

[Guía 4K 709] Tabla de códecs comunes 4K. Actualizado en julio 2016.

NOMBRE	FABRICANTE	EJEM. CÁMARA / GRABADOR	SISTEMA DE COLOR	MUEST.	CUANT.	RES.	PAR	COMP.	BIT RATE (25 FPS)	SOPORTES COMUNES	MEDIA FORMAT	INFO
XAVC S	SONY	AX-100	COMPONENTES YUV	420	8b	HD 1080 P 4K P	SP	H264 GOP NC	HASTA 60 Mb/s	TARJETAS MEMORY STICK/SD	ARCHIVOS .mp4	WIKIPEDIA
XF AVC INTRA	CANON	C-300 MARK II	COMPONENTES YUV RGB	422 444	10 / 12b	HD 1080 P 4K / 2K P	SP	H264 NC	HASTA 410 Mb/s	TARJETAS CF/FAST	ARCHIVOS .MXF OP 1A	CANON
CANON EOS 1DC	CANON	EOS 1DC	COMPONENTES YUV	422	8b	4K P	SP	MOTION JPEG NC	500 Mb/s	TARJETAS CF	ARCHIVOS .MOV	CANON
AVC ULTRA 4K	PANASONIC	VARICAM 35	RGB	444	12b	4K P	SP	H264 NC	640 Mb/s	TARJETAS P2/MICRO P2	ARCHIVOS .MXF OP 1B	PANASONIC
XAVC 4K	SONY	PMW-F55	COMPONENTES YUV RGB	422 444	8 / 10 / 12b	4K / 2K P	SP	H264 VARIABLE	HASTA 960 Mb/s	TARJETAS SxS PRO/XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	SONY
CANON RAW	CANON	C-500	RGB	RAW	10b	4K P	SP	NINGUNA 1:1	273 MB/s	GRABADOR EXTERNO	SEC. FOTOGRAMAS .RMF	ABELCINE
V-RAW	PANASONIC	VARICAM 35	RGB	RAW	12b	4K P	SP	NINGUNA 1:1	NC	GRABADOR EXTERNO	NC	CODEX
RED CODEC	RED DIGITAL	DRAGON	RGB	RAW	16b	8K - 2K P	SP	WAVELET 18:1 - 6:1	123 MB/s	SSD REDMAG	ARCHIVOS .R3D	WIKIPEDIA
ARRIRAW	ARRI	ALEXA	RGB	RAW	12b	6K - 2K P	SP	NINGUNA 1:1	276 MB/s (3,5K)	SSD CODEX XR	SEC. FOTOGRAMAS .ARI	ARRI
CINE RAW	VISION RESEARCH	PHANTOM FLEX4K	RGB	RAW	8 / 10 / 12/ 14b	4K / 2K P	SP	NINGUNA 1:1	12,8 GB/s (1000 FPS)	SSD CINEMAG	ARCHIVOS .CINE	VISION RESEARCH
SONY RAW	SONY	F65	RGB	RAW	12 / 16b	8K - 2K P	SP	WAVELET 6:1 - 3:1	245 MB/s	TARJETAS XQD	ARCHIVOS .MXF OP 1A	SONY
CINEFORM RAW	GOPRO	KINERAW S35	RGB	RAW	12b	3K / 2K	SP	WAVELET / NINGUNA 10:1 - 3,5:1 / 1:1	VARIABLE	VIARIOS	ARCHIVOS .MOV	WIKIPEDIA
CINEMA DNG	ADOBE	BMCC	RGB	RAW	VARIABLE	VARIABLE	SP	WAVELET / NINGUNA VARIABLE	VARIABLE	VIARIOS	SEC. FOTOGRAMAS .DNG ARCHIVOS .MXF	WIKIPEDIA
PRORES PROXY	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	5K P - SD 576 I	SP / NSP	INTRAFRAME 26:1	22.8 MB/s (4K)	VIARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCIVOS .MXF	APPLE
PRORES LT	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	5K P - SD 576 I	SP / NSP	INTRAFRAME 12:1	51 MB/s (4K)	VIARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCIVOS .MXF	APPLE
PRORES 422	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	8b	5K P - SD 576 I	SP / NSP	INTRAFRAME 8:1	73 MB/s (4K)	VIARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCIVOS .MXF	APPLE
PRORES HQ	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV	422	10b	5K P - SD 576 I	SP / NSP	INTRAFRAME 5,4:1	110 MB/s (4K)	VIARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCIVOS .MXF	APPLE

NOMBRE	FABRICANTE	EJEM. CÁMARA / GRABADOR	SISTEMA DE COLOR	MUEST.	CUANT.	RES.	PAR	COMP.	BIT RATE (25 FPS)	SOPORTES COMUNES	MEDIA FORMAT	INFO
PRORES 4444	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV / RGB	444	12b	5K P - SD 576 I	SP / NSP	INTRAFRAME 5,4:1	147 MB/s (4K NO ALPHA)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
PRORES 4444 XQ	APPLE	ARRI ALEXA	COMPONENTES YUV / RGB	444	12b	5K P - SD 576 I	SP / NSP	INTRAFRAME 3,5:1	221 MB/s (4K NO ALPHA)	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MXF	APPLE
DNXHR LB	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	8b	8K / 2K P	SP	INTRAFRAME NC	20 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF ARCHIVOS .MOV	AVID
DNXHR SQ	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	8b	8K / 2K P	SP	INTRAFRAME NC	65 MB/s /4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF ARCHIVOS .MOV	AVID
DNXHR HQ	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	8b	8K / 2K P	SP	INTRAFRAME NC	98 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF ARCHIVOS .MOV	AVID
DNXHR HQX	AVID	SHOGUN	COMPONENTES YUV	422	10b	8K / 2K P	SP	INTRAFRAME NC	98 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF ARCHIVOS .MOV	AVID
DNXHR 444	AVID	SHOGUN	RGB	444	10b	8K / 2K P	SP	INTRAFRAME NC	195 MB/s (4K)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF ARCHIVOS .MOV	AVID
H264	ESTANDAR	PANASONIC LUMIX GH4	COMPONENTES YUV / RGB	420 / 422 / 444	8 - 14b	CUALQUIERA	SP / NSP	IPB / ALL I VARIABLE	VARIABLE	VARIOS	ARCHIVOS .MOV ARCHIVOS .MP4 / .MTS	WIKIPEDIA
HEVC (H265)	ESTANDAR	CINEMARTIN NEXT	COMPONENTES YUV / RGB / XYZ	420 / 422 / 444	8 - 16b	CUALQUIERA	SP / NSP	IPB / ALL I VARIABLE	VARIABLE	VARIOS	ARCHIVOS .MTS	WIKIPEDIA
BLU RAY	ESTANDAR	NC	COMPONENTES YUV	420 / 444	10b	4K UHD P	SP	HEVC NC	128 Mb/s	DISCO ÓPTICO	NC	WIKIPEDIA
DCP	ABIERTO	NC	XYZ	444	12b	4K / 2K P	SP	J2000 10:1	250 Mb/s	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF	WIKIPEDIA
UNCOMPRESSED	VARIOS	CODEX ONBOARD	COMPONENTES YUV / RGB	420 / 422 / 444	8 - 16b	CUALQUIERA	SP	NINGUNA 1:1	590 MB/s (4K 10b 422)	SSD / HDD	ARCHIVOS .MXF ARCHIVOS .MOV	WIKIPEDIA
DPX	ESTANDAR	ODYSSEY 7Q (2K)	RGB	444	10b / 16b	CUALQUIERA P	SP	NINGUNA 1:1	1,3 GB/s (4K 16b)	SSD / HDD	ARCHIVOS .DPX	WIKIPEDIA
OPEN EXR	ABIERTO	NC	RGB	444	8 - 32b	CUALQUIERA P	SP	ZIP / NINGUNA VARIABLE	3,5 GB/s (4K 32b)	SSD / HDD	ARCHIVOS .EXR	WIKIPEDIA

LINKS DE INTERÉS:

- AJA DATA CALCULATOR
- KATA DATA CALCULATOR
- LISTA DE GRABADORES 4K

- [AJA](#)
- [KATADATA](#)
- [WIKIPEDIA](#)