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite	Full Smart Suite
INPUT/OUTPUT	Audio 1/1 Alarm 7/2 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 1/1 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 1/1 Video CVBS kimenet	Audio 1/1 Alarm 1/1
HELYI TÁROLÁS	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB	Micro SD/SDHC/SDXC kártya max. 128 GB
TANUSÍTVÁNY	NEMA 4X, C5-M, WF2	NEMA 4X, C5-M, WF2	NEMA 4X, C5-M, WF2	NEMA 4X, C5-M, WF2
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK (MAX.)	-40 °C – 65 °C Páratartalom max 90% (nem-lecsapódó), kültér IP67 vandálbiztos IK10	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66 vandálbiztos IK10	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66	-40 °C – 60 °C Páratartalom max 95% (nem-lecsapódó), kültér IP66
TELJESÍTMÉNY IGÉNY (MAX.)	24VAC ± 10% Hi-PoE	12VDC, 24VAC ± 10% PoE(802.3at)	24VAC ± 10% PoE(802.3at)	24VAC ± 10% PoE(802.3at)

DVR / HDVR / NVR

9000 SOROZAT



MODEL	DS-9008HQHI-SH	DS-9016HQHI-SH	DS-9008HWI-ST	DS-9016HWI-ST
ANALÓG BEMENET	8cs 1080P TVI/ WD1 @25fps	16cs 1080P TVI/ WD1 @25fps	8cs WD1@25fps	16cs WD1@25fps
IP BEMENET	10-cs	18-cs	8-cs	16-cs
SÁVSZÉLESSÉG BE/KI	Max. 160 MBps	Max. 260 MBps	Max. 50 Mbps (100 Mbps ha az összes analóg kamera tilva van) / 240Mbps	Up to 50 Mbps (100 Mbps ha az összes analóg kamera tilva van) / 240Mbps
TÁVOLI KAPCSOLAT	Max. 128	Max. 128	Max. 128	Max. 128
MAX. RÖGZÍTÉSI FELBONTÁS	Max. 5MP	Max. 5MP	Max. 6MP	Max. 6MP
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264	H.264	H.264	H.264
VIDEO HDMI KIMENET	1, Full HD kimenet	1, Full HD kimenet	1, Full HD kimenet	1, Full HD kimenet
VIDEO VGA KIMENET	1, Full HD kimenet	1, Full HD kimenet	1, Full HD kimenet	1, Full HD kimenet
VIDEO CVBS KIMENET	1, Aux kimenet	1, Aux kimenet	1, Aux kimenet 4, Spot kimenet Video loopout	1, Aux kimenet 4, Spot kimenet Video loopout
AUDIO KIMENET	2, BNC kimenet	2, BNC kimenet	2, BNC kimenet	2, BNC kimenet
DECODING	8-cs full HD	16-cs full HD	8-cs full HD	8-cs full HD
HDD	8, max. 6TB	8, max. 6TB	8, max. 6TB	8, max. 6TB
ARRAY	RAIDO, 1, 5, 10	RAIDO, 1, 5, 10	-	-
E-SATA	1, eSATA	1, eSATA	1, eSATA	1, eSATA
NETWORK INTERFACE	2, 10/100/1000Mbps	2, 10/100/1000Mbps	2, 10/100/1000Mbps	2, 10/100/1000Mbps
ALARM INPUT/OUTPUT	16/4	16/4	16/4	16/4
TELJESÍTMÉNY IGÉNY	AC 100-240V,50-60HZ	AC 100-240V,50-60HZ	AC 100-240V,50-60HZ	AC 100-240V,50-60HZ
TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL	≤ 45W HDD nélkül	≤ 65W HDD nélkül	≤ 45W HDD nélkül	≤ 45W HDD nélkül
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK	-10 °C – 55 °C	-10 °C – 55 °C	-10 °C – 55 °C	-10 °C – 55 °C
CHASSIS	Rack 19 inch, 2U	Rack 19 inch, 2U	Rack 19 inch, 2U	Rack 19 inch, 2U

DVR / HDVR / NVR

9600 SOROZAT



MODEL	DS-9632NI-I8	DS-9664NI-I8	DS-9632NI-I16	DS-9664NI-I16
ANALÓG BEMENET	-	-	-	-
IP BEMENET	32-cs	64-cs	32-cs	64-cs
SÁVSZÉLESSÉG BE/KI	Max 320Mbps (200Mbps RAID esetén)/ Max 256Mbps (200Mbps RAID esetén)	Max 320Mbps (200Mbps RAID esetén)/ Max 256Mbps (200Mbps RAID esetén)	Max 320Mbps (200Mbps RAID esetén)/ Max 256Mbps (200Mbps RAID esetén)	Max 320Mbps (200Mbps RAID esetén)/ Max 256Mbps (200Mbps RAID esetén)
TÁVOLI KAPCSOLAT	Max. 128	Max. 128	Max. 128	Max. 128
MAX. RÖGZÍTÉSI FELBONTÁS	Max. 12MP	Max. 12MP	Max. 12MP	Max. 12MP
VIDEÓ TÖMÖRÍTÉS	H.264	H.264	H.264	H.264
VIDEO HDMI KIMENET	1, 4K kimenet 1, Full HD kimenet	1, 4K kimenet 1, Full HD kimenet	1, 4K kimenet 1, Full HD kimenet	1, 4K kimenet 1, Full HD kimenet
VIDEO VGA KIMENET	1, 2K kimenet (2560x1440) 1, Full HD kimenet	1, 2K kimenet (2560x1440) 1, Full HD kimenet	1, 2K kimenet (2560x1440) 1, Full HD kimenet	1, 2K kimenet (2560x1440) 1, Full HD kimenet
VIDEO CVBS OUTPUT	-	-	-	-
AUDIO KIMENET	2, RCA kimenet	2, RCA kimenet	2, RCA kimenet	2, RCA kimenet
DECODING	8-cs 8MP vagy 16-cs 1080P	8-cs 8MP vagy 16-cs 1080P	8-cs 8MP vagy 16-cs 1080P	8-cs 8MP vagy 16-cs 1080P
HDD	8, max. 6TB	8, max. 6TB	16, max. 6TB	16, max. 6TB
ARRAY	RAID 0, 1, 5, 6, 10	RAID 0, 1, 5, 6, 10	RAID 0, 1, 5, 6, 10	RAID 0, 1, 5, 6, 10
E-SATA	1, eSATA	1, eSATA	1, eSATA	1, eSATA
NETWORK INTERFACE	2, 10/100/1000Mbps	2, 10/100/1000Mbps	2, 10/100/1000Mbps	2, 10/100/1000Mbps
ALARM INPUT/OUTPUT	16/4	16/4	16/4	16/4
TELJESÍTMÉNY IGÉNY	AC 100-240V,50-60HZ	AC 100-240V,50-60HZ	AC 100-240V,50-60HZ	AC 100-240V,50-60HZ
TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL	≤ 30W HDD nélkül	≤ 30W HDD nélkül	≤ 45W HDD nélkül	≤ 45W HDD nélkül
MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK	-10 °C – 55 °C	-10 °C – 55 °C	-10 °C – 55 °C	-10 °C – 55 °C
CHASSIS	Rack 19 inch, 2U	Rack 19 inch, 2U	Rack 19 inch, 3U	Rack 19 inch, 3U

SUPER NVR

96000NI-F16 (/H) / 96000NI-F24 (/H) SOROZAT



MODEL	DS-96128NI-F16/H	DS-96256NI-F16/H	DS-96128NI-F24/H	DS-96256NI-F24/H
IP bemenet	128 cs	256 cs	128 cs	256 cs
Sávszélesség be/ki	400 Mbps / 400Mbps	640Mbps (400Mbps RAID esetén) / 400Mbps	400 Mbps / 400Mbps	640Mbps (400Mbps RAID esetén) / 400Mbps
Távoli kapcsolat	256	256	256	256
Felbontás	Max. 8MP	Max. 8MP	Max. 8MP	Max. 8MP
LCD MONITOR	LCD 7" Touch Screen Monitor	LCD 7" Touch Screen Monitor	LCD 7" Touch Screen Monitor	LCD 7" Touch Screen Monitor
VIDEO HDMI kimenet	14	14	14	14
VIDEO VGA kimenet	1 Full HD kimenet	1 Full HD kimenet	1 Full HD kimenet	1 Full HD kimenet
AUDIO	1 RCA kimenet	1 RCA kimenet	1 RCA kimenet	1 RCA kimenet
LIVE & PLAYBACK DECODING	8MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/ VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF	8MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/ VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF	8MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/ VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF	8MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/ VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF
DECODING	44 cs 1080P	44 cs 1080P	44 cs 1080P	44 cs 1080P
HDD	16 max. 6TB	16 max. 6TB	24 max. 6TB	24 max. 6TB
E-SATA	1 e-SATA	1 e-SATA	1 e-SATA	1 e-SATA
ARRAY	RAID 0, 1, 5, 10	RAID 0, 1, 5, 10	RAID 0, 1, 5, 10	RAID 0, 1, 5, 10
NETWORK INTERFÉSZ	4 X 10/100/1000 Mbps 4 optikai interfész 1000Mbps	4 X 10/100/1000 Mbps 4 optikai interfész 1000Mbps	4 X 10/100/1000 Mbps 4 optikai interfész 1000Mbps	4 X 10/100/1000 Mbps 4 optikai interfész 1000Mbps
ALARM be/ki	16 / 8	16 / 8	16 / 8	16 / 8
Teljesítmény igény	110-240Vac, double power pack	10-240Vac, double power pack	10-240Vac, double power pack	10-240Vac, double power pack
Teljesítmény felvétel	100W HDD nélkül	100W HDD nélkül	100W HDD nélkül	100W HDD nélkül
Működési körülmények	From -10°C up to 55°C	-10°C és 55°C között	-10°C és 55°C között	-10°C és 55°C között
CHASSIS	A rack 19" - 3U	A rack 19" - 3U	A rack 19" - 3U	A rack 19" - 3U

MVR/PVR

5500HNI / 7500HNI / 6100HL SOROZAT



MODEL	DS-5504HMI/GLF/WI	DS-M5504HNI/GW/WI	DS-M7508HNI/GW/WI
IP bemenet	4 cs Analog	4 cs	8 cs
felbontás	Max. WD1	Max. 2MP	Max. 2MP
AUDIO / VIDEO TÖMÖRÍTÉS	G.711 / H264	G.711 / H264	G.722 / H264
VISSZAJÁTSZÁS	Helyi 1 cs Web egyidejűleg 4 cs	Helyi 1 cs Web egyidejűleg 4 cs	Helyi 1 cs Web egyidejűleg 4 cs
HDD	2 HDD SATA vagy SSD 1TB each	2 HDD SATA vagy SSD 1TB	2 HDD SATA vagy SSD 1TB
AV / VGA / CVBS kimenet	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1
AUDIO kimenet	1 ch	1 ch	3 ch
ALARM be/ki	7 / 2	3 / 2	7 / 2
3G	SIM module (/GLF)	SIM module (/GW)	SIM module (/GW)
WiFi	WiFi module (/WI)	WiFi module (/WI)	WiFi module (/WI)
GPS	beépített külső antenna	beépített külső antenna	beépített külső antenna
RS232 / USB / RS422 / eSATA	1 / 2 / 1 aviation / -	1 / 2 / 1 aviation / -	1 / 2 / 1 aviation / -
LAN	1 Ethernet 10/100 Mbps	1 Ethernet 10/100 Mbps + 4 PoE	1 Ethernet 10/100/1000 Mbps + 8 PoE
Tanusítvány	EN50155, EN45545	EN50155, EN45545	EN50155, EN45545
POWER be/ki	8-36Vcc / 12Vcc 2A or 5 Vcc/1A	8-36Vcc / 12Vcc 2A or 5 Vcc/1A	8-36Vcc / 12Vcc 2A or 5 Vcc/1A
Teljesítmény felvétel	20W HDD nélkül	20W HDD nélkül	20W HDD nélkül
Működési körülmények	-20°C és +60°C között	-20°C és +60°C között	-20°C és +60°C között



MODEL	DS-6102HLI/GW
OS / CPU	Android 4.0 / Cortex-A9 Dual Core 1.2GHz
RAM / ROM	1GB / 16GB
VIDEO be	2 cs, beépített HD kamera + opcionális külső kamera
AUDIO be	Host MIC, Wired MIC, auricolare Bluetooth
VIDEO/AUDIO kimenet	Micro HDMI
LCD	WVGA (800x480) 3.5
VIDEO tömörítés	H.264
Felvételi felbontás	beépített HD kamera 1080p + opcionális külső kamera D1
Rögzítési felbontás	beépített HD kamera 5M + opcionális külső kamera D1
TRANSMISSION felbontás	beépített HD kamera 1080p + opcionális külső kamera D1
Tárolás	Micro SD max 32GB
3G / WiFi	SIM slot / 802.11a/b/g/n
BLUETOOTH	BTV4.0
INTERFACES	headset / MiniUSB / 3G antenna / Digital fingerprint reader / GPS / G-sensor
DOCKING STATION	Optional recharging station with serial, USB, RJ45 interface
BATTERY	7,4V/2100mAh
Működési körülmények	-10°C és +50°C között IP66, leejtés biztos 1,5 méterről



DS-1653HMI	Docking Station Dim.: 96 x 125 x 86 mm
	
DS-2CC532P-FN1	Testkamera Dim.: 33 x 38 x 34 mm
	
DS-MH1031	IR Testkamera Dim.: 34 x 66 x 45 mm
	
DS-2CC112P-BT1	Testkamera Dim.: diam. 16 x 58 mm
	
Auxiliary Battery	Extra Battery Dim.: 50 x 82 x 13 mm

JEGYZET

JEGYZET

HIKVISION®

Hikvision Europe
Dirk Storklaan 3
2132 PX Hoofddorp
The Netherlands
T +31 23 5542770
info.eu@hikvision.com

www.hikvision.com