



**Numero de modelo:**  
 PT30X-NDI-GY (gris)  
 PT30X-NDI-WH (blanco)  
<http://ptzoptics.com/ndi/>

## PTZOPTICS Cámara de transmisión y conferencia

El PTZOptics 30 X-NDI es una cámara 1080p con zoom óptico 30 X para capturar imágenes de alta definición en largas distancias. Con el apoyo de NDI | HX, 3G-SDI, HDMI y IP streaming (H.264, H.265 y MJPEG), esta cámara es ideal para señales de vídeo de alta definición para aplicaciones de videoconferencia, grabación o emisión de radiodifusión.

### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

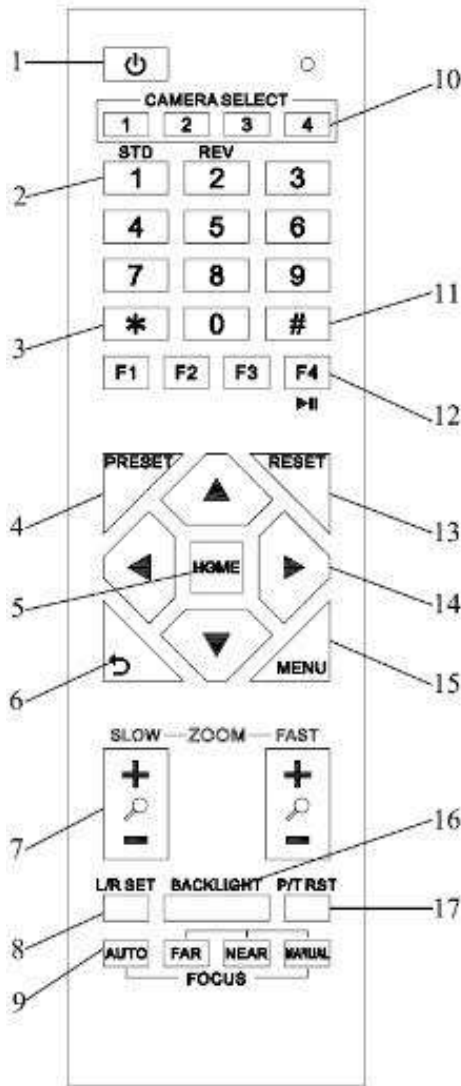
- Lente de Angulo largo de 60.7 grados.
- Excelente función en escenarios con luz tenue con rango ancho dinámico.
- Resolución completa de 1920x1080p HD de hasta 60 cuadros por segundo
- Reducción de ruido 2D & 3D con nuestro nuevo "Sensor CMOS de bajo ruido"
- NDI, RS232 & RS485 (número de serie), y control IP (LAN/WAN)
- H.264, H.265, & MJPEG streaming sobre puerto RJ-45 LAN
- HDMI, 3G-SDI, & NDI o IP streaming (3 simultáneamente)
- PoE (Poder sobre Ethernet) o 12VDC
- RTMP, RTSP y NDI|HX

### QUE HAY EN LA CAJA

Camara 30X Zoom  
 NDI|HX  
 Adaptador de poder +  
 Cable  
 Control remoto IR  
 Cable RS-232C

Camara y lente	
Sensor de video	1/2.7" CMOS, 2.07 Mega Pixels
Rango de cuadros	1080p/60, 50, 30 & 25, 1080i/60 & 50, 720p/60, 50, 30 & 25
Rango de cuadros (CVBS)	576i/30, 480i/30
Ancho de enfoque	30x, F4.42mm-132.6mm, F1.8-F2.8
Enfoque de lente	30x
Campo de vista	60.7°
Mín Lux	0.5 Lux at F1.8, AGC ON
Velocidad de obturador	1/30s - 1/10000s
SNR	≥55dB
Flip vertical y espejo	Soportado
Angulo horizontal de vista	2.28° (tele) to 60.7° (ancho)
Alguno vertical de vista	1.28° (tele) to 34.1°(ancho)
Ambiente de trabajo	Interior
Movimiento e inclinación	
Movimiento lateral	±170°
Rotación de inclinación	Up: 90°, Down: 30°
Predeterminados	10 via IR (255 via Serial or IP)

Conectores de Tabla de atras	
Salida de video Interface	NDI HX, HDMI, 3G-SDI, IP, CVBS
Interface de red	RJ45
Interface de audio	Línea in, 3.5mm (NDI, HDMI & IP Stream)
Interface de comunic.	RS-232, RS485, PELCO-D/P, NDI
Rango Baud	2400/4800/9600 bits
Fuente de poder	Adaptador poder tipo JEITA(DC IN 12V)
Interface 3G-SDI	BNC – 75 Ohm, hembra
Interface USB 2.0	Uso futuro
Índice eléctrico	
Fuente de poder	12W (Max)
Voltaje de entrada	12V DC (10.8 - 13.0V DC) or PoE 802.3af
Especificaciones físicas	
Dimensión (in.)	5.6W x 6.5H x 6.7D (7.8H max w/ Tilt)
Dimensiones (mm)	142W x 164H x 169D (198H max w/ Tilt)
Dimensiones de caja	9"x9"x10"   229mmx254mmx229mm
Peso de cámara	3.10 lbs. (1.41 kg)
Peso en caja	5.4 lbs. (2.45 kg)



**1. Botón de Modo de Espera**

Presione este botón para entrar en modo de espera.

Presione de nuevo para entrar al modo normal.

NOTA: El consumo de poder en el modo de espera será aproximadamente la mitad del consumo del modo normal.

**Posición de los Botones (0-9)**

Para establecer los preestablecidos o ver los programados y para funciones especiales de atajo.

**Botón de \* (asterisco)**

Para usar con botones con múltiples funciones (vea 12)

**4&13. Establecer/Borrar Botones**

Establecer preestablecido: Guarde una posición preestablecida (

Botón + Numérico (0-9): Establecer la Tecla numérica correcta a la posición preestablecida.

Borrar el preestablecido: Borra la posición preestablecida.

[REINICIAR] + Botón Numérico (0-9)

Nota: [\*] + [#] + [REINICIAR]: Borra todos los preestablecidos

**5&14. Mover/Inclinar & botones de Control de Estado Original (HOME)**

Presione los botones con flechas para poder mover e inclinar. Presione el botón de (HOME) para regresar la cámara a su posición original.

**6. Botón para regresar**

Presione el botón para regresar al menú anterior.

**7. Botones de Zoom (Lento & Rápido)**

Zoom+: Zoom In (Velocidades Lentas y Rápidas)

Zoom-: Zoom Out (Velocidades Lentas y Rápidas)

**8. Botones L/R**

Establece el control del movimiento direccional Izquierda & Derecha. Mantenga presionado (L/R) + Presione (1): Dirección normal de movimiento. Mantenga (L/R) + Presione (2): Las direcciones del movimiento de izquierda a derecha se invertirán.

**9. Botones de Enfoque**

Usados para ajustar el enfoque. Presione (AUTO) para ajustar el enfoque en el centro del objeto de forma automática. Para ajustar el enfoque de forma manual, presione el botón (MANUAL) y luego ajuste el enfoque con (Lejos) (se enfocará en un objeto lejano) y (Cerca) (Se enfocará en un objeto cercano).

**10. Botones de Selección de Dirección de la Cámara**

Presione el botón correspondiente del cual querrá operar con el control remoto IR

**11. Botón #**

Para usar con botones con Múltiples funciones

**12. Botones con Múltiples Funciones (vea 12)**

Función 1. Establece la función de la dirección de la Cámara IR: Presione 3 teclas de forma consecutiva para establecer la dirección del IR, cómo se muestra a continuación:

[\*] + [#] + [F1]: IR Dirección 1

[\*] + [#] + [F2]: IR Dirección 2

[\*] + [#] + [F3]: IR Dirección 3

[\*] + [#] + [F4]: IR Dirección 4

Función 2. Función para Congelar la Imagen:

Presione [F4] para activar la función para congelar. La palabra "Freeze" aparecerá en la pantalla, en la esquina superior izquierda.

Después de segundos, la palabra desaparecerá de forma automática (a pesar de esto, la función para congelar seguirá active). Para cancelar esta opción, presione la tecla [F4], la "Unfreeze" aparecerá en la esquina superior izquierda.

Después de cinco segundos, la imagen desaparecerá de forma automática.

**15. Botón de Menú**

Opciones del Menú de: Presione este botón para entrar o salir del menú de OSD (on screen display)

**16. Botón de Luz Trasera**

El botón de la Luz Trasera (o BLC): Presione este botón para activar la compensación de luz trasera. NOTA: Solo es efectivo en modo de auto exposición. NOTA: Si hay luz detrás del objeto, el objeto aparecerá oscurecido (por ejemplo, como silueta). En ese caso, presione el botón de luz trasera para prender el BLC. Para cancelar esta función, presione el botón de Luz Trasera para apagar el BLC.

**17. Botón P/T RST**

Presione el botón de auto-calibración para mover e inclinar las posiciones y límites.

**Funciones de Atajo Especiales**

[\*] + [#] + [1]: Muestra el menú del OSD en Inglés

[\*] + [#] + [3]: Muestra el menú del OSD en Chino

[\*] + [#] + [4]: Muestra la dirección IP

[\*] + [#] + [6]: Para restaurar rápidamente las opciones originales

[\*] + [#] + [8]: Muestra la versión del FW de la cámara

[\*] + [#] + [9]: Para rápidamente establecer el modo de montaje

(poner en vertical/normal)

