

Tribrid Comparison Table



Model		HDVR4720	HDVR8720-T	HDVR16720-T	HDVR41080-T	HDVR81080-T	HDVR161080-T4	HDVR161080-T8
Main Processor		Embedded Processor	Embedded Processor	Embedded Processor	Embedded Processor	Embedded Processor	Embedded Processor	Embedded Processor
Operating System		Embedded LINUX	Embedded LINUX	Embedded LINUX	Embedded LINUX	Embedded LINUX	Embedded LINUX	Embedded LINUX
Video Input	Analog (BNC)	0	8	16	4	8	16	16
	HD-over-Coax (BNC)	4	8	16	4	8	16	16
	IP / Network	0	2	2	2	2	16	16
Video Output (HDMI / VGA / TV)		1 / 1 / 0	1 / 1 / 0	1 / 1 / 0	1 / 1 / 0	1 / 1 / 0	2 / 1 / 1	2 / 1 / 1
Audio Input		4	4	4	4	4	4	16
Audio Output		1	1	1	1	1	1	1
Display Resolution (Max.)		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Display Split		1 / 4	1 / 4 / 8 / 9	1 / 4 / 8 / 9 / 16	1 / 4	1 / 4 / 8 / 9	1 / 4 / 8 / 9 / 16	1 / 4 / 8 / 9 / 16
OSD (On Screen Display)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Privacy Masking		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Playback Channels		1 / 4	1 / 4 / 9	1 / 4 / 9 / 16	1 / 4	1 / 4 / 9	1 / 4 / 9 / 16	1 / 4 / 9 / 16
Record Resolution (Max.)		1920 X 1080*	1920 x 1080*	1920 x 1080*	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Recording Speed (Max.)	1080P	15 fps	15 fps	15 fps	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps
	720P	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps
	D1 / 4CIF	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps
Compression (Video / Audio)		H.264 / G.711	H.264 / G.711	H.264 / G.711	H.264 / G.711	H.264 / G.711	H.264 / G.711	H.264 / G.711
Recording Bit Rate		48 ~ 4,096 kbps	48 ~ 4,096 kbps	48 ~ 4,096 kbps	48 ~ 6,144 kbps	48 ~ 4,096 kbps	48 ~ 6,144 kbps	48 ~ 6,144 kbps
Motion Detection		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Alarm Input / Relay Output		4 / 3	8 / 3	16 / 3	4 / 3	16 / 3	16 / 6	16 / 6
HDD Bays		1	2	2	2	2	4	8
HDD Storage Capacity (Max.)	Internal (SATA)	4TB	8TB	8TB	8TB	8TB	16TB	32TB
	External (eSATA)	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	16TB	16TB
DVD R/RW Drive (Upgrade)		N	N	N	N	N	Y	Y
eSATA		N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	1	1
USB 2.0		2	2	2	2	2	3	4
RS232 (PC Com. & Keyboard)		N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	1
RS422 (Keyboard)		N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A	1
RS485 (PTZ Control)		1	1	1	1	1	1	1
RJ-45 (Ethernet)		1	1	1	1	1	1	2
Network Speed (Mbps)		10 / 100	10 / 100 / 1000	10 / 100 / 1000	10 / 100 / 1000	10 / 100 / 1000	10 / 100 / 1000	10 / 100 / 1000
VMS Client (Multi-Site Viewing)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Remote Connections		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
User Levels		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
User Access (Max.)		128	128	128	128	128	128	128
DDNS		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Email Notification		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ONVIF Conformance		2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
PTZ over Coax		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Mobile & Remote Access Support	Android	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Blackberry	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	iOS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Windows Phone	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Power (without HDD)	Supply	DC 12V / 2A	DC 12V / 4A	DC 12V / 4A	DC 12V / 4A	DC 12V / 5A	AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz	AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz
	Consumption	10 W	15 W	15 W	15 W	15 W	40 W	40 W
Rack Unit		Mini 1U	1U	1U	1U	1U	1.5U	2U
Rack Mountable		N	N	N	N	N	Y	Y
Dimensions (WxDxH)		12.8" x 10" x 1.78"	14.8" x 11.3" x 2.17"	14.8" x 11.3" x 2.17"	14.8" x 11.3" x 2.17"	14.8" x 11.3" x 2.17"	17.3" x 16.1" x 2.76"	17.3" x 18.2" x 3.5"
Weight (without HDD)		3.3 lbs	5.18 lbs	5.18 lbs	5.18 lbs	5.18 lbs	13.2 lbs	14.3 lbs

NVR Comparison Table

Model	VRNVR8LT-160	VRNVR16LT-160	VRNVR8LT-256	VRNVR16LT-256	NVR8P8	NVR16P16	NVR32P16
H.264	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Max Display Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Video Channels	8	16	8	16	8	16	32
Audio Channels	--	--	--	--	--	--	--
Max Record Resolution	2560 x 1920	2560 x 1920	1920 x 1080	1920 x 1080	2560x1920	2560x1920	2560x1920
Max Record Rate	128 MBPS	128 MBPS	192 MBPS	192 MBPS	80 MBPS	200 MBPS	200 MBPS
Max Camera Resolution	5 MP	5 MP	2 MP	2 MP	5 MP	5 MP	5 MP
Max # PoE Ports	--	--	--	--	8	16	16
Watts / Port	--	--	--	--	25.5W (single port)	25.5W (single port)	25.5W (single port)
Max # of Users	20	20	128	128	128	128	128
User Levels	Yes						
Remote Connections	Yes - Live / Playback / Remote Admin						
DDNS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Max HDD Spaces	2	2	2	2	1	4	4
Max HDD TB	8TB	8TB	8TB	8TB	4TB	16TB	16TB
Upgrade to Include DVD/RW	N	N	N	N	N	Y	Y
PTZ over Coax	N	N	N	N	N	N	N
Supports Motion	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Rack Mountable	N	N	N	N	N	Y	Y
Alarm Inputs	8	8	8	8	2	16	16
Weight	5 lbs	5 lbs	5 lbs	5 lbs	2.75 lbs	13.3 lbs	13.3 lbs
Operating System	Emb. Linux	Emb. Linux	Emb. Linux	Emb. Linux	Emb. Linux	Emb. Linux	Emb. Linux
ONVIF Conformance	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3
VMS Client (Multi-site Viewing)	Yes						
Mobile & Remote Support	Yes						
Network Speed (MBPS)	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100M	10/100/1000M	10/100/1000M
# of RJ45 Connections	1	1	1	1	1	1	1
# of USB ports	2	2	2	2	2	2	2
HDMI VGA	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
Email Notification	y	y	y	y	Y	Y	Y
Mobile Support - iPhone	y	y	y	y	Y	Y	Y
Mobile Support - Android	y	y	y	y	Y	Y	Y
Mobile Support - Blackberry	y	y	y	y	Y	Y	Y
Mobile Support - Windows	y	y	y	y	Y	Y	Y