

Ultra  
H.265

**IQ**

Super  
StarLight

Push In Mic

Edge Storage

Audio I/O  
Alarm I/O

Smart Tracker  
Person/Face

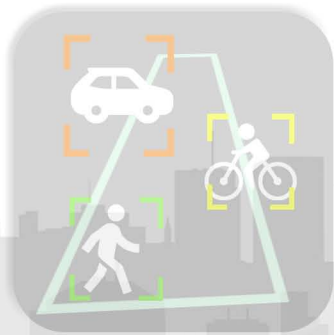
AI

WDR

Corridor Mode

Warm White  
**LED**

Active  
Interference



# Videsecc<sup>®</sup>

## IP Video: 2023 Q2

ver.: 2.04



## Több, mint egy kamera

Az IQ analitika a VCA új generációja. Az alkalmazott mesterséges intelligencia segítségével a formája alapján felismerni, ha embert vagy járművet (kétkerűeket külön kategóriaként) lát.



A képműködésben egyidejűleg akár 20 objektumot is követhet a kamera. Az arcérzékelés az emberszámlálás alapja is.

A területre behatolási és vonalátlépési riasztások emberalak és jármű felismerése alapján történnek, ezekre utólag objektumtípusonként is kereshetünk. Az IQ rögzítők élőkép-nézetben bélyegképes listában megjeleníthetik az aktuális riasztásokat.



## A sötétség nem akadály




Super Starlight kameráink a nagyfényerejű objektívek, az alkalmazott dual-gain szenzorok és speciális algoritmusok segítségével kevés fényenél is színes képet biztosítanak.



Teljes sötétségben beépített fehérfényű LEDek, illetve infravörös LEDek segítik a képalkotást.

True WDR technológiával egyszerre látható minden részlet a kép legsötétebb és legvilágosabb részein is, akár ellenfényben vagy ha erőteljes fény-árnyék átmenetre néz a kamera.






# Videosec® Analóg/koax eszközök, belépő szintű IP kamerák Videosec®









			
tipusjelzés	<b>XVR-301-04Q+2</b>	<b>XVR-301-08Q+4</b>	<b>XVR-302-16Q+8</b>
leírás	4x analóg + 2x IP XVR, AHD, TVI, CVI, CVBS	8x analóg + 4x IP XVR, AHD, TVI, CVI, CVBS	16x analóg + 8x IP XVR, AHD, TVI, CVI, CVBS
bemenő analóg AHD TVI CVI felbontás (jelforrás)	8MP@15fps, 5MP@20fps, 4MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps, CVBS	8MP@15fps, 5MP@20fps, 4MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps, CVBS	8MP@15fps, 5MP@20fps, 4MP@25fps, 1080p@25fps, 720p@25fps, CVBS
választható csatornaconfigurációk	4x koax + 2x IP, a koaxok egyenként IP-re válthatóak	8x koax + 4x IP, a koaxok egyenként IP-re válthatóak	16x koax + 8x IP, a koaxok egyenként IP-re válthatóak
bemenő IP sávszélesség	40 Mbps, 48Mbps@6x IP	40 Mbps, 56Mbps@12x IP	Mbps
kimenő sávszélesség	48 Mbps	64 Mbps	Mbps
kétirányú hang be/kim.	1x RCA / 1x RCA	1x RCA / 1x RCA	1x RCA / 1x RCA
audio rögzítés	koax jelen, TVI módban, IP streamben	koax jelen, TVI módban, IP streamben	koax jelen, TVI módban, IP streamben
csatlakoztatható kijelzők HDMI, VGA	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz
max rögzítési felbontások	IP max 4M@30fps/cs koax: 8MP@lite 8fps, 5MP@6fps/lite 12fps, 4MP@lite 15fps, 1080p@15fps max	IP max 4K/8M@30fps/cs koax: 8MP@lite 8fps, 5MP@6fps/lite 12fps, 4MP@lite 15fps, 1080p@15fps max	IP max 4M@30fps/cs koax:
támogatott ONVIF profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok
dekódolási képesség (egyidejű élőkép / visszajátszás csatornaszáma)	4MP@30fps max (1x 4MP, 2x 1080p)	8MP@30fps max (1x 8MP, 2x 4MP, 4x 1080p)	8MP@30fps max (1x 8MP, 2x 4MP, 4x 1080p)
VCA észlelések és riasztások	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény
HDD, eSATA, RAID	1 SATA, max 8TB (HDD hűtéstől függően)	1 SATA, max 8TB (HDD hűtéstől függően)	2 SATA, max 8TB (HDD hűtéstől függően)
LAN csatlakozás	1 x RJ45 100M	1 x RJ45 100M	1 x RJ45 100M
USB aljzatok, soros portok	2 x USB2.0 1x RS485	2 x USB2.0 1x RS485	2 x USB2.0 1x RS485
riasztási bemenetek/kimenetek	4x bemenet (3V DC) 1x relé kimenet (NO)	4x bemenet (3V DC) 1x relé kimenet (NO)	4x bemenet (3V DC) 1x relé kimenet (NO)
tápellátás	12V DC, 2A	12V DC, 2A	12V DC, 2A
fogyasztás	≤10W (HDD nélkül)	≤10W (HDD nélkül)	≤12W (HDD nélkül)
működési környezeti hőm.	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C
méret	260 x 226 x 47mm	260 x 226 x 47mm	-
tömeg (HDD nélkül)	≤1.1kg	≤1.1kg	-

		
tipusjelzés	<b>XB-200IR-28F</b>	<b>XB-500WL-28F</b>
leírás	TVI, AHD, CVI, CVBS 2MP IP csőkamera infravörös éjszakai fényvel	TVI, AHD, CVI, CVBS 5MP IP csőkamera fehér éjszakai fényvel
képzékelő	1/3" 2MP FullHD	1/2.7" 5MP
max. képfrekvencia	25fps	25fps
objektív	2.8mm f/2, 108° fix objektív	2.8mm f/2, 108° fix objektív
min. megvilágítás	0.01 lux színesben	0.01 lux színesben
0 lux fényforrás, hatótávolság	IR, 850nm 20m max	fehér LED 20m max
dinamikatarat.	dWDR	dWDR
választható videójel	TVI, AHD, CVI, CVBS	TVI, AHD, CVI, CVBS
beállítható videófelbontások	2MP 1920x1080 DI (CVBS)	5MP (25/20/12.5fps) 4MP (25fps) 2MP (25fps), DI (CVBS)
videómód váltása	csak OSD menüből	csak OSD menüből
környezetállóság	IP67	IP67
táplálás,	DC 12V±25%, 2.5W max	DC 12V±25%, 2.5W max
max fogyasztás (W)	2.5W max	2.5W max
tűlfesz.védelem	4kV	4kV
tömeg	0.135kg	0.14kg
méret	142 x 63 x 65 mm	142 x 63 x 65 mm
kötődobozok, fali/oszlopkonzolok	TR-JB05-A-IN	TR-JB05-A-IN



tipusjelzés	<b>max 7.1 MHZ XDT-8000</b>
leírás	8M/4K pentabrid videó balun AHD/CVI/TVI/960H/DI
max. frekvencia	71MHz, 4K/8MP @ 30fps!
átviteli távolság	UTP Cat5e / Cat6 kábelben 1080p/300m, 4M/200m
vezeték-impedanciák nagyfrekv. zajszűrés	koax-75Ω/m, UTP-100Ω/m > 60dB
tűlfeszültség-védelem	4kV
csatlakoztatás	kábelszorítás gyorscsatlakozó két vagy több balun
mechanikai elhelyezés	összerögzíthető, sorolható blister, 1 pár
csomagolás tartalma	(az ár egy párra vonatkozik)
méret	(LxWxH): 53x20x17 mm/70 g

				tipusjelzés
leírás	PoE FullHD IP csőkamera	PoE FullHD IP dómkamera	WiFi (b/g/n) IP csőkamera -75dBm @54Mbps	leírás
képzékelő	1/2.7" 2MP FullHD	1/2.7" 2MP FullHD	1/2.9" 2MP FullHD	képzékelő
max. képfrekvencia	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	max. képfrekvencia
objektív	2.8mm f/2, 108° fix objektív	2.8mm f/2, 108° fix objektív	2.8mm f/2, 101.1° fix objektív	objektív
min. megvilágítás	0.01 lux színesben	0.01 lux színesben	0.01 lux színesben	min. megvilágítás
0 lux fényforrás, hatótávolság	IR, 850nm 30m max	IR, 850nm 30m max	IR, 850nm 30m max	0 lux fényforrás, hatótávolság
dinamikatarat.	120 dB valós WDR	120 dB valós WDR	dWDR	dinamikatarat.
választható videójel	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	videótömörítés
videófelbontások	1. 2MP 1920x1080 2. 720p max.	1. 2MP 1920x1080 2. 720p max.	1. 2MP 1920x1080 2. 720p max.	videófelbontások
videófelbontás	±90°	±90°	-	videófelbontás
videófelbontás	4 / 4	4 / 4	4 / 4	videófelbontás
beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	videófelbontás
beépített mikrofon	-	-	-	videófelbontás
beépített mikrofon	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés emberi alak észlelése	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés emberi alak észlelése	1x emberi alak észlelése	VCA képanalitika
beépített mikrofon	alapján	alapján	alapján	VCA képanalitika
beépített mikrofon	mikroSD 128GB max	mikroSD 128GB max	mikroSD 128GB max	kamerán belüli adattárolás
beépített mikrofon	rögzít hálózathoz	rögzít hálózathoz	rögzít hálózathoz	ANR funkció
beépített mikrofon	-	-	1	reszet gomb
beépített mikrofon	IP67	IP67	IP67	környezetállóság
beépített mikrofon	-	-	-	vandálvédelem
beépített mikrofon	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 7W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 7W max	DC 12V±25%, 4.0W max	táplálás, max fogyasztás (W)
beépített mikrofon	4kV	4kV	4kV	tűlfesz.védelem
beépített mikrofon	0.5kg	0.5kg	0.25kg	tömeg
beépített mikrofon	165 x 63 x 62 mm	Ø 118 x 96 mm	172 x 76 x 72mm	méret
beépített mikrofon	TR-JB05-A-IN	TR-JB03-I-IN	TR-JB05-A-IN TR-UP06-B-IN	kötődobozok, fali/oszlopkonzolok
beépített mikrofon	Kiegyensúlyozott képminőségű kamerák alapvető IQ analitikai riasztásokkal, valós WDR-rel,	Kiegyensúlyozott képminőségű kamerák alapvető IQ analitikai riasztásokkal, valós WDR-rel,	802.11b/g/n WiFi hálózatra csatlakozik, amikor a LAN kapcsolat megszakad, SSID feltartás LAN-on vagy QR kóddal	egyéb megjegyzések

tipusjelzés	 <b>IPH-ATM200-37F</b>	 <b>IPW-2122LSA-28WAL</b>	 <b>IPD-3612LSA-28WAL</b>	 <b>IPW-2124LSA-28/40WAL</b>	 <b>IPW-2124LSA-28F/40F</b>	 <b>IPD-3614LSA-28F</b>	 <b>IPW-2324LSA-28Z</b>	 <b>IPW-2128LSA-28F</b>	 <b>IPD-328LSA-28F</b>
leírás	Starlight 60fps WDR FullHD ONVIF pinhole ATM kamera	Starlight PoE IP 2MP csőkamera, IR + fehér LED	Starlight PoE IP 2MP dómkamera, IR+fehér LED	Starlight PoE IP 4MP csőkamera, IR + fehér LED	Starlight PoE IP 4MP csőkamera	Starlight PoE IP 4MP dómkamera	Starlight PoE IP 4MP motorizált csőkamera	Starlight PoE IP 4K/8MP csőkamera	Starlight PoE IP 4K/8MP dómkamera
képérzékelő	1/2.8" 2MP FullHD	1/2.8" 2MP FullHD	1/2.8" 2MP FullHD	1/3" 4MP 2688x1520	1/3" 4MP 2688x1520	1/3" 4MP 2688x1520	1/3" 4MP 2688x1520	1/2.7" 8MP 3840x2160	1/2.7" 8MP 3840x2160
max. képfrissítés	60fps/50fps (WDR kikapcs.)	30fps / 25fps	30fps / 25fps	25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	20fps (30fps@5MP)	20fps (30fps@5MP)
objektív	3.7mm f/2, 84° fix objektív	2.8mm f/1.6, 106.7° fix objektív	2.8mm f/1.6, 106.7° fix objektív	2.8mm f/1.6, 104° 4mm f/1.6, 86.8°	2.8mm f/1.6, 101.1° 4mm f/1.6, 83.7°	2.8mm f/1.6, 101.1° fix objektív	2.8mm-12mm f/1.6, 107°-35° motorizált, autofókuszos	2.8mm f/1.6, 91° fix objektív	2.8mm f/1.6 91° fix objektív
min. megvilágítás	0.001 lux színesben	0.002 lux színesben	0.002 lux színesben	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.005 lux színesben	0.005 lux színesben
0 lux fényforrás, hatótávolság	nincs (0.0001 lux fekete-fehérben)	IR 850nm + fehér LED 30m max / 10-15m	IR 850nm + fehér LED 30m max / 10-15m	IR 850nm + fehér LED 30m max / 10-15m	IR 850nm 50m max	IR 850nm 30m max	IR 850nm 50m max	IR 850nm 50m max	IR 850nm 30m max
dinamikatart.	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
videótömörítés	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)
videó-adatfolyamok	1. 2MP 1920x1080 2., 3. D1/4CIF 704x576	1. 2MP 1080p 2. 720p max	1. 2MP 1080p 2. 720p max	1. 4MP (2688x1520) 2. 720p max	1. 4M (2688x1520) 2. 720p max	1. 4M (2688x1520) 2. 720p max	1. 4M (2688x1520) 2. 720p max	1. 8M/4K (3840x2160) 2. 1080p max	1. 8M/4K (3840x2160) 2. 1080p max
9:16 folyosó mód	-	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°
OSD / privát maszk	8 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
audió forrás	jack 3.5mm	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon
hangkimenet	jack 3.5mm	beépített hangszóró	beépített hangszóró	beépített hangszóró	-	-	-	-	-
VCA képanalitika	1x területre behatolási riasztás (riasztási IO alkalmazásával)	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés emberi alak észlelése alapján	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés emberi alak észlelése alapján	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés ember/jármű észlelése alapján	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés ember/jármű észlelése alapján	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés ember/jármű észlelése alapján	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés ember/jármű észlelése alapján	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés járműfelismerés és emberi alak észlelése alapján	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés járműfelismerés és emberi alak észlelése alapján
kamerán belüli adattárolás	mikroSD 128GB max	mikroSD 128GB max	mikroSD 128GB max	mikroSD 128GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max
ANR funkció	-	rögzít hálózatvesztéskor	rögzít hálózatvesztéskor	rögzít hálózatvesztéskor	rögzít hálózatvesztéskor	rögzít hálózatvesztéskor	rögzít hálózatvesztéskor	rögzít hálózatvesztéskor	rögzít hálózatvesztéskor
reszet gomb	-	-	-	-	-	-	1	1	1
környezetállóság	-	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
vandálvédelem	-	-	-	-	-	-	-	-	IK10
táplálás, max fogyasztás (W)	DC 12V ±15%, 6W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 8W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 6W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 6W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 8.5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 6.5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V ±25%, 4.5W max
tűlfesz.védelem	-	4kV	4kV	4kV	4kV	2kV	6kV	4kV	4kV
tömeg	0.1kg	0.4kg	0.3kg	0.4kg	0.45kg	0.45kg	0.55kg	0.45kg	0.45kg
méret	31x 31mm (47x38x34 tartóval)	191 x 75 x 74mm	Ø 118 x 95mm	191 x 75 x 74mm	191 x 73 x 71mm	Ø 118 x 96mm	206 x 74 x 74mm	191 x 73 x 71mm	Ø 118 x 96mm
kötődobozok, fali/oszlopkonzolok	-	TR-JB05-B-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB03-I-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB03-G-IN
egyéb megjegyzések	Starlight, valós WDR, kúpos pinhole lencsealkalítás, emberalak felismerésen alapuló területre behatolási riasztás, riasztási I/O, audio I/O	fehérfényű LEDekkel 0-24h színes képet biztosít kétirányú hangátvitellel riasztáskor közvetlen beavatkozási lehetőség IQ-alapú VCA képanalitika	fehérfényű LEDekkel 0-24h színes képet biztosít kétirányú hangátvitellel riasztáskor közvetlen beavatkozási lehetőség IQ-alapú VCA képanalitika	fehérfényű LEDekkel 0-24h színes képet biztosít kétirányú hangátvitellel riasztáskor közvetlen beavatkozási lehetőség IQ-alapú VCA képanalitika	IQ-alapú VCA riasztások: járművekre és emberi alakra reagál, mozgó levelekre és állatokra nem reagál	IQ-alapú VCA riasztások: járművekre és emberi alakra reagál, mozgó levelekre és állatokra nem reagál	IQ-alapú VCA riasztások: járművekre és emberi alakra reagál, mozgó levelekre és állatokra nem reagál	IQ-alapú VCA riasztások: járművekre és emberi alakra reagál, mozgó levelekre és állatokra nem reagál	IQ-alapú VCA riasztások: járművekre és emberi alakra reagál, mozgó levelekre és állatokra nem reagál



# IQ mozgásérzékelés emberalak felismerés alapján



mozgásérzékelési eseményként bármelyik gyártó rögzítőjével kompatibilis

A Videosec IQ képanalitika felismeri, ha emberalakot vagy járművet lát.

Az IQ mozgásérzékelés az emberalak-felismerést mozgásérzékelési eseményként küldi át, tehát bármelyik gyártó eszközével kompatibilis, okos épületvezérléshez is illeszthető.

Hibrid fényű kamerák világítását is vezérelhetjük IQ mozgásérzékeléssel.



## Kamera világításának vezérlése IQ mozgásérzékeléssel



5 MP	5 MP	8 MP	8 MP	tipusjelzés
				<b>leírás</b>
<b>IPW-2125IQ-40SWAL</b>	<b>IPD-3615IQ-28SWAL</b>	<b>IPW-2128IQ-28WAL</b>	<b>IPD-3618IQ-28SWAL</b>	<b>képzéskelő</b>
IQ Starlight PoE IP csőkamera interaktív védelem & fehér LED	IQ Starlight PoE IP turrett/golyó interaktív védelem & fehér LED	IQ PoE IP csőkamera interaktív védelemmel & wLED	IQ Starlight PoE IP turrett/golyó interaktív védelem & fehér LED	<b>max. képfrissítés</b>
1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.7" 8MP (4K) BSI CMOS	1/2.8" 8MP (4K) BSI CMOS	<b>objektív</b>
30fps / 25fps	30fps / 25fps	20fps	20fps	<b>min. megvilágítás</b>
4mm f/1.6, 86.5°	2.8mm f/1.6, 112.7°	2.8mm f/2.0, 112.4°	2.8mm f/1.6, 106.7°	<b>0 lux fényforrás, hatótávolság</b>
fix objektív	fix objektív	fix objektív	fix objektív	<b>dinamikatart.</b>
0.002 lux színesben	0.003 lux színesben	0.01 lux színesben (0 lux wLED)	0.003 lux színesben	<b>videómörítés</b>
<b>IR 850nm + fehér LED</b>	<b>IR 850nm + fehér LED</b>	<b>IR 850nm + fehér LED</b>	<b>IR 850nm + fehér LED</b>	<b>videó adattípusok</b>
30m max / 20m	30m max / 20m	30m max / 15m	30m max / 20m	<b>9:16 folyosó mód</b>
120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	<b>OSD/privát maszk</b>
H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	<b>audió forrás</b>
+ Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	+ Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	+ Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	+ Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	<b>hangkimenet</b>
1. 5MP 2880x1620 @25fps	1. 5MP 2880x1620 @25fps	1. 4K 3840x2160 @20fps	1. 4K 3840x2160 @20fps	<b>VCA, intelligens behatolásérzékelés, IQ képanalitika</b>
2. D1 720x576	2. D1 720x576	2. 1080p max	2. 1080p max	<b>kamerán belüli adattárolás</b>
3. CIF 352x288	3. CIF 352x288	3. D1 720x576 max	3. D1 720x576 max	<b>ANR funkció</b>
±90°	±90°	±90°	±90°	<b>riasztási be-/kim.</b>
8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	<b>környezetállóság</b>
beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	<b>vandálvédelem</b>
beépített hangszóró	beépített hangszóró	beépített hangszóró	beépített hangszóró	<b>táplálás, max fogyasztás (W)</b>
IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés	<b>tűltesz.védelem</b>
4x vonalátlépés érzékelés	4x vonalátlépés érzékelés	4x vonalátlépés érzékelés	4x vonalátlépés érzékelés	<b>tömeg</b>
4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmézőben	4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmézőben	4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmézőben	4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmézőben	<b>méret</b>
mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	<b>kötődobozok, fali / oszlopkonzol</b>
rögzít hálózati megszakadáskor	rögzít hálózati megszakadáskor	rögzít hálózati megszakadáskor	rögzít hálózati megszakadáskor	<b>egyéb megjegyzések</b>
-	-	-	-	
IP67	IP67	IP67	IP67	
-	-	-	-	
PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 11.5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 7.5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 10.5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 7.5W max	
4kV	4kV	2kV	4kV	
0.5kg	0.43kg	0.41kg	0.43kg	
191 x 75 x 74mm	Ø 110 x 95mm	191 x 75 x 74mm	Ø 110 x 95mm	
TR-JB05-B-IN	TR-JB03-G-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB03-G-IN	
TR-WM03-D-IN	TR-WM03-D-IN		TR-WM03-D-IN	
fehérfényű LEDekkel	fehérfényű LEDekkel	fehérfényű LEDekkel	fehérfényű LEDekkel	
0-24h színes képet biztosít interaktív területvédelem	0-24h színes képet biztosít interaktív területvédelem	0-24h színes képet biztosít interaktív területvédelem	0-24h színes képet biztosít interaktív területvédelem	
IQ-alapú VCA képanalitika	IQ-alapú VCA képanalitika	IQ-alapú VCA képanalitika	IQ-alapú VCA képanalitika	
IQ mozgásérzékelés (ONVIF)	IQ mozgásérzékelés (ONVIF)	IQ mozgásérzékelés (ONVIF)	IQ mozgásérzékelés (ONVIF)	

# Videosec® Teljes értékű IQ analitika, hibrid, fehér- és IR Videosec®

									
tipusjelzés	<b>IPW-2324IQ-28Z-SWA</b>	<b>IPD-3634IQ-28Z-SWA</b>	<b>IPW-2225IQ-40SWX</b>	<b>IPW-2228IQ-40/60SWXA</b>	<b>IPP-3605IQ-17A</b>	<b>IPD-325IQ-28S</b>	<b>IPW-2325IQ-28SZ</b>	<b>IPW-2325IQ-28SZH</b>	<b>IPD-3235-28SZ</b>
leírás	IQ Super Starlight 4MP csőkam. fehér LED+IR, 0-24h színes kép	IQ Super Starlight 4MP dómkam. fehér LED+IR, 0-24h színes kép	IQ Super Starlight IP csőkam. 2x fehér LED, 0-24h színes kép	IQ Super Starlight 4K csőkam. 2x fehér LED, 0-24h színes kép	IQ PoE IP panorámakamera 180° látószög, állítható dewarp	IQ Starlight PoE IP dómkamera riasztási KI/BE + audio KI/BE	IQ Starlight PoE IP csőkamera motorizált AF objektívvel	IQ Starlight PoE IP csőkamera motorizált AF objektívvel	Starlight PoE IP dómkam. sokféle I/O-val
képzérelő	1/1.8" 4MP BSI CMOS	1/1.8" 4MP BSI CMOS	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/1.8" 8MP BSI CMOS	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.7" 5MP BSI CMOS
max. képfrissítés	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	20fps / 25fps / 30fps	30fps / 25fps	25fps / 20fps	20fps / 25fps / 30fps
objektív	2.8-12mm f/1.2 102.5° - 49.5°	2.8-12mm f/1.2 102.5° - 49.5°	4mm f/1.0, 80.2° fix objektív	4mm f/1.0 94.3° 6mm f/1.0, 57.3° fix objektív	1.68mm f/2.0, 180° fix objektív	2.8mm f/1.6, 97.7° fix objektív	2.7-13.5mm f/1.2 106°-30° motorizált, autofókuszos	2.7-13.5mm f/1.2 93.1°-26.8° motorizált, autofókuszos	2.7-13.5mm f/1.2 93.4°-28.6° motorizált, autofókuszos
min. megvilágítás	0.0005 lux színesben	0.0005 lux színesben	0.001 lux színesben	0.001 lux színesben	0.01 lux színesben	0.003 lux színesben	0.002 lux színesben	0.002 lux színesben	0.002 lux színesben
0 lux fényforrás, hatótávolság	IR 850nm + fehér LED 50m max / 30m max	IR 850nm + fehér LED 50m max / 30m max	2x melegfehér LED 30m max	2x melegfehér LED 30m max	IR 850nm 20m max	IR 850nm 30m max	IR, 850nm 50m max	IR, 850nm 50m max	IR, 850nm 30m max
dinamikarit.	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB (@20fps)	120 dB true WDR
videótömörítés	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)
videó adatfolyamok	1. 4M (2688x1520) 30fps 2. 720p 1280x720 max 3. D1 720x576 max	1. 4M (2688x1520) 30fps 2. 720p 1280x720 max 3. D1 720x576 max	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. 720p 1280x720 max 3. CIF 352x288	1. 8MP(4K) 3480x2160 30fps 2. 1080p 1920x1080 max 3. D1 720x576 max	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. 1080p 1920x1080 max 3. D1 720x576 max	1. 5MP 2592x1944@20fps, vagy 4MP 2560x1440@30fps 2. 2M 1080p 3. D1 720x576	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. 720p 1280x720 max 3. CIF 352x288	1. 5MP 2592x1944 @25/20fps 2. 1080p 1920x1080 max 3. CIF 352x288	1. 5MP 2592x1944@25fps (2592x1944@20fps WDR) 2. 1080p max, 3. D1/4CIF max
9:16 folyosó mód	±90°	±90°	±90°	±90°	-	±90°	±90°	±90°	±90°
OSD/privát maszk	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4
audió forrás	beép. mikrofon + 35kΩ, 2Vpp	beép. mikrofon + 35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	beép. mikrofon + 35kΩ, 2Vpp	beépített mikrofon	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp
hangkimenet	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	-	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp
VCA, intelligens behatolásérzékelés, IQ képanalitika	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmezőben	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmezőben	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmezőben	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmezőben	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmezőben	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés arcérzékelés, arckép mentés fejlett emberaználás (arckövetés alapján, számolhat vonalon vagy területen áthaladást)	IQ mozgásérzékelés, 4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése a képmezőben	4x behatolás, 4x vonalátlépés, 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése, eltűnt/otthaglott tárgy, arcérzékelés, Ember-számlálás: áthaladás alapján, jelenlévő tömeg létszáma	4x vonalátlépés 4x behatolásérzékelés elfókuszálódás helyszínelvezetés arcérzékelés ember-számlálás hangesemény
kamerán belüli adattárolás	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max
ANR funkció	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor	rögzít hálózati megszakadásakor
riasztási be-/kim.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
környezetállóság	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
vandalvédelem	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
táplálás, max fogyasztás (W)	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 4.2W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 4.2W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 8W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 8W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 8.7W max
tűlfesz.védelem	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	2kV	6kV	4kV	4kV
tömeg	0.92kg	0.92kg	0.92kg	0.92kg	0.43kg	0.43kg	0.92kg	0.92kg	0.92kg
méretek	246 x 86 x 85mm	Ø 129 x 110 mm	246 x 86 x 85mm	246 x 86 x 85mm	Ø 109 x 81mm	Ø 109 x 81mm	245 x 86 x 72mm	245 x 86 x 72mm	Ø 148 x 112mm
kötődobozok, fali / oszlopkonzol	TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB03-H-IN TR-WM03-B-IN	TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB03-G-IN TR-WM03-D-IN	TR-JB03-G-IN TR-WM03-D-IN	TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB04-C-IN TR-WM04-IN
egyéb megjegyzések	IQ-alapú VCA: járműre és emberalakra, riasztás KI/BE Super Starlight képmínőség fehér LEDekkel 0-24h színes	IQ-alapú VCA: járműre és emberalakra, riasztás KI/BE Super Starlight képmínőség fehér LEDekkel 0-24h színes	IQ-alapú VCA: járműre és emberalakra, riasztás KI/BE Super Starlight képmínőség fehér LEDekkel 0-24h színes	IQ-alapú VCA: járműre és emberalakra, riasztás KI/BE Super Starlight képmínőség fehér LEDekkel 0-24h színes	fejlett ember-számlálás arckép-mentés VCA falsriasztás-zűrés riasztási ki/bemenet	fejlett ember-számlálás arckép-mentés VCA falsriasztás-zűrés riasztási ki/bemenet	IQ-alapú VCA: járműre és emberalakra, riasztás KI/BE, motorizált AF objektív	IQ-alapú VCA: járműre és emberalakra, riasztás KI/BE, motorizált AF objektív	Starlight képmínőség, VCA, riasztás I/O, 12V DC kimenet PoE-ről BNC videó kimenet

# Videosec® IQ analitikás PTZ és speciális feladatú kamerák Videosec®



tipusjelzés	PTZ-6751Q-X4SWAL	PTZ-64241Q-X25S	PTZ-66221Q-X25-S60	PTZ-66241Q-X33S	PTZ-6854-X38UP-VL	IPF-8681Q-F18-C	IPW-LPR47-X10SZ	TIC2621SR-F3-4F4AC-VD	tipusjelzés
leírás	IQ Starlight PoE IP PTZ x4, interaktív területvéd. & fehér LED	IQ Starlight PoE IP PTZ x25, 4 Megapixel, vandálvédett 6.5"	IQ Starlight PoE IP PTZ x25 kamera, 60 fps	IQ Starlight PoE IP PTZ x33 zoom, IQ Super Starlight PoE IP PTZ x38	4 Megapixel felbontással 4 Megapixels @ 60fps	Halszem PoE IP dómkamera többféle (panoráma, dPTZ, halszem nézet) stream-opcióval	Rendszámfelismerő PoE IP csókamera motorizált AF objektívvel	Kettős spektrumú PoE IP hőkamera + 4MP Starlight csókamera (NVR-C rögzítőkhöz)	leírás
képzérelő	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.8" 4MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 4MP CMOS	1/1.8" 4MP CMOS	1/1.7" 12MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bolométer hőkamera 12μm, 256x192px + 1/1.8" 4MP CMOS	képzérelő
max. képfrekvencia	30fps / 25fps	30fps / 25fps	60fps (30fps / 25fps@2/3 AdF)	30fps / 25fps	60fps (30fps / 25fps@2/3 AdF)	20 fps (6.5MP: 25fps)	25 fps	30fps / 25 fps	max. képfrekvencia
objektív	2.8-12mm f/1.6, 104.1°-30.6° 4x zoom motorizált, AF objektív	4.8-120mm f/1.5-3.8, 52.2°-2.74° 25x zoom motorizált, AF objektív	5-125mm f/1.5-4, 54.4°-2.68° 25x zoom motorizált, AF objektív	4.5-148.5mm f/1.5-4.1, 53°-2.1° 33x zoom motorizált, AF objektív	5.7-216.6mm f/1.3-4.6, 58°-2° 38x zoom motorizált, AF objektív	1.8mm f/2.0, vízszintesen 180°, 360° teljes kör nézet	4.7-47mm f/1.6 65°-9° motorizált, autofókuszos	3.2mm f/1.1 57° (3.75mRad) + 4mm f/1.4 89.9°	objektív
min. megvilágítás	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.001 lux színesben	0.003 lux színesben	0.0005 lux színesben	0.03 lux	0.04 lux (rövid záridő) színesben	0.001 lux színes, 0.0005 lux BW	min. megvilágítás
0 lux fényforrás, hatótáv	IR 50m max + fehér LED 10m	IR 850nm, 100m max	IR 850nm, 150m max	IR 850nm, 150m max	IR 850nm, 250m max	IR, 850nm 15m max	IR, 850nm 50m max (1/500s!)	IR, 850nm 50m max (0.0 lux)	0 lux, hatótáv
dinamikataromány	120dB true WDR	120dB true WDR	120dB true WDR	120dB true WDR	120dB true WDR	dWDR	120 dB	120 dB	dinamikataromány
forgási tart. / sebesség	345° / 0.1°/s - 50°/s	360° teljes kör / 0.1°/s - 200°/s	360° teljes kör / 0.1°/s - 200°/s	360° teljes kör / 0.1°/s - 200°/s	360° teljes kör / 0.1°/s - 180°/s				
bólintási tart. / seb.	-10° - 110° / 0.1°/s - 40°/s	-15° - 90° átford. / 0.1°/s - 120°/s	-15° - 90° átford. / 0.1°/s - 200°/s	-15° - 90° átford. / 0.1°/s - 200°/s	-15° - 90° átford. / 0.1°/s - 20° - 90° átford. / 0.1°/s - 180°/s				
preszetek / órjaraok	256 / 16 (180s min)	1024 / 32 (15s min)	1024 / 32 (15s min)	1024 / 32 (15s min)	1024 / 32 (15s min)				
auto. objektumkövetés	általános objektumkövetés	VCA riasztásra + általános köv.	VCA riasztásra + általános köv.	VCA riasztásra + általános köv.	VCA riasztásra + általános köv.				videótmörítés
videótmörítés	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)				videóadatfolyamok
videóadatfolyamok	1. 5MP 2880x1620 max 2. 720p 1280x720 max 3. D1 720x576 max	1. 4MP, 2688x1520 max 2. 1080p, 1920x1080 max 3. D1 720x576 max + BNC (PAL) kimenet	1, 2: 2MP, 1920x1080@60fps 3: D1 720x576@60fps max + BNC (PAL) kimenet	1. 4MP, 2688x1520 max 2. 1080p, 1920x1080 max 3. D1 720x576 max + BNC (PAL) kimenet	1. 4MP, 2688x1520 max @60fps 2. 1080p, 1920x1080 max 3. D1 720x576 max@60fps				OSD
OSD / privát maszk	8 / 8	8 / 24 (4 térirányonként)	8 / 24 (4 térirányonként)	8 / 24 (4 térirányonként)	8 / 24 (4 térirányonként)				OSD
audió forrás	beépített mikrofon	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp				audió forrás
hangkimenet	beépített hangszóró	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp				hangkimenet
VCA, intelligens behatolásérzékelés, IQ képanalitika	4x behatolásérzékelés, 4x vonalátlépés érzékelés, 4x területre belépés/kilépés, arcfotó, tömegszámlálás, a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése, a négy-négy érzékelési területhez külön választható, hogy szelektíven melyik objektumtípusokra reagáljon. Az interaktív területvédelem a kamerából riasztáskor lejátszható .mp3 hangfájlt illetve fényjelzést jelent, vagy a beépített hangszórón, vagy az audió kimeneten.								VCA képanalitika
kamerán belüli adattárolás	mikroSD, ANR funkcióval 256GB max	mikroSD, ANR funkcióval 256GB max	mikroSD, ANR funkcióval 256GB max	mikroSD, ANR funkcióval 256GB max	mikroSD, ANR funkcióval 256GB max				VCA képanalitika
riasztási BE/KI, RS485	- / - / -	2 / 1, 1x RS485	2 / 1, 1x RS485	2 / 1, 1x RS485	2 / 1, 1x RS485				VCA képanalitika
környezetállóság	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66				VCA képanalitika
táplálás, max fogyasztás (W)	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 18W max	PoE+ (IEEE 802.3at), DC 12V±25% 3A, 21W max	PoE+ (IEEE 802.3at), AC/DC 24V±25% 1.5A, 25W max	PoE+ (IEEE 802.3at), AC/DC 24V±25% 1.5A, 25W max	PoE++ (IEEE 802.3bt), DC 12V±25% 1.5A, 51W max				VCA képanalitika
tűlfeszültségvédelem	4kV	6kV	6kV	6kV	6kV				VCA képanalitika
működési környezet	-20°C - 60°C, ≤95%RH	-40°C - 70°C, ≤95%RH	-40°C - 65°C, ≤95%RH	-40°C - 65°C, ≤95%RH	-40°C - 70°C, ≤95%RH				VCA képanalitika
tömeg	0.87kg	3.05kg	5.8kg	5.8kg	9.7kg				VCA képanalitika
méret	Ø 133 x 274mm	Ø 166 x 295mm	Ø 227 x 385mm	Ø 227 x 385mm	Ø 270 x 497mm				VCA képanalitika
kötődobozok, fali / oszlopkonzolok	TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-WE45-IN mellékelve, TR-JB12-IN, TR-UP08-A-IN, TR-UC08-A-IN, TR-CE45-IN, TR-UF45-A-IN, TR-SE45-A-IN	TR-WE45-IN mellékelve, TR-JB12-IN, TR-UP08-A-IN, TR-UC08-A-IN, TR-CE45-IN, TR-UF45-A-IN, TR-SE45-A-IN	TR-WE45-IN mellékelve, TR-JB12-IN, TR-UP08-A-IN, TR-UC08-A-IN, TR-CE45-IN, TR-UF45-A-IN, TR-SE45-A-IN	TR-WE45-IN mellékelve, TR-JB12-IN, TR-UP08-A-IN, TR-UC08-A-IN, TR-CE45-IN, TR-UF45-A-IN, TR-SE45-A-IN				VCA képanalitika
egyéb megjegyzések	fehérfényű LEDekkel 0-24h színes képet biztosít, interaktív területvédelem .mp3 hanggal, IQ-alapú VCA képanalitika	IQ-alapú VCA képanalitika, nagysebességű PTZ a lehető legkisebb házméretben, interaktív területvédelem külső hangszórón lejátszott hanggal	IQ-alapú VCA automatikus objektumkövetés, 60 fps nagysebességű videó, 3 adatfolyam különböző képfrekvenciával	IQ-alapú VCA automatikus objektumkövetés, Starlight 4 Megapixel felbontással, PTZ kiindulópontra visszatéréssel	IQ-alapú VCA auto. magas védettségű hőeltávolítással				VCA képanalitika



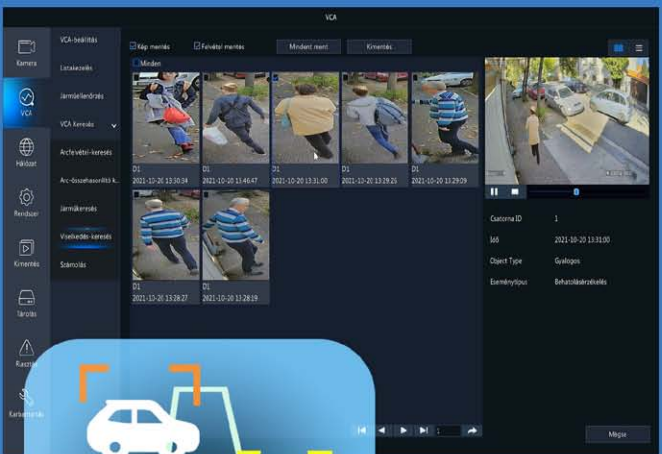
# Videórögzítés, objektumkeresés



- Minden NVR kezel 4K (8 Megapixel) felbontású kamerákat
- HDMI kimenet 4K felbontásig minden rögzítőn
- ONVIF S, G, és T profilok támogatása, rögzítő elérése ONVIF-en is
- IQ analitikai riasztások kezelése, keresés objektumtípus alapján









- Két és három független monitort kezelő rögzítők
- Két független alhálózathoz csatlakozó NVR-ek
- PoE NVR-ek 200m feletti UTP kábelhossz támogatásával
- IQ-alapú riasztások azonnali bélyegképes listázása élőkép-nézetben
- Riasztások szűrése gyalogosokra, járművekre, rendszámokra, ...
- Nagy teljesítmény, alacsony fogyasztás mellett, MStar és intel alapokon
- Azonnali riasztási push-üzenetek mobiltelefonra (GuardViewer), élőkép, visszajátszás, riasztási események listázása



NVR-302-16C	NVR-302-16C-P16	NVR-304-32C	NVR-304-32IQ	NVR-308-64IQ	tipusjelzés
16 cs. 12MP 2HDD NVR	16 cs. 12MP 2HDD PoE NVR	32 cs. 12MP 4HDD NVR	32 cs. 4K 4HDD IQ NVR	64 cs. 4K 8HDD IQ NVR	leírás
320 Mbps @ 16cs	320 Mbps @ 16cs	320 Mbps @ 32cs	384Mbps @ 32cs	384Mbps @ 64cs	bemenő sávszélesség
320 Mbps	320 Mbps	320 Mbps	384 Mbps	384 Mbps	kimenő sávszélesség
1x RCA mono	1x RCA mono	1x RCA mono	1x RCA mono	1x RCA mono	kétirányú hang
MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	távolsági helyszíni kamerák hozzáf. ad.
1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz a két kijelző független	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz a két kijelző független	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz a két kijelző független	2x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz a kijelzők függetlenek	2x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz a kijelzők függetlenek	csatlakoztatható kijelzők
1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	HDMI, VGA hangkimenet
max 12MP (4K+)@30fps/cs S, G, T profilok	max 12MP (4K+)@30fps/cs S, G, T profilok	max 12MP (4K+)@30fps/cs S, G, T profilok	max 12MP@30fps/cs S, G, T profilok	max 12MP@30fps/cs S, G, T profilok	max kamerafelbon.
20MP@30fps max (1x12MP, 2x 4K, 5x 4MP, 10x 1080p, 16x 720p)	20MP@30fps max (1x12MP, 2x 4K, 5x 4MP, 10x 1080p, 16x 720p)	20MP@30fps max (1x12MP, 2x 4K, 5x 4MP, 10x 1080p, 32x D1)	32MP@30fps max (2x 12MP, 4x 4K, 8x 4MP, 16x 1080p, 32x D1)	32MP@30fps max (2x 12MP, 4x 4K, 8x 4MP, 16x 1080p, 64x D1)	ONVIF profilok
3/4/5/7/9/10/12/16cs	3/4/5/7/9/10/12/16cs	3/4/5/7/9/10/12/16/32cs	3/4/5/7/9/10/12/16/32cs	3/4/5/7/9/10/12/16/32cs	dekódolási képesség (egyidejű élőkép / vissza-játszás)
behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	VCA észlelések és riasztások
rendszámlisták kezelése	rendszámlisták kezelése	rendszámlisták kezelése	rendszámlisták kezelése	rendszámlisták kezelése	VCA keresés
viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása, rendszám felület: NVR GUI	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása, rendszám felület: NVR GUI	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása, rendszám felület: NVR GUI	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása, rendszám felület: NVR GUI + WEB	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása, rendszám felület: NVR GUI + WEB	statisztikai funkciók
emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	HDD, eSATA, RAID LAN csatlakozás
2 SATA, max 2x 6TB 2 x RJ45 1000M Gbe	2 SATA, max 2x 10TB 2 x RJ45 1000M Gbe	4 SATA, max 4x 6TB RAID1, RAID5 2 x RJ45 1000M Gbe	1x eSATA, RAID 1, 5 2 x RJ45 1000M Gbe	8 SATA, max 8x 10TB 1x eSATA, RAID 1, 5, 6, 10 2 x RJ45 1000M Gbe	PoE, lábkiosztás, PoE összteljesítmény
-	16x PoE+ IEEE 802.3at/af midspan/B 30W/port max, 240W max	-	-	-	USB aljzatok, soros portok
2 x USB2.0, 1 x USB3.0 1 x RS485	1 x USB2.0, 1 x USB3.0 1 x RS485	2 x USB2.0, 1 x USB3.0 1 x RS485	2 x USB2.0, 1 x USB3.0 1 x RS485, 1 x RS232	2 x USB2.0, 1 x USB3.0 1 x RS485, 1 x RS232	riasztási be-/kime.
be 8, ki 2 + kamera I/O	be 8, ki 2 + kamera I/O	be 16, ki 4 + kamera I/O	be 16, ki 4 + kamera I/O	be 16, ki 4 + kamera I/O	tápellátás
12V DC, 3.3A	230VAC	12V DC, 5A	230VAC	230VAC	fogyasztás
≤12W (HDD nélkül)	≤ 15 W (HDD nélkül)	≤12W (HDD nélkül)	≤ 25 W (HDD nélkül)	≤ 25 W (HDD nélkül)	működési körny.hóm.
-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	méret
380 x 315 x 53mm - 1U	380 x 315 x 53mm - 1U	440 x 344 x 48mm - 1U	442 x 426 x 89mm - 2U	442 x 426 x 89mm - 2U	tömeg (HDD nélkül)
≤1.8kg	≤ 2.6kg	≤3kg	≤ 5.7kg	≤ 5.7kg	



		 <b>Új termék!</b>							
tipusjelzés	<b>NVR-301-04LH</b>	<b>NVR-5001-08S</b>	<b>NVR-301-04LH-P4</b>	<b>NVR-301-08LH-P8</b>	<b>NVR-301-16LH-P8</b>	<b>NVR-301-08LX-P8</b>	<b>NVR-301-16XH</b>	<b>NVR-302-32S</b>	tipusjelzés
leírás	4 cs. 4K NVR	8 cs. 4K NVR	4 cs. 4K PoE NVR	8 cs. 4K PoE NVR	16cs, 8x PoE 4K NVR	8 cs. 4K PoE NVR	16 cs. 4K NVR	32 cs. 4K 2HDD NVR	leírás
bemenő sávszélesség	64 Mbps @ 4cs	80 Mbps @ 8cs	64 Mbps @ 4cs	64 Mbps @ 8cs	64Mbps @ 16cs	80 Mbps @ 8cs	64 Mbps @ 16cs	160 Mbps @ 32cs	bemenő sávszélesség
kimenő sávszélesség	48 Mbps	64 Mbps	48 Mbps	48 Mbps	48 Mbps	64 Mbps	64 Mbps	64 Mbps	kimenő sávszélesség
kétirányú hang bemenete	-	-	-	-	-	1x RCA mono	1x RCA mono	1x RCA mono	kétirányú hang bemenete
távoli helyszíni kamerájá-nak csatlakoztathatósága	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	MyDDNS, domain, IP cím	távoli helyszíni kamerájá-nak csatlakoztathatósága
csatlakoztatható kijelzők <b>HDMI, VGA</b>	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	csatlakoztatható kijelzők <b>HDMI, VGA</b>
hangkimenet	1x 3.5mm Jack, HDMI	1x 3.5mm Jack, HDMI	1x 3.5mm Jack, HDMI	1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	1x RCA, HDMI	hangkimenet
max kamerafelbontások	max 4K (8MP)@30fps/cs	max 4K (8MP)@30fps/cs	max 4K (8MP)@30fps/cs	max 4K (8MP)@30fps/cs	max 4K (8MP)@30fps/cs	max 4K (8MP)@30fps/cs	max 4K (8MP)@30fps/cs	max 4K (8MP)@30fps/cs	max kamerafelbontások
támogatott ONVIF profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	S, G, T profilok	támogatott ONVIF profilok
dekódolási képesség (egyidejű élőkép / vissza-játzás csatornaszáma)	12MP@25fps max, 8MP@30fps max (1x 4K, 2x 4MP, 4x 1080p)	<b>38MP@25fps max,</b> <b>32MP@30fps max</b> (4x 4K, 8x 4MP, 16x 1080p)	12MP@25fps max, 8MP@30fps max (1x 4K, 2x 4MP, 4x 1080p)	12MP@25fps max, 8MP@30fps max (1x 4K, 2x 4MP, 4x 1080p)	8MP@25fps max, 8MP@30fps max (1x 4K, 1x 5MP, 2x 4MP, 4x 1080p, 8x 720p, 16x D1)	16MP@30fps max (2x 4K, 4x 4MP, 8x 1080p)	16MP@30fps max (2x 4K, 4x 4MP, 8x 1080p, 16x 720p)	16MP@30fps max (2x 4K, 4x 4MP, 8x 1080p, 16x 720p, 32x D1)	dekódolási képesség (egyidejű élőkép / vissza-játzás csatornaszáma)
folyosó mód megjelenítés	3/4cs	3/4/5/7/9cs	3/4cs	3/4/5cs	3/4/5/7/9/10/12/16cs	3/4/5/7/9cs	3/4/5/7/9/10/12/16cs	3/4/5/7/9/10/12/16/32cs	folyosó mód megjelenítés
<b>VCA észlelések és riasztások</b>	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése	IQ mozgásérzékelés, behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltűnt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	<b>VCA észlelések és riasztások</b>
<b>VCA keresés</b>	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arc képek listázása felület: NVR GUI	<b>VCA keresés</b>
<b>statisztikai funkciók</b>	-	emberszámlálás: áthaladás vagy arcok száma, POS feliratozás	-	-	-	emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	emberszámlálás, létszám (be, ki, bennmaradt)	<b>statisztikai funkciók</b>
<b>HDD, eSATA, RAID LAN csatlakozás</b>	1 SATA, max 6TB 1 x RJ45 100M	1 SATA, max 8TB 1 x RJ45 100M	1 SATA, max 6TB 1 x RJ45 100M	1 SATA, max 6TB 1 x RJ45 100M	1 SATA, max 6TB 1 x RJ45 100M	1 SATA, max 6TB 1 x RJ45 100M	1 SATA, max 6TB 1 x RJ45 100M	2 SATA, max 2x 6TB 2 x RJ45 1000M Gbe	<b>HDD, eSATA, RAID LAN csatlakozás</b>
<b>PoE, lábkiosztás, PoE összteljesítmény</b>	-	-	4x PoE+ IEEE 802.3at/af midspan/B 54W max	8x PoE+ IEEE 802.3at/af midspan/B 75W max	8x PoE+ IEEE 802.3at/af midspan/B 75W max	8x PoE+ IEEE 802.3at/af midspan/B 75W max	-	-	<b>PoE, lábkiosztás, PoE összteljesítmény</b>
<b>USB aljzatok, soros portok</b>	2 x USB2.0	1 x USB2.0 1 x USB3.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0	1 x USB2.0 1 x USB3.0	1 x USB2.0 1 x USB3.0	2 x USB2.0 1 x USB3.0	<b>USB aljzatok, soros portok</b>
<b>riasztási be-/kimenetek tápellátás</b>	csak kamerák riasztási I/O 12V DC, 1.5A	csak kamerák riasztási I/O 12V DC, 1.5A	csak kamerák riasztási I/O 48V/1.35A	csak kamerák riasztási I/O 52V DC, 1.8A	csak kamerák riasztási I/O 52V DC, 1.8A	csak kamerák riasztási I/O 52V DC, 1.8A	csak kamerák riasztási I/O 12V DC, 1.5A	csak kamerák riasztási I/O 12V DC, 3.3A	<b>riasztási be-/kimenetek tápellátás</b>
<b>fogyasztás</b>	≤5W (HDD nélkül)	≤6W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤15W (HDD nélkül)	<b>fogyasztás</b>
<b>működési környezeti hőm.</b>	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	<b>működési környezeti hőm.</b>
<b>méret</b>	260 x 240 x 46mm	260 x 222 x 47mm	205 x 205 x 46mm	270 x 205 x 46mm	270 x 205 x 46mm	270 x 205 x 47mm	260 x 240 x 47mm	380 x 315 x 49mm - 1U	<b>méret</b>
<b>tömeg (HDD nélkül)</b>	≤0.98kg	≤0.98kg	≤0.6kg	≤0.8 kg	≤0.8 kg	0.7 kg	1.3kg	≤2.48kg	<b>tömeg (HDD nélkül)</b>








	IPD-36151Q-28SWAL IPD-3251Q-28S IPD-328LSA-28F IPP-36051Q-17A						
		<b>TR-JB03-G-IN</b> Kötődoboz	<b>TR-WM03-D-IN</b> Oldalfali tartó	<b>TR-UP06-C-IN</b> Oszlop-konzol (TR-WM03-D-IN-hez)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-CM24-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol	<b>TR-SE24-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR-CM24-IN-hez)

	IPD-3612LA-28F IPD-3612LS-28F IPD-3614LSA-28F IPD-3612LSA-28WAL						
		<b>TR-JB03-I-IN</b> Kötődoboz	<b>TR-WM03-B-IN</b> Oldalfali tartó	<b>TR-UP06-IN</b> Oszlop-konzol (TR-WM03-B-IN-hez)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-CM24-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol	<b>TR-SE24-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR-CM24-IN-hez)

	IPD-3634IQ-28Z-SWA						
		<b>TR-JB03-H-IN</b> Kötődoboz	<b>TR-WM03-B-IN</b> Oldalfali tartó	<b>TR-UP06-IN</b> Oszlop-konzol (TR-WM03-B-IN-hez)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-CM24-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol	<b>TR-SE24-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR-CM24-IN-hez)

	IPD-3234L-28ZD IPD-3235-28SZ IPF-868IQ-F18-C						
		<b>TR-JB04-C-IN</b> Kötődoboz	<b>TR-WM04-IN</b> Oldalfali tartó	<b>TR-UP06-C-IN</b> Oszlop-konzol (TR-WM04-IN-hez)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-CM24-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol	<b>TR-SE24-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR-CM24-IN-hez)

	PTZ-6424IQ-X25S PTZ-6622IQ-X25-S60 PTZ-6624IQ-X33S PTZ-6854-X38UP-VL									
		<b>TR-WE45-IN</b> Oldalfali tartó	<b>TR-JB12-IN</b> Kötődoboz	<b>TR-UP08-A-IN</b> Oszlop-konzol (TR-WE45-IN-hez)	<b>TR-UC08-A-IN</b> Sarok-konzol (TR-WE45-IN-hez)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-UF45-A-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol talp	<b>TR-CE45-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol (200mm)	<b>TR-SE45-IN</b> Függesztőcső (200mm, TR-UF45-A-IN & TR-CE45-IN)	<b>TR-SE45-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR-UF45-A-IN & TR-CE45-IN)

	IPW-212XLSA-28WAL IPW-2124LSA-28WAL IPW-2124LSA-28/40F IPW-2128IQ-28WAL IPW-2128LSA-28F IPW-2324LSA-28Z IPW-2125IQ-40SWAL						
		<b>TR-JB05-B-IN</b> Kötődoboz (külön hátfali kábelkivezetés)	<b>TR-UP06-B-IN</b> Oszlop-konzol (TR- JB05-B-IN-hez)	<b>TR-UP06-C-IN</b> Oszlop-konzol (TR- JB05-B-IN-hez)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-CM24-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol	<b>TR-SE24-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR-CM24-IN-hez)

	IPW-2122LA-28F IPW-2122-28WIFI XB-200IR-28F XB500WL-28F							
		<b>TR-JB05-A-IN</b> Kötődoboz (külön hátfali kábelkivezetés)	<b>TR-JB07-D-IN</b> Kötődoboz (külön hátfali kábelkivezetés)	<b>TR-UP06-B-IN</b> Oszlop-konzol (TR-JB05-A-IN- hez)	<b>TR-UP06-C-IN</b> Oszlop-konzol (TR-JB05-A-IN, TR-JB07-D-IN)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-CM24-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol	<b>TR-SE24-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR- CM24-IN-hez)

	IPW-2225IQ-40SWX IPW-2228IQ-40SWX IPW-2324IQ-28Z-SWA IPW-2325IQ-28SZ/H PTZ-6751Q-X4SWAL IPW-2322L-28ZD IPW-2322-28Z IPW-2322S-28Z-C IPW-2222-60S							
		<b>TR-JB06-A-IN</b> Kötődoboz (külön hátfali kábelkivezetés)	<b>TR-JB07-D-IN</b> Kötődoboz (külön hátfali kábelkivezetés)	<b>TR-UP06-B-IN</b> Oszlop-konzol (kötődoboz nélkül)	<b>TR-UP06-C-IN</b> Oszlop-konzol (TR-JB07-D-IN- hez)	<b>TR-A01-IN</b> Tömszelence NPT 3/4" (műanyag)	<b>TR-CM24-IN</b> Menyezeti függesztőkonzol	<b>TR-SE24-A-IN</b> Függesztőcső (500mm, TR- CM24-IN-hez)

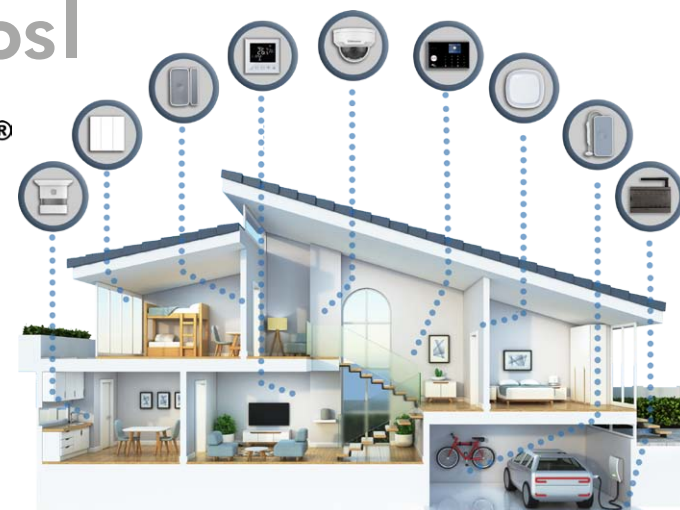
típusjelzés	PS04FE+2FE-V2	PS-0004EP-2E	PS04FE+2FE	PS04PGE+1PD	PS08FE+2FE	PS08FE+2GE	PS08FE+1GE+1SFP	PSH04GE+4GE	PS16FE+2GE+2SFP	PS24FE+2GE+2SFP	
leírás	4 + 2 portos PoE switch, nagytávolságú CCTV mód	4 + 2 portos PoE switch, nagytávolságú CCTV mód	4 + 2 portos PoE switch, nagytávolságú CCTV mód	4+1 portos Gbe PoE switch LAN PoE portról táplálva	8 + 2 portos PoE switch, nagytávolságú CCTV mód	8 + 2 portos PoE switch, nagytávolságú CCTV móddal	8 + 1 + 1 portos PoE switch Gbe SFP uplink porttal	4+4 portos Gbe PoE++ + sw. (4x High PoE)	16 + 2 + 2 portos PoE switch 2xGbe + 2x SFP uplink portokkal	24 + 2 + 2 portos PoE switch 2xGbe + 2x SFP uplink portokkal	
uplink portok, sebesség	2x 100Mbps	2x 100Mbps	2x 100Mbps	1x 1000Mbps	2x 100Mbps	2x 100Mbps	1x 1000Mbps SFP + 1x Gbe	4x 1000Mbps	2x 1000Mbps SFP + 2x Gbe	2x 1000Mbps SFP + 2x Gbe	
PoE portok sebessége	4x 100Mbps IEEE802.3af/at (PoE 15W, PoE+ 30W)	4x 100Mbps IEEE802.3af/at (PoE 15W, PoE+ 30W)	4x 100Mbps IEEE802.3af/at (PoE 15W, PoE+ 30W)	4x 1000Mbps, IEEE802.3 af/at (PoE 15W, PoE+ 25W)	8x 100Mbps IEEE802.3 af/at (PoE 15W, PoE+ 30W) max. 45W az 1. porton	8x 100Mbps, IEEE802.3 af/at (PoE 15W, PoE+ 30W)	8x 100Mbps, IEEE802.3 af/at (PoE 15W, PoE+ 30W)	4x 1000Mbps, IEEE802.3 af/at/bt (PoE++ , 60W/port)	16x 100Mbps, IEEE802.3 af/at (PoE 15W, PoE+ 32W)	24x 100Mbps, IEEE802.3 af/at (PoE 15W, PoE+ 32W)	
PoE szabvány	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	max. 45W az 1. porton	
PoE teljesítménykeret	40W, a bemenő táptól függ	55W, a bemenő táptól függ	60W	55Wmax, a betáptól függ	100W, a bemenő táptól függ	120W	120W	150W	240W	370W	
RJ45 lábkiosztás	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan+midspan / A + B	endspan / A (1/2+, 3/6-)	endspan / A (1/2+, 3/6-)	
tűlfeszültségvédelem*	2kV érintési, 4kV levegő	2kV érintési, 4kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	2kV érintési, 4kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	
táplálás	200-240V AC	200-240V AC	100-240V AC	48V-55V DC	200-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	
tápegység	külső, mellékelve: 45W, 53V DC	külső, mellékelve: 60W, 52V DC	belső, 65W, 53V DC	PoE+ (5. port) vagy POE-60W (nincs mellékelve)	külső, mellékelve: 108W, 53V DC	belső, 125W, 53V DC	belső, 125W, 53V DC	belső, 155W, 53V DC	belső, 270W, 53V DC	belső, 400W, 53V DC	
méret	140 x 76 x 28 mm	160 x 92.5 x 28 mm	168 x 93 x 32 mm	140 x 93 x 27 mm	168 x 86 x 32 mm	220 x 150 x 43 mm	220 x 150 x 43 mm	280 x 180 x 43 mm	440 x 230 x 45 mm	440 x 230 x 45 mm	
tömeg	0.8 kg	0.45 kg	0.8 kg	1 kg	1 kg	1.9 kg	1.9 kg	2.2 kg	4.5 kg	4.5 kg	
egyéb funkciók	1k MAC tábla CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	1k MAC tábla CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	4k MAC tábla CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	4k MAC tábla 5x Gigabit ethernet, PoE portról táplált switch, UTP kábelen keresztül	1k MAC tábla CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	4x High PoE (PoE++) kimenet PTZ kamerák vagy PS04PGE+1PD táplálására	Pillanatnyi port terhelés + forgalom megjelenítés, CCTV mód/VLAN forward mód, portonkénti PoE limit (8W-36W), PoE Watchdog (ha X mp-ig nincs forgalom, Y mp-ig reszettel az adott PoE port táplálása)	Pillanatnyi port terhelés + forgalom megjelenítés, CCTV mód/VLAN forward mód, portonkénti PoE limit (8W-36W), PoE Watchdog (ha X mp-ig nincs forgalom, Y mp-ig reszettel az adott PoE port táplálása)

\* Ha a föld-pont szabályosan be lett kötve és STP alkalmazása esetén nincs mindkét végén bekötve az árnyékolás

típusjelzés	RA-48PoE	RA-48PoE-H1	PoE48	POE-60W
leírás	passzív PoE+ (IEEE802.3 at) tápfeladó	passzív PoE+ (IEEE802.3 at) tápfeladó	aktív PoE (IEEE802.3 at) tápvezérlő	külső DC tápsegység PS04PGE+1PD switchhez
bemenő táplálás	96-260V AC	96-260V AC	36-57V DC	100-240V AC
kimenő táplálás	48V DC, 500mA, 24W	48V DC, 1000mA, 48W	12V DC, 1050mA, 12.6W	55V DC, 1100mA, 60W
hálózati sávszélesség	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	-

okos  
intelligens  
biztonságos

Videosec®  
katalógus





**OET-213H-PRESENCE**

<b>tipusjelzés</b>	<b>OET-213H-PRESENCE</b>
<b>leírás</b>	Arcfelismerő terminál, beléptetés, arc és/vagy chipkártya alapján, munkaidő nyilvántartás PRESENCE szoftverrel (max. 32 terminál)
<b>képzékelő</b>	2MP, 1/2.8" CMOS
<b>max. képráfrissítés</b>	30fps / 25fps
<b>objektív</b>	2.8mm f/1.6, 104.1°
<b>minimális megvilágítás (színes)</b>	0.003 lux
<b>0 lux fényforrás, hatótávolság</b>	fehér LED 10m max
<b>dinamikataromány</b>	120dB true WDR
	H.264, H.265
<b>videótömörítés</b>	+ intelligens tömörítés,
<b>videóadatfolyamok</b>	1. FullHD 1080x1920
<b>OSD</b>	dátum, idő, ...
<b>kijelző</b>	7" érintőképrenyő, 600x1024px
<b>audió forrás</b>	beépített mikrofon
<b>hangkimenet</b>	beépített hangszóró
<b>VCA, videó képtartalom elemzés</b>	arcérzékelés arcfelismerés arc + chipkártya egyezése maszkviselés észlelése munkavégelési sisak viselésének észlelése
<b>arcfelismerési adatbázis</b>	max 10.000 arcmintha beépített 4GB eMMC
<b>kamerán belüli adattárolás</b>	az áthaladási rekordok rögzítésére ajtóvezérlő kimenet NO+NC riasztási kimenet NO+NC 2x riasztási BE, kilépőgomb BE, ajtónyitási érzékelő BEMENET wiegand BE, wiegand KI (26/34)
<b>riasztási BE/KI, egyéb bemenet/kimenet</b>	
<b>ethernet csatlakozás</b>	RJ45, 10/100Mbps
<b>RS485</b>	hőmérő szenzor és QR olvasó csatlak.
<b>kártyaolvasó</b>	13.56MHz mifare 1 kártyasorszám
<b>érintés nélküli hőmérési táv.</b>	1cm - 4cm
<b>hőmérés pontossága</b>	± 0.3°C
<b>táplálás, max fogyasztás (W)</b>	DC 12V ± 25%, 18W max 12V DC 3A javasolt (nincs mellékelve) -10°C – 45°C
<b>működési környezet</b>	(testhőmérséklet-ellenőrzés nélkül)
<b>tömeg</b>	1.55kg
<b>méret</b>	terminál: 420 x 220 x 65mm
<b>opcionális állványok és tartók</b>	EP-S31-W-NB padló állvány EP-SZ34 asztali állvány

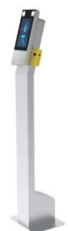
A Videosec OET-213H-PRESENCE arcfelismerő + kártyaolvasó beléptető terminálok alkalmasak a jelenléti ívek kiváltására. Nincs több otthonfelejtett vagy elveszített kártya, de más kártyájával belépés sem, amennyiben **kártya + arcfelismerés** szabályt alkalmazunk. Eseti foglalkoztatású alkalmazottak gyakori változásait is könnyedén lekövetjük.

A munkaidő nyilvántartása és a jelenlét vezetése a munkáltató felelőssége. OET-213H-PRESENCE terminál alkalmazásával a folyamatot digitalizáljuk, megszüntetve a kézzel készített jelentéseket és a papírmunkát. A rendszer középpontjában álló PRESENCE szoftver akár 32 terminál adatait is összegyűjtheti egy központi nyilvántartásba. A szoftver pontos, átfogó és átlátható adatokat biztosít az alkalmazottak jelenlétével és munkaidejével kapcsolatban, pont, ahogy a jogszabályok is megkövetelik.

Dolgozóit többszintű osztályokhoz és csoportokhoz rendelheti, ezekhez műszakokat rendelhet, vagy kötetlen munkaidőt adhat meg. A rendszer automatikusan dönti el, az egyes arcfelismerésekről, hogy az munkakezdet, munkaidő végét, késést, korai távozást, túlórárt, vagy munkaidő közbeni kilépést/belépést jelent (utóbbiakhoz hozzárendelhetjük, hogy hivatalos, vagy magán céllal történtek-e). Ugyanazt a terminált egyszerre használhatják az épp belépő és épp kilépő alkalmazottak is.

Az adatok könnyedén átvihetők a bérszámfeljtsébe, további számítások, papírmunka és kézzel készített jelentések nélkül. A PRESENCE szoftver a kiválasztott időszakra és személyekre XLSX formátumú táblázatot generál. A tervezett szabadságokat és eltávásokat előre felvihetjük a rendszerbe, az üte-mezésen kívüli eseményeket utólag, néhány kattintással, kategorizálhatjuk.

Az arcfelismerés jogi hátterét a Munka Törvénykönyve 2019. áprilisi változása rendezi, megfelelő indoklás és a munkavállaló aláírt nyilatkozata szükséges az alkalmazásához.



**EP-S31-W-NB**

padlón álló tartóállvány

OET-213H-PRESENCE terminálhoz  
3x csavarral rögzített szerelőajtó  
2x rögzítőhely hőmérőszensorhoz  
a talp a talajhoz dűbelezhető  
anyaga: acéllemez



**EP-SZ34**

asztali tartóállvány

OET-213H-PRESENCE terminálhoz  
1x oldalsó konzol hőmérőszensorhoz alkalmazható  
fali tartóként is, ha 180°-kal megfordítjuk a termináltartót  
anyaga: acéllemez

méret: 280 x 222 x 1158mm  
tömeg: 6.85kg

méret: 128 x 118 x 188mm  
tömeg: 0.8kg

## OET-213H-PRESENCE

### Modern munkaidő nyilvántartás, arcfelismerés alapján



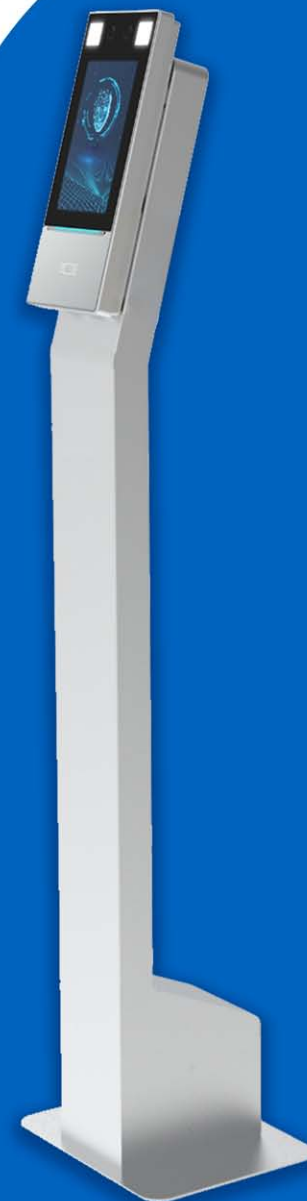
**műszakok kezelése**



**archoz kötött**



**kártyával**



## Sürgős felügyeletet kell biztosítani körülményes oszlopállítással és kábelezés nélkül? Nincs áramvételezési lehetőség?

Az utánfutós, vagy mobil oszlopos napelemes megfigyelőrendszerrel mindez mostantól könnyen megoldható. Csökkentse élőerős költségeit a megújuló erőforrást használó technológiával



## Mobil utánfutós megfigyelőrendszer

A napelemes megfigyelő állomás tartalmazza az utánfutót, IP kamerákat és képrögzítőt, riasztási hangszórót és LED lámpát, napelem paneleket, szolár akkumulátorokat, csőrőlős oszlop emelőrendszert, illetve a 4G/LTE átviteli eszközt és rögzítőt. Az utánfutós állomás kompakt kialakításának köszönhetően nem kell összeszerelni, a helyszínre érve azonnal használható. Az innovatív tervezésnek köszönhetően egy személy rövid idő alatt elvégezheti a beüzemelését.

## Mobil oszlopos megfigyelőrendszer

Az autonóm napelemes mobiloszlop tartalmazza a felállításhoz szükséges támasztólábakat, támasztószűnyt és a kész sodrony kábeleket, szerelvényeket. Továbbá a napelemtáblát, készre szerelt akkumulátor szekrényt, IP kamerákat és a 4G/LTE átviteli eszközt. A felhasználóbarát tervezésnek köszönhetően a helyszínen mindössze 2 fő el tudja végezni a megfigyelő állomás gyors összeszerelését.



## Mikor és hol alkalmazható?

- Sürgősségi mentésekhez azonnali felügyelet
- Árvizek, katasztrófa helyzetek esetén gyors segítség
- Események, rendezvények gyors megfigyelése
- Mobil megfigyelés építkezésen, Timelapse video
- Élőerős őrzés támogatása, személyi őrzés kiváltása

# SZÍNES FELVÉTEL 24 ÓRÁN KERESZTÜL



... az elérhető legalacsonyabb elektromos fogyasztás mellett!



Ultra  
H.265

**IQ**

Super  
Starlight



Built-in MIC



Edge Storage

Audio I/O  
Alarm I/O



Smart Intrusion  
Protection



WDR



Cold-Start Mode



Warm White  
**LED**



Audio  
Reference

# Videosec®

A Videosec és LEDsec márkanevek tulajdonosa:

Euro Tech Coporation Kft.

Üstökös u 12/b, 6724 Szeged, HUNGARY

+36 62 458 585, +36 70 439 8803

[eurotech@videosec.com](mailto:eurotech@videosec.com)

[www.videosec.com](http://www.videosec.com)