

Cámara PTZ 4K

TVP-UH7100 KT

TV PROMPT

Robótica con IA avanzada y Genlock



La Cámara **PTZ 4K TVP-UH7100 KT** redefine la captación remota gracias a su impresionante **Zoom Óptico de 25X** y su resolución **4K60fps**. Este sistema robótico profesional incorpora **seguimiento por IA, sincronización Genlock** y múltiples salidas de vídeo como 12G-SDI y fibra. Por ello, garantiza una visibilidad absoluta del detalle a grandes distancias, convirtiéndose en la **opción preferida para producciones** que exigen la **máxima precisión óptica y tecnológica**.

Óptica y Rendimiento Visual

- **Zoom Óptico de 25X:** Lente de alta gama para capturas de detalle crítico a larga distancia (Zoom digital de 8X adicional).
- **Sensor de Imagen:** SONY CMOS de 1/1.8 pulgadas de alta calidad y 8.42 megapíxeles.
- **Resolución Ultra-HD:** Salida de grado broadcast hasta 4K a 60 fps.
- **Campo de Visión (HFOV):** Ángulo horizontal desde 59.2° (Wide) hasta 2.6° (Tele).
- **Enfoque y Apertura:** Sistema de autoenfoque preciso con apertura de F1.5 a F3.4.
- **Rendimiento en Baja Luz:** Iluminación mínima de 0.5 Lux (F1.8, AGC ON).
- **Reducción de Ruido:** Tecnologías avanzadas 2D y 3D DNR.



Inteligencia y Funciones Avanzadas

- **Seguimiento Inteligente (AI Tracking):** Algoritmos de IA para detección y seguimiento automático de personas.
- **Reconocimiento de Gestos:** Permite activar o gestionar el seguimiento mediante movimientos manuales.
 - **Sincronización GEN-LOCK:** Interfaz para coordinar múltiples cámaras mediante una señal de reloj unificada.
- **Privacidad por IA:** Función de máscara de privacidad para pixelar rostros o cuerpos automáticamente.
- **Pantalla OLED Frontal:** Panel integrado que muestra la dirección IP y la resolución de salida en tiempo real.

Más especificaciones

- **Salidas de Vídeo Simultáneas:** HDMI 2.0, 12G-SDI, 3G-SDI, LAN y Fibra Óptica (SFP28).
- **Soporte NDI®|HX3:** Compatibilidad con transmisión de baja latencia sobre redes IP.
- **Protocolos de Red:** Soporta SRT, RTMP, RTMPS, RTSP y estándar ONVIF.
- **Interfaz de Audio:** Entrada de línea (Line In) de 3.5 mm para audio directo.
- **Módulo de Fibra SFP28:** Preparado para transmisiones de vídeo 4K de largo alcance.
- **Control Serial:** Puertos RS232 (In/Out) y RS422/485.
- **Protocolos de Control:** Compatible con VISCA, Pelco-D y Pelco-P.
- **Tally Light:** Soporte para luz de señalización de cámara activa.
- **Rango de Movimiento PTZ:** Giro (Pan) de $\pm 174^\circ$ e Inclinación (Tilt) de -30° a $+90^\circ$.
- **Velocidad Robótica:** Hasta 120°/s en Pan y 80°/s en Tilt.
- **Alimentación Versátil:** Soporta PoE+ (802.3at) o entrada directa DC 12V / 1.5A.
- **Consumo Máximo:** 15.6 W.
- **Dimensiones y Peso:** 158 x 193 x 208 mm | 1.9 kg.
- **Color:** Disponible en Negro
- **Accesorios Incluidos:** Mando a distancia IR, adaptador de corriente, soporte para pared o techo y manual de usuario.