

A Videosec Smart IP NVR rögzítők kezelőfelülete az élőkép megjelenítésre, a menüből előrhető eszközökre és beállításokra, valamint a visszajátszási kezelőfelületre csoportosítható.



Az élőkép-nézetben egy csatorna képére kattintva megjelenik egy ikon-sor, amiből elérhetjük az adott csatornához tartozó PTZ-vezérlést illetve halszem-kiegyenesítést, kézi rögzítés-indítást, azonnali visszajátszást, digitális zoomolást, képbeállítást, pillanatkép mentését, kamerainformációs ablakot (az ikonon tartva az egérkurzort a pillanatnyi megjelenített felbontás és bitsebesség jelenik meg), a kétirányú audió vezérlését, a csatornához tartozó kamera beállítását és az ikonsor eltüntetését.



A jobb kattintásra előhozható menüből tudjuk az egyszerre megjelenítendő csatornaszámot kiválasztani, illetve a Menü és a Visszajátszás felületeit behívni.



A kurzort a képernyő aljára húzva előugró állapotsort a lakat-ikonnal rögzíthetjük, a rögzítő általános és riasztási állapotát lekérhetjük, a nézeteket és az automatikus nézetváltást vezérelhetjük, valamint beléphetünk a Menü és a Visszajátszás felületére.





A rögzítő menüjébe belépve a megfelelő jogosultság igazolása után a hálózati almenüben először beál-lítjuk a rögzítő IP címét. Arra természetesen ügyeljünk, ha a hálózaton van DHCP kiszolgáló, akkor a tartományán kívül legyenek a fix IP címek. (Megjegyzés: DHCP használatától nem feltétlen kell ódzkodni, mert pl. ha egy kamera IP címe megváltozik, akkor a rögzítő elkezdi keresni, először az eredeti IP címén, majd az egész hálózaton. Amint megtalálta az azonos sorozatszámú kamerát új címen, hozzárendeli az előzőleg használt csatornához az új IP címet és folytatja a rögzítést. Távoli eléréshez ajánlott port-továbbítást pedig UPnP használatával szintén automatizálhatjuk).

				Rendszer						K	amera			
6	Alapvető		IP PPPoE P2P DDNS Port	Port leképezés Email Multicast FTP		60.	Kamera 🔊	Kamera Fejlett			States and Street and Street and			
Rögzítés	Megjelenites	Vi D	álasszon hálókártyát HCP engedélyezés	NIC/Halokártya1	-	Rögzítés	Videotomoritás	Automatikus H 26 Automatikus inte	55-re váltás (Elsi Iligens tömbrité	o csatla 🗹 sre vált Hat	adō szint			-
VCA Keresés	Idő	IP IP	/v4-cim /v4 alhálózati maszk	192 . 168 . 2 . 198 255 . 255 . 255 . 0		VCA Keresés	Pillanatkép	Kamera ID D1	Új/Tóról 🗙	Allapot	IP+cim 192.168.1.244	Távoli kamera ID 1	Beállítás	Név IPD-3232-NoZoom
	Szűnnap	IP IP	∿4 alapért átjáró Iv6 mód	192 - 168 - 2 - 1 Router Advertisement		<b>(</b> )	050	D2	× ×	8	192.168.1.59 192.168.1.187		4. 4.	IPW-2322-282 WDR IPW-262-DUZIT
Kézi	Felhasználó	LP DP	lv6-cim lv6-előtag hossza			Kézi	Kep	05	×	•	192.168.1.186 192.168.2.107		<b>4</b> . 	IPW-2222-405
Rendszer	Hálózat	> IP M	N6 alapért, átjáró IAC cim	er:49:93:58:48:ca		Rendszer	Privát maszk		+		192.168.2.211 192.168.2.212			
Tárolás	Biztomag	M EI M	ITU(Byte) Isödleges DNS-kiszolgáló Násodlagos DNS-kiszolgáló	1500 8 .8 .8 .6 8 .8 .4 .4		Tárolás	PIL .		•		192.168.2.216			
Kamera						Kamera								
Karbantartás						Tarbantartás								
Kikapcsolås					Alkalmaz Kitispés	Kikapcsolås		Szabad bejővő sáv Frissítés	szélességi 48MI Szegmensk	ops oen ker	Torol <b>Soy H</b>	Stintassality. Egyedi hozza	iadás Kameraro	ndezés Kilápés

Majd a kamera menüpontba belépve a kamerákat egyenként a zöld pluszjelekkel, vagy az *Egy kattintással hozzáadás* opcióval hozzárendeljük az egyes csatornákhoz. Gyári alapértéken a Videosec Smart IP kamerák hálózatra csatlakoztatás után először DHCP szervert keresnek, ha nem találnak, akkor állnak át a 192.168.1.13 fix IP címre. Egykattintásos hozzáadáskor a rögzítő beállított IP címétől fölfelé kerülnek a kamerák fix címei.

Kamera >	Kamera Fejlett		Kamara	> Kamera Føjlett
Videotomoritás	Automatikus H.265-re vältäs (Elsö csatla 🧭 Automatikus intelligens tombribésre vált Haladó szint		Régzités Videotombrités	Automatikus H.265-re váltás (Első csatá» 🗹 Automatikus intelligens tömönöbére vált Haladó színt
Pillanatkép	Kamera ID         Új/Tórol         Allapot         IP-cím         Tr           D1         x         2         192.168.1.244         1	ávoli kamera ID Beállinás Név IPD-3232-NoZoom	VCA Keresés	Távoli kamera ID Beállítás Náv Fejlett Model 1 PO-3232-NoZoom @ IPC3232ER3-DUV
030	02 × 0 192.168.1.59 1 03 × 0 192.168.1.187 1	. IPW-2322-282 WDR . IPW-262-DU2IT	<b>(</b> ) 050	Fejlett Pr23/22EBR-DP22 Halozat Pr24/2EBR-DP22
Кер	De Megiolenités		Kézi Kép	Kamera D4 Prozestelle OPA
Privát maszk	06 07	IP Carnera 06	Rendszer Privát maszk	IPv4-cim         192         -168         -2         - 211         IPv3-bit           IPv4 alhálózati maszk         255         -255         -0         IPv3-bit         IPv3-bit
112			Farciás Rissztás	
			Famera	Afrahmar Miligar
	۹ Szabad bejővő sávszélesség: 44Mbps		Karbantartás	Szabad bejővő sávszélésségi 4888ps
	Foremandee for Torol Egy kattintass	al h. Egyedi hozzáadás Kamerarendezés Kélépés		Friedrag Stagementhen ker, Töröl Egy kattintással h., Egyedi hozzáadás Kamerarendezés

A kék ikonokkal belenézhetünk az egyes kamerák élőképébe, illetve a táblázatot jobbra görgetve módosíthatjuk az egyes kamerák fix IP címét. A *Kamerarendezés* lehetőséget ad a kamerák csatornákhoz történő hozzárendelési sorrendjének húzd-és-vidd átrendezésére. Ez az átrendezés a rögzítési sorrendet is megváltoztatja. Ha csak a megjelenítési sorrendet akarjuk megváltoztatni, ez a *Megjelenítés* alatt érhető el.







Már az IP kamerák hozzáadása előtt tanácsos aktiválni a Smart IP kamerákat H.265 tömörítésre és az intelligens kódolás használatára átváltó opciót, de utólag is módosíthatjuk az egyes kamerák tömörítési beállításait a Videótömörítés menüpont alatt.

					Kamera							Kamera	
	Kamera >	Kamara Fejlett			States Street Street				60	Kamera	Videótómórités	of the second	
Rögzítés	Wideothmbriday	Automatikus H 265-re	valtas (Első	satla 🗹					Rögzítés	Widedatumbalida	Kameraválasztás	D6(IP Camera 06)	
	Toronomorner	Automatikus intellige	ens tömörítési	e vált., Ha	aladó szint 🛛 🗋			-	[]	violonomornes y	Tárolási mód	Fő adatfolyam	
ĽQ.		Kamera ID	Új/Tórol	Allar Si					ĽQ.	Pillanatkén	Szenzorkiolvasási mód	2560*1440@25	-
VCA Keresés		D1	×	O H	ap mod eladó színt				VCA Keresés		Adatfolyam tipus	Normál	<ul> <li>Másodík adatfolyam</li> </ul>
		_ D2	×	0	192.168.1.59		A	IPW-2322-282 WDR		050	Videotômörités	H265	* H263 *
		03	×	0	192.168.1.187		A	IPW-262-DUZIT			Felbontás	2560*1440	<ul> <li>720*576(D1)</li> </ul>
Kézi	Кер	05	×	0	192.168.1.186	1	A	IPW-2222-405	Kézi	Кер	Bitrāta tipus		~ V8R ~
			+		192.168.2.107						Bitsebesség(Kbps)	1536	- 512 -
	Privát maszk		+		192.168.2.211					Privát maszk	Tartomány	128~16384(8bps)	128-16384(Xbps)
Rendszer			+		192.168.2.212				Rendszer		Képfrissítés (fps)	25	+ 25 ·····
	PTZ		+		192.168.2.216					PTZ	Képminőség	Legmagasabb	• Magasabb •
											I-Frame intervallum		50
Tárolás									Tárolás		I-Frame tartomány	5-250	5-250
											Simitās		
											Audió adatfolyam		
Pinestée									Pinenthe		Intelligens kódolás	Haladó szint	• Ki •
ALCO .									KINILLUS			Ki	
												Alap mod Halado evint	
Kamera									Kamera				
-								•	-				
Karbantartás		Stahad heidun caustel	Instance 4824bb	5					Karbantartás				
					Tarál Emril	attintással h.) Em	edi hozzáadás Xamera	rendezés Kitépés					Masol Alkalmaz Kilépés
Kikapcsolās		Frissitès		n ter.	10104 1000				Kikapcsolás				
													and the second

Az intelligens tömörítést egy autómatikusan vezérelt ROI funkcióhoz lehetne hasonlítani, amikor a kamera dinamikusan lecsökkenti az adatfolyam sávszélességét a statikus témát tartalmazó képfelületen, ellenben a mozgást tartalmazó képfelületeken (tehát pl. a képmező bal alsó tizedében) a szükséges mértékben megemeli a bitsebességet. Mint minden fejlett videótömörítési eljárásnak, úgy ennek is ellensége a villódzó világítás, amikor az egymást követő képkockák összes pixelének világossága csak egy picit, de különbözik az előző képkockától.

Igény esetén választhatjuk a kamera második adatfolyamát az első helyet lerögzítendő videóadatfolyamnak a *Tárolási mód* megváltoztatásával. Lehetőségünk van az *Adatfolyam típusát* külön paraméterezni folyamatos *Normál* rögzítéshez és *Esemény*kori rögzítéshez. Például adott csatornán fele vagy még alacsonyabb másodpercenkénti képkockaszámot állítunk be a folyamatos rögzítéshez, majd amikor a kamera küld egy riasztást, az eseménykori adatfolyam-paramétereket átküldi a rögzítő a kamerának, innentől a kamera emelt képkockaszámmal és emelt bitsebességgel küldi a videóadatfolyamot az esemény végéig, amikor a rögzítő visszaállítja a paramétereit a normál rögzítési módnak megfelelőre.

Az egyes kamerák képstílusát és expozícióvezérlését is paraméterezhezjük a rögzítőből a korridor/folyosó mód képelforgatásával egyetemben.



Az OSD menüben beállított kameranév megjelenik az összes kamerarára történő hivatkozásnál is.





	Otemezés and a second		Felvétel	> Otemezés	and the second	
Pillanatkép	Kameraválasztás         D1(JPD-3232-NeZoom)           Dtamiszés engedélyezése         Image: Compare the second secon	Rd	gzītés Pillanatkép	Kemeraválasztás Otemezés engedélyezése	D1(IPD-3232-NoZoom)	
Mareviernez	Elő-rögzítés(mp) 10 Utó-rögzítés(mp) 60	- - VCA	Keresés Maréziamez	Elő-rögzítés(mp)	10 Szerkesztés	
Lemezcsoport	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 2	22 24 Szerkesztős	Lemezcsoport	Nap választás szomb	at -	24
Helyfoglalas	Ke	Normal	Kézi Helyfoglalás	Egész nap	Tipus Normál *	
Fejlett	Sze Cs	Esemeny Morgás	Ç Felett	00 : 00 C 06 : 00 C 06 : 00 C 13 : 00 C	Típus Normál * Típus M és R *	
	Pô	Respire	ndszer	13 : 00 2 24 : 00 2	Tipus Normál *	•
	Szo	Mies R	<b>:</b>	00 : 00 0 00 00 0	Tipus Normál "" •	
	Vas	Marry F	arol ar		Tipus Normal	
	Szünnap	22 24			Tipus Normal -	24
			4	00 : 00 0 00 00 0	Tipus Normal -	
	(Megjegyzes: Maximum napi 8 idosztik engelakykulatu.)	R	asztás	Ide masol Mind. Hé	e ⊡Sze ⊡Cs ⊡Pe ⊠Szo ⊡Vas ⊒Szünnsp	
		ĸ	amera		OK Mégre	
			•			

Az egyes csatornákhoz tartozó tárkapacitásfoglalás történhet automatikusa, de manuálisan is korlátozhatjuk, vagy megnövelhetjük egyes csatornák helyfoglalását. Több merevlemezt kezelő rögzítőkben kijelölhetünk *Redundáns merevlemez*t, egyes csatornákat egyidejűleg akár két merevlemezre is rögzíthetjük.

the second s		TOTOTES						
Felvétel	Helyfoglatás	The second s	and the second	Felvétel	Merevienez		A STATE OF THE OWNER AND A STATE OF	
	Komeraválasztás	D1(IPD-3232-NoZoom)	R	Rőgzítés Billanatkén	Szām Ös	sszesen (GB) Szabad (GB) Allapot	Tipus Használat	Tulajdonāg Beāllītās Mākor
Fillanablep	Használt lemezterület (GB)	146		1200 C	1 93	81.51 0.00 Normal	Helyi Felvètel / Pi	Hanatkép Irhatofolya. 🔔 —
Mereviemez	Használt képtér (GB)	0		Mareviemez	>			
iðs	Lemez kapacitása	831 GB szabad 931 GB-ból	vc	CA Keresés	_			
Lemezcsoport	Max rögzítési hely (GB)	0		Lemezcsoport		Szerkesztés		and the second se
	Max hely képeknek (GB)	0		$\mathbf{U}$	Szám			
Helyfoglalás	>			Kézi Helyfoglalás	Tipus			
				A	Használat			
Fejlett				AND ADDRESS	Tulajdonāg	Irható/olvas6ó		<b>T</b>
				Rendszer		Ideató/obrasió		
er								
er ]		Teolor		Tarolás		Csak olvathat6		
er Felvétel	Helvtogtatas	Tarolás		Tarotas		Caak olvachato		
Félvétel	Helytoglalas Kemeravátasztás	Tarolas D1(PD-1232-McZoom)		Tárolás Riasztás		Crak olvacható		
Felvétel Pillanatkép	Helyfoglalás Kameroválasztás Hisznáti femezterőlet (GB)	Terolas D1990-3322-MoZoom) 146	-	Farolas Riastata		Cask chuidható	05 W177	
Felvétel Pillanatkép Merévlémez	Helylopitals Kameraväisstäs Hissonäi tomisteriälei (68) Hissonäi toipele (68)	Terolas D(1970-3232-Me2cem) 146 0		Tarolas Restatas Kennera		Cash chuidhaid	OK Visca	
Felvétel Pillanatkép Marevlemez	Helytogilaäs Kameraväässtäs Histonäit lemeterälei (GB) Histonäit käpäe (GB) Lemet kapacidas	Tamba (D1990-1323-JacZonn) 134 0 711 Git scelaut 911 (Dil Scel	_	Tarolar Tarolar Rissatas Kamera		Csak ohar0a10	OK Vissa	
Felvétel Pillanatkép Merevlemez Lemezcsoport	Hetstogiaas Kinerevollastala Historiat läpper (db) Limme läpper(db) Limme läpper(db)	Tarolas (01090-1222-86-Zanno) 146 0 711 Gli screade 911 Gli Gol 100		Tarotas Rastas Rastas Kamera		Csak elwarbað	OK Vissa	
Felvétel Felvétel Pillanaskép Miréslemez Lemezcsoport	Helytogistas Keneroväisattas Hastanti Henestarialei (da) Hastanti Heye (da) Lenee tapastista Mar ögatasi kely (da) Mar hoja sejanen (da)	Ternite (D1070-1233-McZenny) 346 0 731 Git transite 931 Git-bol 200 0		Ristats Kamera brbantartats		Csak elevando	OK Visce	
er Felvétel Pillanatkép Marexlemez Lemezcsoport Helytogralas	Hojytojista Koneroslastita Hostorikonstrekat (dl) Historik Honder (dl) Historik Hoyder (dl) Micholy Septemb (dl)	Tarolas D1000-1222-86-2000 146 90 711 Gli schede 911 Gli 640 100 0		Riastat Kanez Manaratata		Cas involves	OK Vitesa	
Félvétel Félvétel Bilanatkép Maréolamez Lemezcsoport Helyfogolás	Helpfogutas Ameroválastisi Hercunit Hansavislet (d3) Hercunita Hayaler (d3) Marc degitadis Haly (d3) Marc hay signatesi Haly (d3)	Tamba (5109-1323-3402mm) 346 0 711 Gharshad 91 Gib od 700 0		Rasta Rasta Kanas Kanas Kanas Kanas Kanas Kanas		Cat disable	OK VIISSA	formate Kingde
er Falvétel Pillanatkép Maroslamez Lemezcsoport Helyfogalás Féjlett	Helpfogdata Konneroldatta Historik (Honeroldatta) Historik (Honeroldatta) Honerolgatta) Mene Sapaschia Mene Sapaschia Mene Sapaschia Mene Sapaschia	Tarolds DOIND-2323-04-02409 46 9 711 GR version \$11.06 bot 100 0		Francis Francis Alexandra Kanarda Kanarda Manarda Manarda Manarda Manarda Manarda Manarda		Cut disablas	OK VISSER	Foresten Exapple

A rögzítő bármilyen rendellenes működéséről illetve videójelkiesésről is kérhetünk a rögzítőtől többféle riasztási esemény generálását, ami lehet akár a rögzítőn lévő (A1, A2, ...) vagy az egyes kamerákon lévő (D1, D2,...) riasztási relékimenet aktiválása is.

		Riasztás				Riasztás		
Bemenet/Kimenet	Riasztás			Bemenet/Kimenet	Videojelkiesės			
ögzítés Maranar	Riasztás típusa	IP Otközes	Rögzítés	Maran	Kamera	Allapot	Végrehajtandó feladat	Élesités ütomezése
1000	Csipogó	IP ütközés	[12]	Hought		<ul> <li>Engedélyezve</li> </ul>	<u>A</u>	▲
Szabotázs	E-mail küldés	Lemez OFFLINE	ĽQ.	Szabotázs		<ul> <li>Engedélyezve</li> </ul>	4	4
Keresús	Felugró ablak	Rendellenes lemez	VCA Keresés		DS	Engeneryerve	4	A
Videojelkiesės	Kapcsolódó riasztási kimenet	Fogytán a tárkapacitás		Videojelkiesés ;		<ul> <li>Ungedenjezve</li> </ul>	44	*
X415 V(C)	Választ	Stabad hely elfogyott Absormális felvétel/pillanatkép	X4:	VEA				
		A->1						
Riasztás	>	D1->1 D2->1		Riasztás				
diszer Crimonó		D3->1	Rendszer	Crimonó				
				070030				
irolás			Tárolás					
A								
<b>A</b>								
852185			Riasztás					

Ha valamelyik kamerával megszakad a rögzítő kapcsolata, ilyenkor természetesen a riasztási esemény nem hajtható végre az adott kamerán, de másik kamerák is lefedhetik más irányból ugyanazt a területet.

Bemenet/Ximenet	Videojelkiesės	Riasztás			Ø.	Bemenet/Kimenet	Videojelkiesės	Riasztá	5	
tés		Allapot	Végrehajtandó feladat	Élesítés ütemezése	Régaltés			Allapot	Végrehajtandó feladat	Élesítés ütemezőse
3		Végrehajtandó feladat			Real	The local division of		Végrehajtandó	5 feladat	
Csipogó		/			μQ	Csipogo				
sés E-mail küldés					VCA Keresés	E-mail küldés				
Felugró ablak						Felugró ablak				
Felvétel Preszetre	eugrás Megjelenítés i	Riasztás kimenet Pillanatkép			Kézi	Felvétel Preszetro	e ugrás Megjelenítás R	iasztás kimenet Pillanatkép		
Minden	D1 02	🗏 D3 🗌 D5				Minden	A⇒1 D1→	1 02->1		
er i i i i i i i i i i i i i i i i i i i					Rendszer					
					Tárolás					
5					Riasztás					
5										
							10	11		
	a là an				(NERVORAGE)	( the i	The A			and the second s
	E A CIB						-		-	Interest
	A sugar									



Az élőkép-nézetből elindítva a Visszajátszás felületet a Normál illetve Folyosó-elrendezéses visszajátszáson kívül kereshetünk az egyes riasztási események alapján,



illetve a mozgásérzékelés területének visszajátszáskori megadására is van lehetőségünk az Intelligens visszajátszást használva. Ilyenkor a teljes kijelölés megszüntetése után kijelöljük a számunkra fontos területet, majd a keresésre kattintva a folyztonos idősáv alatt megjelenő zöld szakaszok jelzik a kijelölt területen érzékelt mozgásérzékeléseket, ahol a visszajátszás normál sebességű, a köztes szakaszokon pedig gyorsított.



Élőkép-nézetben is lehetőségünk van azonnali visszajátszás indítására, aminek alapértelmezett időtartamát az általános beállítások között tudjuk módosítani.





A rögzítő menüjéből is tudunk egyes eseményekhez tartozó felvételekre keresni, kimenthetünk videókat, illetve zárolhatunk videófájlokat, amiket nem törölhet az automatikus felülírás a zárolás feloldásáig.





Behatolásérzékeléskor körberajzolhatunk legfeljebb négy területet a képmezőben, amikhez eltérő érzékenységet és késleltetést adhatunk meg, majd beállítjuk, eseménykor mi kerüljön végrehajtásra. Új területet duplakattintás után rajzolhatunk.

Videosec	🐺 Élő nézet 💷 Visszajátszás 🗢 Beállítás	Videosec <sup>®</sup>	🐺 Élő nézet 💷 Vi:	sszajátszás 🌻 Beállítá	is		
Kliens 😽	Behatolásérzékelés	Kliens 🗸	Behatolásérzékelés				
Rendszer 😽		Rendszer 😪					
Kamera 🖌	Kameraválasztás D3(Ablakon kinéz) *	Kamera 🗸	Kameraválasztás D3(A	(blakon kinéz)	*		
VCA o	Behatolásérzékelés 🛞 Be 🔿 Ki	VCA	Behatolásérzékelés 🖲 Be	⊖ Ki			
Arcfelismerés	Terülət Élesítés ütemszése Végrehajtandú feladat	Arcfelismerés	Terület Élesítés	úternezése Végrehajtandó fela	dat		
<ul> <li>Behatolásérzékelés</li> </ul>	maximum 4 terület (ek) engedélyezve	<ul> <li>Behatolásérzékelés</li> </ul>	Hagyományos	Riasztás kimenet	Felvétel	Preszetre ugrás	
Vonautepes		Vonautepes	Csipogó	□ A->1	01	Preszet száma	
Emberszámlálás	🖉 Rajzolás befejezése	Emberszámlálás	✓ E-mail küldés	□ A+>2	D D2	~	
Élességelállítódás		Élességelállítódás			<b>2</b> D3		
Helyszínváltozás észlelése	Torol	Helyszínváltozás észlelése					
Auto Objektumkövetés		Auto Objektumkövetés			L] 04		
Mereviemez 😽		Merevlemez 😪					
Riasztás 🤟	Idó kuszobérték 🖉 1	Riasztás 🛛 🕹					
Riasztás 😽	Érzékenység 50	Riasztás 🤟					
Hálózat 😽	Ablakan kinéz	Hálózat 👳					
Felhasználó 🗸	HUTCHUT KTHUZ	Felhasználó 🗸					
Karbantartás 😽	Mentés	Karbantartás 🛛 😽	Mantés 🔗 é méndet				
			mentes Q A moreat	alores.			

A területre beérkező objektum hatására riasztási esemény generálódik.



Ha a rögzítő menüjében a **Riasztás / VCA / Alapvető** menüpont alatt engedélyezzük az egyes csatornák VCA pillanatképeinek mentését, akkor a rögzítő menüjének **VCA Keresés** menüpontjában is visszakereshetőek és kimenthetőek lesznek az egyes események. Ha a VCA képek mentését nem aktiváljuk, akkor a rögzítő **Visszajátszás** menüpontja alatt Esemény-alapú visszajátszáskor VCA eseményként visszakereshetjük az egyes eseményeket.





Vonalátlépés riasztáshoz megadhatunk legfeljebb négy határvonalat a képmezőben, amikhez eltérő érzékenységet és aktiválási irányt (egyik, másik, mindkettő) adhatunk meg, majd beállítjuk, eseménykor mi kerüljön végrehajtásra. Új vonalat duplakattintás után rajzolhatunk.



Vonalon áthaladó objektum hatására riasztási esemény generálódik.



Ha a rögzítő menüjében a **Riasztás / VCA / Alapvető** menüpont alatt engedélyezzük az egyes csatornák VCA pillanatképeinek mentését, akkor a rögzítő menüjének **VCA Keresés** menüpontjában is visszakereshetőek és kimenthetőek lesznek az egyes események. Ha a VCA képek mentését nem aktiváljuk, akkor a rögzítő **Visszajátszás** menüpontja alatt Esemény-alapú visszajátszáskor VCA eseményként visszakereshetjük az egyes eseményeket.





Arcérzékelés riasztásokra legtöbbször visszajátszáskor keresünk rá, ritkábban merül fel az igény az azonnali riasztásra. Ehhez aktiválnunk kell az adott kamerában az észlelt arcok jelentését a rögzítő felé, illetve az adott események rögzítését. Az érzékelés történhet a teljes képmezőben, vagy az általunk berajzolt szűkebb területen. Az érzékelés feltétele, hogy a képmezőben látható piros mérőnégyzettől nagyobb felületen jelenjen meg az érzékelendő arc.

Kliens 🚽	Arcfelismerés	Kliens 🗸	Vonalátlépés			
Rendszer 🗸 🗸		Rendszer 🖌 🤟				
Kamera 😪	Kameraválasztás D4(Arcérzékelés) v	Kamera 😽	Kameraválasztás	D3(Ablakon kinéz)	×	
VCA A	Arcfelismerés (e) Be () Ki	VCA A	Vonalátlépés	elle ⊖Ki		
Arcfelismerés	Minden arc észlelése 🛛 🖲 Be 🔾 Ki	Arcfelismerés	Terület Éle	sítés ütemezése Végrehajtandó fela	lat	
Behatolásérzékelés	Terület Élesítés üternezése Végrehajtandó feladat	Behatolásérzékelés	Hagyományos	Riasztás kimenet	Felvétel	Preszetre ugrás
Vonalátlépés Hannérzőkelés	11/10/2017 15-24-08	<ul> <li>Vonalatiepes</li> <li>Hangérzékelés</li> </ul>	Csipogó	□ A->1	01	Preszet száma
Emberszámlálás	11/10/2017 13:34:00	Emberszámlálás	E-mail küldés	□ A->2	D2	~
Élességelállítódás	Terület rajzolás	Élességelállítódás			<b>₽</b> D3	
Helyszínváltozás észlelése		Helyszínváltozás észlelése				
Auto Objektumkövetés	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Auto Objektumkövetés			0.04	
Merevlemez 🤟		Merevlemez 🤟				
Riasztás 🛛 🗸		Riasztás 🛛 🗸				
Riasztás 🛛 🗸		Riasztás 🛛 🕹				
Hálózat 🗸 🗸	Arcérzékelés	Hálózat 🗸				
Felhasználó 🛛 🕹		Felhasználó 🛛 🕹				
Karbantartás 🤟	Megjegyzés: A piros területtől lősebb arcok nem észlelhetőek. A piros téglalap áthelyezhető, csak a méretarány mutatására szolgál.	Karbantartás 🛛 🕹	Mentés			
	Mentés 😳 A művelet sikeres.					

Ha a rögzítő menüjében a **Riasztás** / **VCA** / **Alapvető** menüpont alatt engedélyezzük az egyes csatornák VCA pillanatképeinek mentését, akkor a rögzítő menüjének **VCA Keresés** menüpontjában is visszakereshetőek és kimenthetőek lesznek az egyes események.



Ha a VCA képek mentését nem aktiváljuk, akkor a rögzítő **Visszajátszás** menüpontja alatt Esemény-alapú visszajátszáskor VCA eseményként visszakereshetjük az egyes eseményeket.





Emberszámláláskor a belépést jelölő vonal megrajzolása és a belépési irány kiválasztása után meg kell adni a várható objektumméretet a **Váll elhatárolás** paraméter bekapcsolásával. Ha a kamera OSD menüjéhez is hozzáadjuk a számolás pillanatnyi értékét, tanácsos at ütemezés szerinti törlést is bekapcsolni.



Fontos megjegyzés: ha egy kamerát emberszámlálásra használunk, ugyanazon a kamerán egyidőben más analitikai funkció nem lehet aktív.

A rögzítő menüjében elérhető statisztikai felületen lekérhetjük a napi, heti, havi, vagy évi forgalmi statisztikát, amit CSV formátumban ki is menthetünk

Videosec®	1	🐺 Élő nézet 💷 Vissz	zajátszás 🗢 Beállitás		admir	Kijelentk	
Kliens	~	Emberszámlálás	Statisztika				
Rendszer	~						
Kamera	¥	Kameraválasztás D4					
VCA	0	Jelentés típusa Napi	✓ Számolás				
Arcfelismerés		Számlálás típusa Teljes	~				
Behatolásérzékelés		Statisztikai idő 2017-10	0-11				
Vonalátlépés							
Hangérzékelés		Eredmény 🖲 Diago	ram 🔿 Táblázat Export				
Emberszámlálás		Nani	Ralánő manahi	Filinő menály	A		
Élességelállítódás		март	- compo azonaj	- Incpo scenely	<u></u>		
Helyszínváltozás ész	lelése	30					
Auto Objektumköve	tés	25					
Mereviemez	V						
Riasztás	~	20					
Riasztás	~	15					
Hálózat	~	10					
Felhasználó	~	5					
Karbantartás	¥	60					
		0 1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19 20 2	1 22 23 24		Elépett: Kilépett:





Diagonális halszemobjektívvel 180°-os látómező mellett a szenzor felületének a lehető legnagyobb részét használjuk képalkotásra. A kapott látvány az ember számára szokatlan, ezért keressük a módját, hogy a kapott képből egyenestartó (rektilienáris) projekciót készítsünk. Ezt az átalakítást hívjuk defish vagy dewrap funkciónak.

A halszem-objektíves panorámakamerákat leggyakrabban szűk terek megfigyelésére használjuk. A kamera telepítése lehet függesztett, oldalfali és alátámasztott, ennek függvényében más-más megjelenítést várhatunk el. Mivel a dewrap csak a megjelenítést érinti, ezért elég egy adatfolyamot letárolni, ami a teljes panorámaképet tartalmazza. Élőkép nézetben, vagy visszajátszáskor pedig megadjuk a megjelenítés paramétereit, ami akár több egyidejű virtuális PTZ nézetet is tartalmazhat.



A dewrap nézeteket kiválaszthatjuk webes elérésnél is és a halszem-üzemmódot támogató rögzítőkön is.





