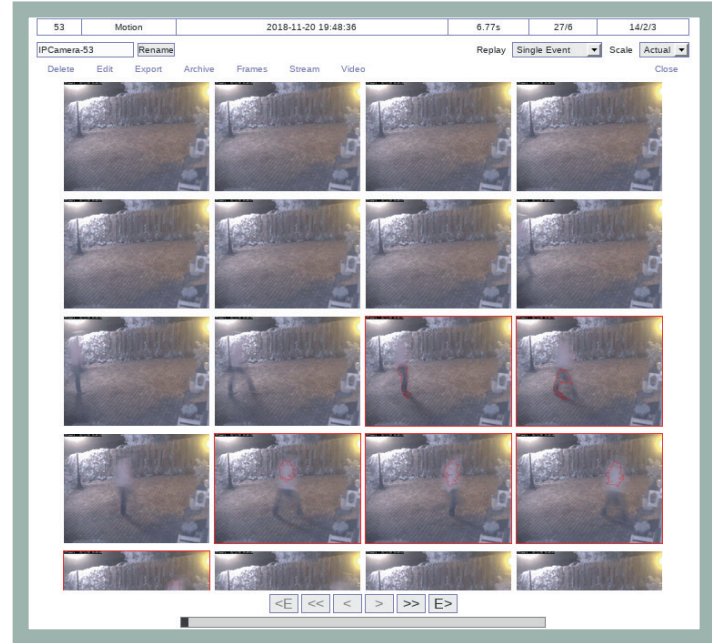




Id	Name	Monitor	Cause	Time(*)	Duration	Frames	Alarm Frames	Total Score	Avg Score	Max. Score	
52	IPCamera-52	IPCamera	Motion	11/20 19:48:27	00:00:07	28	8	20	2	3	
53	IPCamera-53	IPCamera	Motion	11/20 19:48:36	00:00:06	27	6	14	2	3	
54	IPCamera-54	IPCamera	Motion	11/20 20:19:01	00:00:06	25	5	200	40	43	
56	IPCamera-56	IPCamera	Motion	11/20 21:47:48	00:00:05	21	1	44	44	44	
57	IPCamera-57	IPCamera	Motion	11/20 23:18:35	00:00:05	24	4	192	48	58	
59	IPCamera-59	IPCamera	Motion	11/21 17:31:09	00:00:06	26	6	305	50	67	
60	IPCamera-60	IPCamera	Motion	11/21 17:33:31	00:00:06	23	3	67	22	32	
61	IPCamera-61	IPCamera	Motion	11/21 17:53:55	00:00:05	22	2	33	16	18	
62	IPCamera-62	IPCamera	Motion	11/21 18:00:31	00:00:05	24	4	93	23	37	
63	IPCamera-63	IPCamera	Motion	11/21 18:08:53	00:00:08	33	13	363	27	34	
64	IPCamera-64	IPCamera	Motion	11/21 18:14:42	00:00:05	23	3	102	34	41	
65	IPCamera-65	IPCamera	Motion	11/21 19:18:26	00:00:06	25	4	72	18	28	
66	IPCamera-66	IPCamera	Motion	11/21 19:18:38	00:00:05	22	2	37	18	24	
67	IPCamera-67	IPCamera	Motion	11/21 19:25:21	00:00:06	24	3	65	21	29	
68	IPCamera-68	IPCamera	Motion	11/21 19:26:31	00:00:55	212	182	3000	16	70	
69	IPCamera-69	IPCamera	Motion	11/21 20:57:27	00:00:06	24	4	178	44	73	
70	IPCamera-70	IPCamera	Motion	11/21 21:24:46	00:00:05	23	3	76	25	33	
71	IPCamera-71	IPCamera	Motion	11/21 21:38:59	00:00:09	32	12	658	54	88	
72	IPCamera-72	IPCamera	Motion	11/21 21:38:04	00:00:05	21	1	22	22	22	
73	IPCamera-73	IPCamera	Motion	11/21 22:55:36	00:00:05	24	4	123	30	41	
74	IPCamera-74	IPCamera	Motion	11/22 08:05:27	00:00:05	22	2	23	11	12	
76	IPCamera-76	IPCamera	Motion	11/22 14:02:38	00:01:39	430	357	4825	13	28	
77	IPCamera-77	IPCamera	Motion	11/22 14:37:52	00:00:04	23	2	20	10	10	
78	IPCamera-78	IPCamera	Motion	11/22 14:37:56	00:01:17	354	316	5127	16	22	
79	IPCamera-79	IPCamera	Motion	11/22 14:42:49	00:00:59	229	206	3453	16	21	

^ Events list.



^ Events stills.



< Events timeline.

automatisch ingestelde waarden voor nu niets. Klik nu op **Save** om de instellingen actief te maken.

Je bent nu weer teruggekomen bij de livestream en je ziet nu de zone, die je hebt ingesteld. Je kunt zoveel zones instellen als je wilt. Als er nu beweging wordt gedetecteerd in de zone, dan zal er een event afgaan en wordt dit event opgenomen. Na enige tijd zal dit hopelijk het geval zijn (of anders moet je zelf nog even door het beeld lopen). Je ziet dan in de Console onder **Events** het aantal events dat gedetecteerd is.

Door hierop te klikken, krijg je een overzicht van alle events. Je kunt dan naast deze lijst ook kiezen voor een tijdslijn.

We hebben tot nu toe gebruik gemaakt van de presets, maar we kunnen dit natuurlijk ook zelf definiëren. In de Wiki van ZoneMinder wordt hier diep, grondig en zeer duidelijk op in gegaan. Ik verwijs je dan ook graag naar deze uitleg (zie kader met links).

Je zult waarschijnlijk op je klompen aanvoelen dat ZoneMinder behoorlijk verliefd is op geheugen. ZoneMinder gebruikt **mapped**

memory. Dit is standaard 50% van het fysieke geheugen. Als de **mapped memory** vol loopt, krijg je diverse vreemde foutmeldingen

LINKS

ZoneMinder: <https://zoneminder.com/>

ZoneMinder repository voor OpenSUSE:

<http://www.liquid-co.de/pub/suse/repositories/15.0/>

Packman repository voor OpenSUSE:

http://ftp.gwdg.de/pub/linux/misc/packman/suse/openSUSE_Leap_15.0/

ZoneMinder Zoning for Dummies:

https://wiki.zoneminder.com/Understanding_ZoneMinder%27s_Zoning_system_for_Dummies

van ZoneMinder. In de Console van ZoneMinder staat aangegeven hoeveel procent mapped memory gebruikt wordt (`/dev/shm`). Probeer het percentage **Used** niet boven de 70% uit te laten komen.

TOT SLOT

In dit artikel hebben we kort gekeken naar ZoneMinder om ons huis te beveiligen. We hebben alleen de bovenste laag aan mogelijkheden van ZoneMinder behandeld. Wil je voor jezelf of je bedrijf een degelijk en zeer rijk uitgerust beveiligingssysteem, dat ook nog eens open source is, dan is ZoneMinder je vriend. De documentatie van ZoneMinder is zeer uitvoerig en in de Wiki wordt op heel veel aspecten ingegaan. Je kunt met ZoneMinder een beveiligingssysteem maken op een (kleine) server, maar het ondersteund ook een cluster aan servers. Jouw hardware is het beperkende element, niet ZoneMinder. Veel plezier! <