



Imágenes de alta calidad en alta velocidad

Equipo Estándar

Cámara i-SPEED FS*	Interruptor de activación (Pickle switch)
Fuente de alimentación	Software para PC - Control
Cable Ethernet cruzado	Guía básica
Cable de video compuesto	Adaptador para tarjeta Compact Flash (CF)
Cable de S-Video	Batería
Cable para conector de opciones (feature connector) de i-SPEED FS	Maletín para transporte
Cable de alimentación tripolar (Reino Unido, EE. UU./Japón, Europa)	Fusibles (Paquete de 5 unidades)
Lector de tarjetas CF USB	
Instrucciones	
La Unidad de visualización de control (CDU) es un accesorio recomendado	

*(Sujeto a restricciones de exportación Europeas y US)

Modelos

Cada cámara se ofrece como unidad monocromática o de color, y el tamaño de la memoria interna es seleccionable.

Tamaño de la memoria máxima	Tiempo de grabación con resolución máxima
4 GB monocromática/HG	1.2 segundo
8 GB monocromática/HG	2.4 segundos
16 GB monocromática	4.9 segundos
4 GB color/HG	1.2 segundos
8 GB color/HG	2.4 segundos
16 GB color	4.9 segundos

Se ofrece ampliación de memoria entre unidades

Características

Resolución	1280 x 1024 @ 2,000 imágenes/segundo (fps)
Frecuencia de imágenes máxima	1,000,000 imágenes/segundo (fps)
Obturador	0.2 μ s - Corrección electrónica automática individual del Ruido de patrón fijo (FPN) en el encendido
IRIG-B	Receptor incorporado para fijar la sincronización, exposición con una precisión mayor de 5 microsegundos
Instantánea aleatoria sincronización	Captura de imagen al recibir un pulso de
i-CHEQ	Indicadores visibles externamente para confirmar el estado de grabación de la cámara. Ubicados en la parte trasera de la cámara
i-FOCUS	Función electrónica para confirmar la profundidad de campo de la lente y el punto de enfoque. Ideal para facilitar la configuración de la cámara
Histograma de luminancia precisa	Para una configuración de imagen e iluminación
Opciones del usuario	Cinco opciones programables por el usuario en la cámara y ampliación infinita a través de la tarjeta Compact Flash (CF)
Procesamiento de la imagen	Procesa las imágenes antes de guardarlas, mediante un conjunto de edición incorporado
Manipulación de la imagen	Zoom/Panorámica/Selección de la región de interés
Medición	Función de análisis incorporada que habilita la medición de distancia, velocidad, aceleración, ángulo, velocidad angular y aceleración angular
Activación	TTL 0-5 V, activación de video, ROC, BROCC
Texto permanente	Graba texto permanente en imágenes individuales
Carga de logotipos	Carga logotipos corporativos para personalizar cámaras y videos
Sincronización	La fijación de fase permite sincronizar múltiples cámaras con una precisión de 1 microsegundo
Formatos de almacenamiento de imágenes	Raw bayer/AVI/MJPEG
Seguridad	Una vez apagada, la cámara no mantiene las imágenes de video

Operación

Las cámaras pueden operarse como unidades independientes con la Unidad de visualización de control (CDU) patentada* o mediante un PC a través de una conexión Ethernet (vea la hoja de datos del software)

Dimensiones	112 mm (A) x 141 mm (H) x 341 mm (L)
Peso	5 kg, batería incluida
Tensión de entrada	14 V -0% a 28 V +5%
Consumo de energía	Cámara 70 W máx./Sistema 80 W máx.
Montaje lados	Roscas Whitworth, 5 x ¼" ubicadas en tres lados
Batería	De iones de litio (Li-Ion), 10.8 V, 45 minutos de uso continuo
Montura de la lente	Montura F

Sensor de imagen

Alineación	Alineado por láser a 90°
Tipo de sensor	CMOS especial
Resolución	1280 x 1024
Tamaño del sensor	34.423 (diagonal) - 21.504 x 26.88 mm
Tamaño de los píxeles	21 micrones
Relación de aspecto	5:4
Obturador	2.16 µs (modo HQ)/1 µs (modo QS)/200 ns (modo FS)
Profundidad de bits	10 bits
Sensor	Unidad sellada, contra ingreso de polvo
Clasificación ISO (ISO 12232)	Mono 5,000/Mono 40,000† Color 1,600/Color 12,800†

†Sensibilidad ISO con ganancias de sensor en el máximo

Conformidad con las reglamentaciones

Compatibilidad electromagnética (EMC)	CISPR 22 (BS EN55022)
Seguridad	CISPR 24 (BS EN55024)
Comunidad Europea (CE)	BS EN61010-1
Libre de plomo	Directiva de Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) del Reino Unido
Directiva de equipos eléctricos y electrónicos de desecho (WEEE) del Reino Unido	Compatible
Especificación IP	EN60529
Sujeto a restricciones de exportación	Europeas y US
IMERC (CDU)	Contiene mercurio, desechar de acuerdo a las leyes locales, estatales o federales

Ambiente de operación

Temperatura	0 °C a +40 °C (operación) -20 °C a +60 °C (almacenamiento)
Presión	71 kPa a 106 kPa
Humedad relativa	95% a 40 °C (sin condensación)

Especificación de resistencia al impacto

Cámaras HG	100 G @ 11 milisegundos	IEC 68-2-27 Ea
	100 G @ 2 milisegundos	IEC 68-2-29 Eb

Maletín de almacenamiento

Dimensiones	560 mm (A) x 270 mm (H) x 450 mm (L)
Peso	8.20 kg sin contenido

Unidad de visualización de control (CDU)

Dimensiones	267 mm (A) x 210 mm (H) x 43 mm (L)
Peso	1.25 kg
Pantalla	Cristal líquido (LCD) 8.4" - Visión diurna
Tensión de entrada	12 V ± 10%
Consumo de energía	8 W máximo

i-SPEED FS - Modo de alta calidad (HQ) - Memoria interna de 4 GB

Imágenes por segundo	Resolución	Imágenes en la memoria	Tiempo de grabación (s)
1	1280 x 1024	2,447	2447.000
25	1280 x 1024	2,447	97.880
100	1280 x 1024	2,447	24.470
150	1280 x 1024	2,447	16.313
200	1280 x 1024	2,447	12.235
300	1280 x 1024	2,447	8.157
400	1280 x 1024	2,447	6.118
500	1280 x 1024	2,447	4.894
1,000	1280 x 1024	2,447	2.447
1,500	1280 x 1024	2,447	1.631
2,000	1280 x 1024	2,447	1.224
3,000	1068 x 800	3,767	1.256
4,000	912 x 684	5,159	1.298
5,000	804 x 600	6,672	1.334
10,000	528 x 396	15,393	1.539
15,000	420 x 312	24,561	1.637
20,000	348 x 260	35,572	1.779
30,000	264 x 196	62,202	2.073
40,000	216 x 160	93,130	2.328
50,000	180 x 132	135,462	2.709
75,000	132 x 96	253,992	3.386
100,000	96 x 72	465,653	4.657
125,000	72 x 52	859,625	6.877
150,000	60 x 44	1,219,165	8.127

i-SPEED FS - Modo de calidad con velocidad (QS)

125,000	84 x 60	638,625	5.109
150,000	72 x 52	859,667	5.731

i-SPEED FS - Modo de obturador rápido (FS)

3,000	1104 x 828	3,521	1.174
5,000	840 x 628	6,101	1.220
10,000	564 x 420	13,587	1.359
40,000	252 x 188	67,937	1.698
75,000	168 x 124	154,502	2.060
100,000	136 x 96	253,992	2.540
150,000	96 x 72	465,653	3.104
200,000	84 x 60	638,610	3.193
500,000	36 x 24	3,725,226	7.450
750,000	24 x 8	16,763,520	22.346
1,000,000	24 x 8	16,763,520	16.764

Nota: el tiempo de grabación es directamente proporcional al tamaño de la memoria

*La CDU está patentada en el Reino Unido; patentes en trámite en otros mercados


For enquiries – contact
www.ix-cameras.com/company/contact-us.php

United Kingdom

iX Cameras
Bradley House
Locks Hill
Rochford
Essex, SS4 1BB
United Kingdom
T: +44 (0) 1702 540 669
e-mail: info@ix-cameras.com

United States

iX Cameras
600 West Cummings Park
Suite 5350
Woburn MA, 01801
USA
T: 339 645 0778
e-mail: info@ix-cameras.com

China

iX Cameras
No.28 Lane 757
Jin Yang Road
Pudong New Area
Shanghai
China
T: +86 186 215 60553
e-mail: info@ix-cameras.com