



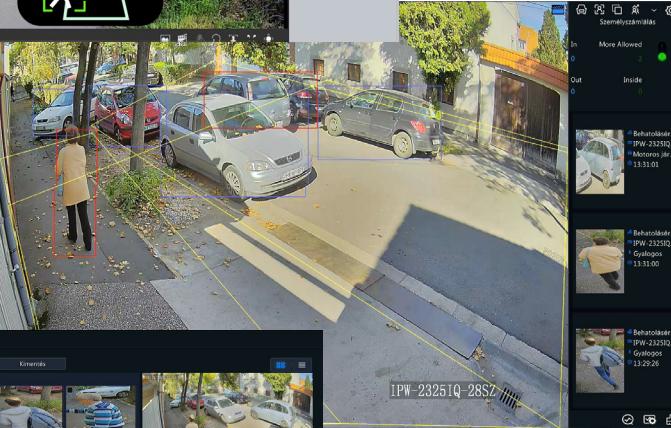
**Videosec®**  
IP Video: 2021 Q4  
ver.: 1.02



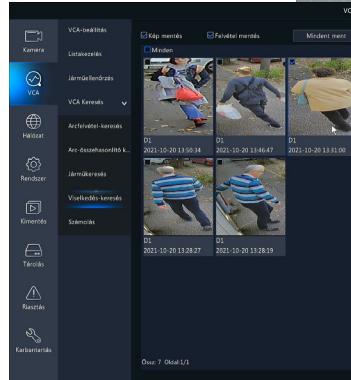
Az IQ képanalitika több, mint 20 felismert objektum egyidejű követésére képes.

**IQ  
VCA**

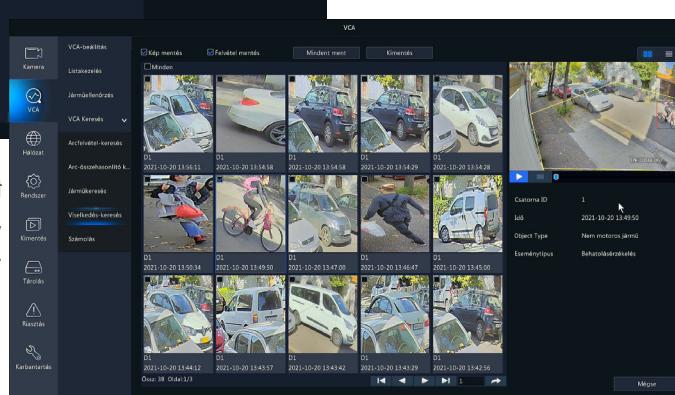
Az IQ riasztási események élőben listázhatóak. Beállíthatjuk, milyen objektumtípusok kerüljenek listázásra.



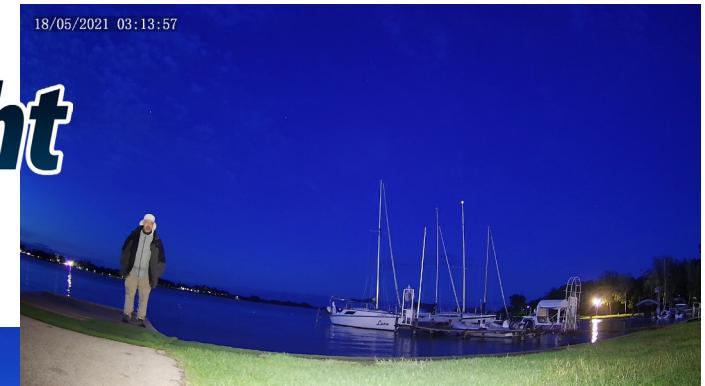
Viselkedési eseményekre keresve megadhatjuk, hogy csak egyfélé objektumot, pl. emberalakot listázzunk.



... vagy az összes területsértés listáját kérjük, amiket egyenként, vagy kötegelve, ki is menthetünk.



# *Super StarLight*



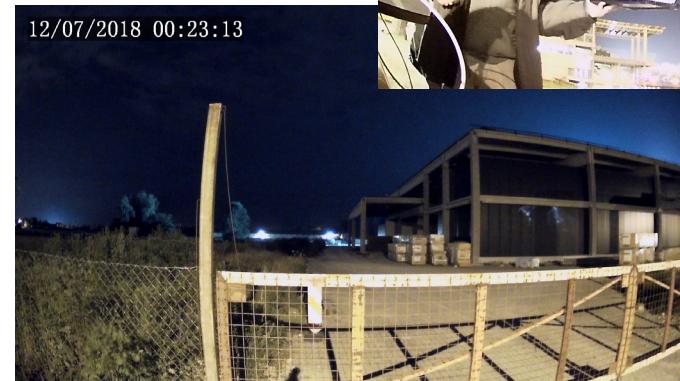
Super Starlight kamerák kikapcsolható fehér LEDfénnyel, éjjel-nappal színes képet készítenek.



Ha kell, a csillagképek is láthatóvá válnak a Starlight kamerák képén.



Kevés fényben, ahol az emberi szem már szinte nem lát, a Starlight kamera még mindenkor színes képet készít



**Videosec®**

# Belépő szintű IQ analitika

									
típusjelzés	IPW-2122LS-40F	IPD-3612LS-28F	IPW-2122LSA-28WAL	IPW-2124LSA-28F/40F	IPD-3614LSA-28F	IPW-2324LSA-28Z	IPW-2122-40WiFi	IPD-3234L-28ZD	típusjelzés
leírás	Starlight PoE IP csőkamera	Starlight PoE IP dómkamera	Starlight PoE IP + fehér LED	Starlight PoE IP csőkamera	Starlight PoE IP dómkamera	Starlight PoE IP moto. csőkam.	WiFi IP csőkamera w. VCA, µSD	PoE IP motorizált dómkamera	leírás
képérzékelő	1/2.7" 2MP FullHD	1/2.7" 2MP FullHD	1/2.8" 2MP FullHD	1/3" 4MP 2688x1520	1/3" 4MP 2688x1520	1/3" 4MP 2688x1520	1/2.7" 2MP FullHD	1/3" 4MP 2592x1520	képérzékelő
max. képfrissítés	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	20fps	20fps	max. képfrissítés
objektív	4mm f/1.6, 86.5° fix objektív	2.8mm f/1.6, 112.7° fix objektív	2.8mm f/1.6, 106.7° fix objektív	2.8mm f/1.6, 101.1° 4mm f/1.6, 83.7° fix objektív	2.8mm f/1.6, 101.1° fix objektív	2.8mm-12mm f/1.6, 107°-35° motorizált, autofókusos	4mm f/2, 86.5° fix objektív	2.8mm-12mm f/1.6, 107°-28.4° motorizált, autofókusos	objektív
min. megvilágítás	0.002 lux színesben	0.002 lux színesben	0.002 lux színesben	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.02 lux színesben	0.01 lux színesben	min. megvilágítás (színes)
0 lux fényforrás, hatótávolság	IR, 850nm 50m max	IR, 850nm 30m max	IR 850nm + fehér LED 30m max / 30m max	IR 850nm 50m max	IR 850nm 30m max	IR 850nm 50m max	IR, 850nm 30m max	IR 850nm 30m max	0 lux fényforrás, hatótávolság
dinamikatartomány	dWDR	dWDR	120dB	120dB	120dB	120dB	dWDR	dWDR	dinamikatartomány
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)	videótömörítés
videóadatfolyamok	1. 2MP 1920x1080 2. D1/4CIF 704x576	1. 2MP 1920x1080 2. D1/4CIF 704x576	1. 2MP 1080p 2. 720p max 3. CIF 352x288	1. 4M (2688x1520) 2. 720p max	1. 4M (2688x1520) 2. 720p max	1. 4M (2688x1520) 2. 720p max	1. 2MP 1920x1080 2. 720p max 3. D1/4CIF max	1. 4M (2592x1520) 2. 720p max 3. D1/4CIF max	videóadatfolyamok
9:16 folyosó mód	-	-	±90°	±90°	±90°	±90°	-	-	9:16 folyosó mód
OSD / privát maszk	8 / 4	8 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	OSD / privát maszk
audió forrás	-	-	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	beépített mikrofon	-	-	audió forrás
hangkimenet	-	-	beépített hangszóró	-	-	-	-	-	hangkimenet
VCA képanalitika	1x emberi alak észlelése	1x emberi alak észlelése	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés járműfelismerés és emberi alak észlelése alapján	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés járműfelismerés és emberi alak észlelése alapján	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés járműfelismerés és emberi alak észlelése alapján	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés járműfelismerés és emberi alak észlelése alapján	1x behatolásérzékelés riasztás 1x emberi alak észlelése	1x behatolásérzékelés riasztás 1x emberi alak észlelése	VCA képanalitika
kamerán belüli adattárolás	-	-	mikroSD 128GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	kamerán belüli adattárolás
ANR funkció	-	-	rögzít hálózatmegszakadáskor	rögzít hálózatmegszakadáskor	rögzít hálózatmegszakadáskor	rögzít hálózatmegszakadáskor	rögzít hálózatmegszakadáskor	rögzít hálózatmegszakadáskor	ANR funkció
reszet gomb	-	-	-	-	-	1	1	1	reszet gomb
környezetállóság	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	környezetállóság
vandálvédelem	-	-	-	-	-	-	-	IK10	vandálvédelem
táplálás, max fogyasztás (W)	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%, 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	DC 12V±25%, 5.5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 7W max	táplálás, max fogyasztás (W)
túlfeszültségvédelem	-	-	-	4kV	2kV	6kV	-	6kV	túlfeszültségvédelem
tömeg	0.5kg	0.3kg	0.4kg	0.45kg	0.45kg	0.55kg	0.5kg	0.92kg	tömeg
méretek	191 x 73 x 71mm	Ø 118 x 96mm	191 x 75 x 74mm	191 x 73 x 71mm	Ø 118 x 96mm	206 x 74 x 74mm	163 x 63 x 63mm	Ø 148 x 111mm	méretek
kötődobozok, fali/oszlopkonzolok	TR-JB05-B-IN	TR-WM03-B-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB03-I-IN	TR-JB05-B-IN	TR-JB05-A-IN	TR-UP06-B-IN	kötődobozok, fali/oszlopkonzolok
egyéb megjegyzések	Starlight képminőség a legegyszerűbb kamerában	Starlight képminőség a legegyszerűbb kamerában	fehérfényű LEDekkel 0-24h színes képet biztosít interaktív területvédelem (beszédhang és fényjelzés riasztások), IQ-alapú VCA képal analitika	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	802.11b/g/n WiFi hálózatra csatlakozik, amikor a LAN kapcsolat megszakad, SSID feltanítás LAN-on vagy QR kódossal	legjobb ár-érték arányú, szigetszerű működéskor, µSD rögzítéssel is használható	egyéb megjegyzések

# Teljes értékű IQ analitika



típusjelzés	IPW-2125IQ-40SA	IPD-325IQ-28S	IPD-3615IQ-28SWAL	IPW-2225IQ-40SWX	IPW-2325IQ-28SZ	IPD-3235IQ-28SZA	IPW-2128IQ-28WAL	típusjelzés
leírás	IQ Starlight PoE IP csőkamera beépített mikrofonnal	IQ Starlight PoE IP dómkamera riasztási KI/BE + audio KI/BE	IQ Starlight PoE IP turret/golyó interaktív védlemmel & fehér LED	IQ Super Starlight PoE IP csőkam. 2x fehér LED, 0-24h színes kép	IQ Starlight PoE IP csőkamera motorizált AF objektívvel	IQ Starlight PoE IP dómkamera motorizált AF objektívvel	IQ Starlight PoE IP csőkamera interaktív védlemmel & wLED	leírás
képérzékelő	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/2.7" 8MP (4K) BSI CMOS	képérzékelő					
max. képfrissítés	30fps / 25fps	20fps / 25fps / 30fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	20fps	max. képfrissítés
objektív	4mm f/1.6, 86.5° fix objektív	2.8mm f/1.6, 97.7° fix objektív	2.8mm f/1.6, 112.7° fix objektív	4mm f/1.0, 80.2° fix objektív	2.7-13.5mm f/1.2 106°-30° motorizált, autofókuszos	2.7-13.5mm f/1.2 106°-30° motorizált, autofókuszos	2.8mm f/2.0, 112.4° fix objektív	objektív
min. megvilágítás	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben (0 lux feh. LED)	0.001 lux színesben (0 lux feh. LED)	0.002 lux színesben	0.002 lux színesben	0.01 lux színesben (0 lux wLED)	min. megvilágítás
0 lux fényforrás, hatótávolság	IR, 850nm 40m max	IR 850nm 30m max	IR 850nm + fehér LED 30m max / 10m max	2x melegfehér LED 30m max	IR, 850nm 50m max	IR, 850nm 40m max	IR 850nm + fehér LED 30m max / 10m max	0 lux fényforrás, hatótávolság
dinamikatartomány	120 dB	dinamikatartomány						
videótömörítés	H.264, H.265 + Intelligens tömörítés, MJPEG (5fps+15fps)	videótömörítés						
videóadatfolyamok	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. D1 720x576 3. CIF 352x288	1. 5MP 2592x1944 @20fps, vagy 4MP 2560x1440 @30fps 2. D1 720x576 3. CIF 352x288	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. D1 720x576 3. CIF 352x288	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. 720p 1280x720 max 3. CIF 352x288	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. 720p 1280x720 max 3. CIF 352x288	1. 5MP 2880x1620 @25fps 2. 720p 1280x720 max 3. CIF 352x288	1. 4K 3840x2160 @20fps 2. 1080p max 3. D1 720x576 max	videóadatfolyamok
9:16 folyosó mód	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	9:16 folyosó mód
OSD / privát maszk	8 / 4	8 / 8	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	OSD / privát maszk
audió forrás	beépített mikrofon	35kΩ, 2Vpp	beépített mikrofon	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	beépített mikrofon + 35kΩ, 2Vpp	beépített mikrofon	audió forrás
hangkimenet	-	600Ω, 2Vpp	beépített hangszóró	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	beépített hangszóró	hangkimenet
VCA, intelligens behatástmegelőzés, IQ képanalitika	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberlak felismerése és akár 20 objektum egysíjei követése a képmezőben	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberlak felismerése és akár 20 objektum egysíjei követése a képmezőben	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberlak felismerése és akár 20 objektum egysíjei követése a képmezőben	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberlak felismerése és akár 20 objektum egysíjei követése a képmezőben	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberlak felismerése és akár 20 objektum egysíjei követése a képmezőben	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberlak felismerése és akár 20 objektum egysíjei követése a képmezőben	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelektív alapja jármű, kerékpár, emberlak felismerése és akár 20 objektum egysíjei követése a képmezőben	VCA, intelligens behatástmegelőzés, IQ képanalitika
kamerán belüli adattárolás	mikroSD 256GB max	kamerán belüli adattárolás						
ANR funkció	rögzít hálózatmegszakadáskor	ANR funkció						
riasztási be-/kimenet	-	1 / 1	-	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	riasztási be-/kimenet
környezetállóság	IP67	környezetállóság						
vandálvédelem	-	IK10	-	IK10	IK10	IK10	-	vandálvédelem
táplálás, max fogyasztás (W)	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 4.2W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 7.5W 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%, 7W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 10.5W max	táplálás, max fogyasztás (W)
túlfeszültségvédelem	2kV	2kV	4kV	4kV	6kV	4kV	2kV	túlfeszültségvédelem
tömeg	0.43kg	0.43kg	0.43kg	0.92kg	0.92kg	0.98kg	0.41kg	tömeg
méretek	156 x 63 x 63mm	Ø 109 x 81mm	Ø 110 x 95mm	246 x 86 x 85mm	245 x 86 x 72mm	Ø 148 x 112mm	191 x 75 x 74mm	méretek
kötődobozok, falra / oszlopkonzolok	TR-JB05-A-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	TR-JB05-B-IN	kötődobozok, falra / oszlopkonzolok
egyéb megjegyzések	IQ-alapú VCA: járművekre és emberi alakra reagál, mozgó levelekre és állatokra nem reagál	fejlett emberszámlálás arkép-mentés VCA falsriasztásszűrés	fehérfényű LEDekkel 0-24h színes képet biztosít interaktív területvédelem IQ-alapú VCA képanalitika	IQ-alapú VCA: járműre és emberlakra, riasztás KI/BE Super Starlight képmínőség fehér LEDekkel 0-24h színes kép	IQ-alapú VCA: járműre és emberlakra, riasztás KI/BE, motorizált AF objektív a látószög beállítása megkönyítéséért	IQ-alapú VCA: járműre és emberlakra, riasztás KI/BE, motorizált AF objektív	fehérfényű LEDekkel 0-24h színes képet biztosít interaktív területvédelem IQ-alapú VCA képanalitika	egyéb megjegyzések

# IQ analitikás PTZ és rendszámfelismerés

							
<b>típusjelzés</b>	<b>PTZ-675IQ-X4SWAL</b>	<b>PTZ-6424IQ-X25S</b>	<b>PTZ-6622IQ-X25-S60</b>	<b>PTZ-6624IQ-X33S</b>	<b>PTZ-6854-X38UP-VL</b>	<b>IPW-262ER9-DUZIT-ME</b>	<b>típusjelzés</b>
<b>leírás</b>	IQ Starlight PoE IP PTZ x4 kamera interaktív területvédelemmel & fehér LED	IQ Starlight PoE IP PTZ x25 kamera, 4 Megapixel, vandálvédett 6.5"	IQ Starlight PoE IP PTZ x25 kamera, 60 fps, 5 videó adatfolyam	IQ Starlight PoE IP PTZ x33 kamera, 4 Megapixel felbontással	IQ Super Starlight PoE IP PTZ x38 4 Megapixels @ 60fps	Rendszámfelismerő PoE IP csőkamera motorizált AF objektível	<b>leírás</b>
<b>képérzékelő</b>	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	1/2.8" 2MP CMOS	<b>képérzékelő</b>
<b>max. képfrissítés</b>	30fps / 25fps	30fps / 25fps	60fps (30fps / 25fps másod-harmad AdF)	30fps / 25fps	60fps (30fps / 25fps másod.adatfolyam)	30fps / 25fps	<b>max. képfrissítés</b>
<b>objektív</b>	2.8-12mm f/1.6, 104.1°-30.6°	4.8-120mm f/1.5-3.8, 52.2°-2.74°	5-125mm f/1.5-4, 54.4°-2.68°	4.5-148.5mm f/1.5-4.1, 53°-2.1°	5.7-216.6mm f/1.3-4.6, 58°-2°	2.8-12mm f/1.6, 97.9°-35°	<b>objektív</b>
<b>min. megvilágítás</b>	0.003 lux színesben	0.003 lux színesben	0.001 lux színesben	0.003 lux színesben	0.0005 lux színesben	0.02 lux (rövid záridő) színesben	<b>min. megvilágítás (színes)</b>
<b>0 lux fényforrás, hatótávolság</b>	IR 50m max + fehér LED 10m max	IR 850nm, 100m max	IR 850nm, 150m max	IR 850nm, 150m max	IR 850nm, 250m max	IR, 850nm 100m max	<b>0 lux fényforrás, hatótáv</b>
<b>dinamikatartomány</b>	120dB true WDR	120dB true WDR	120dB true WDR	120dB true WDR	120dB true WDR	120 dB, default ON	<b>dinamikatartomány</b>
<b>forgási tartomány / sebesség</b>	345° / 0.1°/s - 50°/s	360° végtelesített / 0.1°/s - 200°/s	360° végtelesített / 0.1°/s - 200°/s	360° végtelesített / 0.1°/s - 200°/s	360° végtelesített / 0.1°/s - 180°/s	360° végtelesített / 0.1°/s - 180°/s	
<b>bólaintási tartomány / sebesség</b>	-10° - 110° / 0.1°/s - 40°/s	-15° - 90° átforduló / 0.1°/s - 120°/s	-15° - 90° átforduló / 0.1°/s - 200°/s	-15° - 90° átforduló / 0.1°/s - 200°/s	-20° - 90° átforduló / 0.1°/s - 180°/s		
<b>preszetpontok / őrjáraok</b>	256 / 16 (180s min)	1024 / 32 (15s min)	1024 / 32 (15s min)	1024 / 32 (15s min)	1024 / 32 (15s min)		
<b>automatikus objektumkövetés</b>	általános objektumkövetés	VCA riasztásra + általános követés					
<b>videótömörítés</b>	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)		
<b>videóadatfolyamok</b>	1. 5MP 2880x1620 max 2. 1080p, 1920x1080 max 3. D1 720x576 max	1. 4MP, 2688x1520 max 2. 1080p, 1920x1080 max 3. D1 720x576 max + BNC (PAL) kimenet	5 videó adatfolyam, 1, 2: 2MP, 1920x1080@60fps max 3, 4, 5: 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@60fps 3. D1 720x576 max@60fps		
<b>OSD / privát maszk</b>	8 / 8	8 / 24 (4 térirányonként)					
<b>audió forrás</b>	beépített mikrofon	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp		
<b>hangkimenet</b>	beépített hangszóró	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp		
<b>VCA, intelligens behatolásmegelőzés, IQ képanalitika</b>	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés a riasztások szelktív alapjára jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés, arcfotó a riasztások szelktív alapjára jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés, arcfotó a riasztások szelktív alapjára jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés, arcfotó a riasztások szelktív alapjára jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése	4x behatolásérzékelés 4x vonalátlépés érzékelés 4x területre belépés/kilépés, arcfotó a riasztások szelktív alapjára jármű, kerékpár, emberalak felismerése és akár 20 objektum egyidejű követése		
<b>kamerán belüli adattárolás</b>	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	mikroSD 128GB max	<b>kamerán belüli adattárolás</b>
<b>riasztási be-/kimenet, RS485</b>	- / -, -	2 / 1, 1x RS485	1 / 1 IP67 IK10	<b>riasztási be-/kimenet</b>			
<b>környezetállóság</b>	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66	környezetállóság	
<b>táplálás, max fogyasztás (W)</b>	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), AC/DC 24V±25% 1.5A, 51W max	15W max 4kV	<b>táplálás, max fogyasztás (W)</b>
<b>túlfeszültségvédelem</b>	4kV	6kV	6kV	6kV	6kV	1.85kg 306 x 104 x 94mm	<b>túlfeszültségvédelem</b>
<b>működési környezet</b>	-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	9.7kg tömeg	
<b>tömeg</b>	0.87kg	3.05kg	5.8kg	5.8kg	9.7kg	TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	<b>méretek</b>
<b>méretek</b>	Ø 133 x 274mm	Ø 166 x 295mm	Ø 227 x 385mm	Ø 227 x 385mm	Ø 270 x 497mm	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	<b>kötődobozok, fali/oszlopkonzolok</b>
<b>kötődobozok, fali / oszlopkonzolok</b>	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			
<b>egyéb megjegyzések</b>	fehérfényű LEDdel 0-24h színes képet biztosít, interaktív területvédelem, IQ-alapú VCA képanalitika	IQ-alapú VCA képanalitika, nagysebességű PTZ a lehető legkisebb kameraházban	IQ-alapú VCA auto. objektumkövetéssel, 60 fps nagysebességű videó, 5 adatfolyam különböző képfrissítési sebességekkel	IQ-alapú VCA auto. objektumkövetéssel, Starlight 4 Megapixel felbontással, PTZ kiindulópontra visszatéréssel	IQ-alapú VCA auto. objektumkövetéssel, magas védeeltségi objektumokhoz, fűtéssel/hűtéssel, hőeltávolítással		

# NVR - hálózati rögzítők

											
tipusjelzés	NVR-301-04LH	NVR-301-08LH	NVR-301-04LH-P4	NVR-301-08LH-P8	NVR-301-08LX-P8	NVR-301-16XH	NVR-301-16LH-P8	NVR-302-32S	NVR-304-32IQ	NVR-308-64IQ	tipusjelzés
leírás	4 cs. 4K NVR	8 cs. 4K NVR	4 cs. 4K PoE NVR	8 cs. 4K PoE NVR	8 cs. 4K PoE NVR	16 cs. 4K NVR	16cs, 8x PoE 4K NVR	32 cs. 4K 2HDD NVR	32 cs. 4K 4HDD IQ NVR	64 cs. 4K 8HDD IQ NVR	leírás
bemenő sávszélesség	64 Mbps @ 4cs	64 Mbps @ 8cs	64 Mbps @ 4cs	64 Mbps @ 8cs	80 Mbps @ 8cs	64 Mbps @ 16cs	64Mbps @ 16cs	160 Mbps @ 32cs	384Mbps @ 32cs	384Mbps @ 64cs	bemenő sávszélesség
kimenő sávszélesség	48 Mbps	48 Mbps	48 Mbps	48 Mbps	64 Mbps	64 Mbps	48 Mbps	64 Mbps	384 Mbps	384 Mbps	kimenő sávszélesség
kétirányú hang bemenete	-	-	-	-	1x RCA mono	1x RCA mono	-	1x RCA mono	1x RCA mono	1x RCA mono	kétirányú hang bemenete
távoli helyszín kamerájának 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	távoli helyszín kamerájának csatlakoztathatósága			
csatlakoztatható kijelzők HDMI, VGA	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	1x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz	2x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz all displays independent	2x HDMI 4K@30Hz 1x 1080P@60Hz all displays independent	csatlakoztatható kijelzők HDMI, VGA
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	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 12MP@30fps/cs	max 12MP@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	S, G, T profilok	S, G, T profilok	támogatott ONVIF profilok
dekódolási képesség (egyidejű előkép / vissza-játzsás csatornászáma)	12MP@25fps max, 8MP@30fps max (1x 4K, 2x 4MP, 4x 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)	16MP@30fps max (2x 4K, 4x 4MP, 8x 1080p, 16x 720p)	16MP@30fps max (2x 4K, 4x 4MP, 8x 1080p, 16x 720p, 16x D1)	8MP@30fps max, (1x 4K, 1x 5MP, 2x 4MP, 16x 720p, 32x D1)	16MP@30fps max (2x 4K, 4x 4MP, 8x 1080p, 16x 1080p, 32x D1)	32MP@30fps max (2x 12MP, 4x 4K, 8x 4MP, 16x 1080p, 64x D1)	32MP@30fps max (2x 12MP, 4x 4K, 8x 4MP, 16x 1080p, 64x D1)	32MP@30fps max (2x 12MP, 4x 4K, 8x 4MP, 16x 1080p, 64x D1)	dekódolási képesség (egyidejű előkép / vissza-játzsás csatornászáma)
folyosó mód megjelenítés	3/4cs	3/4/5/7/9cs	3/4cs	3/4/5cs	3/4/5cs	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	folyosó mód megjelenítés
VCA észlelések és riasztások	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, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltünt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltünt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltünt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltünt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltünt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	behatolásérzékelés, vonalátlépés, hangesemény, arcérzékelés, emberi alak észlelése, fókusz/helyszínváltozás, otthagytott/eltünt tárgy, PTZ auto objektumkövetés	VCA észlelések és riasztások
VCA keresés	viselkedési esemény keresés arcképek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arcképek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arcképek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása felület: NVR GUI	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény jármű/kerékpár/gyalogos arcképek listázása felület: NVR GUI	viselkedési esemény keresés arcképek listázása felület: NVR GUI	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképlista, arckeresés felület: NVR GUI + WEB	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképlista, arckeresés felület: NVR GUI + WEB	viselkedési események jármű/kerékpár/gyalogos arcképlista, arckeresés felület: NVR GUI + WEB	VCA keresés
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)	statisztikai funkciók
HDD, eSATA, RAID	1 SATA, max 6TB	1 SATA, max 6TB	1 SATA, max 6TB	1 SATA, max 6TB	2 SATA, max 2x 6TB	4 SATA, max 4x 10TB	8 SATA, max 8x 10TB	HDD, eSATA, RAID			
LAN csatlakozás	1 x RJ45 100M	1 x RJ45 100M	1 x RJ45 100M	1 x RJ45 100M	2 x RJ45 1000M Gbe	1 x eSATA, RAID 1, 5	1 x eSATA, RAID 1, 5, 6, 10	LAN csatlakozás			
PoE, lánkiosztás, PoE összetetteljesítmény	-	-	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	-	-	-	PoE, lánkiosztás, PoE összetetteljesítmény
USB aljzatok, soros portok	2 x USB2.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0	1 x USB2.0	1 x USB2.0	2 x USB2.0	2 x USB2.0, 1 x USB3.0	2 x USB2.0, 1 x USB3.0	2 x USB2.0, 1 x USB3.0	USB aljzatok, soros portok
riasztási be-/kimenetek	csak kamerák riasztási I/O	csak kamerák riasztási I/O	csak kamerák riasztási I/O	csak kamerák riasztási I/O	csak kamerák riasztási I/O	be 16, ki 4 + kamera I/O	be 16, ki 4 + kamera I/O	riasztási be-/kimenetek			
tápellátás	12V DC,1.5A	12V DC,1.5A	48V/1.35A	52V DC, 1.8A	52V DC, 1.8A	12V DC, 1.5A	52V DC, 1.8A	12V DC, 3.3A	230VAC	230VAC	tápellátás
fogyasztás	≤5W (HDD nélkül)	≤5W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤9W (HDD nélkül)	≤15W (HDD nélkül)	≤ 25 W (HDD nélkül)	≤ 25 W (HDD nélkül)	fogyasztás
működési környezeti hőm.	-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	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	működési környezeti hőm.
mérétek	260 x 240 x 46mm	260 x 240 x 46mm	205 x 205 x 46mm	270 x 205 x 46mm	270 x 205 x 47mm	260 x 240 x 47mm	270 x 205 x 46mm	380 x 315 x 49mm - 1U	442 x 426 x 89mm - 2U	442 x 426 x 89mm - 2U	mérétek
tömeg (HDD nélkül)	≤0.98kg	≤0.98kg	≤0.6kg	≤0.8 kg	0.7 kg	1.3kg	≤0.8 kg	≤2.48kg	≤ 5.7kg	≤ 5.7kg	tömeg (HDD nélkül)

# Kifutó kameratípusok



típusjelzés	IPW-2322L-28ZD	IPW-2322-28Z	IPW-2322S-28Z-C	IPW-2222-60S	IPD-3634-28Z	IPD-3638-28Z	IPD-3235-28SZ	IPF-868ER-F18-B
leírás	PoE IP L-sorozatú motorizált csőkamera, VCA riasztások	PoE Smart IP motorizált csőkamera, VCA riasztások	Super Starlight Smart IP motorizált csőkam., VCA	Super Starlight Smart IP fix csőkamera VCA riasztás	PoE Smart IP motorizált dómkom. mikrofonnal	PoE Smart IP motorizált 4K dómkom. mikrofonnal	Starlight PoE IP dómkom. sokféle I/O-val	Hal szem PoE IP dómkom. akár 8 adatfolyammal
képerzékelő	1/2.7" 2MP 1920x1080	1/2.7" 2MP 1920x1080	1/2.8" 2MP 1920x1080	1/2.8" 2MP 1920x1080	1/3" 4MP 2592x1520	1/2" 8MP 3840x2160	1/2.7" 5MP BSI CMOS	1/1.7" 12MP CMOS
max. képfrissítés	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	30fps / 25fps	20fps / 25fps	20fps / 25fps	20fps / 25fps / 30fps	15fps / 25fps
objektív	2.8mm-12mm f/1.6, 95°-28° motorizált, autófókuszos	2.8mm-12mm f/1.6, 94°-28° motorizált, autófókuszos	2.7mm-13.5mm f/1.2, 121.4°-33.5° motorizált, autófókuszos	6mm f/1.2, 53.3° fix objektív	2.8mm-12mm f/1.4, 91°-27° motorizált, autófókuszos	2.8mm-12mm f/1.5, 114.8°-47.3° motorizált, autófókuszos	2.7-13.5mm f/1.2 motorizált, autófókuszos	1.8mm f/2.4 vízzintesen 180°, 360° teljes kör nézet
min. megvilágítás	0.01 lux színesben	0.002 lux színesben	0.0005 lux színesben	0.0005 lux színesben	0.005 lux színesben	0.003 lux színesben	0.002 lux színesben	0.05 lux színesben
0 lux fényforrás, hatótávolság	IR 850nm 30m max	IR 850nm 50m max	IR 850nm 50m max	IR 850nm 50m max	IR 850nm 3v0m max	IR 850nm 3v0m max	IR, 850nm 30m max	IR, 850nm 10m max
dinamikatartomány	dWDR	120dB true WDR	120 dB true WDR	dWDR				
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)
videóadatfolyamok	1. 2M (1920x1080) 2. 720p max 3. D1/4CIF max	1. 2M (1920x1080) 2. 720p max 3. D1/4CIF max	1. 2M (1920x1080) 2. 720p max 3. D1/4CIF max	1. 2M (1920x1080) 2. 720p max 3. D1/4CIF max	1. 4M (2592x1520@20fps, 2560x1440@25fps) 2. 1080p max 3. D1/4CIF max	1. 4K 3840x2160@20fps (5M 2592x1944@25fps) 2. 1080p max 3. D1/4CIF max	1. 5MP 2592x1944@25fps (2592x1944@20fps WDR) 2. 1080p max 3. D1/4CIF max	8 adatfolyam max: 3x fisheye (4000x3000) 1x panoráma dewarp 4x digitális PTZ nézet
9:16 folyós mód	-	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	±90°	-
OSD / privát maszk	4 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4
audió forrás	-	35kΩ, 2Vpp	35kΩ, 2Vpp	-	beépített mikrofon	beépített mikrofon	35kΩ, 2Vpp	beép.mikrof., 35kΩ, 2Vpp
hangkimenet	-	600Ω, 2Vpp	600Ω, 2Vpp	-	-	-	600Ω, 2Vpp	hangszóró, 600Ω, 2Vpp
VCA, intelligens képanalitika	1x behatolásérzékelés riasztás 1x emberi alak észlelése	4x vonalátlépés 4x behatolásérzékelés elfókuszálódás helyszínváltozás arcérzékelés emberszámlálás hangesemény	vonalátlépés behatolásérzékelés heat map (forgalom) hangesemény	VCA, intelligens képanalitika				
kamerán belüli adattárolás	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	mikroSD 256GB max	kamerán belüli adattárolás
ANR funkció	rögzít hálózathibakor	rögzít hálózathibakor	rögzít hálózathibakor	rögzít hálózathibakor	rögzít hálózathibakor	rögzít hálózathibakor	rögzít hálózathibakor	rögzít hálózathibakor
riasztási be-/kimenet	-	1 / 1	1 / 1	-	-	-	1 / 1	1 / 1
környezetállóság	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
vandálvédelem	IK10	IK10	IK10	IK10	-	-	IK10	IK10
táplálás, max fogyasztás (W)	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 6.5W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 10W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 9W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 8.3W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 8.3W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 8.7W max	PoE (IEEE 802.3af), DC 12V±25%, 9.6W max
túlfeszültségvédelem	4kV	4kV	4kV	4kV	2kV	2kV	4kV	4kV
tömeg	1kg	1kg	1kg	1kg	0.82kg	0.82kg	0.92kg	0.5kg
méretek	254 x 86 x 72mm	254 x 86 x 72mm	254 x 86 x 72mm	254 x 86 x 72mm	Ø 129 x 110mm	Ø 129 x 110mm	Ø 148 x 112mm	Ø 148 x 112mm
kötődobozok, fali / oszlopkonzolok	TR-JB06-A-IN TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB06-A-IN TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB06-A-IN TR-JB07-D-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB03-H-IN TR-UP06-B-IN	TR-JB03-H-IN TR-WM03-B-IN	TR-JB04-C-IN TR-WM04-IN	TR-JB04-C-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
egyéb megjegyzések	kiváló ár-érték arány VCA + arcérzékelés, alkalmazható szigetszerűen helyi µSD rögzítéssel	Super Starlight kép, VCA f/1.2 lencse, 0.0005 lux, VCA + arcérzékelés	Super Starlight kép, VCA f/1.2 lencse, 0.0005 lux, kerítésekhez, folyósakra	VCA + arcérzékelés, beépített térmikrofon	4K, VCA + arcérzékelés, beépített térmikrofon	Starlight képmínőség, VCA, riasztás I/O, állítható erősítéssel	max 8 adatfolyam, hal szem, választható függeszttet/fali telepítés a kiegényesítéshez	Starlight képmínőség, VCA automatikus objektumkövetéssel, Automatikus örzés (PTZ kiindulónpontra visszatérés)

egyéb megjegyzések  
**Videosec®**

# Kötődobozok és tartók

							<																																																							

# PoE switchek és hálózati kiegészítők

típusjelzés	<b>PS04FE+2FE</b>	<b>PS04PGE+1PD</b>	<b>PS08FE+2GE</b>	<b>PS08FE+2GE+2SFP</b>	<b>PSH04GE+4GE</b>	<b>PS16FE+2GE+2SFP</b>	<b>PS24FE+2GE+2SFP</b>	típusjelzés
leírás	4 + 2 portos PoE switch nagytávolságú CCTV módossal	4 + 1 portos Gbe PoE switch LAN PoE portról táplálva	8 + 2 portos PoE switch nagytávolságú CCTV módossal	8 + 1 + 1 portos PoE switch Gbe SFP uplink porttal	4 + 4 portos Gbe PoE++ switch (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	leírás
uplink portok, sebesség	2x 100Mbps	1x 1000Mbps	2x 1000Mbps	1x 1000Mbps SFP + 1x Gbe	4x 1000Mbps	2x 1000Mbps SFP + 2x Gbe	2x 1000Mbps SFP + 2x Gbe	uplink portok, sebesség
PoE portok sebessége PoE szabvány	4x 100Mbps, IEEE802.3 af/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)	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 portok sebessége PoE szabvány
PoE teljesítménykeret	60W	55Wmax, depends on PoE in	120W	120W	150W	240W	370W	PoE teljesítménykeret
RJ45 látvkiosztás	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-)	RJ45 látvkiosztás
túlfeszültségvédelem*	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	4kV érintési, 6kV levegő	túlfeszültségvédelem*
táplálás	100-240V AC	48V-55V DC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	táplálás
tápegység	belőlő, 65W, 53V DC	PoE+ or POE-60W	belőlő, 125W, 53V DC	belőlő, 125W, 53V DC	belőlő, 155W, 53V DC	belőlő, 270W, 53V DC	belőlő, 400W, 53V DC	tápegység
méretek	168 x 93 x 32 mm	140 x 93 x 27 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	méretek
tömeg	0.8 kg	1 kg	1.9 kg	1.9 kg	2.2 kg	4.5 kg	4.5 kg	tömeg
egyéb funkciók	CCTV üzemmód: PoE portok sebessége 10Mbps-re korlátozva, így a maximális kábelhossz 200m	5x Gigabit ethernet, PoE portról táplált switch, UTP kábelen keresztül	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 megjel. CCTV mód/VLAN forward mód választható, portonkénti PoE limit választható (8W-36W) állítható ventillátorkezelés	Pillanatnyi port terhelés+forgalom megjel. CCTV mód/VLAN forward mód választható, portonkénti PoE limit választható (8W-36W) állítható ventillátorkezelés	egyéb funkciók

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

\* When GND terminal is connected and STP cable is not grounded on both ends, if STP is used.

típusjelzés	<b>RA-48PoE</b>	<b>RA-48PoE</b>	<b>PoE48</b>	<b>POE-60W</b>
leírás	passzív PoE+ (IEEE802.3 at) tápfeladó	passzív PoE++ (IEEE802.3 bt) tápfeladó	aktív PoE (IEEE802.3 af) tápleválasztó	külső DC tápegység 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, 1500mA, 72W	12V DC, 1050mA, 12.6W	55V DC, 1100mA, 60W
hálózati sávszélesség	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	-

típusjelzés	<b>EXCEL-100-065</b>	<b>CAB-LC2100B-IN</b>	<b>PS-EOC7001</b>
leírás	Cat5E 8xAWG-24 UTP kábel	Cat5E 8xAWG-24 UTP kábel	1 csatorna, ethernet over coax, passzív konverter
doboz tartalma	305m tekercs, 9.6kg	305m tekercs, 9.6kg	ethernet jel (10Mbps) átvitele standard $75\Omega$ /m
vezető	Tömör réz $4 \times 2 \times 0.50$ ,	Tömör réz $4 \times 2 \times 0.50$ ,	koaxiális kábelen, max 200m
vastagság, ellenállás	EN 50173 és ANSI/TIA-568-C	EN 50173 és YD/T1019-2013	comply with IEEE802.3 10BASE-T & 100BASE-T
különböző átmérő	Ø 0.5mm, 0.2mm <sup>2</sup> , 95Ω/km	Ø 0.5mm, 0.2mm <sup>2</sup> , 95Ω/km	túlfeszültségvédelem: 2kV

<b>típusjelzés</b>	<b>OET-213H-BTS1</b>
<b>leírás</b>	csuklóról testhőmérésklet-ellenőrzést, maszkviselésellenőrzést, arcfelismerő terminál beléptetési lehetőségekkel
<b>képérzékelő</b>	2MP, 1/2.8" CMOS
<b>max. képfrissítés</b>	30fps / 25fps
<b>objektív</b>	2.8mm f/1.6, 104.1° folyosó mód + tükrözés alapért.
<b>minimális megvilágítás (színes)</b>	0.003 lux
<b>0 lux fényforrás, hatótávolság</b>	fehér LED 10m max
<b>dinamikatartomány</b>	120dB true WDR
	H.264, H.265
<b>videótömörítés</b>	+ intelligens tömörítés,
<b>videóadatfolyamok</b>	1. FullHD 1080x1920
<b>OSD</b>	Utolsó mért hőmérésklet a videón,
<b>kijelző</b>	dátum, idő, ...
<b>audió forrás</b>	beépített mikrofon
<b>hangimenet</b>	beépített hangszóró
	arcérzékelés
	arcfelismerés
<b>VCA, videó képtartalom elemzés</b>	arc+ID kártya egyezése maszkviselés észlelése munkavédelmi sisak viselésének észl.
<b>arcfelismerési adatbázis</b>	max 10.000 arc minta
<b>kamerán belüli adattárolás</b>	beépített 4GB eMMC az áthaladási rekordok rögzítésére
	ajtővezérlő kimenet NO + NC riasztási kimenet NO + NC
<b>riasztási BE/KI, egyéb bemenet/kimenet</b>	2x riasztási BE, kilépgomb BE, ajtónyitás érzékelő BEMENET wiegand BE, wiegand KI (26/34)
<b>ethernet csatlakozás</b>	RJ45, 10/100Mbps
<b>RS485</b>	hőmérő szenzor és QR olvasó csatlak.
<b>kártyaolvasó</b>	13.56MHz mifare 1 kártyasorozám
<b>érintés nélküli hőmérési táv.</b>	1cm - 4cm
<b>hőmérés pontossága</b>	± 0.3°C
<b>táplálás,</b> <b>max fogyasztás (W)</b>	DC 12V±25%, 18W max 12V DC 3A javasolt (nincs mellékelve)
<b>működési környezet</b>	20°C – 35°C, kizárolag beltérben
<b>testhőmérésklet ellenőrzéskor</b>	légáramlásmentes környezetben
<b>tömeg</b>	1.55kg
<b>méretek</b>	terminál: 420 x 220 x 65mm hőmérőmodul: 114 x 69 x 87mm
<b>opcionális állványok és tartók</b>	EP-S31-W-NB padló állvány EP-SZ34 asztali állvány

<b>típusjelzés</b>	<b>Q300</b>
<b>leírás</b>	QR kódolás OET-213H-BTS1-hez EU DCC COVID igazolvány QR-já leolvasásához
<b>képérzékelő</b>	1/4" 640x480 CMOS
<b>látószög</b>	56° x 84°
<b>olvasási távolság</b>	0.2cm - 6cm
<b>beolvasható idő</b>	100ms
<b>kompatibilis szimbólógia, kódszabványok</b>	2D: QR kód ISO18004, PDF417 ISO15438 1D: EAN-8/13, ISBN-10/13, UPC-E, UPC-A/CODE39, CODE93, CODE128
<b>adatkommunikáció</b>	RS485
<b>táplálás,</b> <b>fogyasztás (W)</b>	12V DC (5-24V DC) 0.75W
<b>méretek</b>	75 x 65 x 29mm 30g

<b>típusjelzés</b>	<b>USS-TIC600</b>
<b>leírás</b>	kétkamerás, áthaladó embertőmeg testhőméréskletének szűrését megoldó rendszer referencia feketetesttel
<b>képérzékelő</b>	2MP, 1/1.8" CMOS + 9.6x7.2mm bolometér (8-14μm)
<b>max. képfrissítés</b>	25fps
<b>objektívek</b>	3.8-16mm, zoom, hőkam. látószögére fixálva + 18mm f/1.0 hőobjektív
<b>minimális megvilágítás (színes)</b>	0.001 lux
<b>látóható:</b>	H.264, H.265+ SmartEnc.
<b>videótömörítés</b>	hőkamera: H.264
<b>csatlakozáskor</b>	2 IP címét foglal (1x látóható spektr. + 1x hőspektrum)
<b>megjelenő eszközök</b>	látóható: 3 adatfolyam, max 1080p hőkamera: 1 adatfolyam, 384x288
<b>videó adatfolyamok</b>	arcérzékelés, okár 20 arc egyidejű követése, hőméréskletmérés, automatikus kalibrálás feketetesthez, abnormális hőméréskletre riasztás
<b>VCA, videó képtartalom elemzés</b>	
<b>ethernet csatlakozás</b>	RJ45, 10/100Mbps
<b>táplálás,</b> <b>max fogyasztás (W)</b>	DC 12V± 25%, 15W max 12V DC 3A javasolt
<b>működési környezet</b>	16°C – 32°C, kizárolag beltérben
<b>testhőmérésklet ellenőrzéskor</b>	légáramlásmentes környezetben
<b>tömeg</b>	5kg
<b>méretek</b>	396.5 x 210 x 133.5mm
<b>feketetest paraméterei</b>	
<b>pontosság</b>	± 0.2°C
<b>stabilitás</b>	± 0.1-0.2°C / 30min
<b>sugárzó felület</b>	Ø 70mm
<b>táplálás,</b> <b>fogyasztás (W)</b>	230V AC, 50Hz 60W
<b>tömeg</b>	3.5kg
<b>méretek</b>	135mm x 135mm x 150mm

<b>típusjelzés</b>	<b>OTC-513</b>
<b>leírás</b>	állványra szerelt érintés nélküli testhőmérésklet-ellenőrző terminál
<b>videó adatfolyamok</b>	kamerát nem tartalmaz
<b>OSD</b>	környezeti hőmérésklet
<b>képernyőtartalom</b>	hőméréskleti riasztások száma normál hőméréslek száma riasztási hőméréskletkészöb utolsó mért hőmérésklet
<b>kijelző</b>	7" 600x1024px, érintőkijelző, számlálók nullázására és a terminál konfigurálására
<b>riasztás I/O, egyéb I/O</b>	1x riasztási kimenet 2x riasztási bemenet
<b>riasztási esemény jelzése</b>	riasztási hangjelzés, kijelzőn megjelenő riasztás
<b>ethernet csatlakozás</b>	RJ45, 10/100Mbps
<b>RS485</b>	konfiguráláshoz csak belül, a hőszensor felé
<b>kártyaolvasó</b>	-
<b>érintés nélküli hőmérési távolság</b>	1cm - 4cm
<b>hőmérés pontossága</b>	± 0.3°C
<b>táplálás,</b> <b>max fogyasztás (W)</b>	DC 12V± 25%, 18W max 12V DC 2A javasolt (nincs mellékelve)
<b>működési környezet</b>	20°C – 35°C, kizárolag beltérben
<b>testhőmérésklet ellenőrzéskor</b>	légáramlásmentes környezetben
<b>tömeg</b>	3.5kg
<b>méretek</b>	terminal: 137.5 x 69.0 x 340.0mm on pole: Ø 250 x 1541mm
<b>opcionális állványok és tartók</b>	Az OTC-513 tartalmaz padlóállványt



A Videosec és LEDsec márkanevek tulajdonosa:

Euro Tech Corporation 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)