



krypton

Manual del usuario



www.naipix.com

Atenciones

El propósito de este manual de usuario es garantizar que los usuarios puedan utilizar el producto correctamente y evitar peligros y daños durante el funcionamiento. Antes de utilizar este producto, lea atentamente este manual de usuario y consérvelo correctamente para futuras consultas.

Precauciones

1. ¿Cuál es la función de CAM NUM cuando se agrega un dispositivo de red?

CAM NUM se asociará y vinculará con la IP y la información del puerto ingresadas actualmente.

Cambiará rápidamente al dispositivo vinculado CAM NUM al agregar un dispositivo con el botón CAM.

2. Cómo ingresar al inglés cuando se configura el nombre de usuario, la contraseña y las teclas personalizadas de F1 / F2.

Por ejemplo: para ingresar la letra C, simplemente presione la tecla numérica "2" tres veces seguidas en la interfaz de entrada.

3. ¿Cómo ingresar la dirección IP?

El controlador de la cámara no tiene botón de "."; Por lo tanto, ingrese la dirección IP con cuatro segmentos.

Tome la dirección IP 192.168.0.1 por ejemplo, saltará automáticamente al siguiente segmento cuando termine de ingresar 192 y 168; mientras que después de la entrada 0, debe mover el joystick hacia la derecha para cambiar a la entrada del siguiente segmento.

4. ¿Cómo borrar en el modo de entrada?

Mueva el joystick hacia la izquierda para borrar la información de entrada.

5. La página de inicio de cada modo se refiere a la página que se muestra cuando se completa la inicialización del controlador.

En el modo IP VISCA y ONVIF, si ve las indicaciones de "Visca!" y "Onvif!", la dirección IP que se muestra en la pantalla es la dirección IP local del controlador. Mientras que las indicaciones de "Visca:" y "Onvif:" se muestran en la página, la dirección IP que se muestra en la pantalla pertenece al dispositivo.

Contenido

ATENCIONES	1
PRECAUCIONES	1
1. Descripción del Producto	3
1.1 Características del producto.....	3
1.2 Diagrama de cableado.....	3
1.3 Especificaciones técnicas.....	4
2. Descripción de funciones	4
2.1 Descripción de botones.....	4
2.2 Interruptor basculante y perilla.....	6
2.3 Control de Joystick.....	7
2.4 Descripción de terminales de las interfaces del panel posterior	7
3. Configuración local (SETUP)	8
3.1 Ajustes básicos.....	8
3.2 Configuración compartida del modo VISCA e IP VISCA	8
3.3 Configuración del modo IP VISCA.....	8
3.4 Configuración del modo VISCA.....	9
3.5 Configuración del modo PELCO.....	9
3.6 Configuración del modo ONVIF.....	9
4. Conexión y control	9
4.1 Conexión y control en modo ONVIF.....	9
4.2 Conexión y control en modo IP VISCA.....	10
4.3 Control en modo VISCA y PELCO.....	10
5. Configuración de la página web	11
5.1 Página de inicio.....	11
5.2 Configuración de LAN.....	11
5.3 Actualización.....	11
5.4 Restaurar config fábrica.....	12
5.5 Reiniciar.....	12

1. Descripción del producto

1.1 Características del producto

Cuatro modos de control: dos modos de control IP (IP VISCA y ONVIF); Dos modos de control analógico (RS422 y RS232)

Tres protocolos de control: VISCA, ONVIF y PELCO

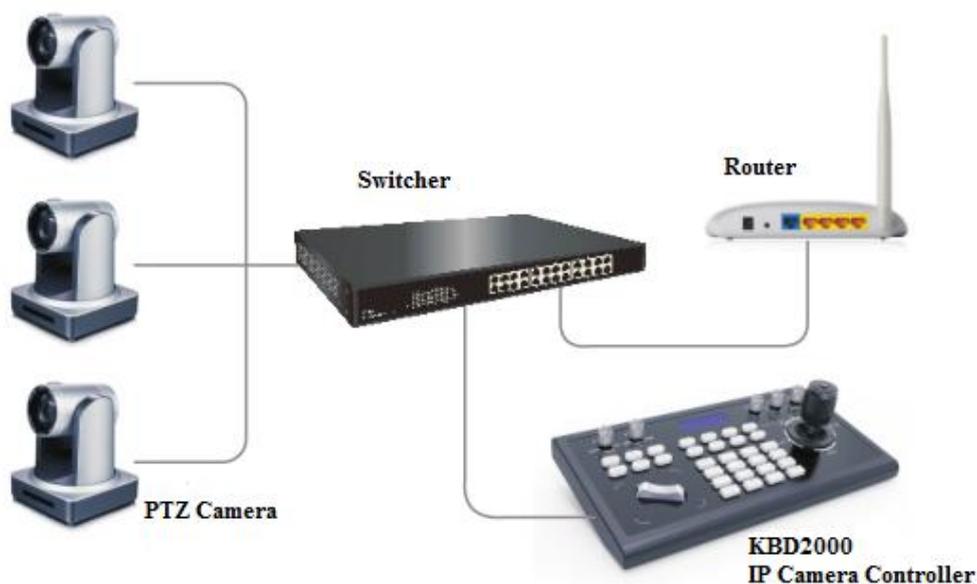
1.2 Diagrama de cableado

El controlador y la cámara PTZ deben estar conectados a la misma LAN y las direcciones IP deben estar en el mismo segmento.

Por ejemplo:

192.168.1.123 está en el mismo segmento con 192.168.1.111 192.168.1.123 no está en el mismo segmento con 192.168.0.125

La configuración predeterminada para el controlador IP es obtener la dirección IP de forma dinámica.

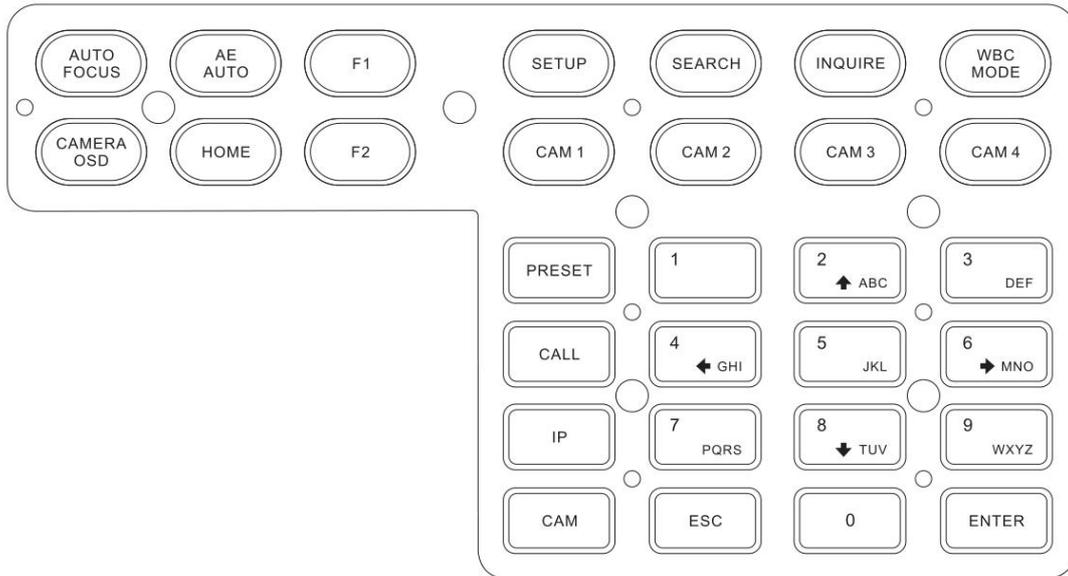


1.3 Especificaciones técnicas

Ethernet	Un puerto Ethernet
Joystick	Control de joystick y reloj en cuatro dimensiones (arriba, abajo, izquierda, derecha), Zoom Tele / Wide
Conexión	Lead
Display	LCD
Tono de aviso	Avisos de sonido del botón Abrir / Apagar
Fuente de alimentación	DC 12V 1A ± 10%
Consumo de energía	0.6 W Max
Temperatura de funcionamiento	0°C-50°C
Temperatura de almacenamiento	-20-70°C
Dimensiones (mm)	320*180*100

2. Descripción de funciones

2.1 Descripción de botones



【AUTO FOCUS】

Botón de enfoque automático: configure la cámara en modo de enfoque automático con este botón. Se iluminará cuando la cámara está en modo de enfoque manual.

Krypton – Controlador de Cámaras PTZ

【AE AUTO】

Botón de apertura automática: configure la cámara en modo de apertura automática con este botón. Se iluminará cuando la cámara esté en modo de apertura manual.

【CAMERA OSD】

Botón OSD de la cámara: llamará / cerrará el OSD de la cámara

【HOME】

Botón INICIO: la cámara volverá a la posición de inicio si el OSD de la cámara está apagado. Mientras que cuando se llama al OSD de la cámara, el botón de inicio es la función de confirmación del OSD de la cámara.

【F1】 ~ 【F2】

Botones de función personalizada: funciones personalizadas en los modos VISCA e IP VISCA.

【SETUP】

Botón de configuración local del controlador: modifique y vea la configuración local.

【SEARCH】

Botón de búsqueda: busca todos los dispositivos disponibles con protocolo ONVIF en la LAN (solo en modo ONVIF)

【INQUIRE】

Botón de consulta: verifica los dispositivos agregados

【WBC MODE】

Botón de balance de blancos automático: configura la cámara en modo de balance de blancos automático. Se iluminará cuando la cámara esté en modo de balance de blancos manual.

【CAM1】 ~ 【CAM4】

Botón de cambio rápido de dispositivo: cambie rápidamente a CAM NUM 1-4 dispositivos (ONVIF, IP VISCA), o para direccionar dispositivos con código 1-4 (VISCA, PELCO)

【PRESET】

Presione brevemente para configurar los preajustes; mantenga pulsado para eliminar los ajustes preestablecidos.

Necesita trabajar con las teclas numéricas y el botón "Enter", para configurar o borrar presets.

Krypton – Controlador de Cámaras PTZ

【CALL】

Botón de preestablecimiento de llamada: debe funcionar con las teclas numéricas y el botón ENTER.

【IP】

Botón para agregar manualmente el dispositivo de red: Agregue manualmente dispositivos de red (solo en los modos ONVIF e IP VISCA)

【CAM】

En los modos IP VISCA y ONVIF, cambiará rápidamente al dispositivo vinculado CAM NUM al agregar un dispositivo a través de CAM.

En los modos VISCA y PELCO, cambiará al código de dirección al ingresar una determinada dirección. Necesita trabajar con las teclas numéricas y el botón "Enter".

【1】 ~ 【9】

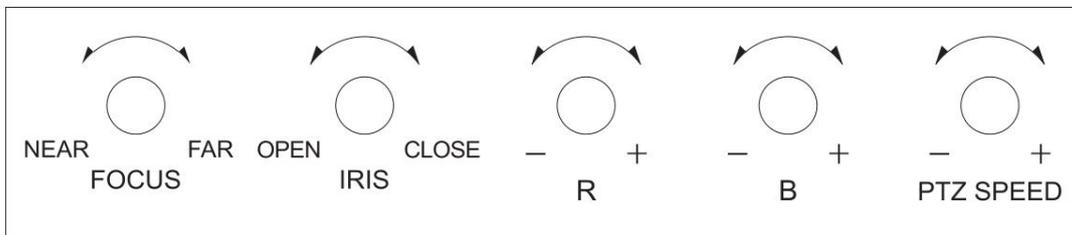
Teclas numéricas de 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.

2, 4, 6, 8 también sirven como teclas de dirección, que pueden controlar la rotación de giro e inclinación y el OSD de la cámara.

【ESC】 Regresar

【ENTER】 Confirma botón

2.2 Interruptor basculante y perilla



【NEAR】 【FAR】 Ajusta manualmente la distancia focal.

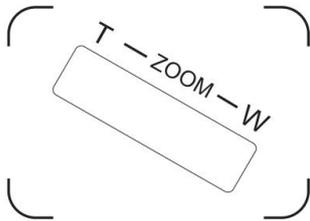
【OPEN】 【CLOSE】 Ajuste manualmente la apertura, ABRIR (Apertura más) / CLOSE (Apertura menos)

【R-】 【R+】 Ajuste manualmente la ganancia de rojo

【B-】 【B+】 Ajuste manualmente la ganancia de azul

【PTZ SPEED-】 【PTZ SPEED+】 Ajuste la velocidad de PTZ, engranajes 1 (lento) - 8 (rápido)

Krypton – Controlador de Cámaras PTZ



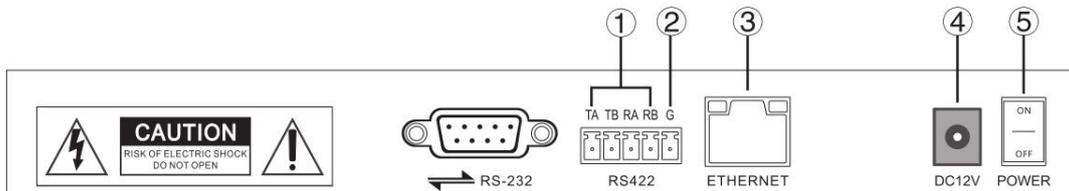
【T-ZOOM-W】 Zoom Tele y Zoom Wide.

2.3 Control Joystick

	Up		Down		Left
	Right		Zoom In		Zoom Out

2.4 Descripción de terminales de las interfaces del panel posterior

Detalles del panel posterior: RS422, RS232, DC-12V, Ethernet, interruptor de encendido



Número	Etiqueta	Interface física	Descripción
1	RS422	Salida de control (TA, TB, RA, RB)	1. Conecte al bus RS422 de la cámara: TA a la cámara RA; TB a cámara RB; RA a la cámara TA; RB a cámara TB.
2	Tierra	Tierra de la línea de control (G)	Señal de control Línea de tierra
3	ETHERNET	Puerto Ethernet	Conexión de red
4	DC-12V	Alimentación	Conector de alimentación DC 12V
5	POWER	Interruptor de alimentación	Encendido / Apagado

3. Configuración local (SETUP)

3.1 Ajustes básicos

Mueva el joystick hacia arriba y hacia abajo para cambiar de 1 a 2 y de 2 a 3 ajustes; Mueva el joystick hacia la izquierda y hacia la derecha para encender y apagar las indicaciones sonoras de los botones, confirme con el botón ENTER.

1. (1) Eliminar dispositivo
2. (2) Tipo de red: dinámica y estática
3. (3) Aviso de sonido del botón: encendido y apagado
4. (4) Configuración de idioma: chino e inglés
5. (5) Modo: VISCA, IP VISCA, ONVIF, PELCO
6. (6) IP local
7. (7) Información de versión
8. (8) Restaurar la configuración de fábrica

3.2 Configuración compartida del modo VISCA e IPVISCA

1. (1) F1: función personalizada para el botón F1 (comando VISCA)
2. (2) F2: función personalizada para el botón F2 (comando VISCA)

Ingrese el nombre personalizado → ENTER → Ingrese el comando VISCA

Por ejemplo: el comando es 8101040702FF, luego ingrese 01040702 (0 no se puede omitir)

3.3 Configuración del modo IPVISCA

Eliminar el dispositivo guardado:

Mueva el joystick hacia arriba y hacia abajo para ver los dispositivos; Mueva el joystick hacia la derecha para ver la información del puerto del dispositivo; Mueva el joystick hacia la izquierda para ver la información de IP, CAM NUM; ENTER para borrar el dispositivo seleccionado.

Krypton – Controlador de Cámaras PTZ

3.4 Configuración del modo VISCA

Configuración de control (establezca la velocidad en baudios para un determinado código de dirección):

Mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda y derecha para cambiar de dirección (1-7) → ENTER → Mueva el joystick hacia la izquierda y la derecha para cambiar la velocidad en baudios → ENTER

EJ.: Seleccione la dirección: 1 → ENTER → Seleccione la velocidad en baudios: 9600 → ENTER
Cuando el controlador cambia a la dirección 1, la velocidad en baudios de control es 9600

3.5 Configuración del modo PELCO

Configuración de control (establezca la velocidad en baudios para un determinado código de dirección):

Mueva el joystick hacia arriba, abajo, izquierda y derecha para cambiar de dirección (1-255) → ENTER → Mueva el joystick hacia la izquierda y hacia la derecha para elegir protocolos → ENTER → Mueva el joystick hacia la izquierda y la derecha para cambiar la velocidad en baudios → ENTER

EJ.: Seleccione la dirección: 1 → ENTER → Seleccione el protocolo: PELCO-D → ENTER → Seleccione la velocidad en baudios: 9600 → ENTER

Cuando el controlador cambia a la dirección 1, la velocidad en baudios de control es 9600, el protocolo es PELCO-D

3.6 Configuración del modo ONVIF

Eliminar dispositivo guardado:

Mueva el joystick hacia arriba y hacia abajo para ver los dispositivos; Mueva el joystick hacia la derecha para ver la información del puerto del dispositivo; Mueva el joystick hacia la izquierda para ver la información de IP, CAM NUM; ENTER para borrar el dispositivo seleccionado.

4. Conexión y control

4.1 Conexión y control en modo ONVIF

Buscar y agregar

En el modo ONVIF, siga los pasos a continuación para agregar un dispositivo LAN al controlador PTZ:

1. (1) Una vez que el controlador obtuvo la dirección IP, simplemente presione el botón BUSCAR.
2. (2) Todos los dispositivos disponibles con protocolo ONVIF en la LAN se mostrarán en el controlador cuando se completa el proceso de búsqueda.
3. (3) Mueva el joystick hacia arriba / abajo para seleccionar el dispositivo, presione el botón ENTER para confirmar.
4. (4) Se requiere ingresar el nombre de usuario, la contraseña y la información CAM NUM del dispositivo cuando agrega un dispositivo.
5. (5) Presione el botón ENTER para guardar.

Krypton – Controlador de Cámaras PTZ

- (6) Alternativamente, para agregar un dispositivo a través del botón **【IP】** manualmente.
- (7) Presione el botón CONSULTAR para ver el dispositivo agregado; Mueva el joystick hacia arriba / abajo para ver el dispositivo guardado (mueva el joystick hacia la derecha para ver el puerto); Presione el botón ENTER para seleccionar una cámara para controlar, o use el botón CAM para conectar y controlar.

4.2 Conexión y control en modo IP VISCA

La función de búsqueda no está disponible en el modo IP VISCA, sino para agregar manualmente un dispositivo.

- (1). Agregue el dispositivo manualmente a través del botón **【IP】** .
- (2) Presione el botón CONSULTAR para ver el dispositivo agregado; Mueva el joystick hacia arriba / abajo para ver el dispositivo guardado (mueva el joystick hacia la derecha para ver el puerto); Presione el botón ENTER para seleccionar una cámara para controlar, o use el botón CAM para conectar y controlar.

4.3 Control en modo VISCA y PELCO

Simplemente configure el código de dirección y la velocidad en baudios para controlar.
En el modo PELCO, se requiere configurar correctamente el protocolo PELCO-D o PELCO-P.

5. Configuración de la página web

5.1 Página de inicio

- (1) Conecte el controlador y la computadora a la misma LAN e ingrese la dirección IP del controlador en el navegador.
- (2) Nombre de usuario predeterminado: admin; Contraseña: vací
- (3) La página de inicio es la siguiente:



Krypton – Controlador de Cámaras PTZ

- (4) La página de inicio consta de tres segmentos: Lista de dispositivos de búsqueda (verde); Lista de dispositivos agregados (azul) o Agregar manualmente (amarillo); Detalles del dispositivo (naranja).
- (5) Haga clic en el botón "Buscar" para encontrar dispositivos ONVIF en la LAN, que se mostrarán en el marco verde automáticamente.
- (6) Seleccione el dispositivo en la "Lista de dispositivos de búsqueda" y haga clic en "Agregar" para completar. Presione "Ctrl" para múltiples selecciones.
- (7) Seleccione el dispositivo en la "Lista de dispositivos agregados" y haga clic en "Eliminar" para completar. Presione "Ctrl" para múltiples selecciones.
- (8) Después de agregar correctamente un dispositivo, haga clic en la dirección IP en la "Lista de dispositivos agregados" para editar la información de cuenta y puerto del dispositivo.
- (9) Después de agregar, eliminar y modificar, haga clic en el botón "Guardar" para que surta efecto.

PD. Cualquier modificación a la configuración en la página de inicio debe guardarse haciendo clic en el botón "Guardar"; de lo contrario, la modificación no es válida.

5.2 Configuración de LAN

Para modificar la forma de acceso IP del dispositivo y los parámetros del puerto en Configuración LAN, como se muestra a continuación:

LAN	
Network Type	Static Address
IP Address	192 168 5 210
Subnet Mask	255 255 255 0
Gateway	192 168 5 1
DNS Server	192 168 1 1

Dirección dinámica (forma de acceso predeterminada): el controlador adquirirá automáticamente la dirección IP del enrutador.

Dirección estática: cambie la red a una dirección estática cuando sea necesario; simplemente ingrese la información del segmento de red para modificar.

5.3 Actualización

Upgrade	
Upgrade Device Firmware	<input type="text"/>

Krypton – Controlador de Cámaras PTZ

La función de actualización se aplica para mantenimiento y actualización.

Elija el archivo de actualización correcto y haga clic en "iniciar" para actualizar el controlador. Se reiniciará automáticamente después de la actualización.

PD: no opere el controlador durante el proceso de actualización. No apague ni desconecte la red

5.4 Restaurar a configuración de fábrica

Restaura el controlador a la configuración predeterminada de fábrica cuando se produce una falla inesperada.

Úselo con precaución si el controlador funciona bien.

5.5 Reiniciado

Haga clic en Reiniciar para mantenimiento si el controlador se ejecuta durante mucho tiempo.