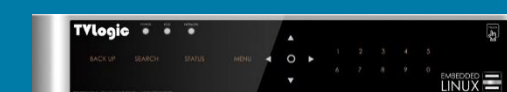
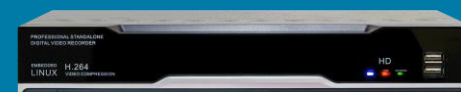


Technische gegevens HYBRID TVI, AHD, CVBS, IP, RTSP - Recorders



Document versie 02 van 26.02.2017 / NL

		vrt04at	vrt08at	vrt16at	vrt04lt	vrt08lt	vrt16lt	vrt04t	vrt08t	vrt16t	vrt32t	
Protocol	RTSP uit	Nee	Nee	Nee	4 x	8 x	16 x	4 x	8 x	16 x	32 x	
	IP 1080p	Nee	Nee	Nee	1 x	2 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	
	TVI 720p/1080p											
	AHD 720p/1080p	4xBNC	8xBNC	16xBNC	4xBNC	8xBNC	16xBNC	4xBNC	8xBNC	16xBNC	32xBNC	
	PAL 576i											
Video	Weergave	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	Volledig scherm, kwartscherm, sequentieel	
	Ingangen	Vrije mix, maximaal 4 kanalen, bestaande uit: 4x576i, 4xAHD, 4xTVI.	Vrije mix, maximaal 8 kanalen, bestaande uit: 8x576i, 8xAHD, 8xTVI.	Vrije mix, maximaal 16 kanalen, bestaande uit: 16x576i, 16xAHD, 16xTVI.	Vrije mix, maximaal 4 kanalen, bestaande uit: 1xIP, 4x576i, 4xAHD, 4xTVI.	Vrije mix, maximaal 8 kanalen, bestaande uit: 2xIP, 8x576i, 8xAHD, 8xTVI.	Vrije mix, maximaal 16 kanalen, bestaande uit: 4xIP, 16x576i, 16xAHD, 16xTVI.	Vrije mix, maximaal 4 kanalen, bestaande uit: 4xIP, 4x576i, 4xAHD, 4xTVI.	Vrije mix, maximaal 8 kanalen, bestaande uit: 4xIP, 8x576i, 8xAHD, 8xTVI.	Vrije mix, maximaal 16 kanalen, bestaande uit: 4xIP, 16x576i, 16xAHD, 16xTVI.	Vrije mix, maximaal 32 kanalen, bestaande uit: 4xIP, 32x576i, 32xAHD, 32xTVI.	
	Systemen	PAL	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
		AHD / TVI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
		IP / ONVIF	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aansluitingen	Video in- en uitgangen	4 x BNC / 1 x RJ45	8 x BNC / 1 x RJ45	16 x BNC / 1 x RJ45	4 x BNC / 1 x RJ45	8 x BNC / 1 x RJ45	16 x BNC / 1 x RJ45	4 x BNC / 1 x RJ45	8 x BNC / 1 x RJ45	32 x BNC / 1 x RJ45		
	BNC Doorlussen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	
Uitgangen	1 x HDMI	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	Ja, simultaan Full HD 1080p	
	1 x VGA											
	1 x BNC	Ja, SPOT enkel beeld of sequentieel			Ja, SPOT enkel beeld of sequentieel			Ja, SPOT enkel beeld of sequentieel				
Audio	Uitval detectie	Ja			Ja			Ja				
	Ingang	4 x RCA	8 x RCA	8 x RCA + 8 x DB15	4 x RCA	4 x RCA	4 x RCA	4 x RCA		16 x RCA		
	Uitgang	1 x RCA	1 x RCA		1 x RCA	1 x RCA		1 x RCA				
Alarm	Ingangen	4 x	8 x	16 x	4 x	8 x	16 x	4 x	8 x	16 x		
	Uitgangen	1 x	6 x TTL + 2 x relais	14 x TTL + 2 x relais	1 x	6 x TTL + 2 x relais	14 x TTL + 2 x relais	1 x	6 x TTL + 2 x relais	14 x TTL + 2 x relais		
Opname	Resolutie (instelbaar)	PAL 576i (D1 en/of 960-H)	Ja, per kanaal			Ja, per kanaal			Ja, per kanaal			
		720p	100 BPS	200 BPS	400 BPS	100 BPS	200 BPS	400 BPS	100 BPS	200 BPS	400 BPS	
		1080p	50 BPS	100 BPS	200 BPS	50 BPS	100 BPS	200 BPS	100 BPS	200 BPS	400 BPS	
	Compressie	H.264 & ADPCM			H.264 & ADPCM			H.264 & ADPCM				
	Beeld kwaliteit	Zeer hoog, Hoog, Standaard, Laag			Zeer hoog, Hoog, Standaard, Laag			Zeer hoog, Hoog, Standaard, Laag				
Modes	Continue, beweging, schema & beweging, alarm.			Continue, beweging, schema & beweging, alarm.			Continue, beweging, schema & beweging, alarm.					
Weergeven	Aantal beelden	1 of 4	1, 4, 6, 8 of 9	1, 4, 6, 8, 9, 13 of 16	1 of 4	1, 4, 6, 8 of 9	1, 4, 6, 8, 9, 13 of 16	1 of 4	1, 4, 6, 8 of 9	1, 4, 6, 8, 9, 13 of 16	1,4,6,8,9,12,13,14,16,20,25,32	
	Digitale zoom	Ja			Ja			Ja				
	Pauze	Ja			Ja			Ja				
	Zoeken	Kalender, alarm, tekst, tijdstip			Kalender, alarm, tekst, tijdstip			Kalender, alarm, tekst, tijdstip				
	Modes	Meerdere kanalen normaal en achteruit afspelen, versneld voorwaarts en terug afspelen (x2, x4, x8, x16, x32).			Meerdere kanalen normaal en achteruit afspelen, versneld voorwaarts en terug afspelen (x2, x4, x8, x16, x32), beeld voor beeld en pauze.			Meerdere kanalen normaal en achteruit afspelen, versneld voorwaarts en terug afspelen (x2, x4, x8, x16, x32), beeld voor beeld en pauze.				
	Snelheid	25 BPS @ 720p	100 BPS @ 1080p	100 BPS @ 1080p	100 BPS @ 720p	200 BPS @ 1080p	200 BPS @ 720p	100 BPS 1080p	200 BPS @ 1080p	400BPS @ 1080p		
	Resolutie	HDMI	1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080			1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080			1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080			
VGA												
CMS	Wordt gratis meegeleverd. PAL, AHD, TVI, HD-SDI, IP en RTSP zijn met elkaar te combineren tot maximaal 128 video beelden			Wordt gratis meegeleverd. PAL, AHD, TVI, HD-SDI, IP en RTSP zijn met elkaar te combineren tot maximaal 128 video beelden			Wordt gratis meegeleverd. PAL, AHD, TVI, HD-SDI, IP en RTSP zijn met elkaar te combineren tot maximaal 128 video beelden					
Live	Aantal beelden	1 of 4	1, 4, 6, 8 of 9	1, 4, 6, 8, 9, 13 of 16	1 of 4	1, 4, 6, 8 of 9	1, 4, 6, 8, 9, 13 of 16	1 of 4	1, 4, 6, 8 of 9	1, 4, 6, 8, 9, 13 of 16	1,4,6,8,9,12,13,14,16,20,25,32	
	Snelheid	25 BPS @ 1080p	25 BPS @ 1080p	50 BPS @ 1080p	100 BPS @ 720p	200 BPS @ 1080p	200 BPS @ 720p	100 BPS 1080p	200 BPS @ 1080p	400 BPS @ 1080p		
Harde schijven / opslag	Maximaal aantal	1 x 3,5" SATA HDD			2 x 3,5" SATA HDD			2 x 3,5" SATA HDD			4 x 3,5" SATA HDD	
	Back-up	Externe harde schijf / USB stick			Externe harde schijf / USB stick			Externe harde schijf / USB stick				
	Externe SATA behuizing	Nee			Nee			Nee			Maximaal 12 externe schijven	
Netwerk	Interface	Gigabit Ethernet			Gigabit Ethernet			Gigabit Ethernet				
	Protocollen	TCP/IP, HTTP, DHCP			TCP/IP, HTTP, DHCP			TCP/IP, HTTP, DHCP				
	Toepassing	Live, Playback, Setup, Melding naar CMS of E-mail			Live, Playback, Setup, Melding naar CMS of E-mail			Live, Playback, Setup, Melding naar CMS of E-mail				
	Snelheid	50 BPS @ 480x256	240 BPS @ 480x256		20 BPS @ 720p	40 BPS @ 720p	100 BPS @ 720p	13 BPS @ 1080p	70 BPS @ 1080p	140 BPS @ 1080p		
	WEB browser	Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox			Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox			Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox				
Mobiele telefonie	iPhone en Android, live en zoeken			iPhone en Android, live en zoeken			iPhone en Android, live en zoeken					
Opgenomen vermogen	Zonder harde schijf	< 3,5 Watt	< 5 Watt	< 6,5 Watt	< 9 Watt	< 10 Watt	< 22 Watt	< 6,5 Watt	< 14,5 Watt	< 30 Watt	< 39,5 Watt	
	Energiekosten bij € 0,22 per KWH ex. BTW	< € 6,75	< € 9,75	< € 12,50	< € 17,00	< € 19,00	< € 38,00	< € 12,50	< € 27,95	< € 57,90	< € 76,30	
Gewicht	Bruto	1,6 Kg	1,65 Kg	1,7 Kg	2,9 Kg	3 Kg	3,1 Kg	3 Kg	3,1 Kg	7,4 Kg	7,6 Kg.	
Afmetingen (BxHxD)	Metrisch	380 x 50 x 340 mm			340 x 60 x 250 mm			340 x 60 x 250 mm			430 x 88 x 420 mm	
Omgeving conditie	Werktemperatuur	+5 C tot +40 C			+5 C tot +40 C			+5 C tot +40 C				
	Lucht vochtigheid	0%-80% / condensvrij			0%-80% / condensvrij			0%-80% / condensvrij				
	Bewegingsdetectie	Ja			Ja			Ja				
Diversen	Gebeurtenissen log	Ja, FIFO			Ja, FIFO			Ja, FIFO				
	Set-up	Via grafische interface			Via grafische interface			Via grafische interface				
	Bediening	Standaard	USB muis, IR afstandsbediening, netwerk bediening, RS-485			USB muis, IR afstandsbediening, netwerk bediening, RS-485			USB muis, IR afstandsbediening, netwerk bediening, RS-485			
		Voorgeprogrammeerd	Nee			Ja			Ja			
		Optioneel	RS-485 bediendeel TB-CN3R1 (vs500t3)			RS-485 bediendeel TB-CN3R1 (vs500t3)			RS-485 bediendeel TB-CN3R1 (vs500t3)			
	Timer	Ingebouwde tijd klok met automatische tijdsynchronisatie via een NPT server			Ingebouwde tijd klok met automatische tijdsynchronisatie via een NPT server			Ingebouwde tijd klok met automatische tijdsynchronisatie via een NPT server				
	Titel	16 karakters titel generator per kanaal			16 karakters titel generator per kanaal			16 karakters titel generator per kanaal				
Archivering	USB 2.0 x2 interface.			USB 2.0 x2 interface.			USB 2.0 x2 interface.					
Interfaces	1 x RS232 (9-pin Sub-D) / 1 x RS485			1 x RS232 (9-pin Sub-D) / 1 x RS485			1 x RS232 (9-pin Sub-D) / 1 x RS485					
Accessoires	Wachtwoord beveiliging	16 niveaus, 18 gebruikers, vrij instelbaar.			16 niveaus, 18 gebruikers, vrij instelbaar.			16 niveaus, 18 gebruikers, vrij instelbaar.				
	Keuringen	FCC, CE, KC / ROHS compliance			FCC, CE, KC / ROHS compliance			FCC, CE, KC / ROHS compliance				
	Watchdog functie	S.M.A.R.T. Zelf bewakend analyse overzicht technologie			S.M.A.R.T. Zelf bewakend analyse overzicht technologie			S.M.A.R.T. Zelf bewakend analyse overzicht technologie				
	Voeding	230 VAC naar 12 VDC, maximaal 60 Watt.			230 VAC naar 12 VDC, maximaal 60 Watt.			230 VAC naar 12 VDC, maximaal 60 Watt.				
Accessoires	IR afstandsbediening	Ja			Ja			Ja				
	USB - muis	Ja			Ja			Ja				

Zie voor actuele prijsinformatie www.tvlogic.nl, www.fr-security.nl, www.fr-security.be of www.camerabeveiliging.nl