

DATA RATES for in-camera recording with ALEXA SXT cameras

with SUP 1.0 (ALEXA SXT)



								Recording Time @ 24 FPS on					
Sensor Mode	Recording File Type	Resolution	File Setting	Output Resolution	Bit Depth	Target Data Rate	Data Volume @ 24 FPS	Capture Drive SXR 2TB	Capture Drive SXR 1TB	Capture Drive XR 512GB	CFast 2.0 256GB	SxS PRO + 128GB	SxS PRO + 64GB
16.9	ProRes	HD	422	1920 x 1080	10	132 Mbit/s	59 GB/h	968 min	484 min	242 min	258 min	123 min	65 min
			422 HQ	1920 x 1080	10	198 Mbit/s	89 GB/h	645 min	322 min	161 min	172 min	82 min	43 min
			4444	1920 x 1080	12	297 Mbit/s	134 GB/h	430 min	215 min	107 min	114 min	54 min	28 min
			4444 XQ	1920 x 1080	12	446 Mbit/s	201 GB/h	287 min	143 min	71 min	76 min	36 min	19 min
		2K	422	2048 x 1152	10	151 Mbit/s	68 GB/h	847 min	423 min	211 min	226 min	107 min	56 min
			422 HQ	2048 x 1152	10	226 Mbit/s	102 GB/h	575 min	282 min	141 min	150 min	71 min	37 min
			4444	2048 x 1152	12	340 Mbit/s	153 GB/h	376 min	188 min	94 min	100 min	47 min	25 min
			4444 XQ	2048 x 1152	12	510 Mbit/s	230 GB/h	251 min	125 min	62 min	66 min	31 min	16 min
		3.2K	422	3200 x 1800	10	369 Mbit/s	166 GB/h	347 min	173 min	86 min	92 min	44 min	23 min
			422 HQ	3200 x 1800	10	553 Mbit/s	249 GB/h	231 min	115 min	57 min	61 min	29 min	15 min
			4444	3200 x 1800	12	830 Mbit/s	374 GB/h	154 min	77 min	38 min	41 min	19 min	10 min
			4444 XQ	3200 x 1800	12	1244 Mbit/s	560 GB/h	102 min	51 min	25 min	27 min	13 min	6 min
	4K UHD	422	3840 x 2160	10	531 Mbit/s	239 GB/h	241 min	120 min	60 min	64 min	30 min	16 min	
		422 HQ	3840 x 2160	10	797 Mbit/s	359 GB/h	160 min	80 min	40 min	42 min	20 min	10 min	
		4444	3840 x 2160	12	1195 Mbit/s	538 GB/h	107 min	53 min	26 min	28 min	13 min	7 min	
		4444 XQ	3840 x 2160	12	1791 Mbit/s	806 GB/h	71 min	35 min	17 min	19 min	9 min	4 min	
ARRIRAW	2.8K			2880 x 1620	12	1386 Mbit/s	624 GB/h	189 min	94 min	47 min	***	***	***
	3.2K			3168 x 1782	12	1668 Mbit/s	751 GB/h	157 min	78 min	39 min	***	***	***
6.5	ProRes	2K Anamorphic	422	2048 x 858	10	112 Mbit/s	50 GB/h	1138 min	569 min	284 min	303 min	144 min	76 min
			422 HQ	2048 x 858	10	169 Mbit/s	76 GB/h	756 min	378 min	189 min	201 min	96 min	50 min
			4444	2048 x 858	12	253 Mbit/s	114 GB/h	505 min	252 min	126 min	134 min	64 min	33 min
			4444 XQ	2048 x 858	12	380 Mbit/s	171 GB/h	336 min	168 min	84 min	89 min	42 min	22 min
		4K CINE Anamorphic	422	4096 x 1716	10	450 Mbit/s	203 GB/h	284 min	142 min	71 min	75 min	36 min	19 min
			422 HQ	4096 x 1716	10	675 Mbit/s	304 GB/h	189 min	94 min	47 min	50 min	24 min	12 min
			4444	4096 x 1716	12	1012 Mbit/s	455 GB/h	126 min	63 min	31 min	33 min	16 min	8 min
			4444 XQ	4096 x 1716	12	1519 Mbit/s	684 GB/h	84 min	42 min	21 min	22 min	10 min	5 min
ARRIRAW	2.6K			2592 x 2160	12	1655 Mbit/s	745 GB/h	158 min	79 min	39 min	***	***	***
4.3	ProRes	2.8K	422	2880 x 1620	10	398 Mbit/s	179 GB/h	321 min	160 min	80 min	85 min	40 min	21 min
			422 HQ	2880 x 1620	10	597 Mbit/s	269 GB/h	214 min	107 min	53 min	57 min	27 min	14 min
			4444	2880 x 1620	12	896 Mbit/s	403 GB/h	142 min	71 min	35 min	38 min	18 min	9 min
			4444 XQ	2880 x 1620	12	1344 Mbit/s	605 GB/h	95 min	47 min	23 min	25 min	12 min	6 min
	ARRIRAW	2.8K			2880 x 1620	12	1834 Mbit/s	825 GB/h	142 min	71 min	35 min	***	***
ProRes	3.4K	422	3424 x 2202	10	481 Mbit/s	216 GB/h	266 min	133 min	66 min	71 min	33 min	17 min	
		422 HQ	3424 x 2202	10	720 Mbit/s	324 GB/h	177 min	88 min	44 min	47 min	22 min	11 min	
		4444	3424 x 2202	12	1081 Mbit/s	486 GB/h	118 min	59 min	29 min	31 min	15 min	7 min	
		4444 XQ	3424 x 2202	12	1621 Mbit/s	729 GB/h	78 min	39 min	19 min	21 min	10 min	5 min	
	4K Cine	422	4096 x 2636	10	691 Mbit/s	311 GB/h	185 min	92 min	46 min	49 min	23 min	12 min	
		422 HQ	4096 x 2636	10	1037 Mbit/s	467 GB/h	123 min	61 min	30 min	32 min	15 min	8 min	
		4444	4096 x 2636	12	1555 Mbit/s	700 GB/h	82 min	41 min	20 min	21 min	10 min	5 min	
		4444 XQ	4096 x 2636	12	2333 Mbit/s	1050 GB/h	54 min	27 min	13 min	14 min	6 min	3 min	
ARRIRAW	3.4K			3424 x 2202	12	2214 Mbit/s	996 GB/h	117 min	58 min	29 min	***	***	***