

## i-SPEED 7 SERIES



	i-SPEED 727	i-SPEED 721	i-SPEED 717
數據匯集吞吐量(GPx/Second)	27.1	21.1	16.5
最大解析度	2072x1536 (3.18MPx)	2072x1536 (3.18MPx)	2072x1536 (3.18MPx)
每秒紀錄影像張數/影格率fps			
全解析下最大影格率fps	8,512 fps	6,642 fps	5,315 fps
最高影格率	2,450,000 fps	2,450,000 fps	2,450,000 fps
5,000fps影格率	2048x1536	2048x1536	2048x1536
10,000fps影格率	1904x1410	1680x1242	1512x1098
25,000fps影格率	1176x882	1064x756	952x672
100,000fps影格率	1064x228	840x216	672x216
250,000fps影格率	1064x78	840x72	672x72
內存	96/144/288GB	72/96/144/288GB	36/72/96/144/288GB
影像參數			
單色感光度 (Gain off/on)	16,000 / 125,000	16,000 / 125,000	16,000 / 125,000
彩色感光度 (Gain off/on)	4,000 / 32,000	4,000 / 32,000	4,000 / 32,000
最短曝光時間 (EUU核准)	168 ns	168 ns	168 ns
最短曝光時間 (標準)	1µs	1µs	1µs
位元深度	12 bit (36 bit color)	12 bit (36 bit color)	12 bit (36 bit color)
像素尺寸	13.5µm	13.5µm	13.5µm
相機控制和影像管理			
內置SSD	500GB / 1TB / 2TB	500GB / 1TB / 2TB)	500GB / 1TB / 2TB
外置SSD	250GB / 500GB / 1TB / 2TB	250GB / 500GB / 1TB / 2TB	250GB / 500GB / 1TB / 2TB
CDUe 平板操作相機	Yes	Yes	Yes
電腦控制相機	Yes	Yes	Yes
儲存格式	AVI, IXV, TIFF, JPG, RAW	AVI, IXV, TIFF, JPG, RAW	AVI, IXV, TIFF, JPG, RAW
乙太網連接	1 Gb	1 Gb	1 Gb
是否連接HDMI和HD-SDI	Yes	Yes	Yes
外觀			
尺寸 inches (L x W x H)	14.75 x 5.75 x 6.0	14.75 x 5.75 x 6.0	14.75 x 5.75 x 6.0
尺寸 mm (L x W x H)	374 x 143.5 x 150	374 x 154 x 150	374 x 154 x 150
鏡頭接口	F(D), F(G), C, EF	F(D), F(G), C, EF	F(D), F(G), C, EF
G-衝擊	30G@11msIEC68-2-27Ea	30G@11msIEC68-2-27Ea	30G@11msIEC68-2-27Ea
電池	Yes (可選)	Yes (可選)	Yes (可選)

## i-SPEED 5 SERIES



	i-SPEED 514	i-SPEED 511	i-SPEED 509
數據匯集吞吐量(GPx/Second)	13	10	8
最大解析度	1920x1080 (2.1MPx)	1920x1080 (2.1MPx)	1920x1080 (2.1MPx)
每秒紀錄影像張數/影格率fps			
全解析下最大影格率fps	6,382 fps	4,980 fps	3,980 fps
最高影格率	1,000,000 fps	1,000,000 fps	1,000,000 fps
5,000fps影格率	1920x1080	1904x1080	1512x1080
10,000fps影格率	1344x984	1176x870	1064x768
25,000fps影格率	952x534	840x468	728x408
100,000fps影格率	504x216	392x204	336x198
250,000fps影格率	504x78	392x72	336x66
內存	18/36/72/96/144GB	18/36/72/96/144GB	18/36/72/96/144GB
影像參數			
單色感光度 (Gain off/on)	16,000/125,000	16,000/125,000	16,000/125,000
彩色感光度 (Gain off/on)	4,000/32,000	4,000/32,000	4,000/32,000
最短曝光時間 (EUU核准)	277ns	293ns	289ns
最短曝光時間 (標準)	1µs	1µs	1µs
位元深度	12 bit (36 bit color)	12 bit (36 bit color)	12 bit (36 bit color)
像素尺寸	13.5µm	13.5µm	13.5µm
相機控制和影像管理			
內置SSD	500GB/1TB/2TB/4TB/8TB	500GB/1TB/2TB/4TB/8TB	500GB/1TB/2TB/4TB/8TB
外置SSD	500 GB / 1 TB / 2 TB	500 GB / 1 TB / 2 TB	500 GB / 1 TB / 2 TB
CDUe 平板操作相機	Yes	Yes	Yes
電腦控制相機	Yes	Yes	Yes
儲存格式	AVI, IXV, TIFF, JPG, RAW	AVI, IXV, TIFF, JPG, RAW	AVI, IXV, TIFF, JPG, RAW
乙太網連接	1 Gb	1 Gb	1 Gb
是否連接HDMI和HD-SDI	Yes	Yes	Yes
外觀			
尺寸 inches (L x W x H)	12.0 x 6.0 x 5.0	12.0 x 6.0 x 5.0	12.0 x 6.0 x 5.0
尺寸 mm (L x W x H)	307x 146 x 129	307x 146 x 129	307x 146 x 129
鏡頭接口	F(D), F(G), C, EF	F(D), F(G), C, EF	F(D), F(G), C, EF
G-衝擊			
電池	Yes (可選)	Yes (可選)	Yes (可選)

## i-SPEED 2 SERIES



	i-SPEED 203	i-SPEED 220/221	i-SPEED 210/211
數據匯集吞吐量(GPx/Second)	2.7	1.5	0.65
最大解析度	1280x864 (1.1MPx)	1600x1600 (2.6MPx)	1280x1024 (1.3MPx)
每秒紀錄影像張數/影格率fps			
全解析下最大影格率fps	2,500 fps	600 fps	500 fps
最高影格率	225,000 fps	225,500 fps	112,170 fps
5,000fps影格率	1280x432	512x512	400x242
10,000fps影格率	1280x216	512x252	256x150
25,000fps影格率	1280x84	256x158	128x68
100,000fps影格率	1280x20	96x42	128x4
250,000fps影格率			
內存	8/16GB	2/4GB (220), 4/8/16GB (221)	2/4GB (210), 4/8GB (211)
影像參數			
單色感光度 (Gain off/on)	6,400	1,200	2,500
彩色感光度 (Gain off/on)	5,000	1,000	2,000
最短曝光時間 (EUU核准)			
最短曝光時間 (標準)	1µs	2µs	2µs
位元深度	10bits	8bits	8bits
像素尺寸	13.7µm	8.0µm	14.0µm
相機控制和影像管理			
內置SSD			
外置SSD			
CDUe 平板操作相機	Yes	Yes	Yes
電腦控制相機	Yes	Yes	Yes
儲存格式	AVI, JPG, BMP, PNG, TIFF	AVI, JPG, BMP, DNG, PNG, TIFF	AVI, JPG, BMP, DNG, PNG, TIFF
乙太網連接	1 Gb	1 Gb	1 Gb
是否連接HDMI和HD-SDI			
外觀			
尺寸 inches (L x W x H)	4.7 x 2.6 x 2.6	220: 2.6 x 2.5 x 2.5 • 221: 3.6 x 3.7 x 2.7	210: 2.6 x 2.5 x 2.5 • 211: 3.6 x 3.7 x 2.7
尺寸 mm (L x W x H)	120 x 65 x 65	220: 66 x 64 x 64 • 221: 92 x 94 x 69	210: 66 x 64 x 64 • 211: 92 x 94 x 69
鏡頭接口	F(D), F(G), C	F(D), F(G), C	F(D), F(G), C
G-衝擊			
電池		Yes (221)	Yes (211)