

## HyperDeck Extreme 4K HDR



Este modelo combina la fiabilidad de la línea HyperDeck con innovaciones tales como compresión H.265, memoria caché interna opcional, tablas de conversión tridimensionales y compatibilidad con contenidos de alto rango dinámico. Al grabar imágenes en formato H.265 con resolución 8K, se requiere menos espacio de almacenamiento y se logra una calidad extraordinaria. Por su parte, la pantalla táctil de gran tamaño permite ver el material grabado con claridad y además controlar el dispositivo.

### Conexiones

#### Entradas de video SDI

1

#### Salidas SDI

3 (SDI 12G A y B y SDI 3G para monitores)

#### Velocidades de transmisión

270 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s, 12 Gb/s.

#### Entradas HDMI 2.0

1

#### Salidas HDMI 2.0

1

#### Entradas de video analógico

1 x YUV con 3 conectores BNC.  
1 x NTSC/PAL con un conector BNC.

#### Salidas de video analógico

No disponible

#### Entradas de audio analógico

4 canales para señales balanceadas mediante conectores XLR. 2 canales para señales no balanceadas mediante conectores RCA.

#### Altavoz integrado

Mono

#### Pantalla

LCD de 7 pulgadas, 1920 x 1200.  
2000 nit DCI-P3 100 % HDR.

#### Conexiones para código de tiempo

1 x XLR (entrada). 1 x XLR (salida).

#### Entrada para señales de referencia

Tri-Sync o Black Burst.

#### Entradas de audio SDI

16 canales integrados.

#### Salidas de audio SDI

16 canales integrados.

#### Entradas de audio HDMI

8 canales integrados.

#### Salidas de audio HDMI

8 canales integrados.

#### Control remoto

1 entrada RS-422, 1 salida RS-422

#### Configuración de grabación

Mediante interfaz de usuario o protocolo de Ethernet para dispositivos Blackmagic HyperDeck.

#### Ethernet

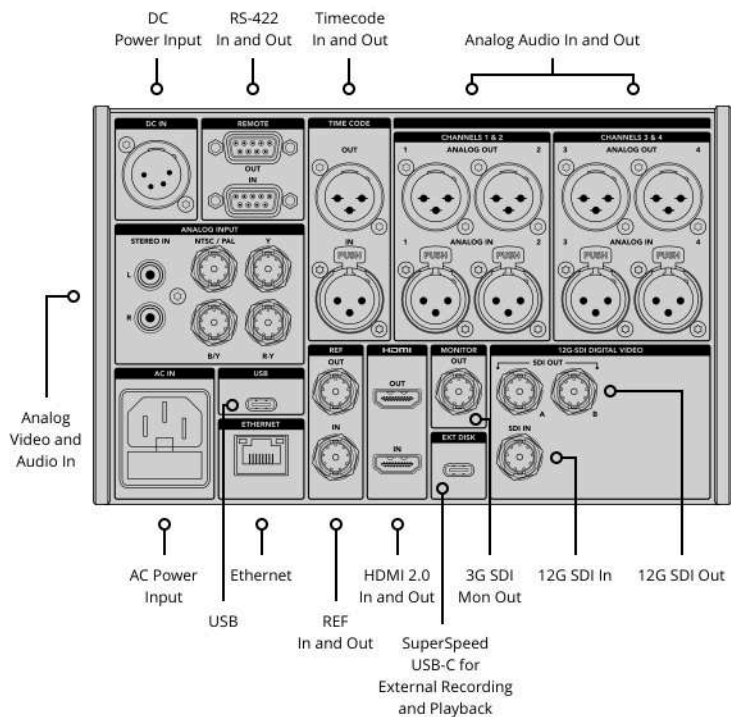
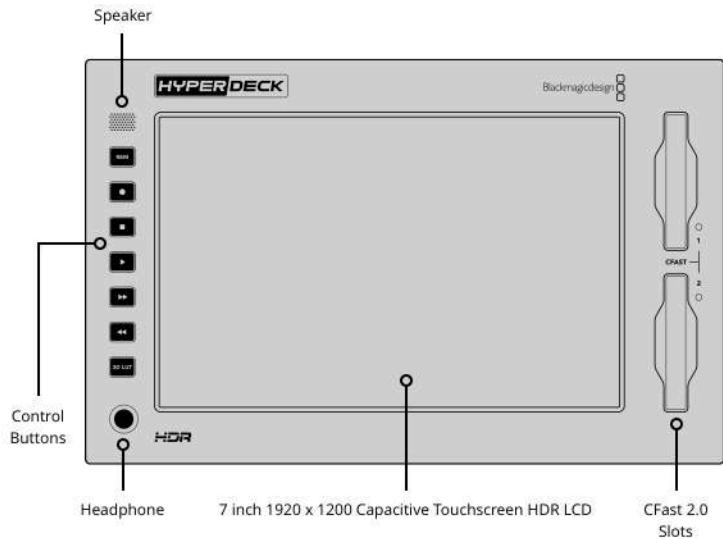
10 Gb/s.

#### Grabación externa

2 x USB-C 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s).

#### Interfaz informática

1 x USB-C para actualizar el sistema operativo interno.



## Formatos compatibles

### Formatos SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL.

### Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60.  
 1080i50, 1080i59.94, 1080i60.  
 1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
 1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
 1080p59.94, 1080p60.  
 1080PsF23.98, 1080PsF24,  
 1080PsF25, 1080PsF29.97,  
 1080PsF30.

### Formatos DCI 2K

1080p23.98 DCI, 1080p24 DCI,  
 1080p25 DCI.  
 1080PsF23.98 DCI, 1080PsF24 DCI,  
 1080PsF25 DCI.

### Formatos UHD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,  
 2160p29.97, 2160p30, 2160p50,  
 2160p59.94, 2160p60.

---

**Formatos DCI 4K**

2160p23.98 DCI, 2160p24 DCI, 2160p25 DCI.

**Conformidad SDI**

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M nivel A y B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10 y SMPTE 2084.

**Compatibilidad con metadatos SDI**

HD RP188 y subtítulos opcionales (CEA-708). Metadatos HDR.

**Muestreo de audio**

Frecuencia de muestreo televisiva estándar de 48 kHz y 24 bits.

**Muestreo de video**

YUV 4:2:2

**Precisión cromática**

10 bits

**Espacios cromáticos**

REC 601, REC 709, REC 2020. Las LUT 3D de 33 puntos se pueden cargar desde el menú LUTS.

**Velocidades de transferencia**

Detección automática de señales SD, HD, SDI 6G y SDI 12G.

**Protección contra copias**

La entrada HDMI no permite procesar señales provenientes de fuentes protegidas. Es preciso confirmar la titularidad de los derechos de autor antes de grabar o distribuir contenidos.

---

## Almacenamiento

**Grabación en caché**

Ranura para tarjetas M.2 PCIe NVMe opcionales hasta 16 Gb/s. 60 mm, 80 mm y 110 mm.

**Almacenamiento**

2 x CFast 2.0 y 1 x USB-C 3.1 de segunda generación para grabar en SD, HD y UHD.

**Soportes de grabación**

Tarjetas CFast y discos flash USB-C.

**Sistema de archivos**

ExFAT (Windows/Mac) o HFS+ (Mac).

---

## Códecs compatibles

ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime en todos los formatos hasta un máximo de 2160p60. Solo reproducción de archivos ProRes 4444 hasta 2160p60 con distribución automática del canal alfa y la imagen principal en salidas SDI A y B. H.265 (compresión alta, media y baja) para todos los formatos progresivos hasta 2160p60.

---

## Indicadores gráficos

**Indicadores gráficos**

Forma de onda, RGB, vectorscopio e histograma con calidad profesional de 10 bits.

**Modos de visualización**

Imágenes en simultáneo (PIP), imagen superpuesta con control de opacidad. Forma de onda y gráfica RGB con retícula común y HDR. Vectorscopio con aumento.

---

## Captura mediante equipos informático

No disponible

---

## Control

### Panel de control integrado

Pantalla LCD táctil capacitiva con botones para modificar ajustes y seleccionar distintos menús.

### Control externo

Protocolo de control RS-422, inicio/detención de la grabación mediante la señal SDI o al detectar un código de tiempo activo. Incluye protocolo de Ethernet para los dispositivos Blackmagic HyperDeck.

---

## Soporte informático

### Programas incluidos

Blackmagic OS  
Blackmagic HyperDeck Setup

### Actualización del dispositivo

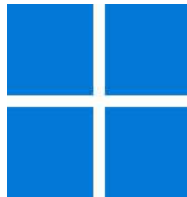
Se carga al iniciarse el sistema o mediante el puerto USB con el programa utilitario.

---

## Sistemas operativos



Mac 11.1 Big Sur,  
Mac 12.0 Monterey o posterior



Windows 10 y 11.

---

## Pantallas

Pantalla LCD integrada para seleccionar diferentes ajustes y supervisar las señales o el código de tiempo.

---

## Requisitos energéticos

### Fuente de alimentación

1 interna x 110-240 V CA. 1 x XLR de 4 pines (12 V CC) para baterías o corriente externa.

### Consumo

190 W máximo.

---

## Accesorios

### Accesorios opcionales

HyperDeck Extreme Control  
HyperDeck Extreme Rack Kit

---

## Instalación física

3 U de alto, 1/2 U de ancho.

---

## Especificaciones físicas



---

## Especificaciones ambientales

### Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

### Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

### Humedad relativa

0 % a 90 % sin condensación

---

## Artículos incluidos

HyperDeck Extreme 4K HDR  
Sobre de bienvenida con código QR  
para descargar el software.

---

## Garantía

12 meses de garantía limitada  
otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2022. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los precios de venta recomendados no incluyen impuestos ni portes de envío locales. Este sitio web utiliza servicios de remarketing a fin de mostrar anuncios en otros sitios a personas que ya nos visitaron. Esta función se puede desactivar en cualquier momento desde la configuración de cookies. [Política de privacidad](#)

Distribuidor autorizado