

BVM-HX3110

Monitor de referencia profesional TRIMASTER HX™ 4K de 30,5"



NETWORKED **LIVE** **4K** **SR Live** **HDR**

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT α-Si
Tamaño de la imagen (diagonal)	30,5" (775,2 mm)
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	685,7 x 361,6 mm (27 x 14 1/4 pulgadas)
Resolución (H x V)	4096 x 2160 píxeles
Relación de aspecto	1.90: 1(17:9)
Efectividad de píxeles	99,99%
Colores de pantalla	1,07 mil millones
Frecuencia de cuadros del panel	96 Hz / 100 Hz / 120 Hz (96 Hz y 120 Hz también son compatibles con las frecuencias de cuadro 1/1.001)
Ángulo de visión	89°/89°/89°/89° (contraste

(especificaciones del panel)	arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)
Escaneo normal	0% escaneo
Underscan	Underscan del 3%
Temperatura de color	D50, D60, D65, D93, DCI*1, y usuario 1-10 (ajustable de 5000 a 10 000 K), DCI XYZ
Luminosidad	4000 cd/m2 (valor típico)*2 1000 cd/m2 (valor típico)*3
Espacio de color (gama de colores)	ITU-R BT.2020*4, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3*4, S-Gamut3*4, S-Gamut3.Cine*4
Matriz de transmisión	ITU-R BT.2020 (soporta luminosidad sin contacto), ITU-R BT.709
EOTF	2.2, 2.4, 2.6, CRT, 2.4 (HDR), S-Log3, S-Log3 (Live HDR), SMPTE ST 2084, ITU-BT.2100 (HLG)
Tiempo de calentamiento	Aprox. 30 minutos. Para obtener una calidad de imagen estable, encienda el monitor y déjelo en este estado durante más de 30 minutos.

Entrada

SDI	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (x2), (3G/HD-SDI) BNC (x2), Impedancia de entrada: 75 Ω sin balancear
Entrada HDMI	HDMI (HDCP2.3/1.4) (x1)
IP(LAN)*5	SFP28(x2), 25G BASE
Remoto paralelo	RJ-45 de 8 pines (x1) (asignación fija de pines)
Control remoto en serie (LAN)	Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 (x1)
Entrada USB	Conector USB (USB2.0) (1)

Salida

Salida de monitor mejorada*6	(12G/6G/3G/HD-SDI tipo BNC (1), Impedancia de salida: 75 Ω sin balancear
Salida SDI	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (x2), (3G/HD-SDI) BNC (x2), Impedancia de salida: 75 Ω no balanceada
Salida de monitor de audio	Mini conector estéreo (1)
Salida de auriculares	Mini conector estéreo (1)

General

Requerimientos de alimentación	CA de 100 V a 240 V, de 6,6 A a 2,5 A, 50/60 Hz
Consumo de energía	Aprox. 610 W (máx.) 0,3 W en modo Off (cuando está apagado)
Modo apagado (OFF) activado	Luego de aprox. 60 minutos
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (de 32°F a 95°F) Recomendada: De 20 °C a 30 °C (de 68°F a 86°F)
Humedad de funcionamiento	Del 30% al 80% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -20°C a +60°C (De -4°F a +140°F)

Humedad de almacenamiento/transporte	De 10 % a 80 %
Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte	De 700 a 1060 hPa
Medidas (An. x Al. x Prof.)	778 x 519 x 230 mm (30 3/4 x 20 1/2 x 9 1/8 pulgadas)
Peso aprox.	29 kg (63 lb 15 oz)
Accesorios suministrados	Cable de alimentación de CA (1) soporte de enchufe de CA (1) Antes de utilizar esta unidad (1)

Notas

*1

DCI: $x = 0,314, y = 0,351$

Este es un valor de luminancia típico a D65 ($x, y = 0,3127, 0,329$) con una ventana del 10 %. No se garantiza este valor. Para evitar

*2 daños irreversibles en el panel, si la cantidad total de corriente o la temperatura de la pantalla excede la capacidad máxima del modelo BVM-HX3110 se activa un limitador automático del brillo.

*3 Especificación del panel (señal en blanco). Este es un valor de luminancia típico a D65 (x; y = 0,3127; 0,329) que no está garantizado.

*4 El monitor BVM-HX3110 no cubre totalmente el espacio de color seleccionado.

*5 Compatible con los módulos transceptores OTM-25GSR y OTM-25GLR de Sony, y con los módulos cuyo consumo energético sea de 1,0 W o inferior. No admite cables DAC de cobre (Direct Attach Cable).

*6 Se requiere cualquiera de las licencias opcionales BVML-H10, BVML-S10 o BVML-T10.

Related products



BVML-F10

Licencia de respuesta rápida para monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N



BVML-SN10

Licencia SNMP para monitores BVM-HX3110/HX1710N



BVML-T10

Licencia de salida LUT 3D para monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N



BVML-S10

Licencia de salida de conversión de señal con función LUT 3D para los monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N



BVML-H10

Licencia de conversión HDR-SDR para monitores BVM-HX3110/HX1710/HX1710N



BVML-JD10

Licencia de decodificación JPEG XS para monitores BVM-HX3110/HX1710N

Gallery

