



TECHSON®

CCTV 2018 Q3

A SmartSpeed a Techson rögzítők 2016-óta elérhető legújabb operációs rendszere. Köszönhetően a folyamatos fejlesztéseknek a piacon elérhető egyik leginnovatívabb és leginkább felhasználóbarát környezet.

VILLÁMGYORS, ERGONOMIKUS MENÜ

A SmartSpeed rögzítők rendkívül gyorsak, a parancsok végrehajtására nem kell várni, minden azonnal megtörténik. A tálcán elhelyezett ikonokkal egy kattintással elérhetők a fontos funkciók. A megjelenő ikonok dinamikusan alkalmazkodnak az aktuális funkcióhoz.



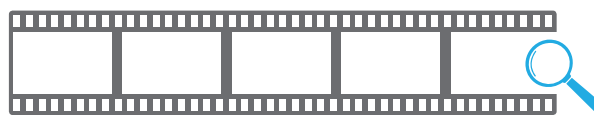
KETTŐZÖTT ADATFOLYAM RÖGZÍTÉSE

A SmartSpeed rögzítők a másodlagos streamet is rögzítik, így a távoli klienseken, több kamera egyidejű visszajátszása sokkal kevésbé terheli a hálózatot.



BÉLYEGKÉPES KERESÉS

A felvételekben történő keresés sosem volt ennyire egyszerű. A felvételek előnézeti bélyegképeinek megjelenítésével a keresett esemény rendkívül gyorsan megtalálható.



MULTI FORMÁTUM RUGALMASAN

Az analóg videojelek mellett a DVR-ekhez IP-kamerák is csatlakoztathatók, így a készüléken egyszerre megjeleníthetők mindkét videorendszer képei. Tetszés szerint beállítható, hogy az analóg csatornákból hányat szeretnénk IP-kamerához felhasználni, azaz az analóg csatornák számának csökkentésével az IP-csatornák száma dinamikusan növelhető.

A Transformers rögzítők analóg bemenetei átkapcsolhatók IP-re.



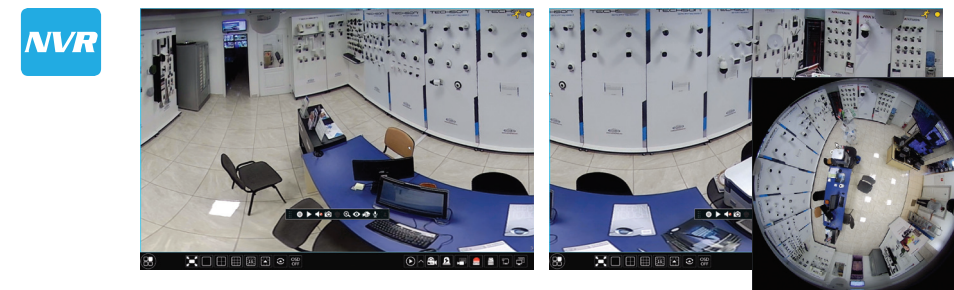
FELHŐ ALAPÚ KAPCSOLAT

Nincs szükség a router bonyolult programozására, csak fényképezze le az AutoNAT funkció kínálta QR kódot, és a rendszere azonnal elérhetővé válik minden egyéb beállítás nélkül.



FISHEYE DEWARP

A halszemoptikás kamerából érkező képet a rögzítő kiteríti, akár a fölgömböt egy földrajzi atlasz. Az így kapott kamerakép elforgatható, zoomolható, akár egy PTZ kamera képe, és mindez utólag, visszajátszáskor is működik.



ESEMÉNYRE FOKOZOTT RÖGZÍTÉS

A rögzítő képes az eseményeket magasabb minőségben rögzíteni, míg az ütemezett felvételeket beállíthatjuk kisebb felbontásra és képráfrítésre, amivel nagyobb helytakarékosság érhető el.



GYÁRTÓI DDNS

A gyártói, ingyenes DDNS szolgáltatáson keresztül, állandó rendelkezésre állással és magas biztonsággal érhetők el a TechSon eszközök.

BEÁLLÍTÁS TÁVOLRÓL

A rögzítők minden beállítása elérhető távolról is, sőt, a rögzítő akár üzembe is helyezhető monitor nélkül, ha mindjárt induláskor csatlakoztatjuk egy számítógépes hálózatra.

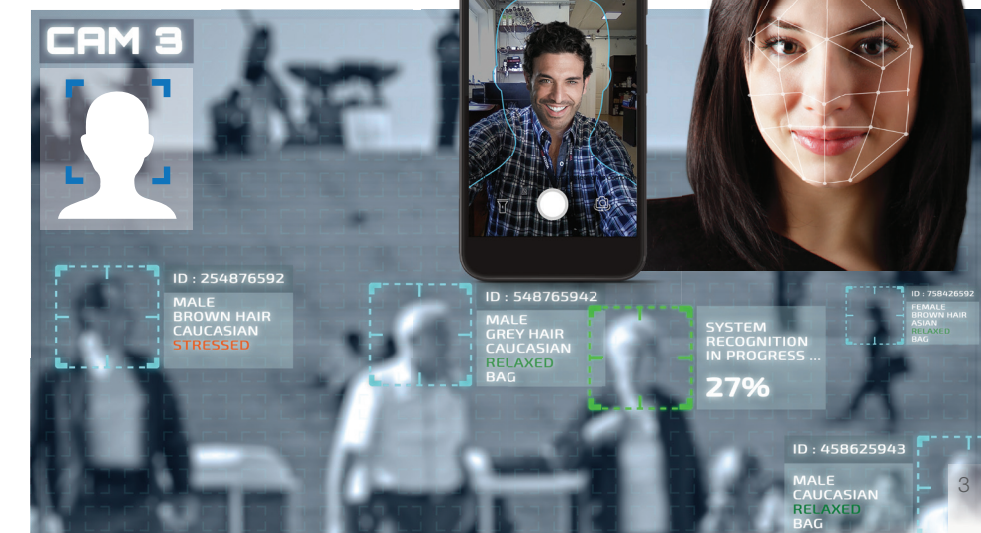
8 MPX – 4 K

A SmartSpeed NVR-ek képesek 8 megapixeles kamerákat fogadni, realtime módon, 25 fps-sel rögzíteni és visszajátszani akár az összes csatornán, egy időben. Ezen kívül a megjelenítéshez 4K felbontású monitort is képesek használni.



ARCFELISMERÉS

A 10 000 arc tárolására képes adatbázis lehetővé teszi, hogy fehér és fekete listákat készítsünk, VIP ügyfelekre vagy éppen nem kívánatos személyekre figyelmeztessük a dolgozókat. Kereséskor akár **e-térképen** is nyomon követhető a kívánt személy mozgása, és a keresés, természetesen, az összes arcfelismerésre képes kamera által rögzített felvételre kiterjed.



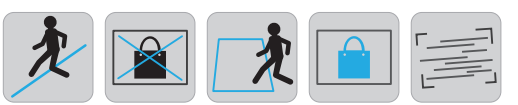
RIASZTÁSKEZELÉS KAMERÁN KERESZTÜL

Az NVR képes kezelni az IP kamerák riasztás ki- és bemeneteit, ez egyszerűbb és költséghatékonyabb kiépítést tesz lehetővé.



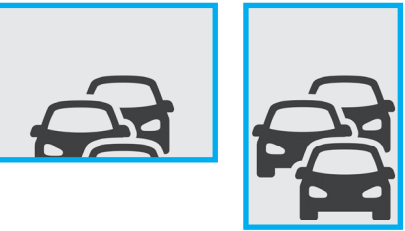
VIDEOANALITIKA ÚJ

A beépített intelligens analitika kiértékeli és osztályozza a kamera látóterében történt eseményeket. Többek között lehetőség van az elveszett vagy otthagott tárgyak érzékelésére, egy üres területre történt behatolás, vagy egy vonal egyirányú átlépésének detektálására.



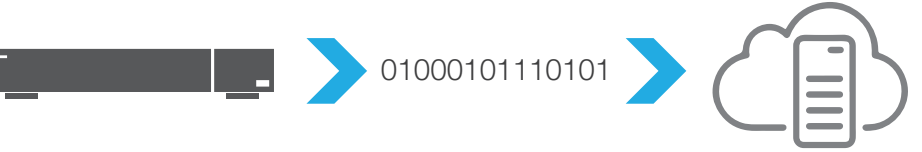
CORRIDOR (FOLYOSÓ MÓDÚ MEGJELENÍTÉS)

A függőlegesen nyújtott képarányú fizikailag elfordított (ún. folyosó üzemmódú) képeinek helyes megjelenítését speciális képernyőrácsokkal támogatják az NVR-ek.



FTP FELTÖLTÉS

A fokozott biztonság érdekében a videorögzítők képesek a merevlemezen tárolt videót napi mentésként folyamatosan, vagy adott időben FTP-re tölteni. Ezen kívül az események által kiváltott pillanatképek is feltölthetők.



EASY CLIENT VCA ÉS MOZGÁSFUNKCIÓVAL ÚJ

A távoli betekintő PC helyettesíthető egy NVR-rel, amelynek minden szabad IP-csatornájára ráköthető egy-egy távoli NVR vagy DVR csatornája. Egy 16 csatornás NVR-r megjelenítheti például két nyolccsatornás rögzítő összes élőképét, de akár tizenhat különböző rögzítő egy-egy élőképét is. Az Easy Clientbe csatlakoztatott rögzítő csatornáiból a mozgásérzékelés és az analitikai információ is hozzáférhető, így az is megoldható, hogy a kliensoldalon csak mozgásra vagy éppen vonalátlépésre történjen riasztás vagy rögzítés.



INSTANT PLAYBACK

Az azonnali visszajátszás használatával egyetlen kattintással, késedelem nélkül visszajátszható az előző percekben készült felvétel. A lejátszás 5 másodperctől 5 percig történő gyors visszatekintésre nyújt lehetőséget.

H.265

A H.265 a jelenlegi leghatékonyabb és legkisebb sávszélességet igénylő videojel tömörítési algoritmus. Összehasonlítva a ma általánosan használt H.264-gyel, azonos képminőség eléréséhez 50%-kal alacsonyabb adatmennyiség elegendő, így kedvezőbb a hálózat kihasználtsága, valamint ugyanahhoz a felvételhez kisebb tárhatalom szükséges.



3D PTZ VEZÉRLÉS

A SmartSpeed rögzítők rendkívül gyorsak, a parancsok végrehajtására nem kell várni, minden azonnal megtörténik. A tálcán elhelyezett ikonokkal egy kattintással elérhetők a fontos funkciók. A megjelenő ikonok dinamikusan alkalmazkodnak az aktuális funkcióhoz.



RTSP

Az NVR képes minden olyan eszköz képforrását megjeleníteni és rögzíteni, amely szabványos RTSP streamet tud nyújtani. Ez lehet más gyártók IP-kamerája, rögzítők kimenő csatornája vagy akár egy PC saját asztalának képe.

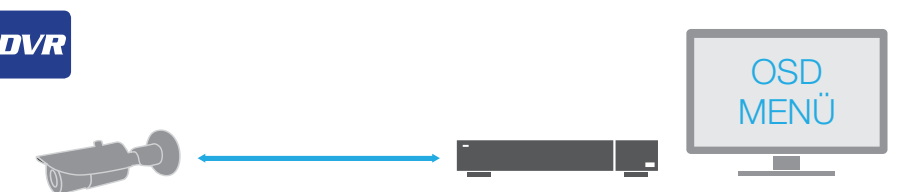


MENTÉS HÁTTÉRBE

A kiválasztott kamerák és időintervallumok mentése háttérfolyamatként történik, azaz a mentés alatt a rögzítő összes funkciója használható marad, beleértve egy újabb mentés indítását is.

COC VEZÉRLÉS

A kamerák OSD menüje a DVR felületéről, vagy a DVR-en keresztül távoli kapcsolattal is elérhető. A menüvezérléshez nem kell külön kábelezést kiépíteni, mivel a kommunikáció a videojel kábelén keresztül történik.



SMART SEARCH

A Smart Search funkció megvalósítja az utólagos információszerzés tökéletes példáját! Legyen az vonalátlépés vagy területre való behatolás, elég csupán utólag megrajzolni a vonalakat, és a SmartSpeed rögzítő máris tudja és meg is mutatja az összes vonatkozó eseményt, ami a múltban megtörtént.



RAID ÉS HOT SWAP ÚJ

A 16 merevlemezes, TechSon rögzítők RAID 0, 1, 5, 6, 10 szintre képesek, valamint lehetővé teszik a meghibásodott merevlemez kikapcsolás nélküli cseréjét is.



NVMS 1000

Az NVMS 1000 egy PC-re telepíthető, ingyenes CMS szoftver, amellyel minden TechSon DVR, NVR és IP-kamera távolról kezelhető. Lehetővé teszi egyidejűleg több eszköz élő képeinek hatékony monitorozását, a felvételek keresését, mentését, és az eszközök távoli beállítását.



EGYÉNI KÉPFELOSZTÁS

Az előre definiált elrendezéseken túl megtervezhetjük és megrajzolhatjuk a nekünk tetsző rácsformát, így tökéletesen testre szabott képernyőt készíthetünk a kamerák képeiből.

E-TÉRKÉP

Az NVMS PC szoftver segítségével a felvett kamerák alaprajzon vagy térképen is megjeleníthetők. Riasztáskor könnyedén azonosítható a kamera helyszíne.



TÖBB MONITOR

A szoftverben az élőképek többféle rácsban jeleníthetők meg, és mindez történhet akár a PC-re kapcsolt két vagy három monitoron is.



NVR ÜZEMMÓD

Az NVMS használható önálló NVR-ként is. Ekkor a csatlakoztatott kamerákról érkező videót a helyi tárolókra rögzíti. Visszajátszáskor kiválasztható, hogy a DVR-en vagy a PC-n rögzített felvételek közül történjen a lejátszás.

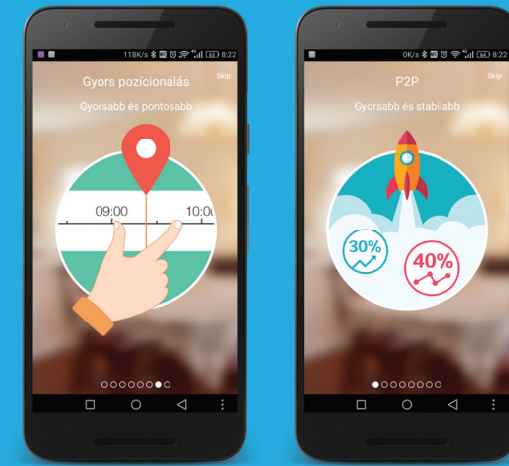
ANALITIKA

A rögzített felvételekben az analitikai események is kereshetők, ezeket jellemző színekkel jelöli az NVMS az idővonalon. A közvetlenül csatlakoztatott TechSon kamerák analitikai információi pedig integrálhatók, és az eseményekhez riasztások, e-térkép és felugró ablak funkciók köthetők.

SUPERLIVE PLUS



A Superlive Plus egy IOS és Android eszközön elérhető, ingyenes mobil alkalmazás, amely minden TechSon NVR-rel, DVR-rel és IP kamerával kompatibilis. Lehetővé teszi egyidejűleg több eszköz élő képeinek megfigyelését, a felvételek visszajátszását.



ARCKERESÉS ÚJ

A mobiltelefonon is lehetséges arcok felvitele az adatbázisba, valamint keresés is indítható a kiválasztott arccal.



VISSZAJÁTSZÁS

A mobil alkalmazás használatával is lehetőség van a rögzítőn tárolt felvételek visszajátszására.

SZERVERLISTA

Egy alkalmazásba több rögzítőt is regisztrálhatunk, az élő képek közötti váltás csak egy mozdulat



PUSH ÜZENETEK

Az azonnali (push) üzenetek használatával késedelem nélkül értesülhet a videorendszert eseményeiről, beleértve az intelligens analitikai kiértékelés jelzéseit. Az üzenetküldés ütemezhető is, hogy csak a szükséges időpontokban küldjön a rendszer riasztást a mobilkészülékre.



PTZ

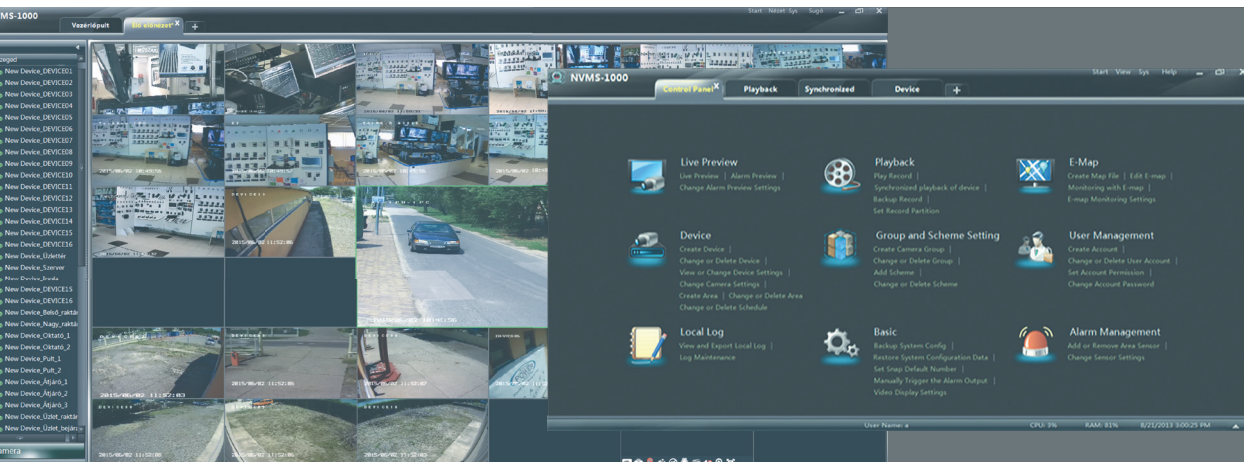
A speed dome kamerák vezérlése mobilról is elérhető. Egyszerű húzással vagy érintéssel a ptz kamera azonnal a kívánt irányba fordítható. A zoom könnyedén beállítható a szokásos, két ujas, nagyító vagy kicsinyítő mozdulattal.

KOMPATIBILITÁS

Az NVMS nemcsak a TechSon SmartSpeed rögzítőket és kamerákat ismeri fel, hanem alkalmas egyrészt a régebbi N szériás modellek megjelenítésére, másrészt más gyártók (pl.: Hikvision, Dahua) rögzítőit és kameráit, valamint az OnVIF kompatibilis eszközöket is felismeri.

HOZZÁFÉRÉS BÖNGÉSZŐBŐL

Az NVMS program legtöbb funkciója nemcsak a feltelepített PC-ről, hanem távolról is elérhető egy böngésző segítségével.



QR KÓD

A bekapcsolt AutoNAT funkciójú rögzítők a mobil applikációba QR kóddal is felvehetők, és azonnal elérhetővé válnak akkor is, ha a routerbeállítások nem hozzáférhetők.





NVR sorozat

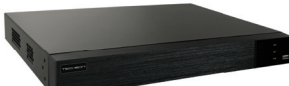
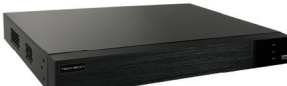
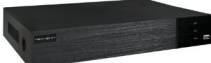


Modell	TC-DVR SE 5204 IP	TC-DVR SE 5208 IP	TC-DVR SE 5204 IP PoE	TC-DVR SE 5208 IP PoE	TC-DVR ME 5216 IP	TC-DVR MX 5216 IP / F
Csatorna szám	4	8	4	8	16	16
Videojel szabvány	IP	IP	IP	IP	IP	IP
Max. rögzítési felbontás	5 Mpx @ 25 fps	5 Mpx @ 25 fps	5 Mpx @ 25 fps	5 Mpx @ 25 fps	8 Mpx @ 25 fps	8 Mpx @ 25 fps
Kodek	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
LAN csatlakozó	1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mbps 4 x PoE	1 x 10/100 Mbps 8 x PoE	1 x 1000 Mbps	1 x 1000 Mbps
Kommunikációs sebesség	32 Mbps / 32 Mbps	64 Mbps / 64 Mbps	32 Mbps / 32 Mbps	64 Mbps / 64 Mbps	112 Mbps / 112 Mbps	160 Mbps / 160 Mbps
Kamerák felől / Kliens felé						
Hang bemenet	4 kamerából	8 kamerából	4 kamerából	8 kamerából	16 kamerából 1 NVR local	16 kamerából 1 NVR local
Hang kimenet	0	0	0	0	1	1
Beépíthető HDD	1 x max. 6 TB	1 x max. 6 TB	1 x max. 8 TB	1 x max. 8 TB	2 x max. 8 TB	2 x max. 8 TB
Monitor kimenet	HDMI (1080p) VGA	HDMI (1080p) VGA	HDMI (1080p) VGA	HDMI (1080p) VGA	HDMI (4K) VGA	HDMI (4K) VGA
Riasztás bemenet / kimenet	Készüléken: 0 / 0 Kamerán: 4 / 4	Készüléken: 0 / 0 Kamerán: 8 / 8	Készüléken: 0 / 0 Kamerán: 4 / 4	Készüléken: 0 / 0 Kamerán: 8 / 8	Készüléken: 4 / 1 Kamerán: 16 / 16	Készüléken: 0 / 0 Kamerán: 16 / 16
Analitika	VCA (IP kamerából)	VCA (IP kamerából)	VCA (IP kamerából)	VCA (IP kamerából)	VCA (IP kamerából)	VCA (IP kamerából) Fisheye dewarp Arcfelismerés
USB csatlakozók	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	1 x USB 3.0 1 x USB 2.0
Tápfeszültség	12 Vdc / 1,5 A (Külső tápegység)	12 Vdc / 1,5 A (Külső tápegység)	48 Vdc (Külső tápegység)	48 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc / 4 A (Külső tápegység)	12 Vdc / 4 A (Külső tápegység)

TC-DVR ME 5232 IP	TC-DVR MX 5232 IP / F	TC-DVR LX 5232 IP / F	TC-DVR LN 5264 IP	TC-DVR UH 5264 IP	TC-DVR UH 52128 IP
32	32	32	64	64	128
IP	IP	IP	IP	IP	IP
8 Mpx @ 25 fps	8 Mpx @ 25 fps	8 Mpx @ 25 fps	8 Mpx @ 25 fps	8 Mpx @ 25 fps	8 Mpx @ 25 fps
H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
1 x 1000 Mbps	1 x 1000 Mbps	2 x 1000 Mbps	2 x 1000 Mbps	2 x 1000 Mbps	2 x 1000 Mbps
112 Mbps / 112 Mbps	256 Mbps / 256 Mbps	256 Mbps / 256 Mbps	320 Mbps / 320 Mbps	320 Mbps / 320 Mbps	384 Mbps / 384 Mbps
32 kamerából 1 NVR local	32 kamerából 1 NVR local	32 kamerából 1 NVR local	64 kamerából 1 NVR local	64 kamerából 1 NVR local	128 kamerából 1 NVR local
1	1	1	1	1	1
2 x max. 8 TB	2 x max. 8 TB			RAID	RAID
HDMI (4K) VGA	HDMI (4K) VGA	HDMI (4K) HDMI (1080p) VGA	HDMI (4K) HDMI (1080p) VGA	HDMI (4K) HDMI (1080p) VGA	HDMI (4K) HDMI (1080p) VGA
Készüléken: 4 / 1 Kamerán: 32 / 32	Készüléken: 0 / 0 Kamerán: 32 / 32	Készüléken: 8 / 4 Kamerán: 32 / 32	Készüléken: 8 / 4 Kamerán: 64 / 64	Készüléken: 8 / 4 Kamerán: 64 / 64	Készüléken: 8 / 4 Kamerán: 128 / 128
VCA (IP kamerából)	VCA (IP kamerából) Fisheye dewarp Arcfelismerés	VCA (IP kamerából) Fisheye dewarp Arcfelismerés	VCA (IP kamerából) Fisheye dewarp	VCA (IP kamerából) Fisheye dewarp	VCA (IP kamerából) Fisheye dewarp
2 x USB 2.0	1 x USB 3.0 1 x USB 2.0	1 x USB 3.0 2 x USB 2.0	1 x USB 3.0 2 x USB 2.0	1 x USB 3.0 2 x USB 2.0	1 x USB 3.0 2 x USB 2.0
12 Vdc / 4 A (Külső tápegység)	12 Vdc / 4 A (Külső tápegység)	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac

AHD

DVR sorozat



Modell	TC-DVR SS3204 Eco	TC-DVR SS3204 AHD	TC-DVR SS3208 Eco	TC-DVR SS 3508 AHD
Csatorna szám	4 analóg HD + 1 IP Transformers: max 5 IP	4 analóg HD + 1 IP Transformers: max. 5 IP	8 analóg HD + 1 IP Transformers: max. 9 IP	8 analóg HD + 4 IP Transformers: max. 12 IP
Videojel szabvány	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP
Maximális rögzítési felbontás	AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 1 Mpx @ 25 fps IP: 2 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 1 Mpx @ 25 fps IP: 3 Mpx @ 12 fps IP: 2 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 1 Mpx @ 25 fps IP: 2 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 1 Mpx @ 25 fps IP: 5 Mpx @ 25 fps
Kodek	H.264	H.264	H.264	H.265
LAN csatlakozó	1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mbps
Kommunikációs sebesség Kamerák felől / Kliens felé	4 Mbps / 14 Mbps	4 Mbps / 14 Mbps	10 Mbps / 24 Mbps	60 Mbps / 60 Mbps
Hang bemenet	1	4	1	8
Hang kimenet	1	1	1	1
Beépíthető HDD	1 x max. 6 TB	1 x max. 8 TB	1 x max. 6 TB	1 x max. 8 TB
Monitor kimenet	HDMI (1080p) VGA	HDMI (1080p) VGA CVBS	HDMI (1080p) VGA	HDMI (1080p) VGA CVBS
Riasztás bemenet / kimenet	0 / 0	4 / 1	0 / 0	8 / 2
Analitika	-	-	-	-
USB csatlakozók	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Tápfeszültség	12 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc (Külső tápegység)

TC-DVR SS 4504 AHD	TC-DVR MN 3516 AHD	TC-DVR MN 3532 AHD	TC-DVR MN 4508 AHD	TC-DVR MN 4516 AHD
4 analóg HD + 2 IP Transformers: max. 6 IP	16 analóg HD + 8 IP Transformers: max. 16 IP	32 analóg HD + 8 IP Transformers: max. 24 IP	8 analóg HD + 8 IP Transformers: max. 16 IP	16 analóg HD + 8 IP Transformers: max. 16 IP
AHD, TVI, CVI, CVBS, IP	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP	AHD, TVI, CVI, CVBS, IP
AHD, TVI, CVI: 5 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 25 fps IP: 8 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 1 Mpx @ 25 fps IP: 5 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 1 Mpx @ 25 fps IP: 5 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI, CVI: 5 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 25 fps IP: 8 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI, CVI: 5 Mpx @ 12 fps AHD, TVI, CVI: 2 Mpx @ 25 fps IP: 8 Mpx @ 25 fps
H.265	H.265	H.265	H.265	H.265
1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mbps	1 x 1000 Mbps	1 x 1000 Mbps	1 x 1000 Mbps
40 Mbps / 40 Mbps	72 Mbps / 96 Mbps	88 Mbps / 160 Mbps	80 Mbps / 96 Mbps	80 Mbps / 96 Mbps
4	8	16	8	16
1	1	1	1	1
1 x max. 8 TB	2 x max. 8 TB	2 x max. 8 TB	2 x max. 8 TB	2 x max. 8 TB
HDMI (4K) VGA CVBS	HDMI (1080p) VGA CVBS	HDMI (1080p) VGA CVBS	HDMI (4K) VGA CVBS	HDMI (4K) VGA CVBS
4 / 1	16 / 4	16 / 4	8 / 2	16 / 4
-	-	-	-	-
2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
12 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc (Külső tápegység)	12 Vdc (Külső tápegység)

TECHSON KAMERÁK

A TechSon kamerák kifejezetten megfigyelőrendszerekhez lettek tervezve. Az analóg vagy IP technológiát alkalmazó rendszerekhez Full HD-tól egészen 4K (8 Mpx) felbontásig elérhetők. Fix fókuszos vagy motorzoomos kivitel, valós WDR és kivételes fényérzékenység segíti az igénynek megfelelő kamera-típus kiválasztását.

8 MPX – 4K

IP kamerák esetében akár 3840x2160 méretű képeket is rögzíthetünk 25 fps sebességgel. A 8 Mpx felbontású kamerák maradéktalanul kihasználják az UHD monitorok képességeit.



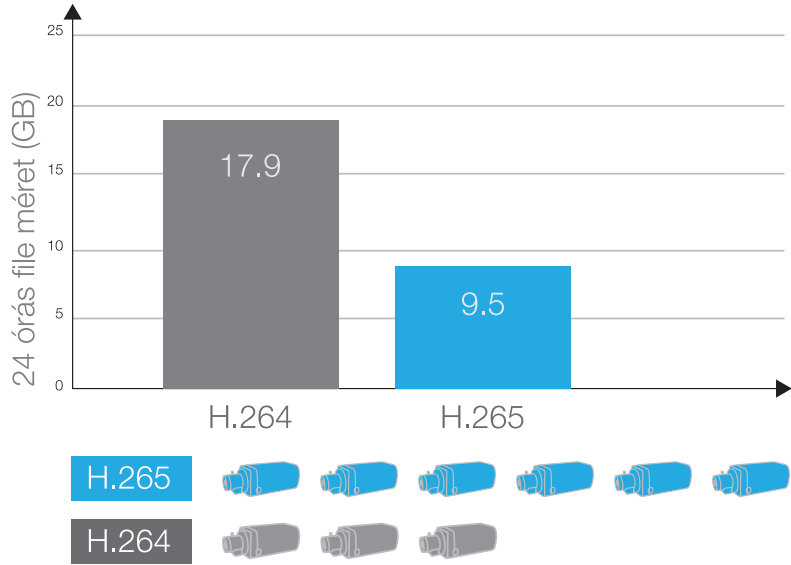
5 MPX AHD

Az analóg HD kamerák is képesek a full HD feletti felbontásokra. Az 5 megapixeles TechSon AHD kamerák 2560x1936-os képeket továbbítanak az arra alkalmas rögzítőknek.



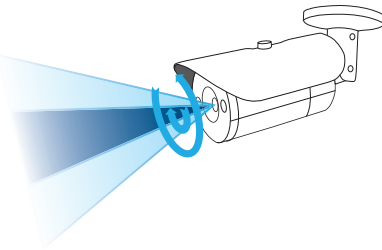
H.265

A H.265 a jelenlegi leghatékonyabb és legkisebb sávszélességet igénylő videojel tömörítési algoritmus. Összehasonlítva a ma általánosan használt H.264-gyel, azonos képminőség eléréséhez 50%-kal alacsonyabb adat-mennyiség elegendő, így kedvezőbb a hálózat kihasználtsága, valamint kevesebb a tárhely-igény ugyanahhoz a felvételhez.



MOTORZOOMOS TÍPUSOK

A motorzoom és az autofókusz lehetővé teszi a felszerelt kamerák kényelmes beállítását. A látószög és az élesség hangolása távolról is megtehető a DVR saját vagy webes felületéről. Felszereléskor elegendő a kamera irányát beállítani. A tényleges látószög és a fókusz pontos beállítását nem a létra tetején egyensúlyozva kell elvégezni, hanem egy biztonságos helyről, a DVR vagy a kamera kezelőfelületén keresztül. Típusfüggő funkció!



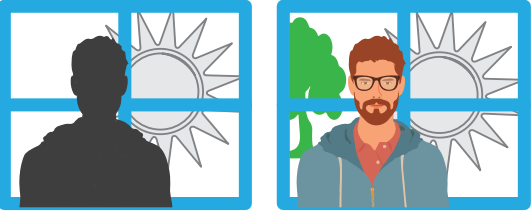
AZ ÉJSZAKA SZÍNEI

A nagy érzékenységű CCD-vel és optikával felszerelt kamerák számára az éjszakai események valós színekben, a nappali képeket idéző látvánnyal jelennek meg. Halvány, éjjeli fényforrások, vagy akár a holdfény is elég ahhoz, ne legyen szükség többé a zseblámpaszerű éjszakai megvilágításra.



120 DB VALÓS WDR

A nagy dinamikájú, túl sötét és túl világos részleteket is tartalmazó képeken is megjelenti az alig látható részleteket a kamera. Használatával kiértékelhetővé válnak az ellenfényben álló árnyékos objektumok és a háttérben túlvilágított tárgyak is.



INTUITÍV WEBFELÜLET

Professzionális és egyben egyszerűen beállítható webes menürendszer segíti a kamerafunkciók tökéletes beállítását. Az intuitív beállítófelületen játszva könnyedséggel finomhangolható a kamerakép.



BŐVÍTETT VCA ÉS ARCFELISMERÉS ÚJ

A TechSon bővített analitikai funkcióiban a vonalátlépés és területfigyelés mellett elérhetővé vált a személyszámlálás, a személy-behatolás és a területi tömegsűrűség mérése. Ez utóbbi a mozgást vagy az emberek mennyiségét százalékos értékben jeleníti meg, így egy terület mozgástartalmának finombeállításra kifejezetten alkalmas. Egyes modellekben arcfelismerésre és arcazonosításra is használhatók.



ZÁRSEBESSÉG

A TechSon kamerák kézi zárídejének beállítása lehetővé teszi, hogy mind a legrövidebb, mind pedig a leghosszabb expozíciós időt előírassuk. A mozgó tárgyak képe akkor éles a képen, ha az expozíció pillanatában nem tesznek meg jelentős távolságot. Tehát, minél rövidebb a záridő, annál kevesebb ideje van a képen szereplő objektumoknak a bemozdulásra.



KÉPEK FTP-RE

Az események dokumentálása történhet a kamera által FTP-re feltöltött képekkel. A kamera az esemény képeit helyi vagy akár távoli szerverre is képes feltölteni.



E-MAIL KÜLDÉS

Előre meghatározott esemény bekövetkezésekor a kamera képes levelet és abban csatolt képet küldeni a megjelölt címzetteknek.



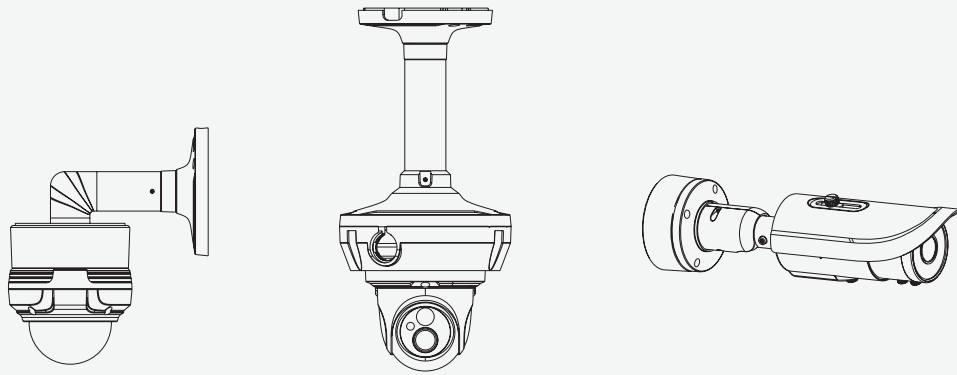
MENTÉS SD-KÁRTYÁRA

A TechSon IP-kamerák a behelyezett SD-kártyát is képesek adatmentésre használni. Beállítástól függően, az események kiváltják álló- vagy mozgóképek rögzítését. Ezen kívül az SD-kártya felhasználható ütemezett képsorozat, ún. timelapse felvétel készítésére is.



SZERELŐDOBOZ MINDEN TECHSON KAMERÁHOZ

A kamerák felszerelését, a kábelek és csatlakozók elhelyezését esztétikus kivitelű konzolok segítik. Minden TechSon kamerához elérhető a megfelelő méretű szerelődoboz. Ahol szükséges, a kamera és a doboz közé oldalfali és mennyezeti toldók is használhatók. A TechSon PTZ kamerákhoz minden esetben tartozék az oldalfali felszereléshez szükséges konzol.



POE

A Power Over Ethernet egy olyan szabványosított technológia, amely lehetővé teszi a készülékek számára, hogy a működésükhöz szükséges áramellátást az Ethernet hálózaton keresztül kapják meg.



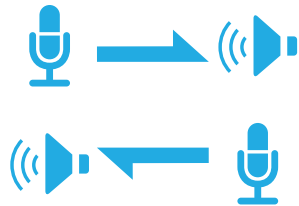
FOLYOSÓ ÜZEMMÓD

Folyosók, utak és raktárak megfigyelésekor alkalmazható funkció, amely a 90 fokkal elforgatva telepített kamera képét képes helyesen megjeleníteni, ezzel megoldva a hosszú, szűk vagy magas területek optimális lefedését.



KÉTIRÁNYÚ HANGKAPCSOLAT

Audiokapcsolat a kamera vagy rögzítő és a távoli helyszín között. A funkció segítségével nemcsak hallhatjuk, hogy az adott helyszínen miről beszélnek, hanem távolról hangüzeneteket is küldhetünk. Típusfüggő funkció!



HFR

A hagyományos, másodpercenkénti 25 kép mellett akár 50 fps is elérhető a TechSon kamerákban. A sűrű képfrekvencia magasabb információtartalmat eredményez a gyors mozgások megfigyelésénél.



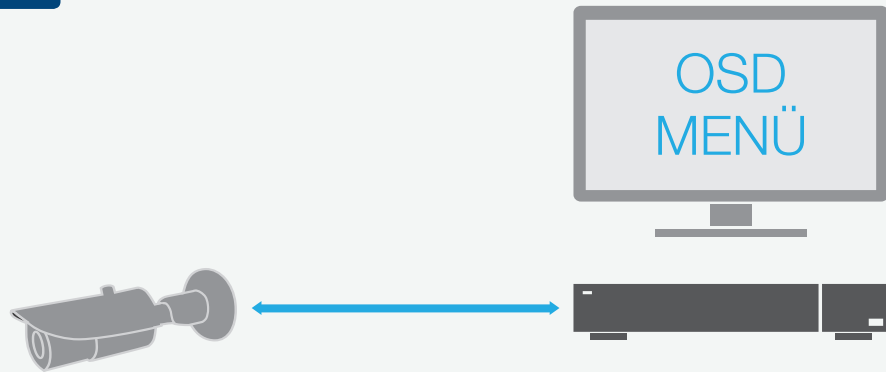
ROI

Region of Interest. A funkció az emberi szemhez hasonlóan működik. Az a terület lesz éles és részletgazdag, amelyre igazán szükség van. A ROI a kijelölt területeken kívüli tartományra csak kevés bitrátát használ, így a megengedett sávszélesség nagyrészt a ROI területekre lesz felhasználva. Ez csökkenti a hálózat terhelését, csökkenti a tároláshoz szükséges helyet, és növeli a kijelölt terület képminőségét.



COC VEZÉRLÉS

A kamerák OSD menüje a DVR felületéről, vagy a DVR-en keresztül távoli kapcsolattal is elérhető. A menüvezérléshez nem kell külön kábelezést kiépíteni, mivel a kommunikáció a videojel kábelén keresztül történik.





Modell	TCI MA0 C708 IR ADM Z4	TCI MA0 C608 IR A -3.6
Videorendszer	IP	IP
Max felbontás @ fps	8 Mpx: 3840 x 2160 @ 25 fps	8 Mpx: 3840 x 2160 @ 25 fps
Beállítható felbontások	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720
Kívitel	Kültéri kompakt	Kültéri kompakt
Objektív	Motoros Zoom, Autofókusz	3,6 mm
Látószög	40–100°	88°
Érzékenység	0,05 Lux	0,05 Lux
IR világítási távolság / világítási szög	50 m / 58°	30 m / 58°
Záridő kontroll	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix
Tömörítés	H.264, H.265	H.264, H.265
Analitika	Vonalátlépés, Területre belépés, Otthagyott/Hiányzó tárgy	Vonalátlépés, Területre belépés, Otthagyott/Hiányzó tárgy
Zajcsökkentés	3D DNR	3D DNR
WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC
HFR	-	-
Folyosó mód	Van	Van
Privát zóna	Van	Van
Riasztás bemenet / relé kimenet	1 / 1	- / -
Hang bemenet / kimenet	1 / 1	- / -
SD kártya	Max. 128 GB Micro SD	-
Tápellátás	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
Max. fogyasztás	8 W	7,5 W
Kompatibilis szerelődobozok	BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD



TCI MA3 C705 IR ADM Z4 /F	TCI MA3 D905 IS A -3.6 /F	TCI MA3 E505 IH A -2.8 /F	TCI MA3 E605 IH A Z4 /F
IP CVBS	IP CVBS	IP CVBS	IP CVBS
5 Mpx: 2592 x 1944 @ 25 fps	5 Mpx: 2592 x 1944 @ 25 fps	5 Mpx: 2592 x 1944 @ 25 fps	5 Mpx: 2592 x 1944 @ 25 fps
2592 x 1944, 2560 x 1520, 2560 x 1440,	2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720	2592 x 1944, 2560 x 1520, 2560 x 1440,	2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720
Kültéri kompakt	Kültéri dome	Kültéri eyeball	Kültéri eyeball
Motoros Zoom, Autofókusz	3,6 mm	2,8 mm	Motoros Zoom, Autofókusz
34–94°	80°	100°	34–94°
0,05 Lux	0,05 Lux	0,05 Lux	0,05 Lux
50 m / 58°	20 m / 58°	15 m / 70°	30 m / 70°
Automatikus, LPR-hez optimalizált	Automatikus, LPR-hez optimalizált	Automatikus, LPR-hez optimalizált	Automatikus, LPR-hez optimalizált
H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
Arcfelismerés, Vonalátlépés, Területre belépés, Otthagyott/Hiányzó tárgy, Személy behatolás, Személy számlálás, Tömegsűrűség	Arcfelismerés, Vonalátlépés, Területre belépés, Otthagyott/Hiányzó tárgy, Személy behatolás, Személy számlálás, Tömegsűrűség	Arcfelismerés, Vonalátlépés, Területre belépés, Otthagyott/Hiányzó tárgy, Személy behatolás, Személy számlálás, Tömegsűrűség	Arcfelismerés, Vonalátlépés, Területre belépés, Otthagyott/Hiányzó tárgy, Személy behatolás, Személy számlálás, Tömegsűrűség
3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC
1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps
Van	Van	Van	Van
Van	Van	Van	Van
1 / 1	- / -	- / -	- / -
1 / 1	1 / -	1 / -	1 / -
Max. 128 GB Micro SD	Max. 128 GB Micro SD	-	-
12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
9 W	9 W	6 W	9 W
BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	-	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKN-SZD



Modell	TCI MA0 C702 IR ADM Z4	TCI MA0 D902 IS AM -2.8	TCI MA0 D302 IR ADM VF
Videorendszer	IP CVBS	IP CVBS	IP CVBS
Max felbontás @ fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps
Beállítható felbontások	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720
Kivitel	Kültéri kompakt	Kültéri dome	Kültéri dome
Objektív	Motoros Zoom, Autofókusz	2,8 mm	2,8–12 mm
Látószög	33–79°	106°	35–95°
Érzékenység	0,05 Lux	0,05 Lux	0,05 Lux
IR világítási távolság / világítási szög	30 m / 58°	15 m / 58°	20 m / 58°
Záridő kontroll	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix
Tömörítés	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
Analitika	Vonalátlépés, Területre belépés	Vonalátlépés, Területre belépés	Vonalátlépés, Területre belépés

Zajcsökkentés	3D DNR	3D DNR	3D DNR
WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC
HFR	1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps
Folyosó mód	Van	Van	Van
Privát zóna	Van	Van	Van
Riasztás bemenet / relé kimenet	1 / 1	- / -	1 / 1
Hang bemenet / kimenet	1 / 1	1 / -	Beépített mikrofon / 1
SD kártya	Max. 128 GB Micro SD	Max. 128 GB Micro SD	Max. 128 GB Micro SD
Tápellátás	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
Max. fogyasztás	6,5 W	6,5 W	6 W
Kompatibilis szerelődobozok	BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	-	-



TCI MA0 D402 IR AM -3.6	TCI MA0 E502 IH A -2.8	TCI MA0 E602 IH A VF	TCI MA0 E602 IH A Z4
IP CVBS	IP CVBS	IP CVBS	IP CVBS
2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps
1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720
Beltéri dome	Kültéri eyeball	Kültéri eyeball	Kültéri eyeball
3,6 mm	2,8 mm	2,8–12 mm	Motoros Zoom, Autofókusz
93°	106°	35–95°	35–95°
0,05 Lux	0,05 Lux	0,05 Lux	0,05 Lux
15 m / 58°	15 m / 70°	30 m / 70°	30 m / 70°
Automatikus, Fix	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix
H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
Vonalátlépés, Területre belépés	Vonalátlépés, Területre belépés	Vonalátlépés, Területre belépés	Vonalátlépés, Területre belépés

3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC
1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps	1920 x 1080 @ 50 fps
Van	Van	Van	Van
Van	Van	Van	Van
- / -	- / -	- / -	- / -
Beépített mikrofon / -	1 / -	1 / -	1 / -
Max. 128 GB Micro SD	-	-	-
12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
3,5 W	5 W	9,5 W	9,5 W
-	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKN-SZD	BKN-SZD



Az objektív nem tartozék



Modell	TCI MS0 C702 IR ADM Z4	TCI MS0 D802 IR ADM Z4	TCI EA1 C402 IR -2.8	TCI EA1 E502 IS -2.8
Videorendszer	IP	IP	IP	IP
Max felbontás @ fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps
Beállítható felbontások	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720
Kivitel	Kültéri kompakt	Kültéri dome	Kültéri kompakt	Kültéri eyeball
Objektív	Motoros Zoom, Autofókusz	Motoros Zoom, Autofókusz	2,8 mm	2,8 mm
Látószög	38–98°	38–98°		
Érzékenység	0,005 Lux	0,005 Lux		
IR világítási távolság / világítási szög	50 m / 58°	30 m / 58°	15 m / 58°	15 m / 58°
Záridő kontroll	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix
Tömörítés	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
Analitika	Vonalátlépés, Területre belépés	Vonalátlépés, Területre belépés	-	-
Zajcsökkentés	3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC
HFR	-	-	-	-
Folyosó mód	Van	Van	-	-
Privát zóna	Van	Van	Van	Van
Riasztás bemenet / relé kimenet	1 / 1	1 / 1	- /	- /
Hang bemenet / kimenet	1 / 1	1 / 1	- / -	- / -
SD kártya	Max. 128 GB Micro SD	Max. 128 GB Micro SD	-	-
Tápellátás	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
Max. fogyasztás	6,5 W	6,5 W	5 W	5 W
Kompatibilis szerelődobozok	BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	-	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD

TCI PS0 B102 ADM	TCI ES0 C402 IR -2.8	TCI ES0 E502 IH -2.8	TCI ES0 E602 IH VF
IP CVBS	IP	IP	IP
2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps	2 Mpx: 1920 x 1080 @ 25 fps
1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 720
Box	Kültéri kompakt	Kültéri eyeball	Kültéri eyeball
CS menet, 1/1,8" objektív	2,8 mm	2,8 mm	2,8–12 mm
-	100°	100°	35–90°
0,001 Lux	0,002 Lux	0,002 Lux	0,002 Lux
-	15 m / 58°	15 m / 58°	30 m / 70°
Automatikus, LPR-hez optimalizált	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix	Automatikus, Fix
H.264, H.265	H.264	H.264	H.264
Vonalátlépés, Területre belépés, Otthagyt/Hiányzó tárgy, Személy behatolás, Személy számlálás, Tömegsűrűség	-	-	-
3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Valós WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC
1920 x 1080 @ 50 fps	-	-	-
Van	-	-	-
Van	Van	Van	Van
1 / 1	- / -	- / -	- / -
1 / 1	- / -	- / -	- / -
Max. 128 GB SD	-	-	-
12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
3 W	4,5 W	5 W	5 W
-	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKN-SZD



Modell	TCA EB1 C705 IR Z4	TCA EB1 E605 IH Z4	TCA EB0 C704 IR VF	TCA EB0 C604 IR VF
Videorendszer	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD	AHD
Max felbontás @ fps	AHD, TVI: 5 Mpx @ 20 fps AHD, TVI, CVI: 4 Mpx @ 25 fps	AHD, TVI: 5 Mpx @ 20 fps AHD, TVI, CVI: 4 Mpx @ 25 fps	4 Mpx @ 25 fps	4 Mpx @ 25 fps
Beállítható felbontások	2560 x 1936, 2560 x 1440	2560 x 1936, 2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440
Kívitel	Kültéri kompakt	Kültéri eyeball	Kültéri kompakt	Kültéri kompakt
Objektív	Motoros zoom, Autofókusz	Motoros zoom, Autofókusz	2,8–12 mm	2,8–12 mm
Látószög	31–81°	31–81°	31–81°	31–81°
Érzékenység	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
IR világítási távolság / világítási szög	50 m / 58°	30 m / 70°	50 m / 58°	20 m / 58°
Záridő kontroll	Auto	Auto	Auto, Fix	Auto, Fix
Tömörítés	-	-	-	-
Analitika	-	-	-	-
Zajcsökkentés	2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR
WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR	Digitális WDR
HFR	-	-	-	-
Folyosó mód	-	-	-	-
Privát zóna	-	-	Van	Van
Riasztás bemenet	-	-	-	-
Relé kimenet	-	-	-	-
Hang bemenet	-	-	-	-
Hang kimenet	-	-	-	-
SD kártya	-	-	-	-
Tápellátás	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Max. fogyasztás	5 W	3 W	5 W	4,5 W
Kompatibilis szerelődobozok	BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	BKN-SZD	BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD



TCA EB0 C604 IR -3.6	TCA EB0 C404 IR -2.8 / -3.6	TCA EB0 E504 IR -2.8 / -3.6	TCA MS0 C702 IR Z4	TCA MS0 C602 IR VF
AHD	AHD	AHD	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS
4 Mpx @ 25 fps	4 Mpx @ 25 fps	4 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps
2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	1920 x 1080	1920 x 1080
Kültéri kompakt	Kültéri kompakt	Kültéri eyeball	Kültéri kompakt	Kültéri kompakt
3,6 mm	2,8 mm / 3,6 mm	2,8 mm / 3,6 mm	Motoros zoom, Autofókusz	2,8–12 mm
80°	105° / 80°	105° / 80°	35–90°	35–90°
0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,005 Lux	0,005 Lux
20 m / 58°	10 m / 58°	20 m / 58°	20 m / 58°	20 m / 58°
Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR
Digitális WDR	Digitális WDR	Digitális WDR	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Van	Van	Van	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
4,5 W	4,5 W	4,5 W	4 W	4 W
BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD



Modell	TCA MS0 C602 IR -2.8 / -6 / -12	TCA MS0 E602 IH Z4	TCA MS0 E602 IH VF	TCA MS0 E502 IR -2.8 / -6 / -12
Videorendszer	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS
Max felbontás @ fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps
Beállítható felbontások	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Kívitel	Kültéri kompakt	Kültéri eyeball	Kültéri eyeball	Kültéri eyeball
Objektív	2,8 mm / 6 mm / 12 mm	Motoros zoom, Autofókusz	2,8–12 mm	2,8 mm / 6 mm / 12 mm
Látószög	100° / 59° / 29°	35–90°	40–97°	100° / 59° / 29°
Érzékenység	0,005 Lux	0,005 Lux	0,005 Lux	0,005 Lux
IR világítási távolság / világítási szög	20 m / 58°	30 m / 70°	30 m / 70°	10 m / 58°
Záridő kontroll	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix
Tömörítés	-	-	-	-
Analitika	-	-	-	-
Zajcsökkentés	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR
WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC	Valós WDR, BLC, HLC
HFR	-	-	-	-
Folyosó mód	-	-	-	-
Privát zóna	-	-	-	-
Riasztás bemenet	-	-	-	-
Relé kimenet	-	-	-	-
Hang bemenet	-	-	-	-
Hang kimenet	-	-	-	-
SD kártya	-	-	-	-
Tápellátás	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Max. fogyasztás	4 W	4 W	3 W	4 W
Kompatibilis szerelődobozok	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKN-SZD	BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD



TCA EB1 C702 IR VF	TCA EB1 C602 IR VF	TCA EB1 C602 IR -2.8	TCA EB1 C402 IR -2.8 / -3.6	TCA EB1 E602 IH VF
AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS
2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps
1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Kültéri kompakt	Kültéri kompakt	Kültéri kompakt	Kültéri kompakt	Kültéri eyeball
2,8–12 mm	2,8–12 mm	2,8 mm	2,8 mm / 3,6 mm	2,8–12 mm
41–99°	41–99°	103°	95° / 83°	41–99°
0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
50 m / 58°	20 m / 58°	20 m / 58°	10 m / 58°	30 m / 70°
Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR
Digitális WDR, BLC	Digitális WDR, BLC	Digitális WDR, BLC	Digitális WDR, BLC	Digitális WDR, BLC
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
5 W	4 W	4 W	3,5 W	3 W
BKP7-SZD, BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKP5-SZD, BKN-SZD	BKN-SZD



Az objektív nem tartozék

Modell	TCA EB1 E502 IR -2.8 / -3.6	TCA EB1 C301 IR -3.6	TCA EB1 E401 IR -3.6	TCA EA0 B202	TCA EA0 D202 IRVF
Videorendszer	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, TVI, CVI, CVBS	AHD, CVBS	AHD, CVBS
Max felbontás @ fps	2 Mpx @ 25 fps	1 Mpx @ 25 fps	1 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps
Beállítható felbontások	1920 x 1080	1280 x 720	1280 x 720	1920 x 1080	1920 x 1080
Kivitel	Kültéri eyeball	Kültéri kompakt	Kültéri eyeball	Box	Beltéri dome
Objektív	2,8 mm / 3,6 mm	3,6°	3,6°	CS menet, 1/3" objektív	2,8–12 mm
Látószög	105° / 83°	60°	65°	-	35–100°
Érzékenység	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
IR világítási távolság / világítási szög	10 m / 58°	25 m / 58°	10 m / 58°	-	20 m / 58°
Záridő kontroll	Auto	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto
Tömörítés	-	-	-	-	-
Analitika	-	-	-	-	-
Zajcsökkentés	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR
WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC	Digitális WDR	Digitális WDR	Digitális WDR	Digitális WDR, BLC
HFR	-	-	-	-	-
Folyosó mód	-	-	-	-	-
Privát zóna	-	-	-	-	-
Riasztás bemenet	-	-	-	-	-
Relé kimenet	-	-	-	-	-
Hang bemenet	-	-	-	-	-
Hang kimenet	-	-	-	-	-
SD kártya	-	-	-	-	-
Tápellátás	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Max. fogyasztás	3,5 W	2,4 W	6 W	1,8 W	2,4 W
Kompatibilis szerelődobozok	BKP5-SZD, BKN-SZD	-	BKP5-SZD	-	-



TCA EA0 N102 -3.6	TCA EA0 N202 -3.7	TCA EA0 S102 -3.7	TCA EA0 S202 -3.6	TCA EA0 S301 -3.7
AHD, CVBS	AHD, CVBS	AHD, CVBS	AHD, CVBS	AHD, CVBS
2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	2 Mpx @ 25 fps	1 Mpx @ 25 fps
1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 720
Beltéri panel kamera	Beltéri panel kamera	Beltéri, mozgásérzékelő házba rejtett	Beltéri, füstérzékelő házba rejtett	Beltéri
3,6 mm	Pinhole 3,7 mm	Pinhole 3,7 mm	3,6 mm	Pinhole 3,7 mm
85°	79°	79°	89°	52°
0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux	0,1 Lux
-	-	-	-	-
Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix	Auto, Fix
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR	2D DNR, 3D DNR
Digitális WDR	Digitális WDR	Digitális WDR	Digitális WDR	Digitális WDR
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W
-	-	-	-	-

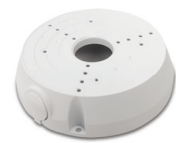


TECHSON PTZ KAMERÁK

A TechSon kültéri Speed Dome kamerák objektívének látószöge és iránya távolról irányítható és programozható. Rugalmas kezelésük nagyban segíti a megfigyelőrendszerek üzemeltetési feladatait.



SZERELŐDOBOZOK



Modell	BKN-SZD	BKP5-SZD	BKP7-SZD	BKP8-SZD	BKD5IR-SZD
Átmérő	154 mm	110 mm	110 mm	84 mm	93 mm
Magasság	40 mm	53 mm	40 mm	40 mm	30 mm



KONZOLOK

Modell	BKN-SZD oldal	BKN-SZD menny	BKN-SZD cső
	Önmagában kamera nem szerelhető rá, csak a BKN-SZD szerelőkonzollal használható!	Önmagában kamera nem szerelhető rá, csak a BKN-SZD szerelőkonzollal használható!	Toldó cső a BKN-SZD_mennye és a BKN-SZD_oldal tartókonzolokhoz

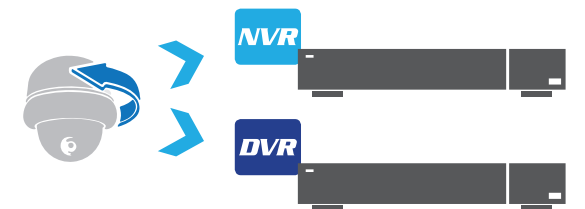
ADAPTÍV INFRAVÖRÖS MEGVILÁGÍTÁS

A PTZ térfigyelő kamerák éjszaka is nagy területek intenzív megfigyelését végzik. A nagy teljesítményű LED-ekkel történő megvilágítás viszont kis távolság esetén túlvilágítást okoz, ami tejfehér, értékelhetetlen képet eredményez. A TechSon PTZ kamerák különböző fényerősségű és világítási szögű infravörös LED-eket tartalmaznak. A szűk világítási szögű LED-ek a nagyobb, a széles világítási szögű LED-ek a kisebb távolságú területek megvilágítását végzik.

Az adaptív IR megvilágítás segítségével, a megvilágítás erőssége és szöge párhuzamosan követi a kamera látószögét. A kameraegység az IR LED-ek különböző kombinációját használja, így tökéletes megvilágítást biztosít a kamera közvetlen közelében, vagy akár száz méteres távolságra is.

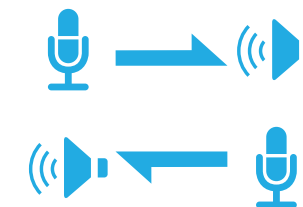
HIBRID PTZ

A hibrid Speed Dome kamerát nemcsak IP rögzítővel, hanem Analóg HD DVR-rel is rögzíthetjük. A kamera vezérlése is elérhető a CoC (Control over Coax) technológia segítségével. Típusfüggő funkció!



DUÁL AUDIO

A funkció segítségével nem csak behallgathatunk a megfigyelt területre, hanem hangszóró kihelyezésével azonnali hangüzenetet játszhatunk le vagy élő szóban instruálhatjuk a területen lévőket.



SD KÁRTYA

A TechSon PTZ kamerák képesek pillanatképeket rögzíteni a behelyezett SD kártyára.





Modell	TCA EB1 P102 IH Z3	TCI MA0 P402 IH AM Z18	TCI MA0 P403 IH AM Z20
Videorendszer	AHD, TVI, CVI, CVBS	IP	IP
Max felbontás @ fps	1920 x 1080 Mpx @ 25 fps	1920 x 1080 Mpx @ 25 fps	2048 x 1536 @ 25fps
Beállítható felbontások	1920 x 1080	1920 x 1080, 1280 x 720	2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720
Kívitel	Kültéri PTZ dome	Kültéri Speed-dome	Kültéri Speed-dome
Motoros zoom	3x	18x	20x
Fókusz távolság / Látószög	2,8–12 mm / 53–100°	5,5–88 mm	5,4–97 mm
Fókusz / Írisz	Autofókusz / Fix írisz	Autofókusz / DC írisz	Autofókusz / DC írisz
Érzékenység	0,1 Lux	0,01 Lux	0,01 Lux
IR világítási távolság / szög	10 m / 70°	50 m / Adaptív	50 m / Adaptív
Záridő kontroll	Auto	Auto	Auto
Tömörítés	-	H.264, H.265	H.264, H.265
Zajcsökkentés	3D DNR	3D DNR	3D DNR
WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC
Forgatás	0–350°	0–360° (végtelen)	0–360° (végtelen)
Forgatási sebesség	max. 15°/s	Preset: 160°/s, Kézi: 0,1–120°/s	Preset: 160°/s, Kézi: 0,1–120°/s
Döntés	0–90°	0–90°	0–90°
Döntési sebesség	max. 15°/s	Preset: 50°/s, Kézi: 0,1–50°/s	Preset: 50°/s, Kézi: 0,1–50°/s
Beállítható pozíciók	-	255	255
Járórútvonál	-	8, útvonalanként 16 pozíció	8, útvonalanként 16 pozíció
Riasztás bemenet / kimenet	- / -	- / -	- / -
Hang bemenet / kimenet	- / -	1 / 1	1 / 1
SD kártya	-	Max. 64 GB MicroSD	Max. 64 GB MicroSD
Tápellátás	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Max. fogyasztás	10 W	30 W	30 W
Kompatibilis szerelődobozok	-	Az oldalfali konzol tartozék	Az oldalfali konzol tartozék



TCI MA0 P503 IH AM Z30	TCH MA1 P503 IH AM Z20	TCI MA0 P603 IH AM Z30
IP	IP, AHD, TVI	IP
2048 x 1536 @ 25 fps	IP: 2048 x 1536 @ 25 fps AHD, TVI: 1920 x 1080 @ 25 fps	2048 x 1536 @ 25fps
2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720	2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720	2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 720
Kültéri Speed-dome	Kültéri Speed-dome	Kültéri Speed-dome
30x	20x	30x
5,5–110 mm	4,7–94 mm / 3,4–55°	5,5–110 mm
Autofókusz / DC írisz	Autofókusz / DC írisz	Autofókusz / DC írisz
0,01 Lux	0,01 Lux	0,01 Lux
150 m / Adaptív	100 m / Adaptív	180 m / Adaptív
Auto	Auto	Auto
H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
3D DNR	3D DNR	3D DNR
Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC	Digitális WDR, BLC, HLC
0–360° (végtelen)	0–360° (végtelen)	0–360° (végtelen)
Preset: 240°/s, Kézi: 0,5–90°/s	Preset: 150°/s, Kézi: 0,5–80°/s	Preset: 240°/s, Kézi: 0,1–120°/s
0–93°	0–90°	0–93°
Preset: 160°/s, Kézi: 0,5–90°/s	Preset: 150°/s, Kézi: 0,5–70°/s	Preset: 200°/s, Kézi: 0,1–90°/s
360	360	360
8, útvonalanként 16 pozíció	8, útvonalanként 16 pozíció	8, útvonalanként 16 pozíció
1 / 1	4 / 1	1 / 1
1 / 1	1 / 1	1 / 1
Max. 64 GB MicroSD	Max. 64 GB MicroSD	Max. 64 GB MicroSD
24 Vac	24 VDC	24 Vac
65 W	65 W	65 W
Az oldalfali konzol tartozék	Az oldalfali konzol tartozék	Az oldalfali konzol tartozék

