

VMS Comparison Crossover		Disclaimer: The information about the other brand products are based on the information from their websites. We cannot guarantee the accuracy and most recent changes.					
		Green background = ACTi advantage. You can specify those.		Lilin, Vivotek, Hisharp have less features than Milestone, so you can refer to Milestone comparison.			
Software Vendor		ACTi		Milestone	Network Optix	Exacq	Genetec
Product		NVR3 Corporate	NVR3 Business	XProtect Corporate	Nx Witness VMS	exacqVision Enterprise	Omicast Enterprise
Channels & Licensing	Max Number of Cameras	200-256 (by single NVR server) 6400 (via standalone CMS) Unlimited (via software CMS)	100	Software without limit, actual max depends on hardware	10,000	128 (NVR)	Software without limit, actual max depends on hardware
	Free Licences	1 (ACTi) + 1 (Third party)	32 (ACTi) + 1 (Third party)	No	No	No	No
	Recurring Fees	-	-	Milestone Care	Subscription licensing	Software Subscription Agreement	Subscription fee
Audio	Audio In/Out	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Live Operations	Take aSnapshot	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Activate Digital Output	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Manual Recording	Y	Y				Y
	Talk via Audio Out	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PTZ	PTZ Operation	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Preset	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Tour	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Hex Commad	Y	Y			Y	Y
	Focus	Y	Y			Y	Y
	Refocus	Y	Y			Y	-
Live View Layouts	8x8	Y	Y	Y	Y	max is 8x6	Y
	9x9	Y	Y	Y	-	-	-
	10x10	Y	Y	Y	-	-	-
	11x11	Y	Y	-	-	-	-
	12x12	Y	Y	-	-	-	-
	13x13, 14x14 and 15x15	Y	Y	-	Y	-	-
Event Handling	Go to Preset	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Digital Output	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Execute Command	Y	Y			-	-
	FTP	Y	Y	-	-	-	-
	Send Email	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Send HTTP Request	v3.0.17.02	v3.0.17	-	Y	Y	-
	Push Notification to Mobile	Y	-	Y	Y	Y	-
	Line Notification	Y	-	-	Y, EU to Integrate	-	-
	1/64x	Y	Y	-		-	-
	1/32x	Y	Y	-		Y	-
	1/16x	Y	Y	-		Y	-
	1/8x	Y	Y	-		Y	Y
	1/4x	Y	Y	-	Y	Y	Y
	1/2x	Y	Y	-	Y	Y	Y
	1x	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Playback Speed	2x	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	4x	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	8x	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	16x	Y	Y	Y	Y	Y	-
	32x	Y	Y	-	Y	Y	-
	64x	Y	Y	-	-	-	-
	128x	Y	Y	-	-	-	Y (max 100x)
	256x	Y	Y	-	-	-	-
Image Export	to .jpeg	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	to .bmp	Y	Y	-	-	Y	Y
	to .png	Y	Y	-	Y	Y	Y
	to .pdf	v3.0.17.02	v3.0.17	Y	-	-	-
	Crop Image	Y	Y	Y	-	-	-
	Image Size	Y	-				
Video Export	to .raw	Y	Y	-	-	-	
	to .avi	Y	Y	Y	Y	Y	
	to .exe	Y	Y		Y, .exe and .nov	Y	
	to .mp4	Y	Y		Y	Y	Y
	to .mkv	v3.0.17.02	v3.0.17	Y	Y		
	to .mov	v3.0.17.02	v3.0.17	-	-	Y	
	Crop Video	v3.0.17.02	v3.0.17	Y	Y	Y	
	Image Size	Y	-				
Watermark	Y	Y	Y, with Plug-in	Y		Y	
Time-Lapse Video	v3.0.17.01	v3.0.17	Y, with VNL Plug-in	Y	-, time-lapse recording		
Export as a Player	with Multi-Channel	Y	Y	Y		Y	
	with OSD	v3.0.17.04	v3.0.17	-			
	Password Protection	v3.0.17.02	v3.0.17	Y	Y, .exe and .nov	Y	
User Authentication	LDAP/AD	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	OIDC	-	-	Y	-	-	Y
	SAML	-	-	Y	-	-	Y
User Management	Password Validity Period	Y	Y				Y
	Playback Password Protection	Y	Y	Y			Y
	Auto Logout after Being Idle	Y	Y	-	Y	Y (disconnect stream only)	Y
	Lockout Users after Multiple Failed Attempts	Y	Y	-		Y	
	Account Expire Notification	Y	Y				Y
	Network Access Restriction	Y	Y	Y			
	Minimum Password Length	v3.0.17.02	v3.0.17	Y	Y		
Password Complexity Required	v3.0.17.02	v3.0.17					
Integration	Webcam / USB Camera	v3.0.17.01	-	Y, via Milestone DirectShow driver	Y	-	-
	Network Devices	Y	-		Y		Y
	Access Control	Y	-	Y	Y	Y	Y
	License Plate	Y	-	Y	Y	Y	Y
	CPU	Y	Y	Y	Y		Y

Server Health Monitoring	Memory	Y	Y	Y	Y		Y
	Network	Y	Y	-	Y		Y
	Disk Full	Y	Y	Y	Y		Y
	S.M.A.R.T. Failure	Y	Y			Y	-
	Disk Write Failure	Y	Y				Y
Client Health Monitoring	CPU	Y	Y				
	GPU	Y	Y	Y			
	Video OSD for Device Streaming Info	v3.0.17.01	v3.0.17	Y	Y		
Installation	Silent Installation (without dialogs)	Y	Y	Y	-		Y
Special Tools & Utilities	Troubelshooting Utility	Y	Y	Y			
	Recording Database Rebuilder	Y	Y	Y	Y		
	Auto Video Exporter	Y	Y				
	NVR Streaming Player	Y	Y				
Browser Support	Edge	Y	Y	Y	Y	-	Y
	Chrome	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Firefox	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Safari	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Opera	-	-	-	Y	Y	-
Browser Client Features - Live	Live View	Y	Y	Y	Y		Y
	Audio In	Y	Y	Y	Y		Y
	Layout Switcher	255ch (Edge full client), 16ch (lite client with other browsers)	255ch (Edge full client), 16ch (lite client with other browsers)	-	by view	-	Y, 9ch (3x3)
	Event Panel	v3.0.17.09	v3.0.17.09	-	-		Y
	View Panel	v3.0.17.08	v3.0.17.08	Y	-		Y
	Embedded Instant Playback	Y	Y	Y	Y		Y
Browser Client Features - PTZ	Digital PTZ	Y	Y	Y	-		
	Optical PTZ	Y	Y	Y	-		Y
	PTZ Preset	-	-	Y	-		Y
Browser Client Features - Control	DO	v3.0.17.09	v3.0.17.09	Y	-		
	Audio Out	v3.0.17.15	v3.0.17.15	Y	-		
	Snpshot	Y	Y	Y	-		
	Stream Switcher	v3.0.17.09	v3.0.17.09	-	-		
	Broadcast	-	-	Y	-		
Browser Client Features - Playback	Sync Playback	v3.0.17.06, 16ch	v3.0.17.06, 16ch	Y, 8ch			
	Camera Event Search	v3.0.17.17	v3.0.17.17	Y			Y
	Export Video > Downloadn MP4	v3.0.17.17	v3.0.17.17				Y