

Рекомендованный битрейт для записи камер i-PRO в формате H.264/H.265

Ver. 2.87

Модели камер

S1130, S1131, S1132, S1110, S1111, S1112, S1531, S1510, S1511, S2511, S2531, S2231, S2211, S2131, S2111, S2110, S2130

X6531N/ X6511N/ X6531NJ/ X6511NJ

Кодек - H.264; Соотношение сторон - 16:9.

Разрешение	Качество изображения	Кол-во кадров в сек (к/с)										
		1	3	5	7.5	10	12	15	20	30	60	
QVGA (320x180)	XF	384	512	512	512	512	512	512	512	768	768	
	SF	256	384	384	384	384	384	384	384	512	512	
	FQ	128	256	256	256	256	256	256	256	256	384	
HVGA (640x360)	XF	512	768	768	768	768	768	768	768	1024	1024	
	SF	384	512	512	512	512	512	512	512	768	768	
	FQ	256	384	384	384	384	384	384	384	512	512	
HD (1280x720)	XF	768	1024	1024	1024	1536	1536	1536	1536	2048	3072	4096
	SF	512	768	768	768	1024	1024	1024	1536	2048	3072	
	FQ	384	512	512	512	768	768	768	768	768	1024	1536
FHD (1920x1080)	XF	1536	2048	2048	2048	3072	3072	3072	3072	4096	4096	6144
	SF	1024	1536	1536	1536	2048	2048	2048	3072	3072	4096	
	FQ	768	1024	1024	1024	1536	1536	1536	2048	2048	3072	

Кодек - H.264; Соотношение сторон - 4:3.

Разрешение	Качество изображения	Кол-во кадров в сек (к/с)									
		1	3	5	7.5	10	12	15	20	30	
QVGA (320x240)	XF	384	512	512	512	512	512	512	512	768	768
	SF	256	384	384	384	384	384	384	384	512	512
	FQ	128	256	256	256	256	256	256	256	256	384
400x300	XF	384	512	512	512	512	768	768	768	768	768
	SF	256	384	384	384	384	512	512	512	512	512
	FQ	128	256	256	256	256	384	384	384	384	384
VGA (640x480)	XF	512	768	768	768	768	768	768	768	1024	1024
	SF	384	512	512	512	512	512	512	512	768	768
	FQ	256	384	384	384	384	384	384	384	512	512
SVGA (800x600)	XF	768	1024	1024	1024	1536	1536	1536	1536	2048	2048
	SF	512	768	768	768	1024	1024	1024	1024	1536	1536
	FQ	384	512	512	512	768	768	768	768	1024	1024
SXVGA (1280x960)	XF	1024	1536	1536	1536	1536	2048	2048	2048	3072	3072
	SF	768	1024	1024	1024	1024	1536	1536	1536	2048	2048
	FQ	512	768	768	768	768	1024	1024	1024	1024	1024
QXGA (2048x1536)	XF	2048	3072	3072	3072	4096	4096	4096	4096	6144	6144
	SF	1536	2048	2048	2048	3072	3072	3072	3072	4096	4096
	FQ	1024	1536	1536	1536	2048	2048	2048	2048	3072	3072

XF	Максимальное
SF	Очень хорошее
FQ	Хорошее

Кодек - H.265; Соотношение сторон - 16:9.

Разрешение	Качество изображения	Кол-во кадров в сек (к/с)									
		1	3	5	7.5	10	12	15	20	30	60
QVGA (320x180)	XF	256	384	384	384	384	384	384	512	512	
	SF	128	256	256	256	256	256	256	384	384	
	FQ	96	192	192	192	192	192	224	224	320	
HVGAW (640x360)	XF	384	512	512	512	512	640	640	768	768	
	SF	256	384	384	384	384	448	448	640	640	
	FQ	224	320	320	320	320	352	352	448	448	
HD (1280x720)	XF	512	768	768	768	1024	1280	1280	1536	2048	3072
	SF	448	640	640	640	768	896	896	1280	1536	2048
	FQ	352	480	480	480	640	640	640	640	896	1280
FHD (1920x1080)	XF	1024	1536	1536	1536	2048	2048	2048	3072	3072	4096
	SF	768	1024	1024	1280	1536	1536	1536	2048	2048	3072
	FQ	640	768	768	896	1280	1280	1280	1536	1536	2048

Кодек - H.265; Соотношение сторон - 4:3.

Разрешение	Качество изображения	Кол-во кадров в сек (к/с)									
		1	3	5	7.5	10	12	15	20	30	
QVGA (320x240)	XF	256	384	384	384	384	384	384	512	512	
	SF	128	256	256	256	256	256	256	384	384	
	FQ	96	192	192	192	192	192	224	224	320	
400x300	XF	256	384	384	384	384	512	512	512	512	
	SF	128	256	256	256	320	384	384	384	384	
	FQ	112	192	224	224	224	320	352	352	352	
VGA (640x480)	XF	384	512	512	512	512	640	640	768	768	
	SF	256	384	384	384	384	448	448	640	640	
	FQ	224	320	320	320	320	352	352	448	448	
SVGA (800x600)	XF	512	768	768	768	1024	1024	1024	1536	1536	
	SF	384	512	512	640	768	768	768	1024	1024	
	FQ	320	384	384	448	640	640	640	640	768	
SXVGA (1280x960)	XF	768	1024	1024	1280	1280	1536	1536	2048	2048	
	SF	512	768	896	896	896	1280	1280	1536	1536	
	FQ	448	640	640	640	640	896	896	896	896	
QXGA (2048x1536)	XF	1536	2048	2048	2048	3072	3072	3072	4096	4096	
	SF	1024	1536	1536	1536	2048	2048	2048	3072	3072	
	FQ	768	1024	1280	1280	1536	1536	1536	2048	2048	

XF	Максимальное
SF	Очень хорошее
FQ	Хорошее

Кодек - H.265 Smart Coding Advanced ; Соотношение сторон - 16:9.

Разрешение	Качество изображения	Кол-во кадров в сек (к/с)									
		1	3	5	7.5	10	12	15	20	30	60
QVGA (320x180)	XF	192	256	256	320	320	384	384	480	480	
	SF	128	192	192	224	224	256	256	352	352	
	FQ	64	128	128	160	160	192	204	204	288	
HVGAW (640x360)	XF	256	384	384	448	448	512	512	704	704	
	SF	192	256	256	320	320	352	352	576	576	
	FQ	128	192	192	288	288	288	288	384	384	
HD (1280x720)	XF	384	512	576	608	896	1024	1024	1280	1856	2560
	SF	256	384	448	512	640	736	736	1024	1280	1920
	FQ	192	256	320	352	512	512	512	512	640	1088
FHD (1920x1080)	XF	768	1024	1024	1280	1728	1728	1792	2176	2176	3584
	SF	512	768	768	896	1280	1280	1280	1728	1728	2560
	FQ	384	512	512	640	1024	1024	1024	1280	1280	2048

Кодек - H.265 Smart Coding Advanced ; Соотношение сторон - 4:3.

Разрешение	Качество изображения	Кол-во кадров в сек (к/с)									
		1	3	5	7.5	10	12	15	20	30	
QVGA (320x240)	XF	192	256	256	320	320	384	384	480	480	
	SF	128	192	192	224	224	256	256	352	352	
	FQ	64	128	128	160	160	192	204	204	288	
400x300	XF	192	288	288	352	352	480	480	480	480	
	SF	128	224	224	256	288	352	352	352	352	
	FQ	96	192	192	204	204	288	288	306	306	
VGA (640x480)	XF	256	384	384	448	448	512	512	704	704	
	SF	192	256	256	320	320	352	352	576	576	
	FQ	128	192	192	288	288	288	288	384	384	
SVGA (800x600)	XF	384	512	576	608	896	896	896	1280	1280	
	SF	256	384	448	512	640	672	672	960	960	
	FQ	192	256	320	352	512	512	512	512	640	
SXVGA (1280x960)	XF	512	768	768	896	1024	1408	1408	1856	1856	
	SF	384	512	704	736	736	1152	1152	1408	1408	
	FQ	256	384	480	512	512	768	768	768	768	
QXGA (2048x1536)	XF	1024	1664	1664	1664	2688	2688	2688	3584	3584	
	SF	768	1280	1280	1280	1856	1856	1856	2816	2816	
	FQ	512	1024	1024	1024	1280	1280	1280	1856	1856	

XF	Максимальное
SF	Очень хорошее
FQ	Хорошее