Manual de usuario de la cámara HD IR PTZ portátil móvil

Versión 1.0.0

Tabla de contenido

| 1 | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO1 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Breve introducción1 |
| 1.2 | Características |
| | |
| 1.3 | Parámetro de especificación |
| 1.4 | Índice eléctrico3 |
| 1.5 | Índice Mecánico |
| 1.6 | Condiciones ambientales4 |
| 1.7 | Control PTZ4 |
| 1.8 | Herramienta de configuración rápida4 |
| 1.8 | Operación web |
| 1 | 8.1 Conexión de red6 |
| 1 | 8.2 Inicio y cierre de sesión7 |
| 2 | INSTALACIÓN DE LA CÁMARA10 |
| 2.1 | Preparación antes de la instalación10 |
| 2. | 1.1 Definición de pines del enchufe de aviación de cuatro núcleos10 |
| C | onsulte la Figura 2-1 para conocer el pin del enchufe de aviación de 4 núcleos y consulte la hoja 2-1 para obtener más detalles sobre el pin10 |
| 2 | 1.2 Poste de union de salida de cable10 |
| 2.2 | Instalación del producto11 |
| 2 | 2.1 Dimensión del producto11 |
| 2 | 2.2 Modos de instalación11 |

| | 2.2.2.1 Descripción de la instalación de PTZ tipo ventosa12 | |
|-----|-------------------------------------------------------------|-----|
| | 2.2.2.2 Descripción del desmontaje de la ventosa PTZ13 | |
| | 2.2.2.3 Descripción de la instalación de PTZ tipo soporte1 | 3 |
| 2.3 | Conexiones del sistemadiecis | éis |
| 3 | MANTENIMIENTO DIARIO17 | 7 |
| 3.1 | Problemas y soluciones17 | |

Bienvenido

¡Gracias por comprar nuestro producto! Este manual del usuario está diseñado para ser una herramienta de referencia para el funcionamiento de su cámara. Aquí puede encontrar información sobre las características y funciones de esta cámara. ¡Consérvelo bien para referencia futura!

¡Antes de la instalación y operación, lea atentamente las siguientes precauciones y advertencias!

Medidas de seguridad y advertencias importantes

El objetivo del contenido de este manual es garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente. Lea atentamente el contenido relacionado antes de usarlo y guárdelo correctamente para futuras consultas.

1 Medidas de seguridad

1.1 Ingeniero calificado necesario

- El ingeniero de instalación o ingeniero de mantenimiento debe tener los conocimientos básicos y la operación técnica para el tendido de cables de baja tensión y la conexión de cables electrónicos de baja tensión.
- Lea atentamente el manual de instalación y comprenda todo el contenido.

1.2 Requisito del aparato de elevación

- Seleccione la ubicación de instalación adecuada y el modo de instalación de PTZ y use el elevador

electrodomésticos en el entorno de seguridad.

- Los aparatos elevadores deberán tener la capacidad suficiente para alcanzar la altura de instalación.
- Los aparatos de elevación deberán tener un rendimiento de seguridad.

2. Advertencia

2.1Transporte seguro

No se permiten esfuerzos intensos, vibraciones violentas o remojo de agua durante el transporte o el almacenamiento. No somos responsables de ningún daño o problema durante el transporte inadecuado, independientemente de la entrega del instalador o el mantenimiento de devolución a fábrica.

2.2 Cuando el dispositivo funciona mal

Apague el dispositivo y desconecte el cable de alimentación inmediatamente si hay humo u olor anormal, luego comuníquese con la empresa lo antes posible.

2.3 No intente desmontar o modificar el dispositivo

No desmonte ni modifique el dispositivo de ninguna manera. No somos responsables de ningún problema causado por modificaciones no autorizadas o intentos de reparación.

2.4 No permita que otros objetos caigan dentro del dispositivo

Asegúrese de que no haya ningún metal o sustancia explosiva inflamable en el sistema. Los objetos mencionados anteriormente en el dispositivo pueden provocar incendios, cortocircuitos o daños. Apague el dispositivo y desconecte el cable de alimentación si cae agua o líquido en el sistema. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de la empresa lo antes posible. Por favor, preste atención a la cámara. Evite que el agua del mar o la lluvia erosionen la cámara.

2.5. manejar con cuidado

Para evitar lesiones, no permita que este producto de la serie se caiga al suelo ni sufra fuertes impactos o vibraciones.

2.6 Instalarse en lugares alejados de campos eléctricos y magnéticos.

Esta serie de productos debe mantenerse alejada de televisores, transmisores de radio, dispositivos de electromagnetismo, motores, transformadores y altavoces para evitar que los campos electromagnéticos interfieran con las imágenes.

2.7 Evitar la humedad y el polvo

Para evitar daños a la cámara, no coloque la cámara en un lugar con humo negro, vapor de agua, alta temperatura o demasiado polvo.

2.8Evitar las altas temperaturas

No instale la cámara cerca de un horno de calentamiento u otra fuente de calor, como un foco; la temperatura puede subir mucho si la cámara se instala en el techo, en la cocina o cerca de la sala de calderas.

2.9Limpieza

Limpie la suciedad de la carcasa con un paño suave. Elimine la suciedad con un paño suave humedecido con detergente y limpie después de secar torciendo, luego limpie nuevamente con un paño suave y seco. No use gasolina, diluyente de pintura u otros productos químicos para limpiar la carcasa o puede causar deformación y desprendimiento de la pintura. Asegúrese de leer el manual del usuario cuando utilice un paño químico. No deje que la carcasa de la cámara esté cerca de material de plástico o goma durante mucho tiempo o podría causar daños y la pintura se despegaría.

3 Preparación de la instalación

3.1Requisitos básicos

Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con el uso de las últimas regulaciones eléctricas, prevención de incendios

reglamentos y leyes y reglamentos relacionados; compruebe si todos los accesorios están completos de acuerdo con el

lista de empaque, asegúrese de que la aplicación y la instalación de la PTZ sean consistentes con el requisito; de lo contrario, comuníquese con el proveedor; utilice el producto de acuerdo con los requisitos del entorno de trabajo.

3.2Compruebe el espacio de instalación y la resistencia de la construcción del lugar de instalación

Asegúrese de que haya suficiente espacio para el producto y la estructura de instalación en el lugar de instalación. Asegúrese de que la pared de instalación de PTZ y la capacidad de carga del soporte deben soportar el peso total de PTZ y otras piezas estructurales de la instalación. Requiere cuatro veces el factor de seguridad.

3.3 Guarde todos los materiales de embalaje de la PTZ

Guarde correctamente los materiales de embalaje originales después de desembalar la PTZ para que, cuando surja algún problema, envíe la PTZ al agente o a la fábrica con sus materiales de embalaje originales. Los materiales de embalaje no originales pueden causar daños accidentales durante el transporte y generar un costo adicional.

4 anuncio especial

- El producto real puede tener una pequeña diferencia con el modelo descrito en el manual, que es solo para referencia.
- Los productos se actualizan con frecuencia, no habrá aviso previo si hay alguna actualización. Póngase en contacto con el
- servicio de atención al cliente de la empresa para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- El manual es de referencia con varios modelos, no se enumerará el funcionamiento específico de cada producto; opere de acuerdo con el producto real.
- Hemos hecho todo lo posible para garantizar que el contenido del manual sea completo y preciso, pero puede haber alguna desviación con el valor real de algunos datos. La explicación final de la compañía prevalecerá si hay alguna pregunta o disputa.

- No somos responsables de ningún daño causado por la operación que no esté de acuerdo con las instrucciones del manual.

1 Descripción general del producto

1.1 Breve introducción

La cámara HD IR PTZ portátil móvil es un tipo de producto de monitoreo de alta tecnología con un alto grado de integración e inteligencia. Adopta un nuevo diseño sobre la estructura; se vuelve más pequeño y portátil en comparación con el PTZ tradicional en forma de T. El PTZ portátil se puede dividir en tipo de ventosa y tipo de soporte según el modo de instalación diferente; también puede ser opcional según los requisitos de los usuarios. El puerto de cable estándar y el modo de instalación tipo ventosa reducen en gran medida la dificultad de la construcción de ingeniería, no causará ninguna influencia en la estética general de la escena de monitoreo después de la instalación. El producto tiene varias funciones al mismo tiempo, como imagen clara, digitalización, inteligencia, etc. Además de las funciones generales, también se agrega con funciones de superposición de GPS y flujo de escritura de GPS,

El producto adopta un procesador de 16 bits con alta integración, consumo de energía ultra bajo y estabilidad ultra fuerte. Está equipado con una matriz de luz IR de alta potencia incorporada, eficiencia luminosa ultraalta, compensación de luz uniforme y pequeña cantidad de calor; La distancia de visión nocturna es de hasta 80 m. Adopta un accionamiento de motor preciso, que puede realizar un funcionamiento suave y lento sin fluctuaciones. Adopta componentes industriales y prolonga la vida útil del domo de velocidad.

1.2 Características

sistema de infrarrojos

El control IR del sistema está en el estado automático, la lámpara IR actúa de acuerdo con el encendido o apagado de la iluminación baja de la cámara mediante el seguimiento automático.

Límite de velocidad de zoom

La cámara HD móvil PTZ adopta la tecnología de coincidencia automática de longitud focal/velocidad, que ha resuelto el problema de la imagen poco clara causada por el movimiento rápido de la imagen si el joystick se toca ligeramente en una situación en la que la imagen se amplía varias veces durante la operación PTZ realizada por el joystick.

Auto escáner

El sistema de posicionamiento de alta velocidad escanea de un lado a otro regularmente y necesita determinado campo horizontal. Tu aquí establecer un límite izquierdo y derecho y la velocidad de escaneo.

Recorrido automático

Agregue preajustes a una rutina en el orden que desee y luego configure el tiempo y la duración de la parada para cada dirección. La cámara comenzará un recorrido automático entre estos preajustes.

Patrón automático

Memorice la operación del sistema de posicionamiento de alta velocidad, como la panorámica, la inclinación y el zoom para repetir. El enfoque y el iris están en modo automático durante el patrón automático.

Admite la configuración de reducción de ruido 3D para reducir el ruido de la cámara en entornos con poca iluminación. Es para mejorar la calidad del video.

Encender

El sistema de posicionamiento de alta velocidad móvil HD ejecuta la operación de encendido después de que se reinicia y completa la inicialización. La función de encendido incluye autoverificación horizontal y vertical y función de autoverificación de zoom, también muestra la información del sistema.

Modo día/noche (modo B/N y color)

Hay varios modos, como fotosensor/automático/manual.

Nota:

Esta función necesita que el controlador de domo de velocidad (cámara) sea compatible.

Enfoque automático

Admite la función de enfoque automático de la cámara.

Compensación de contraluz

Bajo un entorno de luz intensa, el sistema de posicionamiento de alta velocidad puede equilibrar las secciones más brillantes y más oscuras de una escena para producir una imagen más vívida.

Panorámica, inclinación y zoom

Admite acercar y alejar durante el movimiento de inclinación y panorámica. Todavía puede obtener una imagen vívida incluso si configura el enfoque automático y el iris automático durante este período.

Estabilizador de imagen/giro

Puede habilitar la función de estabilizador de imagen y abrir el menú.

Cuando hay vibración, esta función IS puede garantizar la estabilidad del video y cuando se voltea, puede ver el video con mayor claridad.

Nota:

Esta función necesita un controlador de domo de velocidad (cámara) compatible.

Protección contra fallas de energía

Cuando el sistema mantiene el estado estático durante más de 30 segundos, guardará el estado actual automáticamente. En la situación de una falla repentina de energía, el sistema guardará el estado anterior a la falla de energía cuando esté escaneando o modelando. El sistema ejecutará el escaneo o el patrón antes de un corte de energía automáticamente si se enciende. El sistema permanecerá en el estado guardado automáticamente antes del corte de energía si no ejecuta un escaneo o un patrón antes del corte de energía.

1.3 Parámetro de especificación

| Parámetro | Índice | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Modelo | MPTZ1100-2030RA | | | | |
| tamaño CMOS | 1 / 2.8" | | | | |
| píxel efectivo | 1920 (H) × 1080 (V) | | | | |
| Zoom | zoom óptico de 30x; distancia focal 4.5~135 mm; (F1.6 a 4.4) | | | | |
| máx. | | | | | |
| observación | Horizontal:67,8°(cerca)a 2,77°(lejos) | | | | |
| distancia | | | | | |
| Salida de vídeo | Salida de red | | | | |
| Producción | Soporta transmisión triple | | | | |
| Produccion | Main stream max admite salida de video en tiempo real de 1920 * 1080 @ 30 fps | | | | |
| Imagen | H 264 Línea base / H 264 Perfil principal / H 264 Perfil alto / M-IPEG | | | | |
| compresión | | | | | |
| Red | IPv4 TCP/IP sonorte extendido HTTP RSTP LIDP FTP DDNS etc | | | | |
| protocolo | | | | | |
| luz infrarroja | 80m (2 pares de luz IR) | | | | |
| distancia | | | | | |
| Almacenamiento local función | Admite tarjeta de memoria máxima de 128G | | | | |

Consulte la hoja 1-1 para conocer los parámetros de especificación.

Hoja 1-1

1.4 Índice eléctrico

Consulte la hoja 1-2 para el índice eléctrico.

| Parámetros | Índice |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje de entrada | Tensión de funcionamiento del dispositivo móvil DC 12V |
| Consumo | <12W (IR apagado); < 24W (IR encendido) |
| Cantidad preestablecida | 256 |
| Precisión preestablecida | ±0,1° |
| Conexión eléctrica | Un puerto RJ45, un puerto de fuente de alimentación de enchufe de aviación de 4 núcleos |
| Patrón automático | Ароуо |
| Acción inactiva | Ароуо |
| Ruta de modo | Ароуо |
| posicionamiento 3D | Ароуо |
| Comunicación interna | Tasa de baudios 2400, admite protocolo PELCO-D |
| protocolo | |

Hoja 1-2

1.5 Índice mecánico

Consulte la hoja 1-3 para el índice mecánico.

| Parámetros | Índice | | |
|--------------------------|-----------------------------------------|--|--|
| Material | Aleación de aluminio (cuerpo principal) | | |
| Nivel de protección | IP66 | | |
| Sartén | rotación continua de 360° | | |
| Inclinación | - 20°~90° | | |
| Velocidad de giro | 0.1°~90°/s | | |
| Velocidad de inclinación | 0.1°~60°/s | | |
| Peso | 2,5 kg | | |
| Instalación | Modo de instalación techo/fijo | | |
| | | | |

1.6 Condiciones ambientales

| Parámetros | Índice |
|------------------------------------|-------------|
| Ambiente de trabajo temperatura | - 35°C~60°C |
| Humedad relativa | 10%~90% |

Consulte la hoja 1-4 para obtener información sobre las condiciones ambientales.

Hoja 1-4

1.7 Control PTZ

Consulte la hoja 1-5 para obtener información sobre el control de PTZ.

| Preestablecido | Función | Entorno | Llamar |
|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 66 | desempañar/calor | APAGADO | SOBRE |
| 21 | Lámpara IR o lámpara de luz blanca | APAGADO | SOBRE |

Hoja 1-5

1.8 Herramienta de configuración rápida

NOTA:

La herramienta de configuración rápida puede buscar la dirección IP actual, modificar la dirección IP. Al mismo tiempo, puede usarlo para actualizar el dispositivo.

Tenga en cuenta que la herramienta solo se aplica a las direcciones IP en el mismo segmento.

Haga doble clic en el icono "ConfigTools.exe"; puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 1-1.

En la interfaz de la lista de dispositivos, puede ver la dirección IP del dispositivo, el número de puerto, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, la dirección MAC, etc.

| wat . | IP Address | Port | Subnet Mask | Default Gateway | Mac Address |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| l j | 192.168.1.108 | 37777 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 | 90:02:a9:7b:50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 1111 | | 1 | |
| Clark Control | You can click "login" but input corresponding infor | un ton directly and mation to login. | | | |

Figura 1-1

Seleccione una dirección IP y luego haga clic con el botón derecho del mouse, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 1-2.

Nota:

Puede configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace para la cámara de red y la PC. Tenga en cuenta que la dirección IP de la cámara de red y la dirección IP de la PC deben estar en el mismo segmento de red si no hay

enrutador La dirección IP predeterminada de la cámara de red es 192.168.1.108. Si hay un enrutador, configure la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes.

El nombre de usuario predeterminado de fábrica es**administración**y la contraseña es**administración**. Por razones de seguridad, modifique su contraseña después de iniciar sesión por primera vez.

Para una operación WEB detallada, consulte el Manual de Operación Web en el CD de recursos.

| 2: a9:7b:5 |
|------------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Figura 1-2

Seleccione el elemento "Abrir dispositivo web"; puede ir a la interfaz de inicio de sesión web correspondiente. Consulte la Figura 1-3.

| Username: admin | |
|-----------------|--|
| Password: | |
| Login Cancel | |

Figura 1-3

Si desea modificar la dirección IP del dispositivo sin iniciar sesión en la interfaz web del dispositivo, puede ir a la interfaz principal de la herramienta de configuración para configurar.

En la interfaz de búsqueda de la herramienta de configuración (Figura 1-1), seleccione una dirección IP del dispositivo y luego haga doble clic para abrir la interfaz de inicio de sesión. O puede seleccionar una dirección IP y luego hacer clic en el botón Iniciar sesión para ir a la interfaz de inicio de sesión. Consulte la Figura 1-4.

En la Figura 1-4, puede ver la dirección IP, el nombre de usuario, la contraseña y el puerto del dispositivo. Por favor, modifique la información correspondiente para iniciar sesión.

Tenga en cuenta que la información del puerto aquí será idéntica al valor del puerto que configuró en el puerto TCP en la interfaz de red web. De lo contrario, no podrá iniciar sesión en el dispositivo.

Si está utilizando el puerto de actualización de fondo del dispositivo 3800 para iniciar sesión, todas las otras configuraciones no son válidas.

| Login | | \mathbf{X} |
|-------------|---------------|--------------|
| IP Address: | 192.168.1.108 | |
| User Name: | admin | |
| Password: | **** | |
| Port: | 37777 | |
| | Login Cancel | |

Figura 1-4

Después de iniciar sesión, la interfaz principal de la herramienta de configuración se muestra a continuación. Consulte la Figura 1-5.

| NetWork Parameter PPPOE Sy | stem Information Sys | stem Upgrade | | |
|----------------------------|----------------------|--------------|-----|--------|
| General Parameter | DHCP Enable | IPv4 | • | |
| IP Address: | 192.168.1.108 | | | |
| Subnet Mask: | 255.255.255.0 | | | |
| Gateway: | 192.168.1.1 | | | |
| Mac Address: | 90:02:a9:00:76:83 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | S | ave | Return |
| | | | | |
| | | | | |

Figura 1-5

Para obtener información detallada e instrucciones de funcionamiento de la herramienta de configuración rápida, consulte el Manual del usuario de la herramienta de configuración rápida incluido en el CD de recursos.

1.8 Operación web

Este producto domo de velocidad de la serie es compatible con el acceso a la web y la administración a través de una

PC. Web incluye varios módulos: vista en vivo, PTZ, configuración, alarma, cierre de sesión, etc.

Configuración predeterminada de fábrica del domo Speed:

- Dirección IP: 192.168.1.108. Nombre
- de usuario: administrador
- Contraseña: administrador

1.8.1 Conexión de red

Siga los pasos enumerados a continuación para la conexión a la red.

-Asegúrese de que el domo de velocidad se haya conectado correctamente a la red.

- La dirección IP del domo de velocidad y la dirección IP de la PC deben estar en el mismo segmento de red. La dirección IP predeterminada del domo de velocidad es 192.168.1.108. Si hay un enrutador, configure la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes.
- Utilice el ping de pedido ***.***.***(* dirección de domo de velocidad) para verificar si la conexión está bien o no.

1.8.2 Inicio y cierre de sesión

Abra IE e ingrese la dirección del domo de velocidad en la barra de direcciones.

Por ejemplo, si la IP de su domo de velocidad es 192.168.1.108, ingrese http://192.168.1.108 en la barra de direcciones de IE. Consulte la Figura 1-6.



Figura 1-6

El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si debe instalar el control webrec.cab o no. Haga clic en el botón

Aceptar, el sistema puede instalar automáticamente el control. Cuando el sistema se está actualizando, también puede sobrescribir la Web anterior.

Si no puede descargar el archivo ActiveX, compruebe si ha instalado el complemento para desactivar la descarga de control. O puede bajar el nivel de seguridad de IE. Consulte la Figura 1-7.

| Internet Options | Security Settings - Internet Zone |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Security Privacy Content Connections Programs Advanced | Settings |
| Select a zone to view or change security settings. | Disable Enable Download signed ActiveX controls (not secure) Disable Enable (not secure) Prompt (recommended) Download unsigned ActiveX controls (not secure) Disable (recommended) Enable (not secure) Prompt Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for since the promet of the |
| Medium-high Appropriate for most websites Prompts before downloading potentially unsafe content Unsigned ActiveX controls will not be downloaded | Chable (not secure) Prompt Run ActiveX controls and plug-ins Administrator approved *Takes effect after you restart Internet Explorer |
| Custom level Default level Reset all zones to default level OK Cancel | Reset custom settings Reset to: Medium-high (default) OK Cancel |

Figura 1-7

Después de la instalación, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 1-8.

Por favor introduce tu nombre de usuario y contraseña.

El nombre predeterminado de fábrica es**administración**y la contraseña es

administración. Seleccione el tipo de conexión de red.

Nota: Por razones de seguridad, modifique su contraseña después de iniciar sesión por primera vez.

| Usemame: | admin | | |
|-----------|-------|--------|--|
| Password: | | | |
| | Login | Cancel | |



Después de iniciar sesión, puede ver la ventana principal. Consulte la Figura 1-9.



Figura 1-9

Haga clic en "Haga clic aquí para descargar e instalar el complemento". El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si ejecuta o guarda este complemento.

Haga clic para instalar y ejecutar el complemento, consulte la Figura 1-10 después de iniciar sesión nuevamente.



Figura 1-10

por favor refiérase a Manual de operación web incluido en el CD de recursos para obtener instrucciones de funcionamiento detalladas.

Instalación de 2 cámaras

2.1 Preparación antes de la instalación

2.1.1 Definición de pin de enchufe de aviación de cuatro núcleos

Consulte la Figura 2-1 para conocer el pin del enchufe de aviación de 4 núcleos y consulte la hoja 2-1 para obtener más detalles sobre el pin.



Figura 2-1

| Número de puerto | Definición |
|------------------|------------|
| 1 | CC 12V+ |
| 2 | TIERRA |
| 3 | NULO |
| 4 | NULO |



2.1.2 Poste de unión de salida de cable

Consulte la Figura 2-2 para conocer el poste de unión de la salida del cable y consulte la hoja 2-2 para obtener más detalles sobre el pin.



Figura 2-2

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

| número de serie | Nombre de la publicación vinculante | Nota |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 | CC12V+ | Potencia + 12V MAX 5A |
| 2 | TIERRA | Potencia - 12V MAX 5A |
| 3 | Salida de vídeo analógico | - |
| 4 | Escudo de audio/video analógico | - |
| 5 | Entrada de audio analógico | - |
| 6 | Salida de audio analógica | - |
| 7 | ETHTX- | Puerto de red RJ45 |

| número de serie | Nombre de la publicación vinculante | Nota |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------|
| 8 | ETHTX+ | Puerto de red RJ45 |
| 9 | ETHRX- | Puerto de red RJ45 |
| 10 | ETHTX+ | Puerto de red RJ45 |
| 11 | NULO | - |
| 12 | NULO | - |
| Hoja 2-2 | | |

2.2 Instalación del producto

2.2.1 Dimensión del producto

Consulte la Figura 2-1 para obtener información sobre las dimensiones del producto.



Figura 2-1

2.2.2 Modos de instalación

El PTZ portátil se puede dividir en PTZ tipo ventosa (MPTZ1100-2030RA-NC) y PTZ tipo soporte (MPTZ1100-2030RA-NT) según los diferentes modos de instalación; puede ser opcional según los requisitos de los usuarios.

Atención

- El PTZ que adopta la instalación de ventosa y la instalación de soporte no puede compartir el pedestal de instalación, lo que significa que el PTZ que adopta la instalación de soporte no se puede instalar en la ventosa; igualmente, el PTZ que adopta la instalación de ventosa no se puede instalar en el soporte. Los modelos PTZ de dos modos de instalación son diferentes; confirme el modo de instalación y el modelo PTZ durante la compra.
- El PTZ de tipo soporte se fija al vehículo mediante tornillos, el PTZ de tipo ventosa se succiona al techo del vehículo mediante un imán sin tornillos.
- Los puertos de cable de dos PTZ son iguales, y no hay diferencia para la conexión eléctrica, preste atención para no hacer una conexión de cable incorrecta, puede consultar la Figura 2-11 para obtener más detalles sobre la conexión de cable.

2.2.2.1 Descripción de la instalación de PTZ tipo ventosa

Paso 1

Apunte el pestillo de bloqueo del PTZ hacia la etiqueta de desbloqueo del pedestal de instalación rápida, como se muestra en la Figura 2-4.





Paso 2

Incruste el domo de velocidad en el pedestal de instalación rápida y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede firmemente fijado (puede escuchar un "clic") y asegúrese de que el pestillo de bloqueo esté atascado en la ranura, como se muestra en la Figura 2-5.



Figura 2-5

Paso 3

Ate un extremo de la cuerda anticaída a la hebilla del pedestal de instalación rápida, como se muestra en la Figura 2-6, y ate el otro extremo a la ubicación adecuada del vehículo.







2.2.2.2 Descripción del desmontaje de la ventosa PTZ

Paso 1

Tire del pestillo de bloqueo hacia afuera y gire el domo de velocidad en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la ubicación que se muestra en la Figura 2-7.



Figura 2-7

Paso 2

Luego tire hacia arriba y saque el domo de velocidad por separado.

Atención

La ventosa móvil no puede soportar el peso y el impacto del domo de velocidad cuando la velocidad supera los 60 km/h; el domo de velocidad debe volver a colocarse en el vehículo.

2.2.2.3 Descripción de la instalación de PTZ tipo soporte La dimensión

del amortiguador sísmico PTZ se muestra en la Figura 2-8.



Figura 2-8

Los pasos de instalación de la cámara y el amortiguador sísmico son los siguientes:

Paso 1

Afloje los tres tornillos del amortiguador sísmico, como se muestra en la Figura 2-9.



Figura 2-9

Paso 2

Instale la cámara en el amortiguador sísmico y gire el cuerpo de la cámara en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra en la Figura 2-10.



Figura 2-10

Paso 3

Haga coincidir el amortiguador sísmico con la base del chasis, vea la Figura 2-11.



Figura 2-11

2.3 Conexiones del sistema

Consulte la Figura 2-12 para conocer la conexión entre la cámara PTZ móvil HD y el NVR.



Figura 2-12

3 Mantenimiento diario

3.1 Problemas y soluciones

Consulte la hoja 3-1 para obtener información detallada.

| SÍNTOMA | CAUSA | SOLUCIÓN |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sin acción después | Anomalía de la fuente de alimentación | Verifique si el NVR se inicia normalmente, si no, debe |
| enciéndelo, no | | verificar el mal funcionamiento del NVR. |
| imagen e IR | | Si el NVP se inicia normalmente, debe verificar |
| la luz está apagada | | si hay una salida de voltaje de 12 V en los nines |
| | | 1 v 2 en el puerto de enchufe de aviación de 4 |
| | | núcleos que proporciona energía para PTZ: si |
| | | no hay salida, debe verificar el mal |
| | | funcionamiento del NVR. |
| | | Debe verificar si el cable de alimentación de |
| | | PTZ es normal si el NVR emite un voltaje de 12 |
| | | V normalmente. |
| | | Es el mal funcionamiento de PTZ si el cable de |
| | | alimentación de PTZ es normal, devuelva el PTZ a |
| | | la fábrica para su reparación. |
| auto diagnóstico | PTZ puede inclinarse | Verifique si el PTZ está bien fijado, si no, |
| anormal, | | necesita arreglar el PTZ nuevamente de |
| la imagen es | | acuerdo con la guía de instalación. |
| disponible pero | Falla mecánica | Es la falla mecánica si el PTZ no se |
| con motor | | inclina; devuelva el dispositivo a la |
| ruido | | fabrica para su reparación. |
| auto diagnóstico | Discrepancia de protocolo | Ajuste el protocolo para que coincida con |
| normal, pero es | | el controlador y vuelva a encenderlo. |
| no logra controlar | | |
| el PTZ rotación | Tasa de baudios incorrecta | Ajuste la tasa de baudios para que coincida |
| nosisionamionto | | con el controlador y vuelva a encenderlo. |
| a mano | | |
| | El usor prodstorminado po orté configurado | Agregue el presiuste haciendo referencia a la hoja 1.5 |
| Manual de auto | ei vaior preueterminduo no esta configurado | |
| ineficaz | La lámpara IR puede estar dañada | Devolución a fábrica para reparación |

Hoja 3-1

Apéndice 1 Protección contra rayos y protección contra sobretensiones

Esta serie domo de velocidad adopta la tecnología de protección contra rayos TVS. Puede prevenir con eficacia los daños causados por varias señales de pulso por debajo de 1500 V, como rayos repentinos y sobretensiones. Mientras cumple con su código de seguridad eléctrica local, aún debe tomar las medidas de precaución necesarias al instalar el domo de velocidad en el entorno exterior.

- La distancia entre el cable de transmisión de señales y el dispositivo de alto voltaje (o cable de alto voltaje) debe ser de al menos 50 metros.
- El tendido de cables al aire libre debe ir debajo del ático si es posible.
- Para terrenos extensos, use un tubo de acero sellado debajo del terreno para implementar el diseño del cable y conectar un punto a tierra. Está prohibido el tendido de cables de piso abierto.
- En el área de fuertes tormentas eléctricas o cerca de alto voltaje sensible (como cerca de una subestación transformadora de alto voltaje), debe instalar un dispositivo adicional de protección contra truenos de alta potencia o un pararrayos.
- La protección contra rayos y la conexión a tierra del dispositivo exterior y el cable se considerarán en la protección total contra truenos del edificio y se ajustarán a la norma local, nacional o industrial.
- El sistema adoptará un cableado de igual potencial. El dispositivo de puesta a tierra debe cumplir con las normas antiinterferencias y, al mismo tiempo, cumplir con el código de seguridad eléctrica local. El dispositivo de puesta a tierra no debe cortocircuitarse con la línea N (neutro) de la red eléctrica de alto voltaje ni debe mezclarse con otros cables. Cuando conecte el sistema solo a tierra, la resistencia de tierra no debe ser superior a 4 Ω y el área de la sección transversal del cable de tierra debe ser inferior a 25 mm.².
- La carcasa del dispositivo debe estar conectada a tierra. De lo contrario, no hay capacidad de protección contra rayos.

Nota

- Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario. Todos los
- diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Todas las marcas comerciales y
- marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte la explicación final de nosotros. Visite nuestro
- sitio web o comuníquese con su ingeniero de servicio local para obtener más información.