

SECCIÓN DE SENSOR

- **Sensor de imagen**
 - Sensor MOS de tipo 1/2,5 (pulgadas)
- **Píxeles efectivos**
 - 8,29 megapíxeles

SECCIÓN DE OBJETIVO

- **Valor F**
 - F1.8-4.0
- **Zoom Óptico**
 - 24x
- **Longitud focal**
 - 4,12 - 98,9 mm
- **Equivalente en cámara de película de 35 mm**
 - 25,0 — 600,0 mm
- **Diámetro del filtro**
 - 62 mm
- **Marca del objetivo**
 - Objetivo de Panasonic

SECCIÓN DE CÁMARA

- **Iluminación mínima**
 - 1,5 lx (F1.8, superganancia+ y velocidad del obturador de 1/30 segundos)
- **Enfoque**
 - Automático/manual
- **Zoom**
 - **i.Zoom DESACTIVADO**
 - 24x
 - **i.Zoom ACTIVADO**
 - Máx. 48x (Ultra HD 32x)
 - **Zoom Digital**
 - 2x/5x/10x
- **Filtro ND**
 - Claro, 1/4, 1/16 y 1/64
- **Filtro IR**
 - Incorpora la función de control de ACTIVAR/DESACTIVAR
- **Balance de blancos**
 - Auto/BLOQUEO ATW/3200K/5600K/VAR (2000K—15 000K)/Ach fijo/Bch fijo
- **Velocidad del obturador**
 - **Modo de 59,94 Hz**
 - 60 i/60 p: 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000 y 1/8000 segundos
 - 30p: 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000 y 1/8000 segundos
 - 24p: 1/24, 1/48, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350,

- 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000 y 1/8000 segundos
- **Modo de 50,00 Hz**
 - 50i/50p: 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000 y 1/8000 segundos
 - 25p: 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000 y 1/8000 segundos
- **Velocidad de obturador baja**
 - **Modo de 59,94 Hz**
 - 59,94i/59,94p: 1/8, 1/15 y 1/30 s
 - 29,97p: 1/8 y 1/15 s
 - 23,98p: 1/6 y 1/12 s
 - **Modo de 50,00 Hz**
 - 50 i/50 p: 1/6, 1/12 y 1/25 s
 - 25p: 1/6 y 1/12 s
- **Velocidad de fotogramas de grabación a supercámara lenta**
 - **Modo de 59,94 Hz**
 - Full HD a 120 fps (1/2 velocidad a 60p, 1/4 de velocidad a 30p y 1/5 de velocidad a 24p)
 - **Modo de 50,00 Hz**
 - Full HD a 100 fps (1/2 velocidad a 50p y 1/4 de velocidad a 25p)
- **Iris**
 - Automático/manual
- **Estabilizador de imagen**
 - O.I.S. de bolas y HYBRID O.I.S. de 5 ejes (Ultra HD/Full HD)

SECCIÓN DE GRABACIÓN

- **Soporte de grabación**
 - Tarjeta de memoria SDHC/SDXC (hasta 512 GB) y compatible con UHS-I
- **Formato de grabación**
 - MOV, MP4, AVCHD
- **Método de compresión de vídeo**
 - MOV/MP4: Perfil alto H.264/MPEG-4 AVC y perfil principal 10 H.265/MPEG-4 HEVC perfil alto H.264/MPEG-4 AVC
- **Método de compresión de audio**
 - MOV: LPCM, 48 kHz/24 bits y 2 canales
 - MP4: AAC, 48 kHz/16 bits y 2 canales
 - AVCHD: Dolby Audio, 48 kHz/16 bits y 2 canales
- **Función de 2 ranuras**
 - Grabación ininterrumpida, grabación simultánea y grabación en segundo plano (solo MOV/MP4 Full HD)
- **Frecuencia del sistema**
 - 59,94 Hz/50,00 Hz
- **Modo de grabación/reproducción**
 - **MOV (HEVC)**
 - [4:2:0 de 10 bits] Ultra HD de 3840 x 2160 a 59,94p/50,00p HEVC LongGOP de 200 M: 200 Mbps de media (VBR)
 - Ultra HD de 3840 × 2160 a 59,94p/50,00p y HEVC LongGOP de 100 M: 100 Mbps de media (VBR)

- Ultra HD de 3840 × 2160 a 29,97p/25,00p/23,98p y HEVC LongGOP de 150 M: 150 Mbps de media (VBR)
- **MOV**
 - [4:2:0 de 8 bits] Ultra HD de 3840 × 2160 a 59,94p/50,00p y 420 LongGOP de 150 M: 150 Mbps de media (VBR)
Ultra HD de 3840 × 2160 a 29,97p/25,00p/23,98p y 420 LongGOP de 100 M: 100 Mbps de media (VBR)
[4:2:2 de 10 bits] Ultra HD de 3840 × 2160 a 29,97p/25,00p/23,98p y 422 LongGOP de 150 M: 150 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 59,94p/50,00p y ALL-I de 200 M: 200 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 59,94p/50,00i y ALL-I de 100 M: 100 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 29,97p/25,00p/23,98p y ALL-I de 100 M: 100 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 59,94p/50,00p y 422 LongGOP de 100 M: 100 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 59,94i/50,00i/29,97p/25,00p/23,98p y 422 LongGOP de 50 M: 50 Mbps de media (VBR)
- **MP4 (HEVC)**
 - [4:2:0 de 10 bits] Ultra HD de 3840 x 2160 a 59,94p/50,00p HEVC LongGOP de 100 M: 100 Mbps de media (VBR)
Ultra HD de 3840 × 2160 a 29,97p/25,00p/23,98p y HEVC LongGOP de 72 M: 72 Mbps de media (VBR)
- **MP4**
 - [4:2:0 de 8 bits] Ultra HD de 3840 x 2160 a 29,97p/25,00p/23,98p 420 LongGOP de 72 M: 72 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 59,94p/50,00p/23,98p/59,94i*/50,00i* y 420 LongGOP de 50 M: 50 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 59,94p*/50,00p* y LongGOP de 28 M: 28 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 23,98p* y LongGOP de 24 M: 24 Mbps de media (VBR)
Full HD de 1920 × 1080 a 29,97p*/25,00p* y LongGOP de 20 M: 20 Mbps de media (VBR)
*Se añadirá con la actualización del firmware.
- **AVCHD**
 - [4:2:0 de 8 bits] PS de 1920 x 1080 a 59,94p/50,00p: 25 Mbps de media (VBR)
PH de 1920 × 1080 a 59,94i/50,00i/23,98p: 21 Mbps de media (VBR)
HA de 1920 × 1080 a 59,94i/50,00i: 17 Mbps de media (VBR)
PM de 1280 × 720 a 59,94p/50,00p: 8 Mbps de media (VBR)
- **P2**
 - —
- **Proxy P2**
 - —

SECCIÓN DE DOBLE CÓDEC *Se añadirá con la actualización del firmware.

- **Formato de grabación**
 - —
 - Full HD de 50 Mbps
 - —
 - Full HD de 8 Mbps
 - —
- **Método de compresión de vídeo**
 - —
- **Método de compresión de audio**
 - —

TRANSMISIÓN EN DIRECTO

- **Formato de compresión de vídeo**
 - Perfil principal y perfil alto H.264/MPEG-4 AVC
 - —
- **Resolución de vídeo**
 - 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 360 y 320 x 180
 - —
- **Método de transmisión**
 - Unicast y Multicast
 - —
- **Velocidad de fotogramas**
 - Frecuencia del sistema = 59,94 Hz: 60 fps, 30 fps y 24 fps
 - Frecuencia del sistema = 50,00 Hz: 50 fps y 25 fps
 - —
- **Tasa de bits**
 - 24 Mbps, 20 Mbps, 16 Mbps, 14 Mbps, 8 Mbps, 6 Mbps, 4 Mbps, 3 Mbps, 2 Mbps, 1,5 Mbps, 1 Mbps, 0,7 Mbps y 0,5 Mbps
 - —
- **Formato de compresión de audio**
 - AAC-LC: 48 kHz/16 bits y 2 canales
 - —
- **Protocolo de red**
 - RTSP/RTP/RTMP/RTMPS

NDI

- —

SECCIÓN DE IMAGEN FIJA

- **Formato de grabación**
 - JPEG (DCF/Exif2.2)
- **Tamaño de imagen de grabación**
 - Modo de reproducción de vídeo: 3840 × 2160 (16:9), 1920 × 1080 (16:9) y 1280 × 720 (16:9)

*Solo se admiten imágenes recortadas del vídeo en el modo de reproducción de vídeo.

SECCIÓN GENERAL

- **Alimentación**
 - 7,28 V (batería)/9,0 V (entrada CC)
- **Consumo de energía**
 - Grabación: 12,3 W. Carga: 15,5 W
- **Dimensiones (ancho x altura x profundidad)**
 - Aprox. 129 × 93 × 267 mm (5,1 × 3,7 × 10,5 pulgadas) (incluyendo la capa del objetivo y el ocular)
- **Peso**
 - Cuerpo: aprox. 0,85 kg (1,88 lb) (solo el cuerpo, sin incluir la capa del objetivo, la batería ni el ocular)
Grabación: aprox. 1,2 kg (2,65 lb) (incluyendo la capa del objetivo, la batería y el ocular)
- **Monitor LCD (panel táctil electrostático)**
 - Monitor LCD ancho de 8,8 cm (3,5 pulgadas) (aproximadamente 2.760.000 puntos)
- **Visor**
 - Visor EVF OLED ancho de 1,0 cm (0,39 pulgadas) (aproximadamente 2.360.000 puntos). Área de visualización de vídeo: aproximadamente 1.770.000 puntos
- **Anillo manual**
 - Enfoque/Zoom o Iris
- **Zapata accesoria**
 - Sí
- **Luz de vídeo LED**
 - Iluminación media
 - —
 - Ángulo de irradiación
 - —
 - Temperatura del color
 - —

SECCIÓN DE INTERFAZ

- **Vídeo**
 - SALIDA SDI
 - —
 - HDMI
 - Tipo A x1 (no compatible con VIERA Link), admite la salida de códigos de tiempo y el control remoto de la grabación
Formato de salida: 4:2:2 de 10 bits:
3840 × 2160/59,94p, 50,00p, 29,97p, 25,00p y 23,98p
1920 × 1080/59,94p, 50,00p, 59,94i, 50,00i, 29,97p, 25,00p y 23,98p
1280 × 720/59,94p y 50,00p
720 × 480/59,94p
720 × 576/50,00p

- **Entrada de Audio**
 - **Micrófono integrado**
 - Micrófono estéreo
 - **Entrada de micrófono**
 - Conector mini estéreo de 3,5 mm x1
 - **Entrada XLR**
 - XLR (3 clavijas) x2 *Cuando se utiliza el asa que se vende por separado.
Entrada de alta impedancia, LÍNEA/MIC/MIC de +48 V (SW intercambiable)
LÍNEA : +4 dBu/0 dBu (menú intercambiable)
MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (menú intercambiable)
- **Salida de audio**
 - **SALIDA SDI**
 - —
 - **HDMI**
 - 2 canales (LPCM)
 - **Auricular**
 - Conector mini estéreo de 3,5 mm de diámetro x 1
 - **Altavoz**
 - 15 mm de diámetro, redondo x 1
- **Otra entrada/salida**
 - **Control remoto de la cámara**
 - 1x conector supermini de 2,5 mm de diámetro
 - **USB**
 - USB tipo C de alta velocidad x1 (USB 2.0) y función de almacenamiento masivo (solo lectura)
 - **DC IN**
 - 9 V/3 A, USB tipo C x1 y compatible con USB PD

Wi-Fi

- **Estándar**
 - IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- **Frecuencia**
 - Banda de 2,4 GHz/5 GHz

ACCESORIO ESTÁNDAR

- **Adaptador AC**
 - —
- **Cable CA**
 - —
- **Batería recargable**
 - Sí (5900 mAh)
- **Asa**
 - —
- **Cargador de la batería**
 - —
- **Control remoto IR**
 - —

- **Cable HDMI**
 - —
- **Cable USB (C-C)**
 - —
- **Soporte del micrófono**
 - —
- **Tornillos del soporte del micrófono**
 - —
- **Tapa del terminal de entrada**
 - —
- **Ocular**
 - Sí
- **Capa del objetivo**
 - Sí
- **Software de edición**
 - —