

Format	Codec	Metadata Analysis	Decode/Play (macOS)	Decode/Play (Windows)	Decode (CENTOS / RHEL)	Encode (macOS)	Encode (Windows)	Encode (CENTOS / RHEL)	Proxy Creation with Advanced Exporter
QuickTime MOV/MP4	ProRes 422 Proxy	Y	Y	Y	Y	Y: *1	Y: *1	Y: *1	Y
	ProRes 422 LT	Y	Y	Y	Y	Y: *1	Y: *1	Y: *1	Y
	ProRes 422	Y	Y	Y	Y	Y: *1 *2	Y: *1	Y: *1	Y
	ProRes 422 HQ	Y	Y	Y	Y	Y: *1	Y: *1	Y: *1	Y
	ProRes 4444	Y	Y	Y	Y	Y: *1 *2	Y: *1	Y: *1	Y
	ProRes 4444 XQ	Y	Y	Y	Y	Y: *1	Y: *1	Y: *1	Y
	ProRes RAW	Y	Y: *15						
	ProRes RAW HQ	Y	Y: *15						
	DNxHR LB	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR SQ	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR HQ	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR HQX	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR 444	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR TR	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHD LT	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
AVC Intra 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
AVC Intra 100	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
AVC Long G25	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
DV 25	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
IMX 30	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
IMX 40	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
IMX 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC HD Long GOP 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC HD Intra 100	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC QFHD Intra 300	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC QFHD Long GOP	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM EX 35	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 18	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 25	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 35	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
AAC	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
H.264	Y	Y: *7	Y	Y: *14	Y: *2 *3	Y: *5 *6	Y	Y	
HEVC	Y	Y: *8	Y	Y: *14	Y: *2 *4	Y: *5 *6	Y	Y: *14	
Image Sequence	ARRI	Y: *B	Y	Y: *10	Y				Y
	DNG	Y	Y: *11	Y: *11	Y				Y
	DPX	Y: *A	Y	Y	Y				Y
	EXR	Y: *A	Y	Y	Y				Y
	JPG	Y	Y	Y	Y				Y
	HEIC	Y	Y	Y	Y				Y
Stills	PNG, JPG, TIFF, GIF etc RAW: CR2, ARW, DNG, 3FR, ARW, DCR, ERF, DCR, FFF, K25, KDC, MOS, NEF, ORF, PEF, RAW, RW2, RWL etc	Y: *17	Y: *17	Y: *17	Y: *17	Y: *17	Y: *17	Y: *17	Y: *17

Format	Codec	Metadata Analysis	Decode/Play (macOS)	Decode/Play (Windows)	Decode (CENTOS / RHEL)	Encode (macOS)	Encode (Windows)	Encode (CENTOS / RHEL)	Proxy Creation with Advanced Exporter
MXF (including Canon, Sony RAW)	Sony XDCAM	N	N	N					N
	XAVC HD	Y	Y	Y	Y: *14				Y
	XAVC 4K	Y	Y	Y	Y: *14				Y
	AVC	Y	Y	Y	Y: *14				Y
	XF-AVC	Y	Y	Y	Y: *14				Y
	XF-AVC 4K	Y	Y	Y	Y: *14				Y
	Jpeg 2000	Y	Y	Y	Y: *14				Y
	DNxHR LB	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR SQ	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR HQ	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR HQX	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR 444	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR TR	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	DNxHR LT	Y: *A	Y	Y	Y	Y: *9	Y: *9	Y: *9	Y
	AVC Intra 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y
AVC Intra 100	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
AVC Long G25	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
DV 25	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
IMX 30	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
IMX 40	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
IMX 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC HD Long GOP 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC HD Intra 100	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC QFHD Intra 300	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XAVC QFHD Long GOP	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM EX 35	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 18	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 25	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 35	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
XDCAM HD 50	Y	Y	Y	Y: *14				Y	
Avid Meridien	Y	Y	Y					Y	
Other Video	RED	Y: *B	Y	Y	Y	N	N	N	Y
	Canon CRN	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y
	Blackmagic BRAV	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y
	WMV9 Profile Main	Y	Y	Y	Y: *14		Y: *4		Y
	WMV9 Profile Advanced	Y	Y	Y	Y: *14		Y: *4		Y
Audio - Video containers	AAC-LC	Y	Y	Y	Y: *14	Y	Y	Y: *14	Y
	Fraunhofer AAC	Y	Y	Y	Y: *14	Y	Y	Y: *14	Y
	AC-3	Y	Y	Y	Y: *14	Y	Y	Y: *14	Y
	PCM	Y	Y	Y	Y: *14	Y	Y	Y: *14	Y
	MP3	Y	Y	Y	Y: *14	Y	Y	Y: *14	Y
Documents	PDF, Illustrator, Photoshop	Y	Y	Y	Y				Y
	Word, Excel, Powerpoint	Y	Y	Y	Y				Y

Correct at November 2021

All items in yellow are in development using the vendor SDK

*A: requires MXF analysis option (MX1), Desktop Pegasus Client, or CatDV Worker

*B: requires Desktop Pegasus Client, or CatDV Worker

*1 - CatDV ProRes Exporter (uses Apple's ProRes libraries)

*2 - CatDV Direct AVFoundation Exporter

*3 - CatDV AVFoundation H.264 GPU assisted encode on 10.10+ (requires supported hardware)

*4 - CatDV AVFoundation HEVC GPU assisted encode on 10.13+ (requires supported hardware)

*5 - CatDV Direct MediaFoundation Exporter (requires supported hardware and Windows 10)

*6 - CatDV NVENC capable FFmpeg command-line app

*7 - CatDV VideoToolbox H.264 GPU assisted decode on 10.10+ (requires supported hardware)

*8 - CatDV VideoToolbox HEVC GPU assisted decode on 10.13+ (requires supported hardware)

*9 - Preliminary support for MOV and MXF using Avid's SDK

*10 - Realtime playback is suboptimal (improved with CUDA card)

*11 - Realtime playback is suboptimal

*14 - Assumes modern FFmpeg installed on Linux (i.e. 4.3.1, an older version such as 2.x won't support as many formats)

*17 - Many camera RAW stills formats are supported, please test with your content for certainty