



SF-TESTER8-5N1-4K



manual de instrucciones

- Gracias por la compra del probador de la cámara IP ti. Por favor, lea el manual antes de usar el probador de la cámara IP y utilizar correctamente.

- Para usar el probador de la cámara IP de forma segura, lea primero la seguridad y mantenimiento en el manual.

- El manual debe mantenerse así en el caso de referencia.

- Mantenga la etiqueta S / N para el servicio post-venta dentro del período de garantía. Producto sin etiqueta S / N se le cobrará por el servicio de reparación.

- Si hay alguna pregunta o problema al utilizar el probador de la cámara IP, o por daños ocasionados en el producto, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Contenido

1. Safety información	1
2. Cámara IP Tester Introducción	2
2.1 Generalidades	2
2.2 Lista de embalaje	3
2.3 Función de interfaz	4
3. Operación	7
3.1 Instalación de la batería	7
3.2 Conexión del instrumento	8
3.2.1 conexión de la cámara IP	8
3.2.2 conexión de la cámara analógica	9
3.2.3 HD coaxial conexión de la cámara	9
3.2.4 HDMI IN	10
3.3 menú OSD	11
3.3.1 El modo básico y el modo Normal	11
3.3.2 Menú desplegable	14
3.3.3 atajo menú	15
3.3.4 Captura de pantalla	dieciséis
3.3.5 TesterPlay	dieciséis
3.3.6 el teclado incorporado de	18
3.3.7 descubrimiento IP	20
3.3.8 Prueba rápida ONVIF	21
3.3.9 prueba de cámara IP	35
3.3.10 HDMI IN	38
3.3.11 vídeo de prueba del monitor	43
3.3.12 generador de barras de color (TV OUT)	51
Prueba de la cámara 3.3.13 SDI / EX-SDI (*Opcional)	53

prueba de cámara 3.3.14 CVI (*Opcional)	54
3.3.15 prueba de cámara TVI (*Opcional)	60
3.3.16 prueba de cámara AHD (*Opcional)	62
3.3.17 herramienta red	63
1 comprobación de la dirección IP	63
2 Prueba de PING	64
3 Prueba de red (prueba de ancho de banda de Ethernet)	64
4 puertos intermitente	68
5 servidor DHCP	69
6 Trace Route	70
7 monitor de Enlace	70
3.3.18 El rápido reconocimiento de IP	71
3.3.19 potencia PoE / DC12V 3A y salida de potencia USB DC 5V 2A	72
3.3.20 Prueba del cable	73
3.3.21 RJ45 prueba TDR cable	74
3.3.22 cable trazador	77
3.3.23 prueba de cable TDR (*Opcional)	78
3.3.24 prueba de tensión PoE	82
3.3.25 prueba de entrada de 12V	83
3.3.26 multímetro digital (* Opcional)	83
3.3.27 Medidor de potencia óptica (* Opcional)	91
3.3.28 localizador visual de fallos (* Opcional)	93
3.3.29 Grabación de audio	95
supervisar 3.3.30 Datos	95
3.3.31 Reproductor de audio	96
3.3.32 Media Player	96
3.3.33 RTSP jugador	97
3.3.34 herramienta de prueba Hik	98
3.3.35 herramienta de prueba Dahua	101

3.3.36 Actualización	105
3.3.37 Oficina	106
3.3.38 linterna LED	106
3.3.39 navegador	107
3.3.40 Bloc de notas	107
3.3.41 Ajuste del sistema	108
3.3.42 explorador de archivos	112
3.3.43 temático	114
3.4 de prueba de audio	116
3.5 Salida HDMI	116
3.6 PoE potencia	116
3.7 DC12V 3A salida de potencia	117
4. Especificaciones	119
4.1 Especificaciones generales	119
4.2 especificaciones Multi-medidor	122
4.3 especificaciones medidor de potencia óptica	125
4.4 Especificaciones de localizador visual de fallos	125

1 .Safety información

El probador se pretende utilizar en el cumplimiento de las normas locales del consumo de energía eléctrica y evitar aplicar en los lugares que son inaplicables para el uso de las eléctricas tales como hospital, la estación de gas etc. Para evitar la disminución o insuficiencia funcional, el producto debe no ser rociada o amortiguada. La parte expuesta del probador no debe ser tocado por el polvo y líquido.

Durante el transporte y el uso, es muy recomendable para evitar la colisión violenta y la vibración del probador, para que no dañen los componentes y provocar un fallo.

No deje el probador solo durante la carga y recarga. Si la batería se encuentra severamente caliente, el probador debe estar apagado de la fuente eléctrica a la vez. El probador no se debe cargar más de 8 horas.

No use el probador donde la humedad es alta. Una vez que el probador está húmedo, alimentación de inmediato y se alejan otros cables conectados.

El probador no se debe utilizar en el entorno con el gas inflamable. No desmonte el instrumento ya que ningún componente en el interior puede ser reparado por el usuario. Si el desmontaje de hecho es necesario, póngase en contacto con el técnico de nuestra empresa. El instrumento no debe utilizarse en el entorno con fuerte interferencia electromagnética. No toque el probador con las manos mojadas o cosas waterish.

No utilice el detergente para limpiar y se sugiere el paño seco para su uso. Si la suciedad no es fácil de quitar, el paño suave con agua o detergente neutro se puede utilizar. Sin embargo, la tela debe ser ajustado lo suficiente.

Acerca de Digital Multi-metro

Antes de usar, se debe seleccionar la correcta toma de entrada, la función y el rango.

Nunca exceda los valores límite de protección indicados en las especificaciones para cada gama de medición. Cuando el probador está vinculado a un circuito de medición, no toque los terminales no utilizados. No mida voltajes si el voltaje en los terminales excede 660V sobre tierra física. En el rango manual, cuando no se conoce la escala de valores a medir de antemano, sitúe el selector de rango en la posición más alta.

Siempre tenga cuidado al trabajar con tensiones superiores a 60 V CC o 40 V de CA, mantenga los dedos detrás de las barreras de la sonda durante la medición.

Nunca conecte el medidor con cualquier fuente de voltaje cuando el selector de función se encuentra en la corriente, resistencia, capacitancia, diodo, continuidad, si no dañará el medidor.

Nunca realice mediciones de capacitancia a menos que el condensador a medir ha descargado por completo.

Nunca mida cualquiera de las mediciones de resistencias, condensadores, diodos o continuidad en circuitos vivos.

fuentes de láser visuales

Cuando se enciende el láser fuentes visuales, por favor no mirar a ella, o dañará a los ojos Cuando no se utilice, por favor apagarlo y cubrir la tapa protectora.

2. Cámara IP Tester Introducción

2.1 Generalidades





La pantalla de la cámara IP pantalla táctil de 8 pulgadas está diseñado para el mantenimiento y la instalación de cámaras IP, cámaras analógicas, TVI, CVI, AHD, cámaras SDI / EX-SDI, así como pruebas de 4K H.264 / H.265 cámara 4K por la corriente principal , La resolución 2048x1536 le permite mostrar las cámaras HD de red y cámaras analógicas de alta resolución. La unidad de control es compatible con muchos ONVIF PTZ y PTZ analógica. La combinación de pantalla táctil y los botones principales hacen que el probador de la cámara IP por el usuario muy amigable. El probador es también una gran herramienta para las pruebas de red Ethernet. Se puede probar la tensión PoE, PING y búsqueda de direcciones IP. Se puede utilizar el trazador de cable azul para localizar cables conectados individuales a partir de un haz de cables. cable de LAN de prueba para la terminación de la conexión adecuada. Otras funciones incluyen el suministro de potencia de 24W PoE a su cámara, HDMI y salida, prueba de bucle CVBS, IP pruebas y analógico al mismo tiempo, la linterna LED, potencia de salida DC12V 3A y mucho más. Su portabilidad, diseño fácil de usar y muchas otras funciones hacen que el probador de IP en una herramienta esencial para todos los instaladores o técnicos.

2.2 Lista de embalaje

- 1). Ensayador
- 2). Adaptador DC12V 2A
- 3). probador de cable de red
- 4). batería de iones de litio del polímero (7.4V DC 7000mAh)
- 5). cable BNC
- 6). cable RS485
- 7). conector SC, ST Sólo para medidor de potencia óptica
- 8). prueba de multímetro lleva un par de rojo y negro (sólo para los modelos multi-metro)
- 9). Cable de alimentación de salida
- 10). Cable de audio
- 11). TDR pinza cocodrilo (sólo para los modelos TDR)
- 12). cable de seguridad
- 13). Saco de herramientas
- 14). Manual
- 15) la tarjeta SD .8GB

2.3 Función de interfaz



1		Presione más de 2 segundos, se encienden o apagan el dispositivo, pulse brevemente para encender o apagar la pantalla de menú
2		Menú pulse la tecla para llamar menú shortcut-
3		confirmar clave
4		Vuelta / Cerrar: devolver o cancelar al configurar parámetros del menú, cerrar o disminuir la apertura
5		interfaz Multímetro (Opcional)
6		El indicador de carga: se ilumina en rojo mientras la batería se está carbonizado
7		El indicador de transmisión de datos RS485: se ilumina en rojo mientras que los datos se están transmitiendo

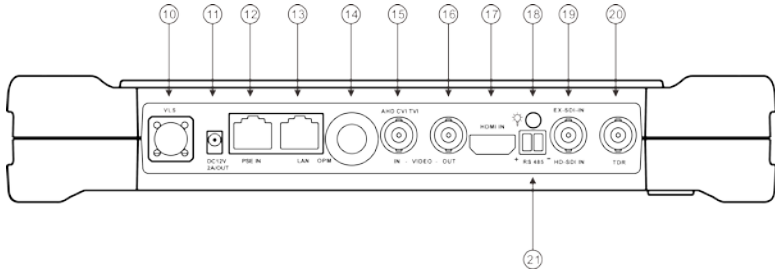
8

Los datos recibidos indicador: se ilumina en rojo durante la recepción de los datos

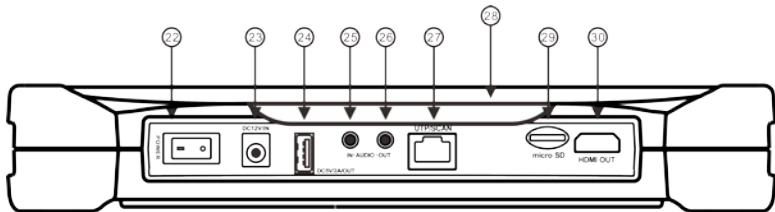
9

El indicador de encendido: se ilumina de color verde cuando el probador está encendido por el adaptador

Top interfaz



interfaz inferior



10 fuente de láser roja visible emite Interface (Opcional)

11 DC 12V 3A potencia de salida, para la alimentación provisional DC 12

PSE equipos de suministro de energía. Las pruebas de tensión PoE 13

PoE salida de la fuente de alimentación o el puerto de prueba de LAN (PoE utilizar para probar la cámara o no PoE IP) 14 óptico

interfaz de medidor de potencia (opcional) 15

entrada CVBS / AHD / interfaz de TVI / CVI coaxial (AHD / TVI / CVI Opcional) salida de la

señal 16 de vídeo BNC interfaz de interfaz / trazador cable 17 HDMI IN 18

Lámpara led

19	de entrada EX / HD-SDI (interfaz BNC) (Opcional) 20
	TDR interfaz de prueba de cable (Opcional) 21
	Interfaz RS485: RS485communication para el PTZ 22
	interruptor de energía de la batería interfaz
	de carga 23 DC 12V 2A
	salida 24 USB de 5V 2A (utilizado sólo para poder, no datos) 25 de entrada de
	audio
	26 interfaz de salida y el auricular Audio
	puerto del cable UTP 27: UTP puerto probador de cable / puerto trazador cable 28 contra la
	luz solar bordo
	29 Micro móvil tarjeta SD, (viene con 8 GB, soporta hasta 32 GB) 30 interfaz de salida
	HDMI

3. Operación

3.1 Instalación de la batería

El interruptor principal de la batería en la esquina inferior derecha de la parte inferior del probador. "0":

apagado "1" de la batería: energía de la batería de

El probador se ha incorporado en la batería recargable de polímero de iones de litio, la energía inferior del probador debe girar en "0" para la seguridad durante el transporte (el valor por defecto de fábrica es "0") Utilizando el instrumento, los pls botón de encendido cambia a "1", pulse el



varios segundos pueden encender / apagar

ensayador. En general, el usuario sin necesidad de encender switch.if batería no utilice el instrumento en mucho tiempo, los pls apagar el interruptor.



Note: El uso de Pls el adaptador original y cable conectado del dispositivo!



Cuando el icono de la batería está llena o el indicador de carga se apaga automáticamente, indicar que la carga de la batería se ha completado



Aviso: Cuando el indicador de carga



se apaga, la batería es de aproximadamente 90%

cargado. El tiempo de carga puede extenderse durante aproximadamente 1 hora y el tiempo de carga dentro de las 12 horas no dañar la batería.



Darse cuenta: Pulse la tecla



varios segundos para restaurar la configuración por defecto cuando el

instrumento funciona de manera anormal.

Multímetro: La pluma de varios metros de color rojo y negro debe insertar el puerto correspondiente.



Advertencias: puerto de comunicación del instrumento no está permitido tensión del circuito de acceso a través de 6V,

de otro modo dañar el probador.



Advertencias: No permiten insertar la pluma de varios metros en el terminal de corriente para medir la tensión.

3.2 Conexión del instrumento

3.2.1 conexión de la cámara IP

Potencia una cámara IP con una fuente de alimentación independiente, a continuación, conectar la cámara IP al puerto LAN del probador del IPC, si el indicador de enlace del puerto LAN del probador es verde y el indicador de datos parpadea, significa que la cámara IP y el probador IPC se están comunicando . Si los dos indicadores no parpadean, compruebe si la cámara IP está encendido o el cable de red no está funcionando correctamente.



Nota: 1) Si la cámara IP requiere alimentación PoE, a continuación, conectar la cámara IP al puerto LAN del probador IP. El probador suministrar alimentación PoE para la cámara IP. Haga clic en el icono llamado POE para conectar la alimentación PoE apagado o encendido.

2) Si utilizar el menú del probador de apagar la fuente de alimentación PoE del probador, el conmutador PoE y el poder equipos de abastecimiento están autorizados a conectarse al puerto PSE del probador, y se suministra la alimentación PoE a la cámara IP por el puerto LAN del probador. En esta condición, el probador no puede recibir datos desde la cámara IP, pero el ordenador conectado al conmutador PoE puede recibir los datos a través del probador.



Advertencia: switch PoE PSE o equipos de suministro de energía sólo se pueden conectar a tester *del PSE

IN", de lo contrario dañará el probador.

3.2.2 conexión de la cámara analógica



(1) Conecte la salida de vídeo de la cámara en el probador de IP VIDEO IN. La imagen se mostrará en el probador después de pulsar el icono PTZ.

(2) CCTV IP Tester "VIDEO OUT" de interfaz conecta a la entrada de vídeo del transmisor de vídeo del monitor y óptico y el receptor, la visualización de la imagen en el probador y el monitor.

(3) Conecte la cámara o el cable RS485 controlador de domo de alta velocidad a la interfaz RS485 probador (Nota: conexión positiva y negativa del cable).

3.2.3 conexión de la cámara HD coaxial

* cámara SDI / EX-SDI, CVI, TVI, AHD se clasifican como cámaras coaxiales de alta definición. Por la presente la siguiente instrucción de cómo conectar la cámara SDI al probador también se aplica a las cámaras CVI, TVI y AHD.



(1) Conecte la salida de vídeo de la cámara a la interfaz SDI "SDI IN" del probador IP, la imagen se mostrará en el probador. El probador sólo viene con la interfaz de entrada SDI. No hay ninguna interfaz de salida SDI. (2) Conectar la cámara SDI o el cable RS485 controlador de domo de alta velocidad a la interfaz RS485 probador (Nota: conexión positiva y negativa del cable).

3.2.4 HDMI IN





DVR o puerto de salida HDMI del otro dispositivo se conectan a HDMI del probador en el puerto, el medidor mostrará la imagen de entrada.

Menú OSD 3.3

Pulse la tecla  2 segundos para encender

Pulse la tecla  de nuevo para desactivar

pulse brevemente la tecla  para entrar en el modo de reposo, presione de nuevo a prueba.

Si el probador no funciona correctamente y no puede ser apagado, presione la tecla  varios segundos para apagar, el restablecimiento del probador.

3.3.1 El modo básico y el modo Normal

El modo ligero: Usted puede encontrar fácilmente las aplicaciones correspondientes



En el modo básico, haga clic en el icono de dedo en la esquina inferior derecha hasta al amarillo prensa, durante mucho tiempo el icono para mover el icono de la función de otros elementos. No haga clic en el icono de dedo y mantenga pulsado el icono de la aplicación, se puede mover el icono de la carpeta.



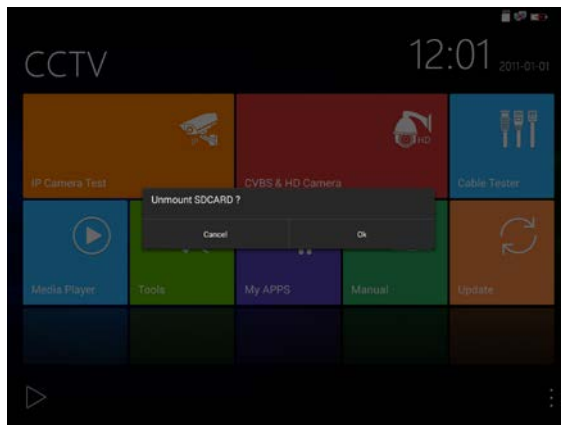
Haga clic en la esquina inferior izquierda"



". OpenFile puede explorar, Configuración y funciones del tema.

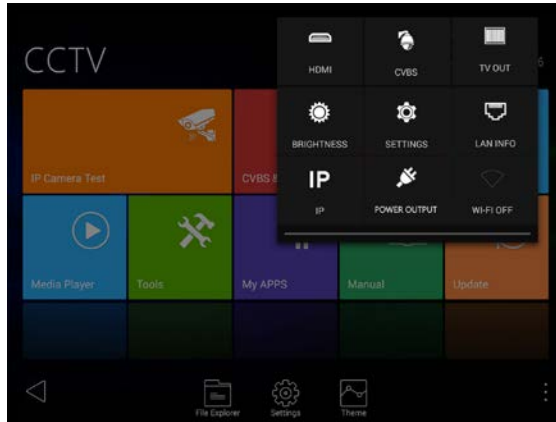


Haga clic en la tarjeta SD, instalar o retirar la tarjeta SD.



3.3.2 menú desplegable

Presione y deslice en la esquina derecha superior derecha dos veces para abrir el menú de acceso directo. El menú contextual incluye salida POE alimentación, la configuración IP, Wi-Fi, HDMI, Entrada de CVBS, salida de video, internet, brillo, configuración, etc.



HDMI: Haga clic HDMI IN para entrar en modo HDMI IN, se puede convertidor de prueba de analógico a digital con doble ventana de prueba IP y HDMI IN o analógica y HDMI en

CVBS: Haga clic en el icono "CVBS" para entrar, puede probar IP y la cámara analógica al mismo tiempo,

Salida de video: Haga clic en "Salida de video" para entrar en la ventana flotante, conectar el cable BNC al probador y aparece analógico interfaz de monitor de video, se puede comprobar el circuito y el cable BNC ya sea normal.

LAN: puerto de pantalla de red o las velocidades de carga y descarga en tiempo real de conexión Wi-Fi y otros parámetros de red.

Brillo: luminosidad ajustado

ajustes: Entrar en la interfaz de configuración.

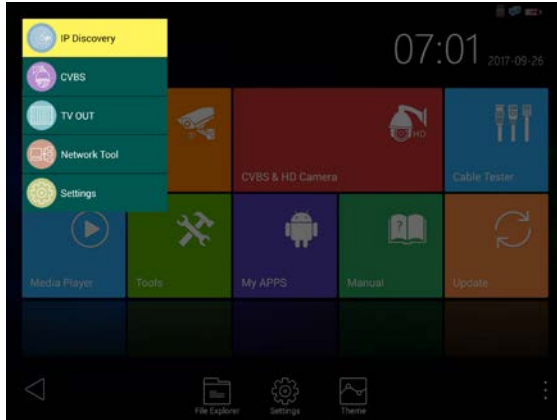
IP: Entrar en la interfaz IP.

POE potencia de salida: Encender o apagar el probador "de alimentación PoE" aplicación

WLAN: A su vez en la red WLAN y WLAN muestra el estado actual .

3.3.3 menú Atajo

Puede llamar menú contextual con la tecla "menú" de prensa de probador, se puede auto-definir menú contextual.



Pulse la tecla "

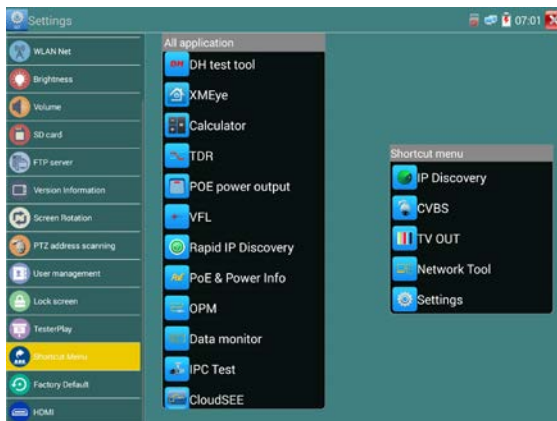


", Se puede convertir en él, y cambiar las funciones, a continuación, pulse



para entrar en la aplicación,

pulse otra área de la pantalla, para salir del menú.



ajuste de corte-menú corto, puede presionar mucho cualquier aplicación en la lista de todas las aplicaciones, se moverá automática al menú de acceso directo. Si

eliminar cualquier aplicación en el menú contextual, seleccione una aplicación y pulse varios segundos, se borrará.

3.3.4 captura de pantalla

mantenga pulsada la tecla "enter", puede capturar interfaz de pantalla y guardarla en cualquier momento.



Usted puede ir de gestión de archivos para ver "Gestión de archivos - tarjeta SD - Imágenes - Imágenes".

3.3.5 TesterPlay

pantalla de proyección móvil (Sólo para la versión androido)

El medidor crea punto de acceso WIFI, conectar el teléfono móvil al punto de acceso WIFI del probador, o el probador y el teléfono móvil se

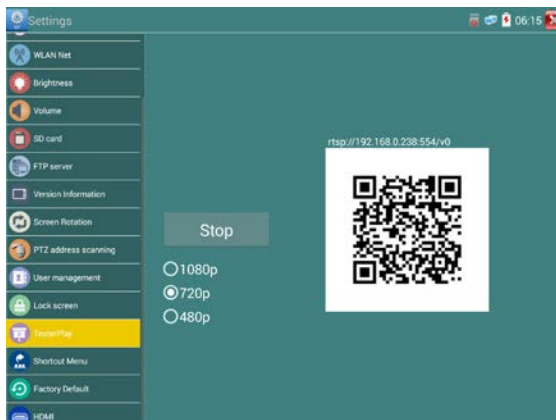
conectan a la misma red Wi-Fi. Toque el icono "



". A continuación, seleccione aplicación TesterPlay'a

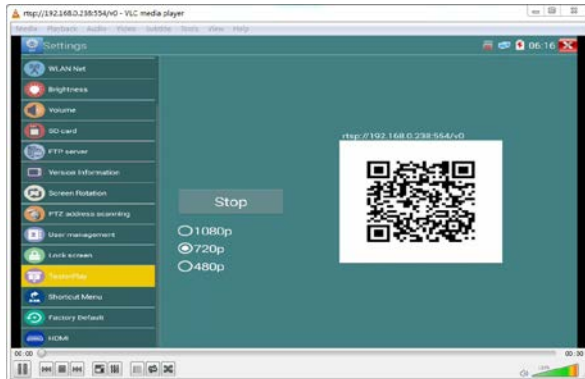
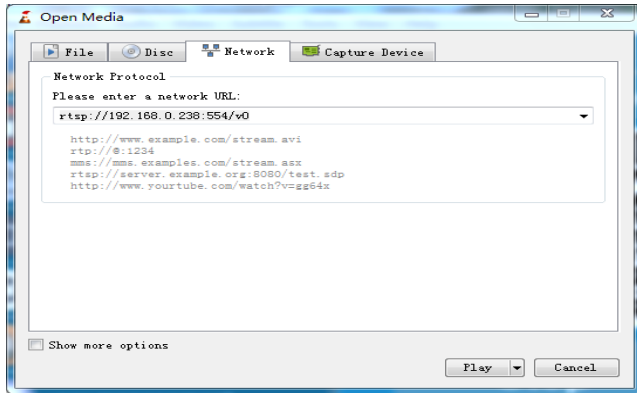
Enter, haga clic en el botón "Inicio" para genera código de dos dimensiones, por favor utilice entrada teléfono móvil RTSP ,, a continuación, puede ver la proyección en

tiempo real de la pantalla, el teléfono móvil es necesario instalar "Testerplay App" en primer lugar.



proyección de pantalla de la PC:

Instalar el reproductor VLC en el PC, encienda el reproductor VLC "Media - Transmisión de red abierta", e introduzca la dirección de RTSP en la parte superior del instrumento código de dos dimensiones, haga clic en "play" para ver la proyección en tiempo real de la pantalla. (También se puede instalar "reproductor VLC" en la pantalla del teléfono, probador y móvil móvil al mismo tiempo)




3.3.6 teclado incorporado

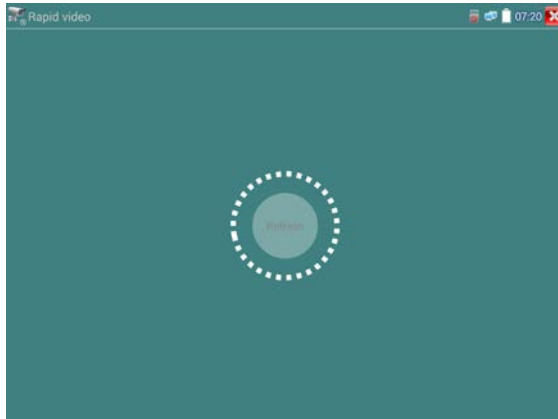
Como ONVIF / IPC PRUEBA / CVI / AHD / HDMI aplicaciones de entrada, pantalla de dispositivos de derecha a izquierda, para llamar al teclado, se puede hacer zoom

/ Tele + imagen / Tele y control PTZ.

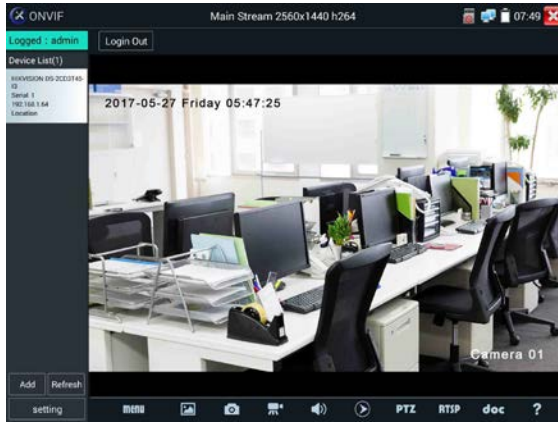


de video rápida

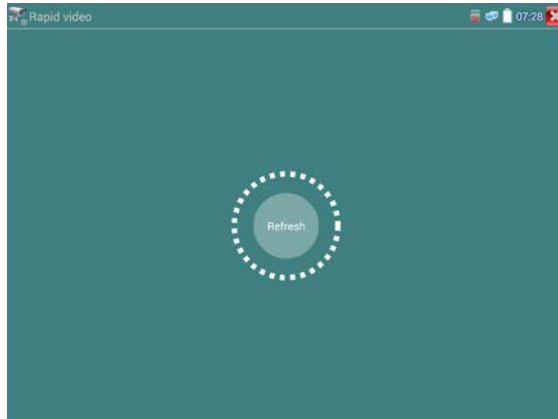
prenta  entrar en función, Una de las claves para detectar todas las cámaras de red y la reproducción automática de las imágenes.



registro automático de la cámara y la imagen de la pantalla. Funcionamiento detallado se refiere a la función ONVIF.



Después de la salida de ONVIF aplicación, haga clic en Actualizar para buscar la dirección IP.



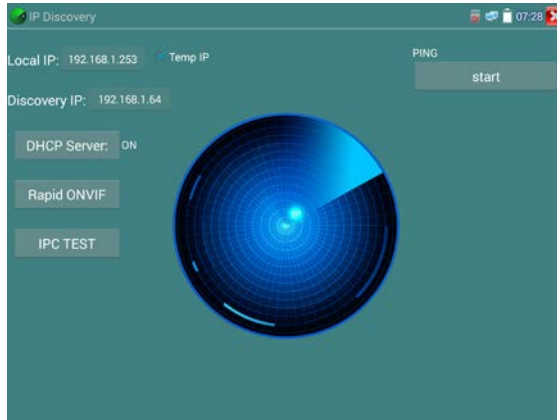
3.3.7 descubrimiento IP

descubrimiento de prensa IP



, probador auto-escanear todo el segmento de red IP, así como auto-modificar el

IP del comprobador al mismo segmento de red con IP de la cámara escaneado .



IP local: La dirección IP del probador, probador puede auto-modificación IP del comprobador al mismo segmento de red con IP de la cámara digitalizada.

Descubrimiento IP: La dirección IP del equipo probador conectado. Si la cámara conectada al probador directamente, probador mostrará la dirección IP de la cámara, si probador se conecta a la red de área local, se muestra la dirección IP actual.

Temp PII: Después de buscar la dirección IP, no se guardará la dirección IP del probador modificado, si no selecciona "Temp IP", la dirección IP del probador de guardado automático después de buscar.

Comienzo: la función PING, Haga clic en "Inicio", IP de la cámara puede hacer ping.

ONVIF rápida: ONVIF rápida Conexión rápida

IPC PRUEBA: IPC prueba de enlace rápido

Aplicabilidad: El uso de aplicaciones de descubrimiento de IP, no es necesario conocer los dos primeros dígitos de la dirección IP de la cámara, se puede auto-escanear todo el segmento de red IP, y auto-modificar la dirección IP del probador, mejorado en gran medida la eficiencia de ingeniería.

3.3.8 Prueba Rápida ONVIF

imagen de la cámara 4K H.265 / H.264 rápida ONVIF puede mostrar por la corriente principal probador, una clave para activar la cámara de Hikvision.

prensa

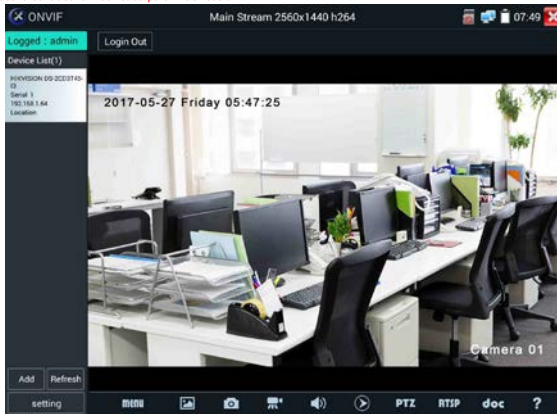


entrar en la función de ONVIF, el automóvil metros escanear todas las cámaras ONVIF en la red diferentes

segmentos. En él se enumeran las cámaras nombre y la dirección IP de la izquierda de la pantalla. imagen de la cámara de sesión automático y la cámara de

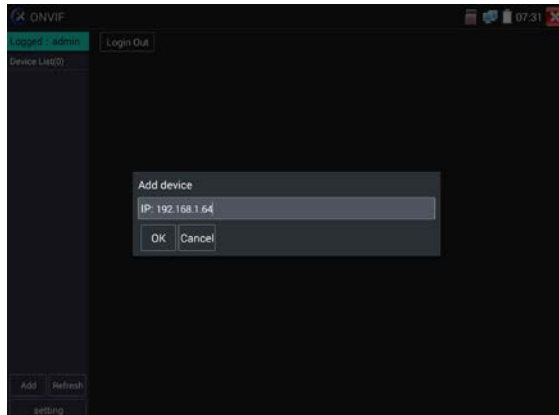
visualización probador puede. predeterminado de fábrica el uso de contraseña de administración de inicio de sesión automático, si ha modificado la contraseña,

entonces por defecto usa la contraseña modificada para iniciar sesión.



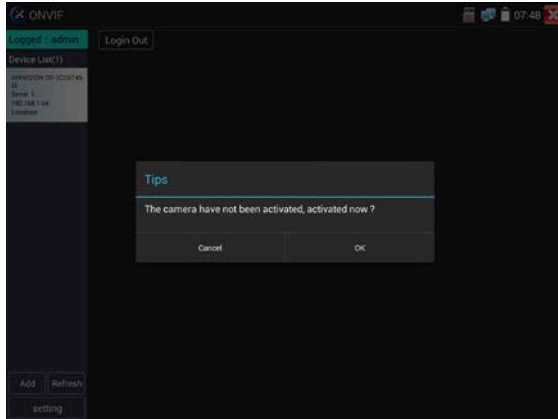
Si selecciona el modo rápido ONVIF, el medidor de escanear automáticamente los diferentes segmentos de la red de cámaras ONVIF. Se muestra el nombre de la

cámara y la dirección IP en la lista de dispositivos. imagen de la cámara de sesión automático y la cámara de visualización probador puede.

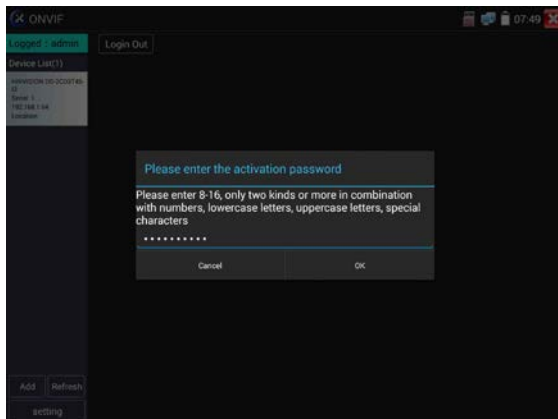


Haga clic en el botón "Actualizar", probador explorará la cámara ONVIF de nuevo. Haga clic en la cámara ONVIF recién aparece en la "Lista de dispositivos". El comprobador mostrará información y la configuración relativa de la cámara IP.

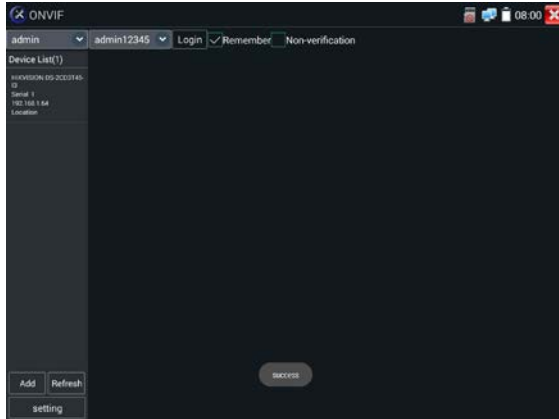
Activar la cámara HIKVISION: Cuando se conecta la cámara HIKVISION no activado, probador puede auto reconocido, y rápido "La cámara no han activado, se activa", haga clic en "OK" para comenzar a activar.



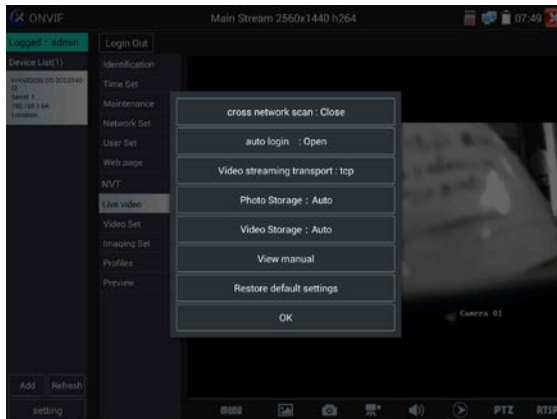
Introducir una nueva contraseña para la cámara.



Cuando sale "activar el éxito" del sistema, haga clic en la cuenta para mostrar la imagen de la cámara.



Pop-up ajustes de menú cuando haga clic en el icono de "ajuste de ONVIF" en la esquina superior izquierda



Al otro lado de la red segmentos escanear: Después de abrir esta función, seleccione "Ajustes - Configuración IP - Avanzado" para añadir otros segmentos de red IP de función, Rapid ONVIF puede a través de segmentos de red para escanear IP de la cámara.

Ingreso automático : Después de abrir esta función, puede probar cámara de inicio de sesión automático y la cámara de visualización de imágenes. (La contraseña de acceso es la misma con la última vez, la primera vez que el uso de la contraseña es la contraseña "admin" por defecto)

protocolo de transmisión de vídeo: UTP y protocolo TCP.

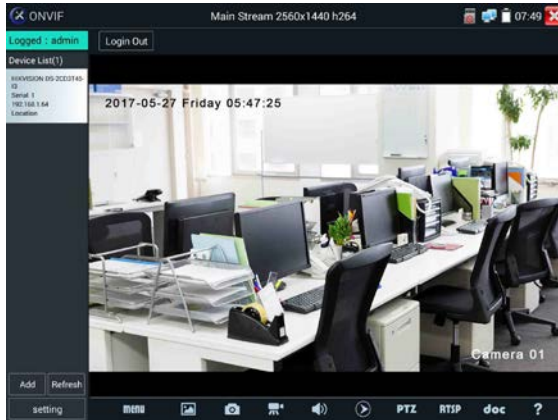
Abrir galleta de la contraseña: Grietas contraseña de cámaras.

Ver Manual: Manual abierta.

Restaurar los valores predeterminados: Revertir "Rapid ONVIF" a la configuración predeterminada.

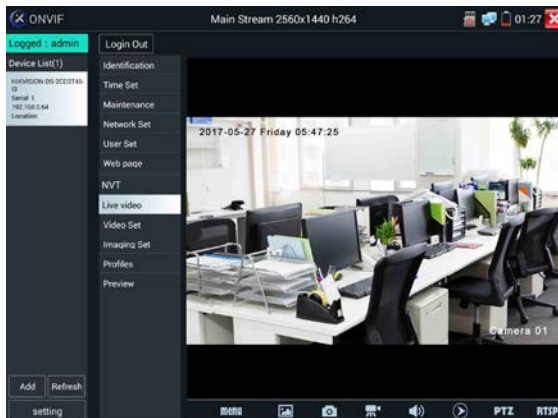
Confirmar: Guardar los parámetros modificados.

Haga clic en el icono "MENU" para abrir configuración de la cámara.

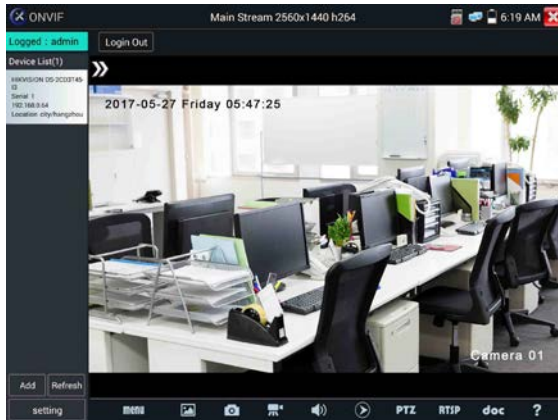


Mientras que en el menú "Video en vivo", haga clic en "Menú de vídeo" en la parte superior derecha de la imagen para acceder a las siguientes

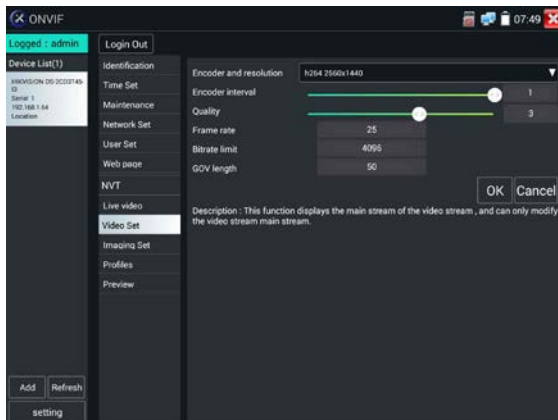
herramientas: instantáneas, ficha, fotos, reproducción, PTZ y ajustes.



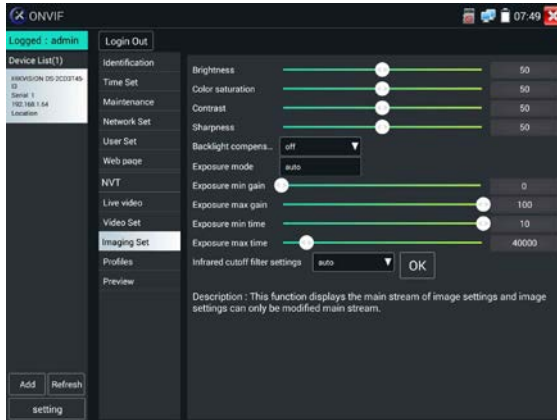
ONVIF PTZ de control: Pulse en la imagen en la dirección que desea que la cámara PTZ se mueva. Toque en el lado izquierdo de la imagen para mover a la izquierda, a la derecha a ir a la derecha, para ir arriba y abajo para ir hacia abajo. Las cámaras IP PTZ compatibles girarán en consecuencia. PTZ sentido de giro se muestra en la esquina superior izquierda de la imagen.



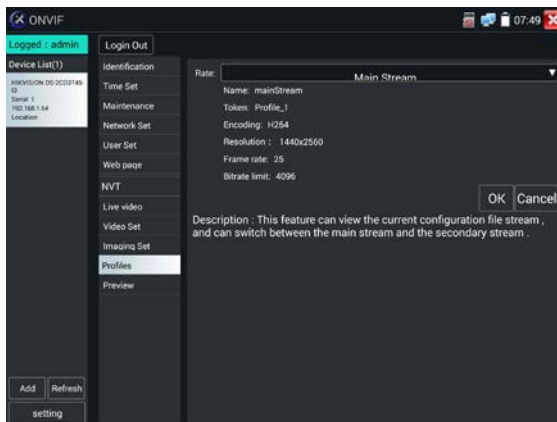
la configuración de vídeo de la cámara IP: Haga clic en "Establecer vídeo" para entrar en la configuración del codificador y la resolución de la cámara IP. Realice los cambios deseados y haga clic en "Aceptar" para guardar.



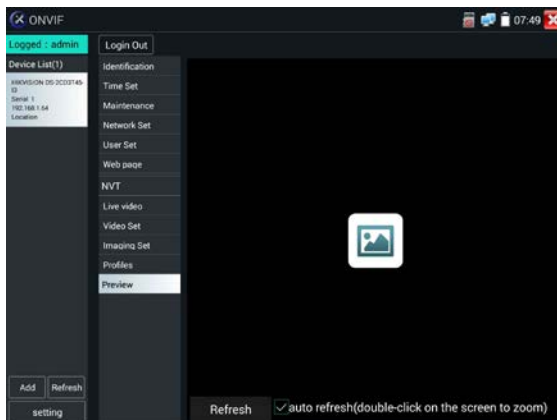
Ajuste de fotografías: Haga clic en "Imaging Set" para ajustar el modo de brillo de la imagen, la saturación, el contraste, la nitidez y la compensación de contraluz.



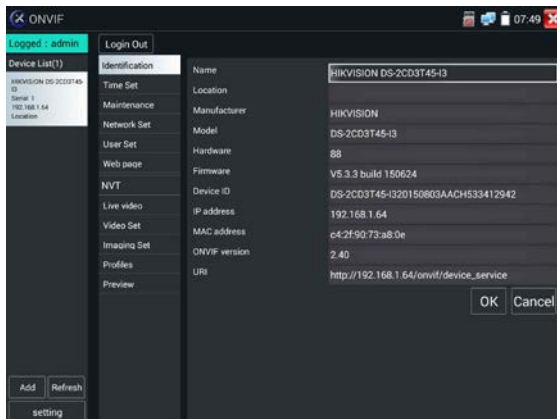
perfiles: Haga clic en "perfiles", puede ver los archivos de configuración actual de la transmisión de video, así como cambiar entre el mayor flujo de corriente y menor.



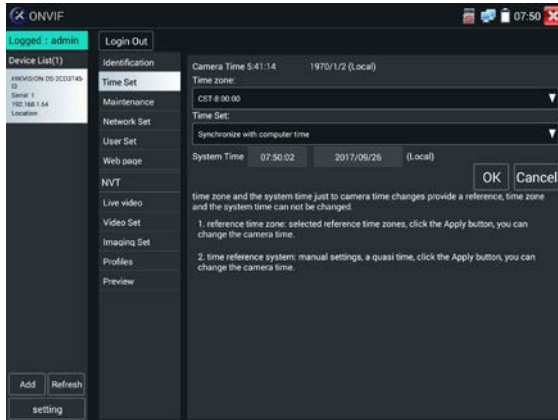
Vista previa de imágenes: Vista previa rápida y acercar o alejar imágenes, de forma automática y actualización manual.



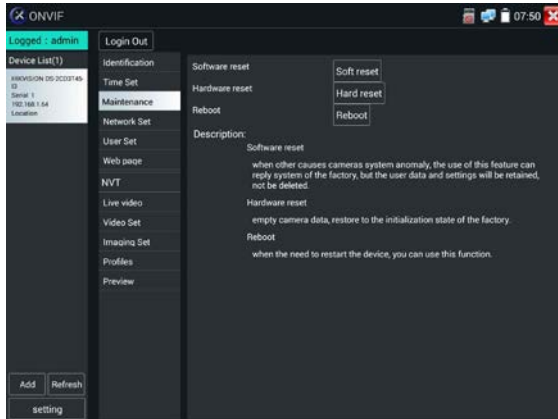
Identificación: Haga clic en "Identificación" para ver la información de la cámara.



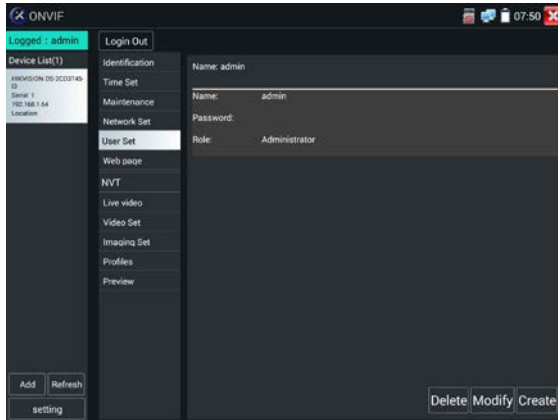
Tiempo establecido: Haga clic en "Time set", seleccione "Ajustar Manual" para configurar la hora de la cámara.



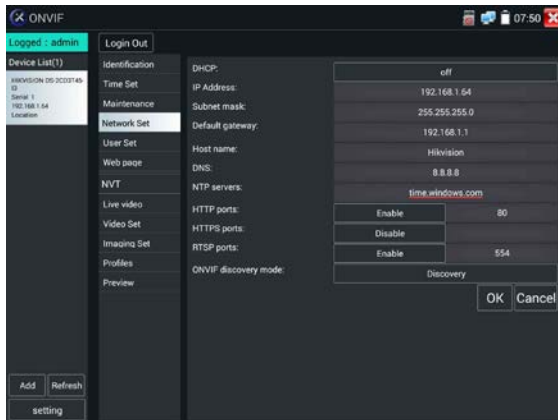
Mantenimiento: Para el software de la cámara restablecer o restaurar la configuración de fábrica.




Conjunto del usuario: Modificar el nombre de usuario de la cámara, los parámetros de contraseña, etc.

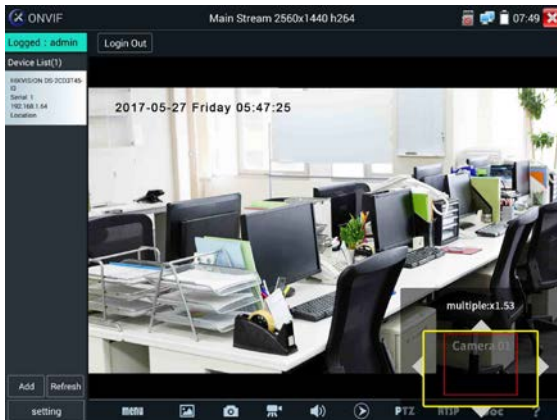


Configuración de red: Haga clic en "Configurar red" para cambiar la dirección IP. Algunas cámaras no pueden impulsar cambios de dirección IP, por lo que no hay ningún cambio después de guardar.



Agrandar imagen: presione el  para entrar en el modo de zoom. Pulse de nuevo para salir del zoom mode. When

la imagen se ampliará grifo de la izquierda, derecha, arriba o abajo en la imagen para mover la imagen en la pantalla.



Cuando se amplía la imagen, si no operar en la pantalla táctil, puede funcionar por el teclado, pulse la tecla



a zoom en, pulse la tecla



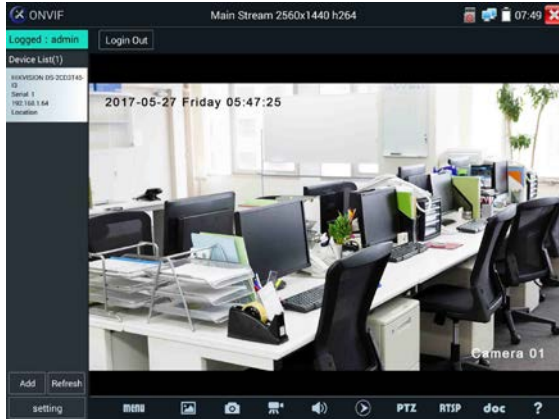
para alejar la imagen, pulse la tecla hacia arriba y hacia abajo para mover

imagen.

Si se trata de la entrada de vídeo de red al probador, ya que el probador es compatible con una resolución de hasta 1080p, la imagen de entrada será muy clara después de que se agranda. Esto es de gran ayuda para los instaladores para garantizar la cobertura de vídeo de la cámara IP y deciden sitio de instalación de la cámara IP.

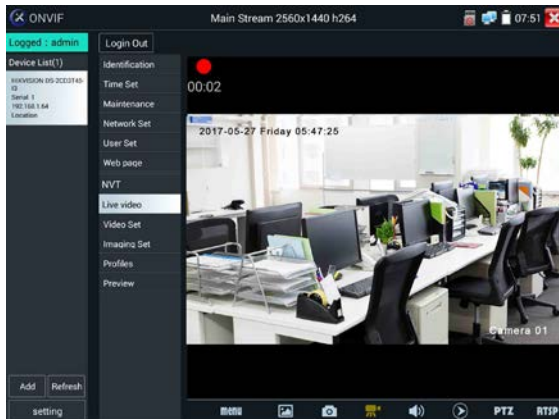
Imagen solo puede ser aumentado en modo SD (El icono "ONVIF" es el modo SD).

Seleccione la función relativa en la barra de herramientas inferior para operar "Instantánea", "Record", "Fotos", "Reproducción de vídeo", "conjunto de almacenamiento", "control PTZ", etc.

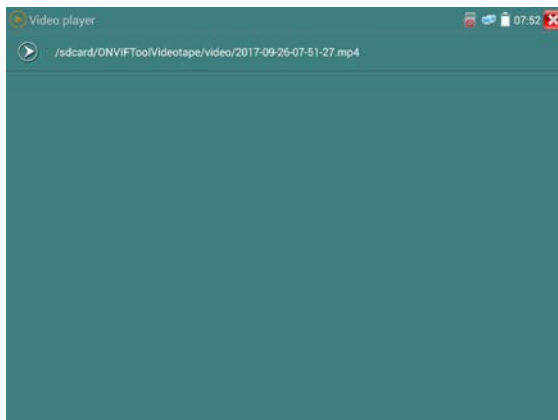


Instantánea: Hacer clic fondo "Instantánea" de captura de pantalla de la imagen y almacenarla en una tarjeta SD. si el almacenamiento manual de selección, aparece el cuadro de diálogo "Nombre de entrada", el nombre de archivos (por carácter chino, letra o dígito Inglés) definida por el usuario para guardar en la tarjeta SD, si "Auto de almacenamiento" de selección, el probador de automóviles almacena los archivos después de instantánea.

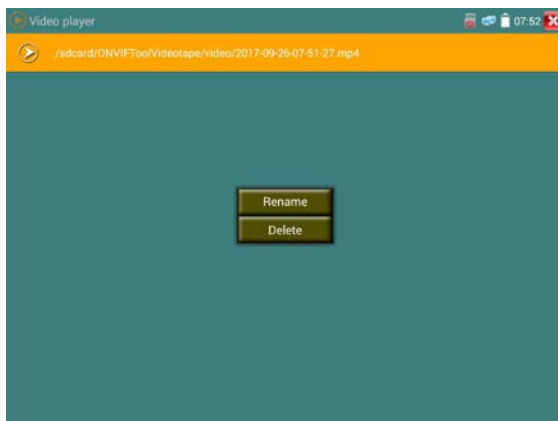
Grabar: Al hacer clic fondo el "Registro" icono, el vídeo comienza a grabar. Un icono de grabación rojo aparece en la pantalla y comienza a parpadear y aparece un temporizador que indica el tiempo transcurrido para el vídeo. Haga clic en el icono "Stop" para detener la grabación y guardar el archivo de vídeo en la tarjeta SD.



Reproducción: Haga clic en el icono de "Reproducción" para ver los vídeos guardados. Haga doble clic en el vídeo que desea reproducir. Haga clic para volver al último menú.



Para cambiar el nombre o eliminar una foto, haga clic y mantenga presionado el archivo hasta que aparezca esta pantalla:



Los archivos de vídeo se pueden reproducir en el reproductor de vídeo en el menú principal.

PTZ

Establecer posición inicial: Mueva la cámara a la posición preestablecida, introduzca el número de memorización en la esquina inferior derecha para completar preestablecido posición.

Llame a la posición inicial: Seleccione el número predefinido de la izquierda, haga clic en "Llamar" para llamar preestablecido.

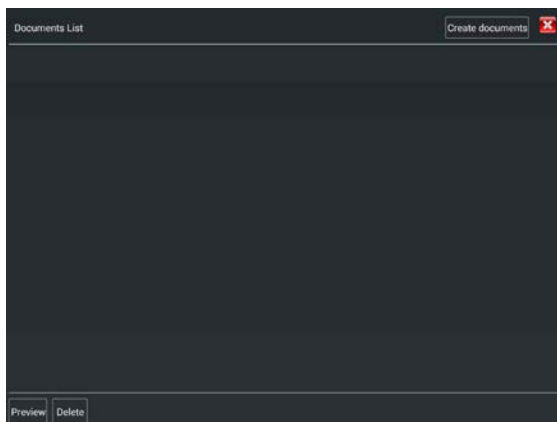


PTZ juego: Juego horizontal y vertical de velocidad.

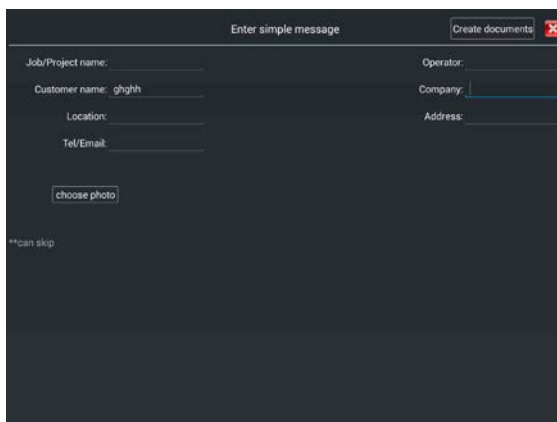


RTSP: RTSP obtener la dirección de la cámara actual.

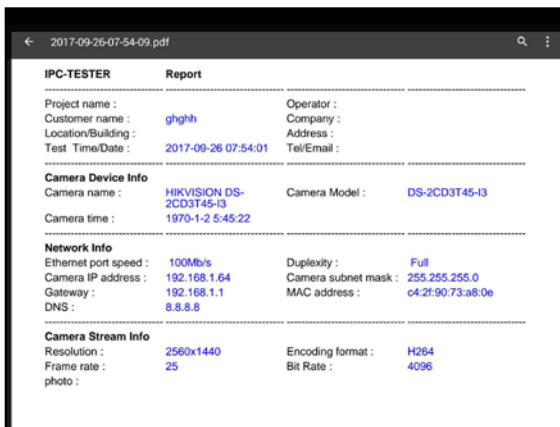
Doc: Creación automática de informes de verificación de documentos de la cámara, haga clic en "Crear documento". Haga clic en Vista previa para ver el documento de informe.



Introduzca la información de la prueba de cámara, haga clic en "Crear documento" para completar el informe.



Haga clic en el menú "Doc" de nuevo, se puede previsualizar el documento de informe.



IPC-TESTER		Report	
Project name :		Operator :	
Customer name :	ghghh	Company :	
Location/Building :		Address :	
Test Time/Date :	2017-09-26 07:54:01	Tel/Email :	
Camera Device Info			
Camera name :	HIKVISION DS-2CD3T45-I3	Camera Model :	DS-2CD3T45-I3
Camera time :	1970-1-2 5:45:22		
Network Info			
Ethernet port speed :	100Mb/s	Duplexity :	Full
Camera IP address :	192.168.1.64	Camera subnet mask :	255.255.255.0
Gateway :	192.168.1.1	MAC address :	c4:2f:90:73:a8:0e
DNS :	8.8.8.8		
Camera Stream Info			
Resolution :	2560x1440	Encoding format :	H264
Frame rate :	25	Bit Rate :	4096
photo :			

Descripción Iconos: La descripción de los iconos de función en la barra de herramientas inferior.

3.3.9 prueba de cámara IP

La imagen en pantalla de la cámara 4K H.265 por la corriente principal



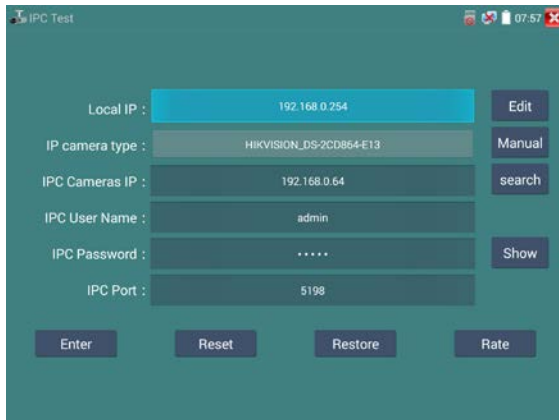
Haga clic en el icono para entrar en la prueba de cámara IP



Nota: En la actualidad, el Test App IPC sólo es compatible con cámaras IP específicas Algunas marcas, que incluyen

modelos específicos realizados por ACTI, AXIS, Dahua, Hikvision, Samsung, y muchos más. Si la cámara no está totalmente integrado, por favor

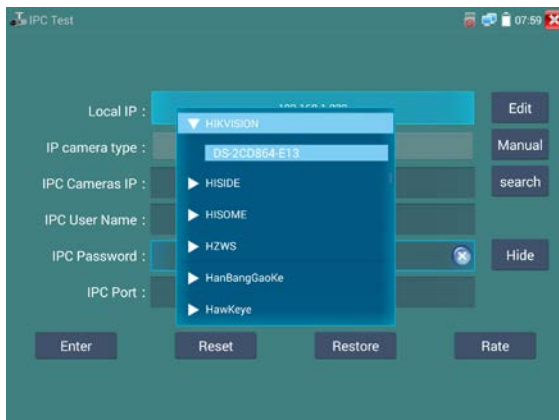
utilice las aplicaciones ONVIF o RTSP. interfaz de prueba IPC



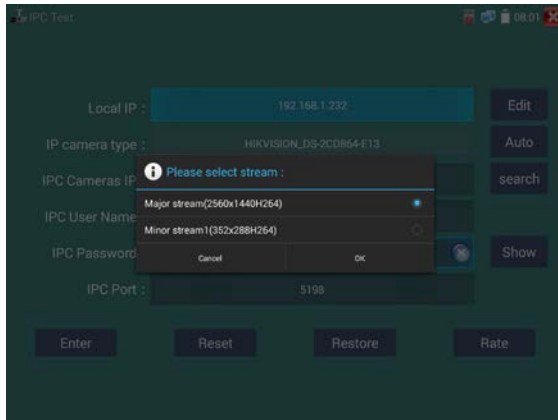
IP local: Esta es la dirección IP del probador. Haga clic en "Editar" para entrar en "Configuración del IP" y cambiar la configuración de la dirección IP del probador.

IP tipo de cámara: Haga clic en el tipo de cámara IP para seleccionar el fabricante y número de modelo de la cámara IP integrada.

"Manual": Haga clic en el tipo de cámara IP, una lista de Honeywell, Kodak, Tiandy, Aipu-Waton, ACTI, cámara WoshiDA IP, etc. Si la marca ha ofrecido protocolos originales oficiales, los pls seleccionan el tipo de cámara, entrada de dirección IP de la cámara, el nombre de usuario y contraseña, haga clic en "oficial" para entrar en la interfaz de visualización de imágenes de la cámara (en la actualidad, sólo son compatibles con los protocolos oficiales Dahua).



código de la secuencia: Cuando la cámara de prueba a través de RTSP, se puede seleccionar la corriente principal o subflujo de prueba (si RTSP de cámara no haber sido puesta o sin, que se volcará "auto match" a prueba, por favor bruja para seleccionar manualmente.



IP de la cámara IP: Introduzca la dirección IP de la cámara IP manualmente o haga clic en "Buscar" para auto-exploración para la IP

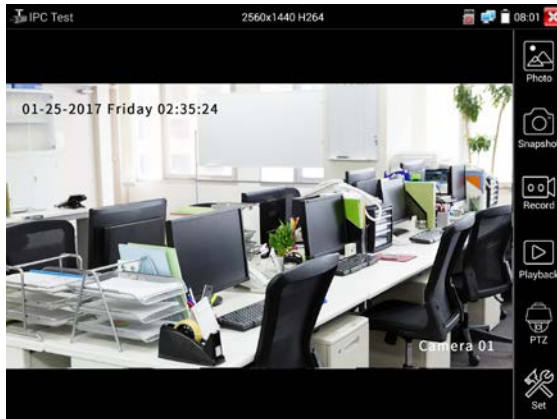
la dirección IP de la cámara. Es mejor para conectar directamente la cámara IP al probador por lo que los resultados de búsqueda sólo mostrará la dirección IP de la cámara. Si el probador está conectado a un conmutador PoE, será encontrar y mostrar la dirección IP varios.

IPC Nombre de Usuario: Introduce el nombre de usuario de la cámara IP.

IPC Contraseña: Introduzca la contraseña de inicio de sesión de la cámara IP.

IPC puerto: Cuando se selecciona el tipo de cámara IP, será por defecto el número de puerto de la cámara y no necesita ser cambiado.

Una vez completados todos los ajustes, haga clic en "Enter" para ver el vídeo en directo.



Si configuración de la dirección IP tiene un error o una cámara IP no está conectado ... El comprobador indica "Error de red". Hacer clic



para dejar de visualización de la imagen y volver a la interfaz de prueba de cámara IP.



Una vez que está viendo el video en la aplicación de prueba IPC, verá el icono de "Menú de vídeo" en la parte superior

Correcto. Este botón le dará acceso a instantáneas, registro, fotos, reproducción, PTZ y Set. Por favor refiérase a la sección ONVIF para usar estas funciones.

3.3.10 HDMI IN

HDMI en la prueba de señal de alta definición, Toque el icono  " entrar

Quando recibe probador de HDMI en la imagen, la barra de herramientas superior muestra la resolución de esta imagen . Puede seleccionar "Resolución" para ajustar la resolución en el menú de configuración. Toque la pantalla de visualización de la imagen dos veces, completa. Resolución de soporte por debajo

720 × 480p / 720 × 576p / 1280 × 720/1920 × 1080p / 1024 × 768 p / 1280 × 1024p / 1280 × 900p / 1440 × 900p



(1) Instantánea

Haga clic en el icono de "instantánea", cuando el vídeo en, para tomar una foto y guardar el fotograma de vídeo actual en la tarjeta SD como archivo JPEG.

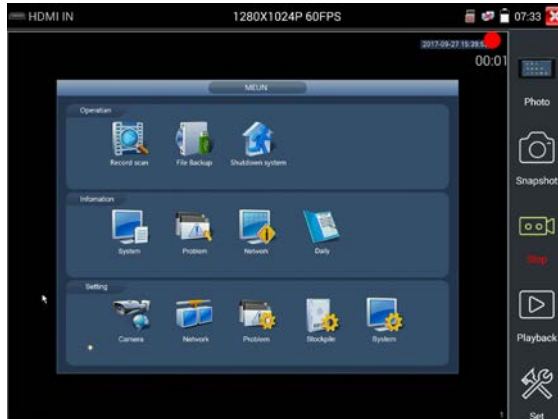
Si la unidad está en el modo manual una "Entrada Nombre" cuadro de pop-up aparecerá y se puede introducir un título para la instantánea. Si la unidad está configurado para establecer automáticamente los nombres de archivo, esta caja no se abrirá.



(2) de grabación de video

Al hacer clic en el icono "Record", el vídeo comienza a grabar. Un icono de grabación rojo aparece en la pantalla y comienza a parpadear y aparece un temporizador que indica el tiempo transcurrido para el video. Haga clic en el icono "Record" para detener la grabación y guardar el archivo de video en la tarjeta SD.

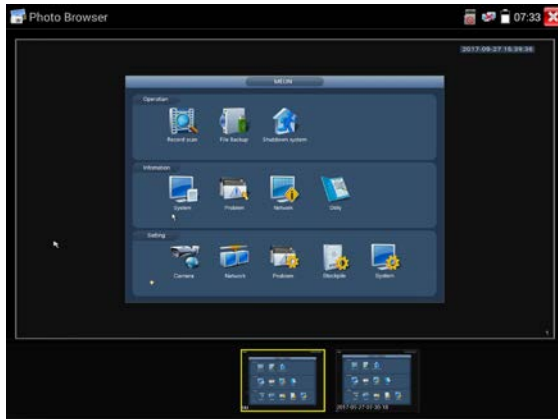
Si el almacenamiento de elegir a mano, antes de que comience la grabación, aparece el cuadro de diálogo "Nombre de entrada", definido por el usuario el nombre de archivos (por carácter chino, carta de Inglés o dígitos) para almacenar en la tarjeta SD, probador presente almacenar los archivos en la tarjeta SD después de la grabación . si seleccione Auto-almacenamiento, probador de almacenamiento automático de los archivos en la tarjeta SD después de la grabación.



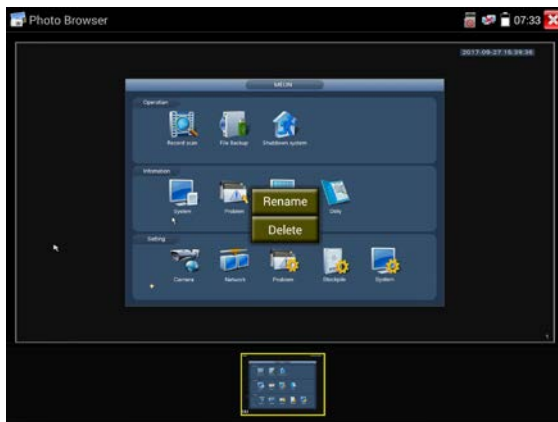
(3) Foto


Haga clic en el icono "foto" para entrar, haga clic en la imagen en miniatura seleccionada para que se muestre en la pantalla. Pulse dos veces la

imagen se puede ver la pantalla completa. Haga doble clic de nuevo la foto para volver.



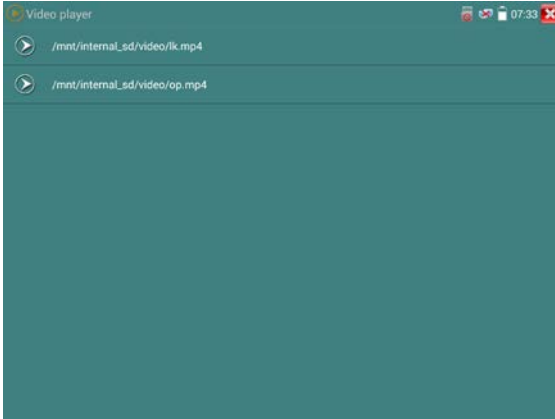
Para renombrar o borrar una imagen, haga clic y mantenga presionado el archivo hasta que a continuación aparece esta pantalla



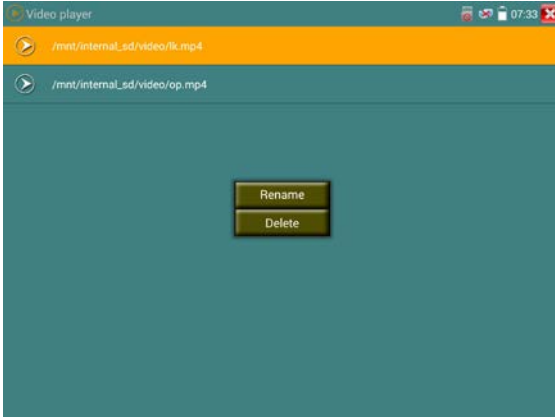
Hacer clic  para cerrar y volver al controlador PTZ.

(4) la reproducción de video de grabación

Haga clic en el icono de "Reproducción" para ver los videos grabados. Pulse en la imagen de archivo de video que desea ver en el.



Para cambiar el nombre o eliminar un video, haga clic y mantenga presionado el archivo hasta que aparezca esta pantalla:



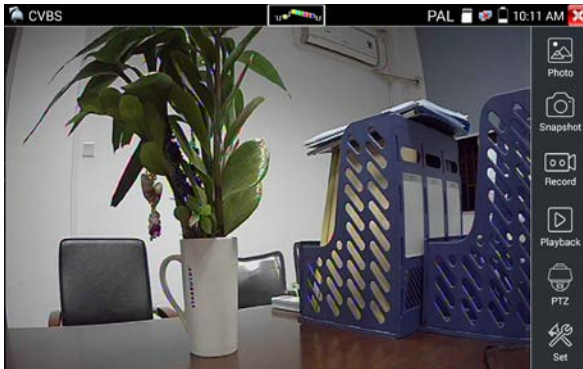
Los archivos de video también se pueden reproducir en el menú principal "Reproductor de video".

3.3.11 prueba del monitor de vídeo

prueba de cámara analógica y el control PTZ, haga clic en el icono



entrar



Visualizar la imagen de video de entrada, haga clic en el icono de la barra de menú superior



para entrar medidor de nivel de video

(Nivel máximo, nivel de sincronización, COLOR medición BURST)

Seleccionar función relativa a la derecha otro barra de herramientas para operar, incluyendo funciones "Fotos", "instantánea", "PTZ" "reproducción" en

"Record", "Set", haga clic



o pulse

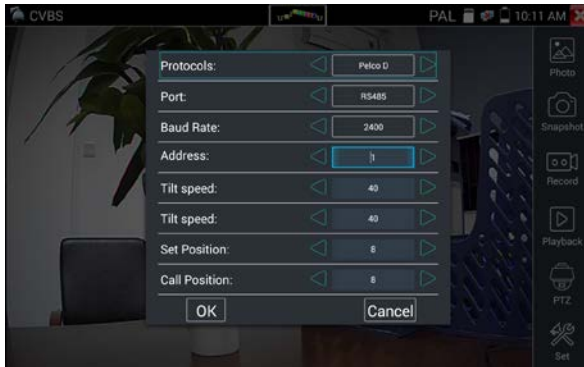


abandonar.

Haga clic en la pantalla dos veces rápidamente, puede ser escalado completo en la pantalla táctil.

(1) de ajuste de parámetros del controlador PTZ

Seleccione y haga clic en el icono "PTZ" para entrar en la configuración PTZ:



A. Protocolo

Utilizar las teclas de flecha arriba y abajo para mover el cursor amarillo con el "protocolo", establezca Protocolo correspondiente y apoyar a más de treinta protocolos PTZ. Tal como Pelco-D, Samsung, Yaan, LiLin, CSR600, Panasonic, Sony EVI-etc

B. Puerto

Haga clic y mover, a "puerto" Seleccione el puerto de comunicación para el control de la cámara PTZ (RS485)

C. Baud

Mover el cursor amarillo a "baudios", seleccionar la velocidad de transmisión de acuerdo con la velocidad de transmisión de la cámara PTZ.

(150/300/600/1200/2400/4800/9600/19200/57600/115200)

D. Dirección

Establecer el ID según el ID de la cámara PTZ (0 ~ 254), los datos de dirección de ajuste deben ser consistentes la dirección de domo de velocidad.

velocidad de E. Pan: Ajuste la velocidad de la cubeta de la cámara PTZ (0 ~ 63)

velocidad F. inclinación: Ajuste la velocidad de inclinación de la cámara PTZ (0 ~ 63)

G. Conjunto posición predeterminada (Set PS)

Haga clic y seleccione "Establecer PS", fijar y guardar el número de posición preestablecida (1 ~ 128).

H. Llame a la posición predefinida (Ir ps)

Haga clic y seleccione "Establecer PS", fijar y guardar el número de posición preestablecida (1 ~ 128), haga clic en "seguro" para guardar, acceder

un número preestablecido especial, puede llamar al menú de la cámara domo.

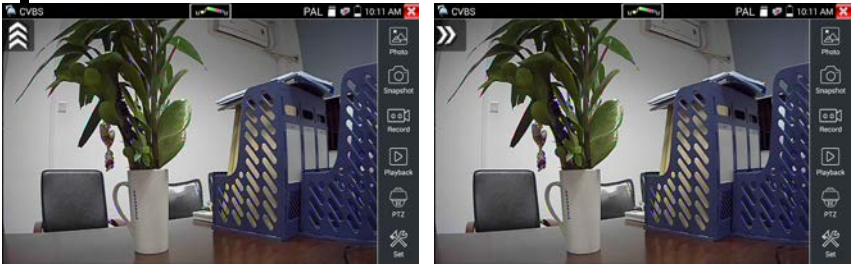


Comprobar y establecer los protocolos, dirección, y la interfaz de transmisión, todos deben estar en consonancia con la cámara domo, a continuación, el probador

IPC puede probar .Después de ajustar el parámetro, el probador puede controlar el PTZ y lente. Para controlar PTZ por el tacto de la pantalla:

Presiona la izquierda, derecha, hacia arriba y hacia abajo en la pantalla táctil para controlar la dirección de rotación PTZ. Por dos dedos se mueven hacia adentro y

hacia afuera de la pantalla táctil para acercar y alejar la cámara PTZ.



Control PTZ:

Pulse la tecla     controlar la dirección de rotación PTZ

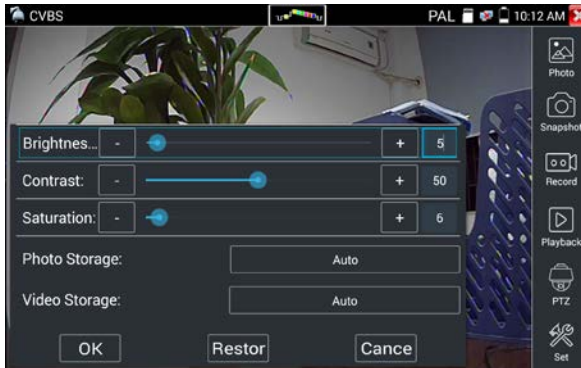
Pulse la tecla  o , para encender o apagar la abertura.

Pulse la tecla  o , ajustar el enfoque de forma manual


Pulse la tecla  o , ajustar manualmente el zoom

(2) Ajuste de video y almacenamiento

Haga clic en el icono "conjunto" para entrar y establecer analógica de video de brillo, contraste, saturación de color, así como la forma de almacenamiento de archivos después de una captura y grabación, soportan auto-almacenamiento y almacenaje manual. Cuando el almacenamiento selección manual, el usuario puede asignar un nombre y almacenar los archivos.



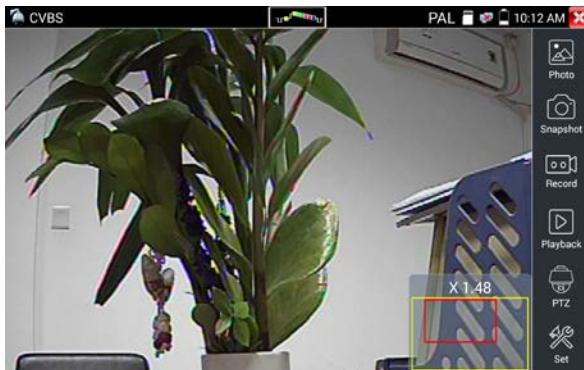
(3) de visualización de imágenes de zoom x 4 y de salida de video

Cuando la entrada de imagen, pulse  para entrar en "Zoom", pulse de nuevo para dejar de fumar.

El uso de la pantalla táctil para controlar el movimiento de la cámara PTZ:

Toque en la izquierda, derecha, hacia arriba o hacia abajo la imagen de vídeo para mover la cámara PTZ en una dirección deseada.

Estirar dos dedos hacia afuera o hacia adentro en la pantalla táctil para ampliar la imagen o la salida.



Si no usar la pantalla táctil para operar, pulse la tecla



para alejar la imagen, pulse la tecla



a

zoom, presione hacia arriba y hacia abajo clave para mover la imagen.



Para la entrada de vídeo analógico, ya que la resolución es 720 * 480, es normal que el zoom en la imagen no es

claro. Sin embargo, para la red de entrada de vídeo digital, ya que soporta una resolución de hasta 1280 * 960, el zoom en la imagen es todavía muy claro. Esto

es muy útil para la instalación de la cámara IP.

(4) Instantánea

Haga clic en el icono de "instantánea", cuando el vídeo en, para tomar una foto y guardar el fotograma de vídeo actual en la tarjeta SD como archivo JPEG.

Si la unidad está en el modo manual una "Entrada Nombre" cuadro de pop-up aparecerá y se puede introducir un título para la instantánea. Si la unidad está

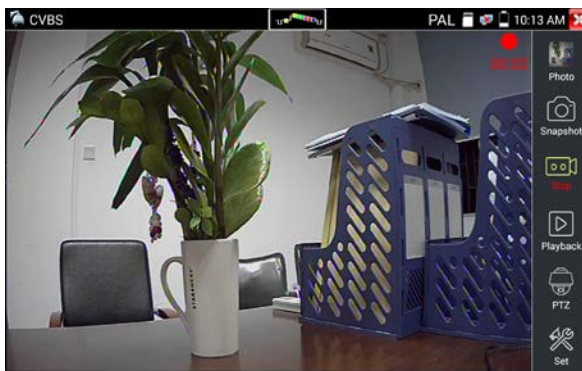
configurado para establecer automáticamente los nombres de archivo, esta caja no se abrirá.



(5) Registro de video

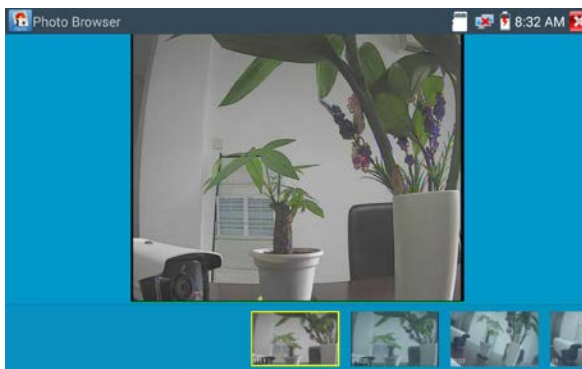
Al hacer clic en el icono "Record", el video comienza a grabar. Un icono de grabación rojo aparece en la pantalla y comienza a parpadear y aparece un temporizador que indica el tiempo transcurrido para el video. Haga clic en el icono "Record" para detener la grabación y guardar el archivo de video en la tarjeta SD.

Si el almacenamiento de elegir a mano, antes de que comience la grabación, aparece el cuadro de diálogo "Nombre de entrada", definido por el usuario el nombre de archivos (por carácter chino, carta de Inglés o dígitos) para almacenar en la tarjeta SD, probador presente almacenar los archivos en la tarjeta SD después de la grabación . Si selecciona "Auto-almacenamiento", probador de almacenamiento automático de los archivos en la tarjeta SD después de la grabación.

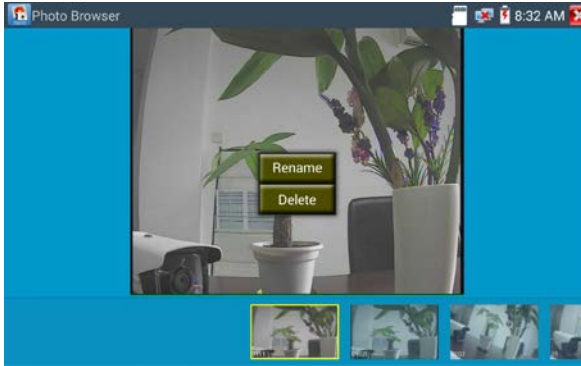



(6) Foto

Haga clic en el icono "foto" para entrar, haga clic en la imagen en miniatura seleccionada para que se muestre en la pantalla. Pulse dos veces en la imagen que desea ver para que sea pantalla completa. Haga doble clic de nuevo la foto para volver.



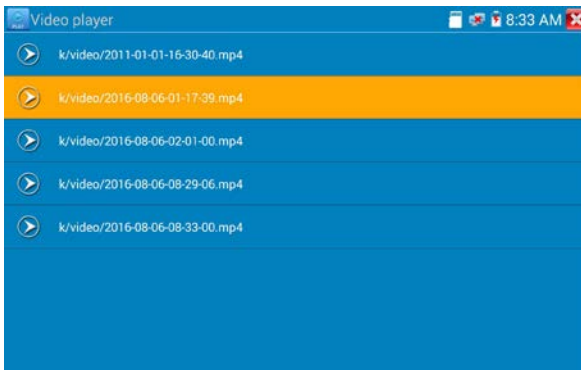
Para renombrar o borrar una imagen, haga clic y mantenga presionado el archivo hasta que a continuación aparece esta pantalla



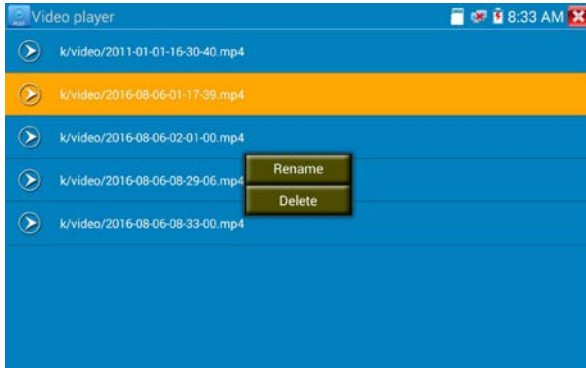
Hacer clic  para cerrar y volver al controlador PTZ.

(7) la reproducción de vídeo de grabación

Haga clic en el icono de "Reproducción" para ver los vídeos grabados. Pulse en la imagen de archivo de vídeo que desea ver en el.




Para cambiar el nombre o eliminar un video, haga clic y mantenga presionado el archivo hasta que aparezca esta pantalla:



Los archivos de video también se pueden reproducir en el menú principal "Reproductor de video".

(8) medidor de nivel de video

Haga clic en el icono  hardware para entrar, el probador de la cámara IP ha adoptado de alta velocidad de muestreo y

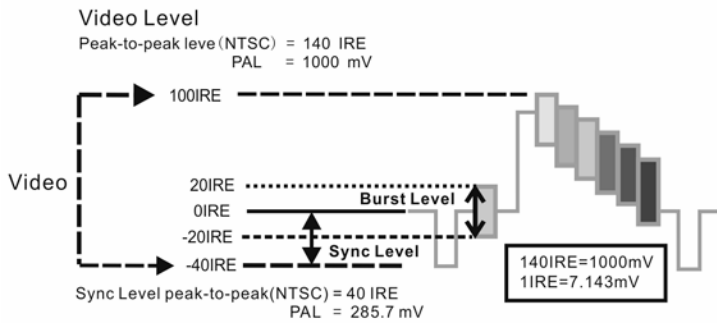
tecnología de procesamiento, puede realizar ambas mediciones de señal de amplitud de video NTSC y PAL para

Pico a pico, los niveles de SYNC y nivel de cromina ráfaga de color. Cuando una señal analógica se alimenta en

el medidor, el probador muestra las mediciones en la esquina inferior izquierda de la pantalla



Si bien en formato PAL, la unidad será mV, mientras que en formato NTSC, será IRE.



NTSC	nivel de la señal de video	140 ± 15IRE
	nivel de cromina (la ráfaga de color)	40 ± 5IRE
	nivel de señal de sincronismo	40 ± 5IRE
CAMARADA	nivel de la señal de video	1000 ± 200 mV
	nivel de cromina (la ráfaga de color)	300 ± 35mV
	nivel de señal de sincronismo	300 ± 35mV

PICO señal de video a nivel de pico:

Para el formato NTSC, el nivel de señal de video es de 140 ± 15IRE para el formato

PAL, el nivel de señal de video es de 1000 ± 200 mV

Si el nivel es demasiado bajo, hará que la imagen a perder calidad y limitar la distancia que viajará a través de cable. Si el nivel es demasiado alto, se distorsiona la imagen.

nivel de sincronización: Pruebas de la amplitud del impulso de sincronización de video para verificar si el nivel de video es correcta.

Para el formato NTSC, el nivel de sincronización es de 40 ± 5IRE para el

formato PAL, el nivel de sincronización es de 300 ± 35mV

Si el nivel es demasiado bajo, será hacer que la imagen ni marco cabo correctamente. Si el nivel es demasiado alto, que dará lugar una imagen de mala calidad a.

nivel RÁFAGA DE COLOR: Probando el nivel de ráfaga de color va a determinar si la señal de ráfaga es suficiente para activar el circuito de la producción

de pantallas de color. Ráfaga disminuirá en amplitud sobre cables más largos y se puede obtener caer por debajo del umbral de la pantalla de video para mostrar una imagen en color.


Para el formato NTSC, el nivel estándar Chroma es de 40 IRE para el

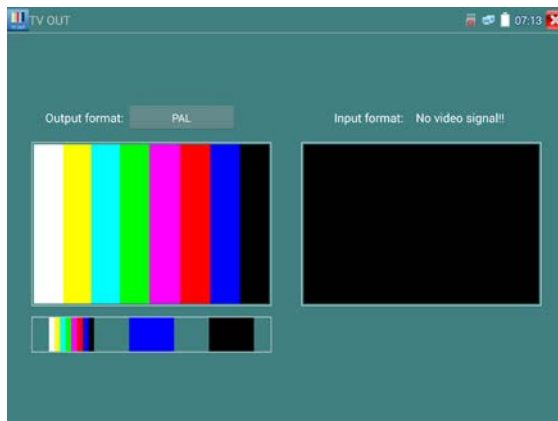
formato PAL, el nivel estándar Chroma es 280mV


Si el nivel de croma es demasiado baja, el color no será tan profunda, y algunos detalles de la imagen se volverá más claro. Si el nivel de croma es demasiado alto, habrá distorsiones en la imagen. Si el cable coaxial es demasiado largo, se reducirá el nivel de croma.

Imagen de la prueba de bucle: Prueba transmisor óptico de video y cable del receptor y video, conecte un extremo al probador "VIDEO OUT" del puerto, y el otro extremo conectado a "VIDEO IN", la señal de enviar a través de "VIDEO OUT" del puerto, y recibió a través de "VIDEO IN", Si la prueba está bien, el comprobador muestra varias fotos disminución gradual en el escritorio.

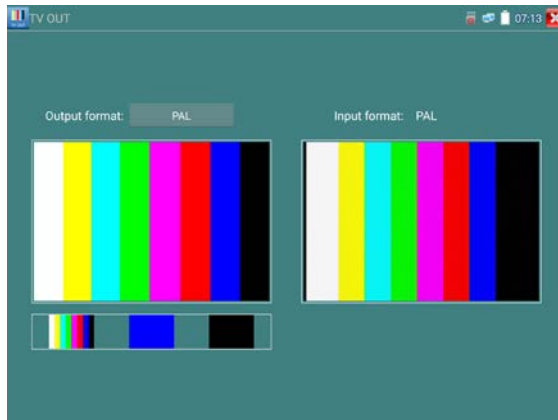
3.3.12 generador de barras de color (TV OUT)

Hacer clic  para entrar, el probador envía las barras de colores desde el puerto "salida de video", haga clic en el icono "PAL", seleccionar formatos "PAL / NTSC" salida



Haga clic en la imagen o la prueba de barras único (rojo, verde, azul, blanco o negro) Color-bares, seleccionados. Haga doble clic en pantalla completa en la pantalla y salida, haga clic  para volver al menú principal.

Solicitud



BNC prueba de bucle: Probador puede enviar y recibir generador de barras de color a través de "salida de video y video en" del probador puerto, que es para los canales de transmisión de pruebas, como el video óptica, cables de video, etc. El probador "VIDEO OUT" del puerto para conectar el puerto emisor del terminal óptico, y "VIDEO IN" al terminal de conexión óptica de su puerto de recepción.

A. Cuando el mantenimiento de la cámara domo, el probador envía la barra de colores por su salida BNC al monitor en el centro de monitoreo. Si el monitor recibe la barra de color, significa que el canal de transmisión de video funciona con normalidad. Mientras tanto, sobre la base de la barra de color recibida, el centro de monitoreo puede juzgar si la transmisión tiene pérdida o interferencias.

B. El probador envía la barra de colores puros (como el color blanco y negro), para probar el monitor si tiene puntos brillantes o negros

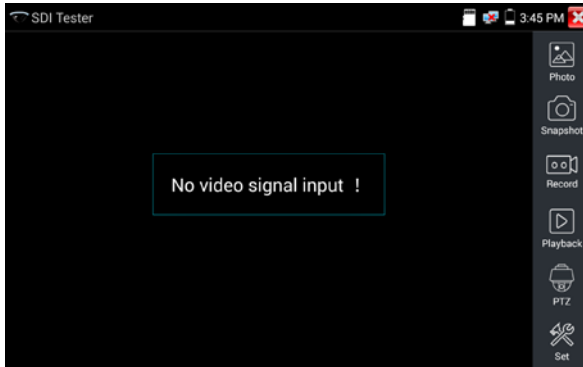
C. El probador envía la imagen de señal de video para comprobar si la imagen recibida por el monitor dispone de excursión.

3.3.13 / Ensayo SDI EX-SDI cámara (* Opcional)

SDI cámara de prueba, prueba de la cámara domo PTZ y control, haga clic en el icono



entrar.

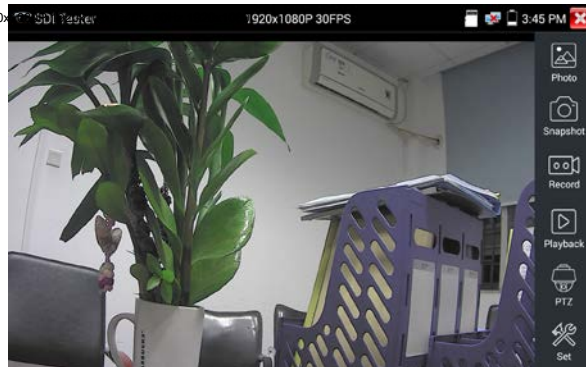


Cuando imagen de la cámara SDI probador recibe, mostrará los datos de la imagen. Dobles toques

de la pantalla para hacer que la imagen que aparece en pantalla completa. El probador soporta

resolución como sigue: 1280x720P 25Hz 30Hz 1280x720P 1280x720P 50Hz 60Hz 1280x720P

1920x1080P 25Hz 30Hz 1920x



puerto de salida HDMI del probador IPC se puede utilizar como salida de imagen HD SDI al monitor de TV HD SDI a HDMI convertidor..

Seleccionar la función relativa a la derecha otro barra de herramientas para operar, "Record" "instantánea", "Fotos", "reproducción de vídeo", "Control

PTZ", "video Brillo y almacenamiento establecidos", el funcionamiento es el mismo que el monitor de vídeo función, por favor refiérase a las instrucciones

pertinentes "3.3.1" en el manual. Hacer clic



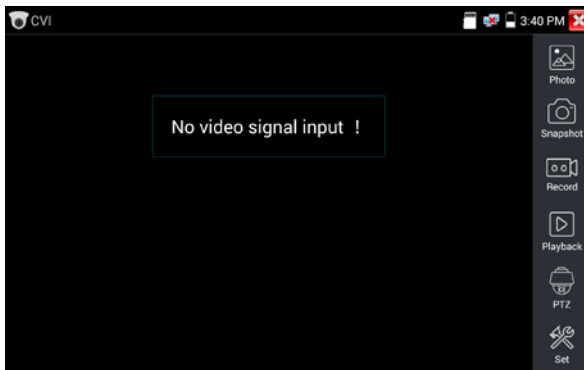
, o pulse  abandonar.

3.3.14 prueba de cámara CVI (* Opcional)

CVI cámara de alta definición, CVI prueba de cámara domo PTZ y control, haga clic en el icono



entrar

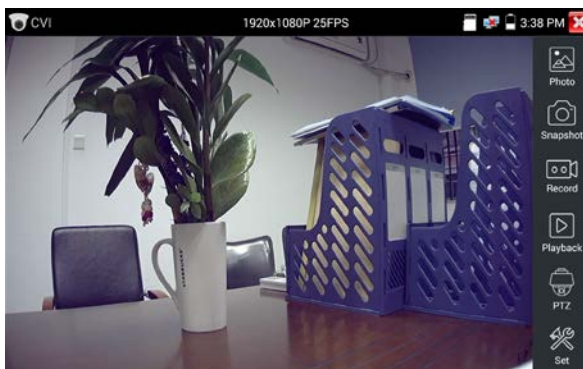


Cuando la entrada de señal de alta definición CVI, el comprobador mostrará la resolución de la imagen en la barra superior. Dobles toques de la pantalla para hacer que la imagen que aparece en pantalla completa. El probador soporta resolución de la siguiente

1280x720P 25fps / 1280x720P 30 FPS / 1280x720P 50fps / 1280x720P 60 FPS 1920x1080P 25fps / 1920x1080P 30 FPS

/ 2560x1440P 25fps / 2560x1440P 30 FPS / 3840 x 2160

12,5 / 15 FPS.

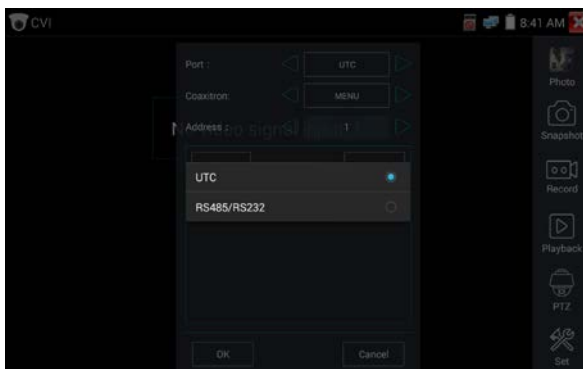


1 control PTZ

control de 1,1 Coaxial PTZ

Haga clic en el icono "PTZ" en la barra de herramientas que hay que hacer el ajuste correspondiente. "Puerto":

seleccione el control coaxial



Introduzca la dirección PTZ para realizar ajuste de parámetros.

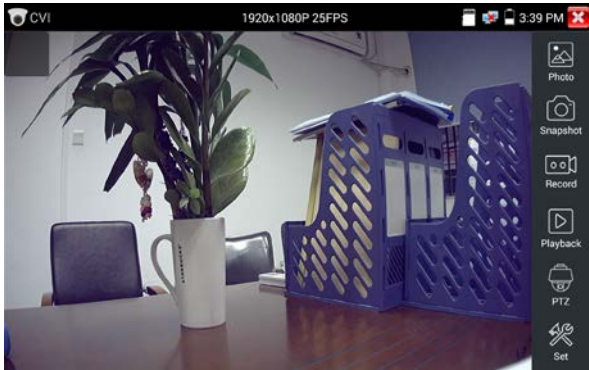


instrucciones de funcionamiento, consulte "3.3.1 PTZ (1) prueba del monitor de video".



La dirección de PTZ en el probador debe ser consistente con la cámara como o decodificador, entonces el IPC

probador puede probar .Después de ajustar el parámetro, el probador puede controlar el PTZ y la lente.



Para controlar PTZ por el tacto de la pantalla:

Toque izquierda, derecha, hacia arriba y hacia abajo en la pantalla táctil para controlar la dirección de rotación PTZ, cámaras PTZ girarán en consecuencia. Por dos dedos se mueven hacia adentro y hacia afuera de la pantalla táctil para acercar y alejar la cámara PTZ.

Para controlar PTZ por botones de tecla

Pulse la tecla   controlar la dirección de rotación PTZ

Pulse la tecla  o  , para encender o apagar la apertura

Pulse la tecla  o  , ajustar el enfoque de forma manual

Pulse la tecla  o  , ajustar manualmente el zoom

Establecer la posición preestablecida

Configuración posición inicial: Mueve la cámara PTZ a la posición preestablecida, con unos golpecitos y entrada preestablecida número de posición. Toque en "posición de Set" para completar conjunto posición preestablecida.



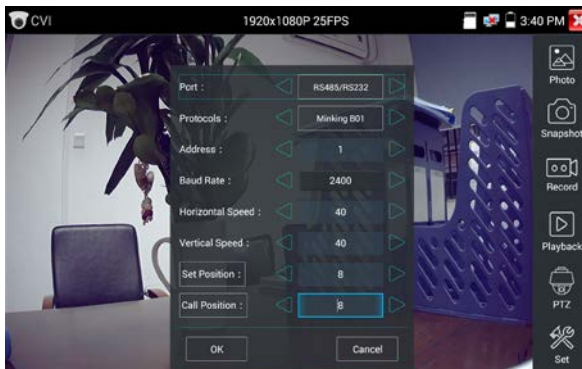
posición predefinida llamada

Presiona la posición de preajuste:

Toque el área de posición preestablecida, entrada de número de posición de preajuste. Toque en "posición llamada" para completar la llamada posición preestablecida.



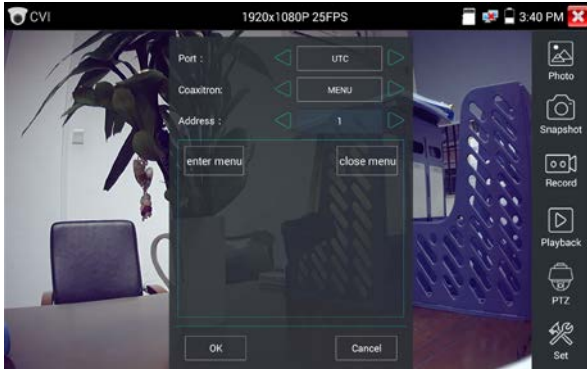
1.2 Control RS485



instrucciones de funcionamiento, consulte "3.3.1 PTZ (1) ajuste de los parámetros de control PTZ".

2 Ajuste de menú de la cámara coaxial

Toque el icono "UTC", seleccionar "configuración del menú" para entrar en el menú de la cámara domo.



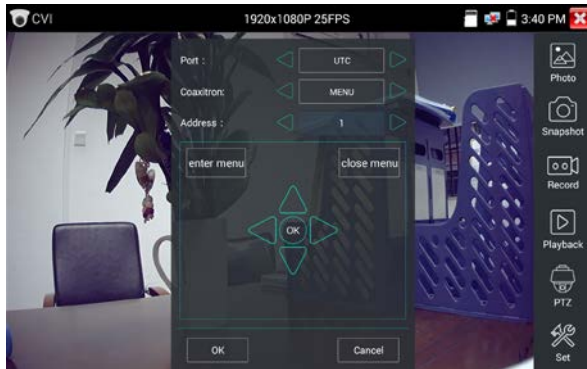
código de dirección menú de la cámara domo de llamar a la entrada, después de terminar los ajustes de los parámetros, puede pulsar la tecla



o haga clic en el icono



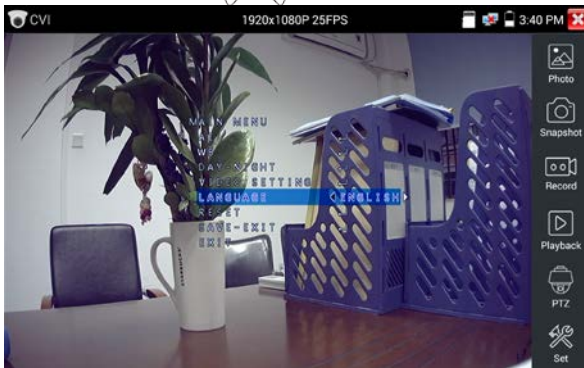
para llamar al menú de la cámara domo.



Pulse las teclas de flecha



establecer.

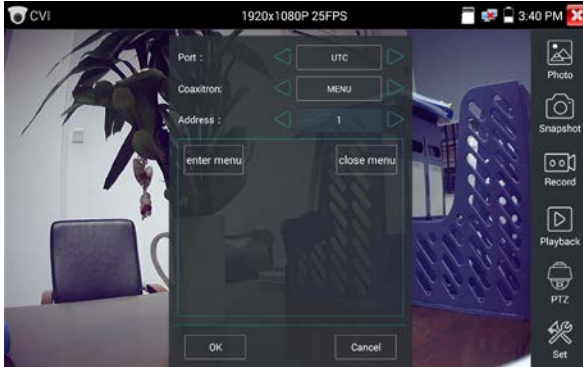


(3) Instantánea, ficha, visor de fotos y reproducir vídeo, consulte "3.3.1 PTZ (1) prueba del monitor de vídeo".

Toque "Cerrar menú" o pulse la tecla "



Para cerrar menú de la cámara.



(4) Ajuste de ahorro

Haga clic en el icono "Set" en la barra de herramientas derecho a acceder a la configuración de almacenamiento. Soporte de auto-almacenamiento y almacenaje manual.

Cuando el almacenamiento selección manual, el usuario puede asignar un nombre y almacenar los archivos.

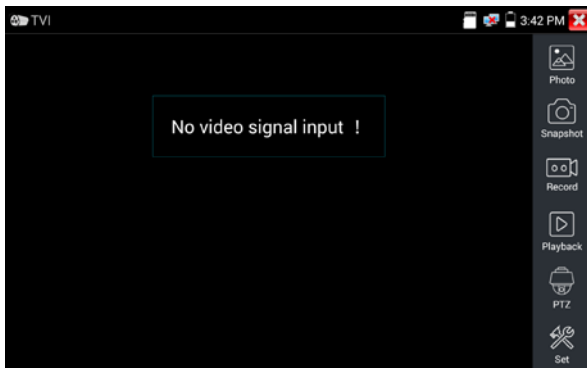


3.3.1 prueba de cámara TVI (* Opcional)

TVI cámara de alta definición, TVI prueba de cámara domo PTZ y control, pulse el icono

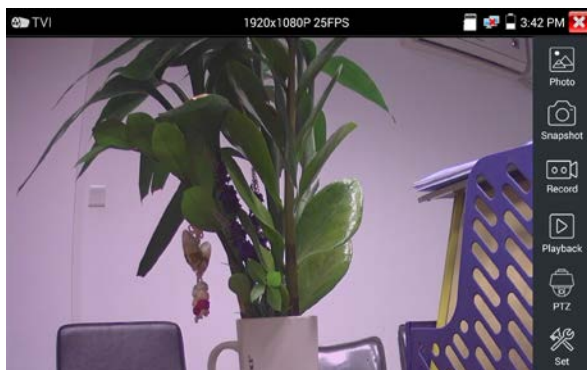


entrar



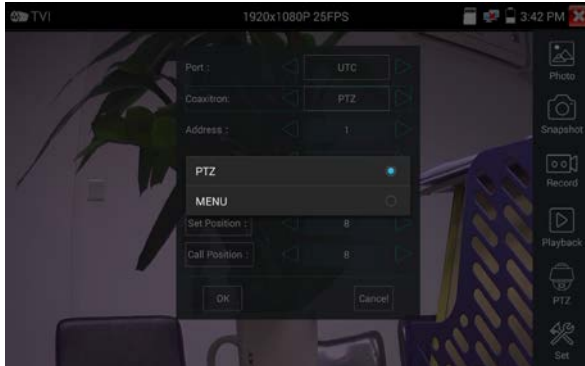
Cuando la entrada de señal de alta definición TVI, el comprobador mostrará la resolución de la imagen en la barra superior. Dobles toques de la pantalla para hacer que la imagen que aparece en pantalla completa. El probador soporta resolución como sigue:

1280x720P 25fps / 1280x720P30FPS / 1280x720P 50fps / 1280x720P 60 FPS 1920x1080P 25fps / 1920x1080P 30 FPS / 1920x1080P 50fps / 1920x1080P 60 FPS / 2048x1536P 18fps / 2048x1536P 25fps / 2048x1536P 30 FPS / 2560x1440P 15 FPS / 2560x1440P 25 FPS / 2560x1440P 30 FPS / 2688x1520P 15 FPS / 2592x1944P 12.5FPS / 2592x1944P 20FPS / 3840 x 2160 15 FPS



los ajustes del menú de la cámara coaxial

Toque el icono "UTC", seleccionar "configuración del menú" para entrar en el menú de la cámara domo.



código de dirección menú de la cámara domo de llamar a la entrada, después de terminar los ajustes de los parámetros, puede pulsar la tecla



o haga clic en el icono



para llamar al menú de la cámara domo.



Más instrucciones de funcionamiento (tales como el control PTZ, ajuste de menú de la cámara coaxial, instantánea, grabación y reproducción, etc.), por favor

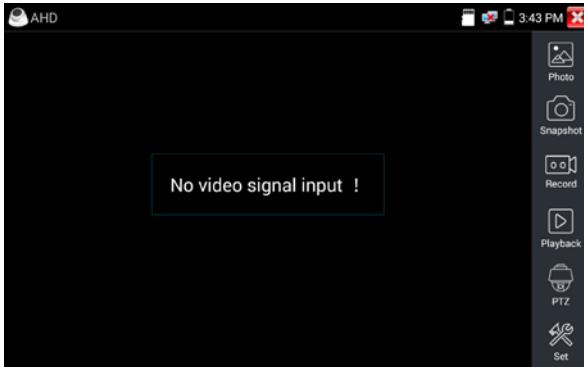
refiérase a "prueba de cámara 3.3.6 CVI".

3.3.2 prueba de cámara AHD (* Opcional)

AHD cámara, AHD prueba de cámara como PTZ y control, pulse el icono

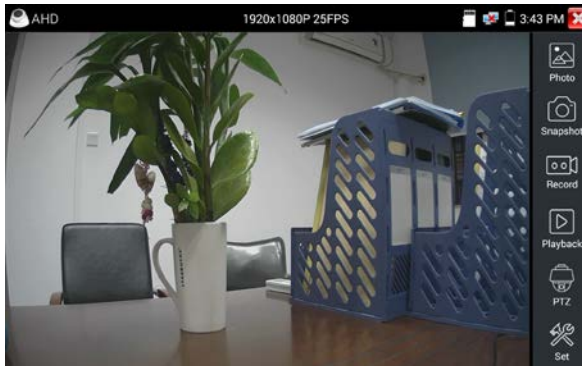


entrar



Cuando AHD la señal de entrada, el comprobador mostrará la resolución de la imagen en la barra superior. Dobles toques de la pantalla para hacer que la imagen que aparece en pantalla completa. El probador soporta resolución como sigue:

1280x720P 25fps / 1280x720P 30 FPS / 1920x1080P 25fps / 1920x1080P 30 FPS / 2048x1536P 18fps / 2048x1536P 25fps /
2048x1536P 30 FPS / 2560x1440P 15 FPS / 2560x1440P 25 FPS / 2560x1440P 30 FPS / 2592x1944P 12.5FPS /
2592x1944P 20FPS



(1) Control Coaxial PTZ

Control UTC: seleccionar "control PTZ o control PTZ-2" (AHD cámara tiene dos orden diferente, si seleccione

"PTZ" no se puede controlar, pls van "PTZ-2")



Si para el control PTZ coaxial de la cámara AHD, no se necesita ajustar los parámetros. Más instrucciones de funcionamiento por favor refiérase a "prueba de cámara 3.3.14 CVI"

3.3.3 herramienta de red

comprobación de la dirección IP 1

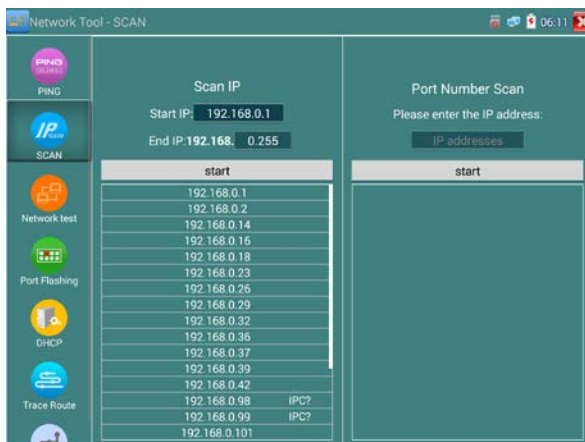
Conectar el cable al puerto LAN, haga clic en el icono



para entrar, Establezca su rango de búsqueda de direcciones IP

changing the IP addresses of start and end. Click on the "Start" button to scan the range of IP addresses. You can also enter an IP address in the

Number of ports to scan for open ports.



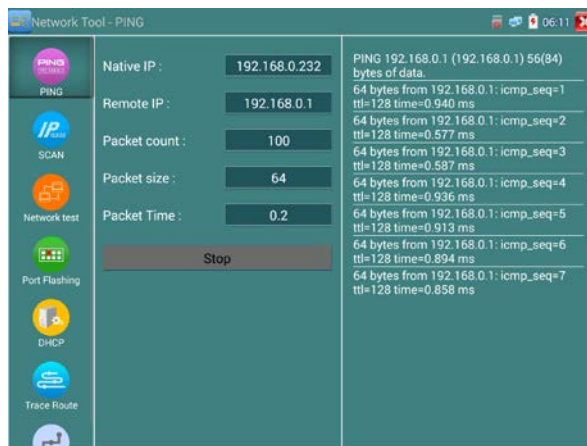
2 Prueba PING 2

Conectar un cable de red al puerto LAN y haga clic en el



icono para abrir la herramienta de ping. Se puede establecer

su dirección IP local (nativo), la dirección IP remota (por ejemplo, la cámara IP), Paquete de contar, tamaño del paquete, el tiempo de paquetes y tiempo de espera. Pulse el botón "Inicio" para comenzar a hacer ping. Si la cámara IP o el dispositivo de red no está configurado correctamente o no conectados, dirá "Host de destino inaccesible" o tener pérdida de paquetes 100%. Si el probador se conecta al dispositivo, el enviar y recibir paquetes tendrán una pérdida de paquetes 0%.




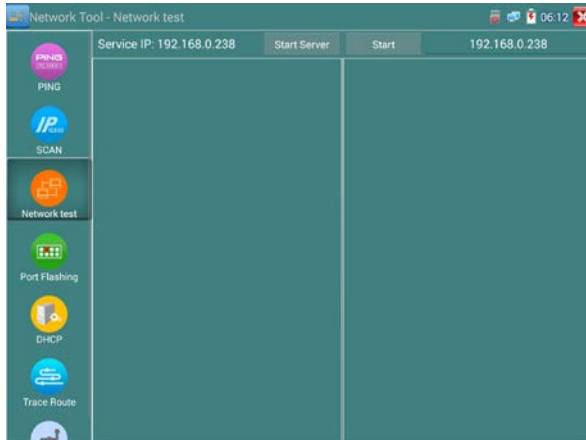
Solicitud: Prueba de Ping es la mayoría de las herramientas de depuración de red convencionales. Se utiliza para la prueba si el conectado.

cámara IP o el puerto Ethernet de otro equipo de la red está funcionando normalmente y la dirección IP es correcta.

Es normal que el primer paquete de datos se perderá al inicio de la prueba.

3 Prueba de red (prueba de ancho de banda de Ethernet)

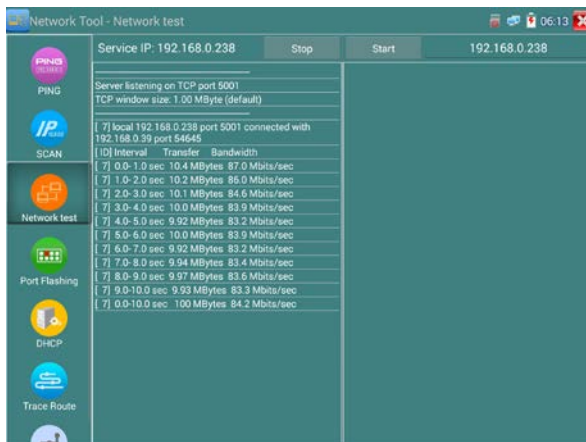
Para utilizar el probador de red, necesitará dos probadores IP. Uno se utiliza como un servidor y el otro como un cliente. Ambos dispositivos deben estar en el mismo segmento de red con el fin de comunicarse. Haga clic en el  icono para abrir la aplicación Network Tester.



Cuando prueba, necesitará un probador o un ordenador instalado el software de prueba de red como el servidor, el otro probador

envía prueba de paquetes. Los dos probadores deben estar en el mismo segmento de red.

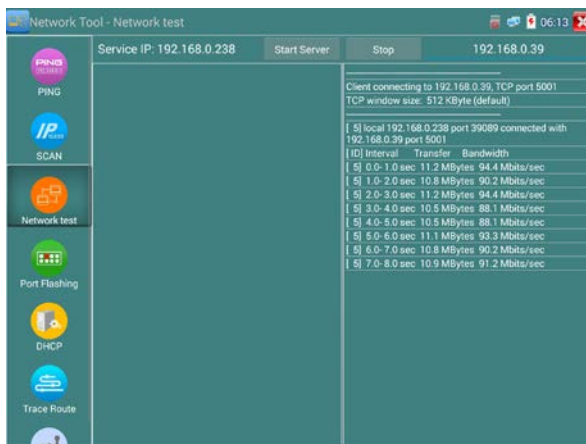
una). **Iniciar el servidor:** Haga clic en el botón "Iniciar servidor", para usar el probador como un servidor. Se mostrará su dirección IP en la parte superior de la pantalla.



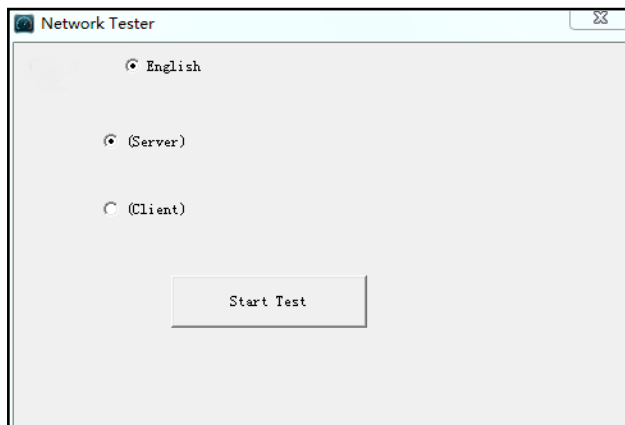
segundo). **Comience enviar paquetes de prueba:** Con la otra probador IP, introduzca la dirección IP del servidor en la esquina superior derecha de la pantalla. Esta

aplicación se utiliza para enviar paquetes para las pruebas de velocidad de la red. Haga clic en el botón "Inicio"

para enviar los paquetes y comenzar la prueba.

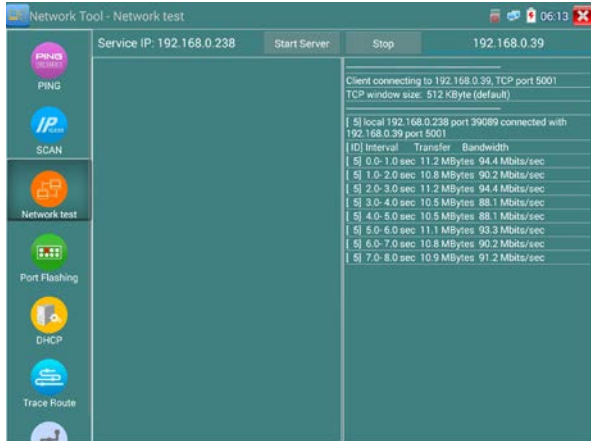


pruebas de ancho de banda de la red también se puede probar con un ordenador utilizando software de red de ancho de banda de pruebas compatibles. Instalar software de pruebas de ancho de banda de red en un equipo, como un cliente de prueba o servidor, para hacer la prueba con el probador mutua. Si el uso del ordenador como servidor, la dirección IP del ordenador es: 192.168.0.39



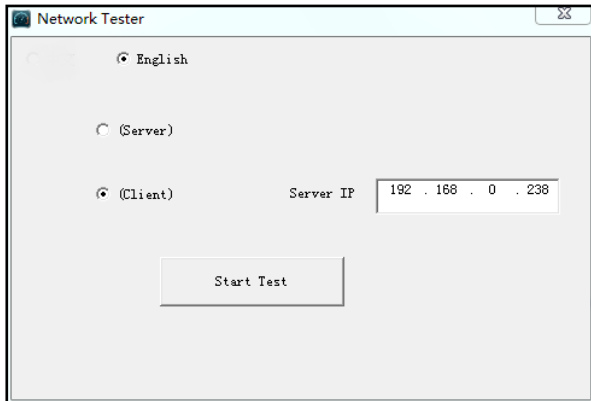
Probador como cliente, la dirección IP del probador es: 192.168.0.238. El servidor y el cliente están en el mismo segmento de red, pero con diferente dirección de IP. 192.168.0.39 introducir la dirección IP del servidor en el probador y clic

"Inicio" para ancho de banda de red de prueba.

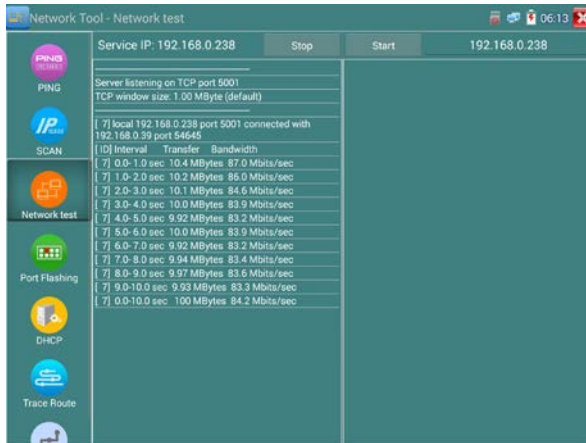


O utilizar el probador como un servidor, ordenador como cliente de prueba

seleccione cliente, la dirección IP del probador de entrada para poner a prueba



Cuando el uso probador como Server, muestra resultados:



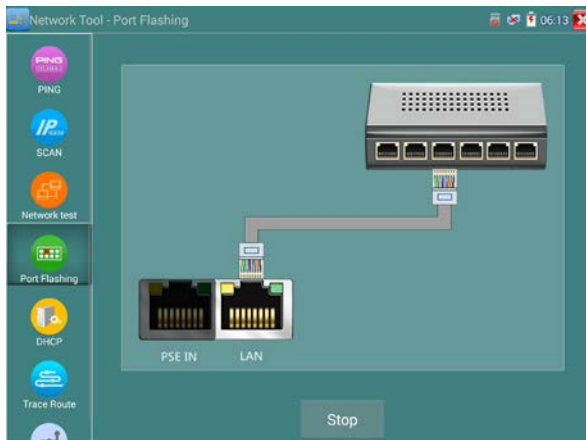
(4) puertos intermitente

Conectar un cable de red al "puerto LAN" del medidor, haga clic en el icono

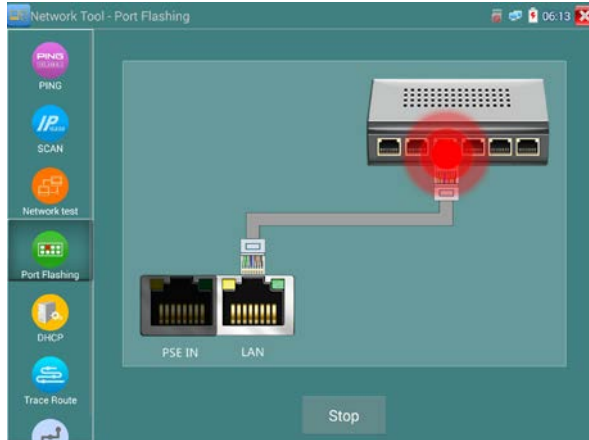


para abrir el puerto intermitente

aplicación. Haga clic en "Inicio". El probador de IP envía una señal única para hacer el puerto LAN conectada del flash interruptor.



Si el probador y el conmutador PoE están conectados así, el puerto LAN de POE cambiar el flash a una frecuencia determinada, si no, no hay ningún cambio en el puerto LAN.

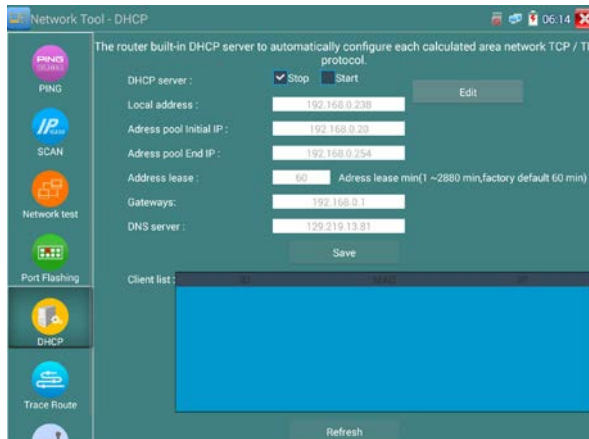


Solicitud:

El probador enviará señales especiales para hacer que el parpadeo puerto LAN conectada a una frecuencia determinada, lo que permitirá a los instaladores para encontrar fácil y rápidamente el cable Ethernet conectada. Esta función se puede evitar la inserción erróneamente o cable no correspondiente desconexión para interrumpir artificialmente conexión de red

servidor DHCP 5

Haga clic en el icono de DHCP para abrir la aplicación de servidor DHCP. Seleccione la casilla de verificación "Inicio" en la parte superior y hacer los cambios deseados en la configuración de red. Haga clic en "Guardar" para comenzar a asignar direcciones IP dinámicas para cámaras IP y otros dispositivos de red. Haga clic en el botón "Actualizar" para comprobar su lista de clientes.



(ruta 6 Rastreo

Se utiliza para determinar la trayectoria del objetivo de acceso de paquetes IP.

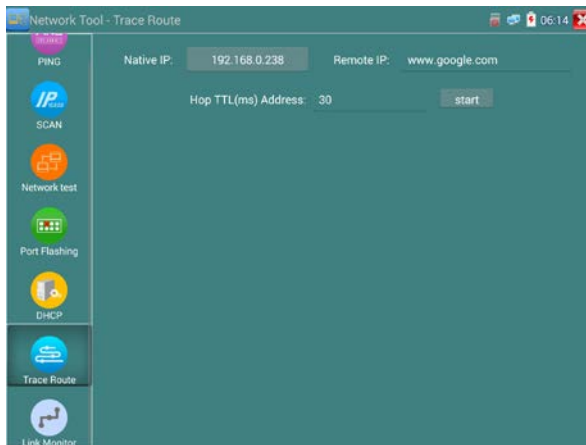
Nota: Traza resultados de pruebas de ruta sólo para referencia, para un seguimiento preciso de prueba de ruta, Pls utilizar probador Ethernet profesional. Hacer clic




para entrar en la ruta del rastreo. Entrada de seguimiento de la dirección IP o nombre de dominio en el IP host remoto.

Establecer número máximo de saltos, normalmente por defecto es 30. Haga

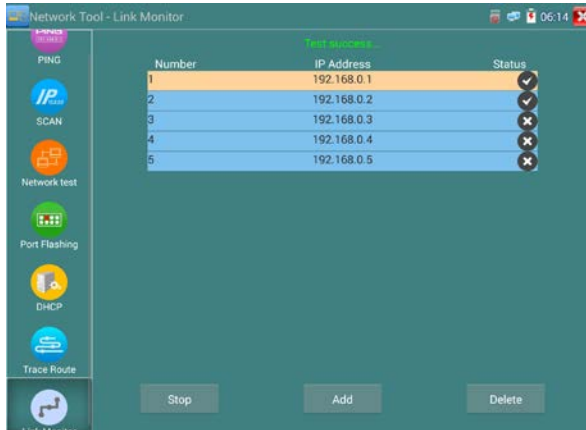
clic en "Inicio" para rastrear la dirección de meta.



(monitor de 7 Enlace

Haga clic en el  icono para abrir la aplicación Enlace Monitor. Esta aplicación se utiliza para ver si está ocupado una dirección IP por otros dispositivos de red. Esto evitará nuevos conflictos de direcciones.

Haga clic en "Agregar" e introduzca la dirección IP deseada. Para probar diferentes segmentos de red, haga clic en el icono "Configuración" en el menú principal y vaya a Configuración IP y realizar los cambios deseados. Una vez que las direcciones IP deseadas se añaden a la lista Monitor de Enlace, haga clic en "Inicio". Si el estado de la dirección IP muestra una marca de verificación está ocupado la dirección IP. Si el estado de la dirección IP muestra una X la dirección IP está disponible. Haga clic en "Stop" para detener la prueba.



Solicitud:

Añadir una cámara IP u otro dispositivo de red para el grupo actual de la red, la nueva dirección IP no debe ser ocupado, si no causará conflictos de IP y parar el equipo de trabajo normal. monitor de enlace se puede comprobar si la nueva dirección de ajuste de IP está ocupado.

3.3.4 El rápido reconocimiento de IP



Conecte el cable al puerto LAN del probador. prensa


para entrar rápido reconocimiento de IP aplicación.

Haga clic en "Inicio" para buscar todas las direcciones IP de los equipos conectados en el segmento de la red entera. Haga clic en "Stop" para

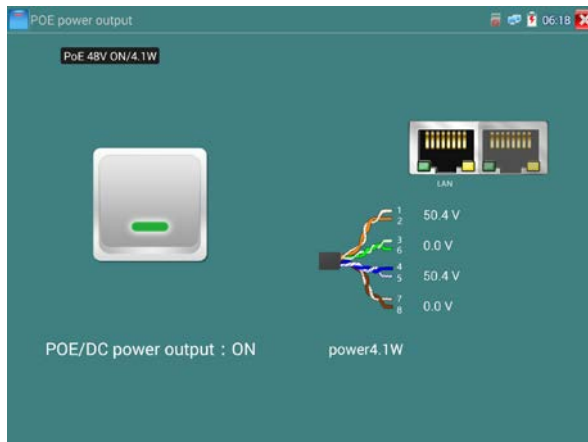
detener el trabajo.



3.3.5 alimentación PoE / DC12V 3A y DC 5V 2A salida de potencia USB

Cuando el probador está activada, las funciones de salida de corriente continua de 12 V y 5 V CC se activan automáticamente. Si el probador IP está desactivado, el USB 5V DC todavía se puede utilizar para alimentar un dispositivo USB externo. Para utilizar la función de salida de alimentación PoE, haga clic en el icono  y cambiar el interruptor "ON" o "OFF".

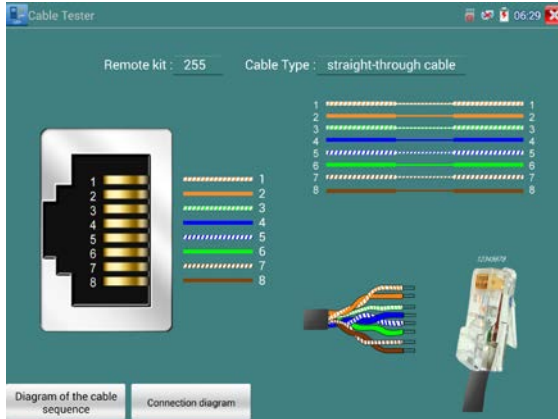
La cámara IP tiene que estar conectado al puerto LAN antes de encender PoE sucesivamente. Si la cámara IP es compatible con PoE, la alimentación PoE se entrega a través de los pines 1, 2, 3, y 6 en el puerto LAN. El probador IP mostrará "48V ON" en la parte superior de la pantalla cuando la alimentación POE todavía está encendido.



1. ¿poder no entrada en el "3A SALIDA DC12" del puerto.
2. No salida de este poder / 3A 12V CC a la DC12V / puerto de entrada del probador de la cámara IP para evitar destruir.
3. La salida de potencia probador IPC está cerca de 3A, si la alimentación de la cámara IP es más 3A, el probador de automóviles entrar en el modo de protección.
Desconectar todas las conexiones del probador y luego conectar el probador con el adaptador de alimentación para reanudar el probador.
4. Antes de encender la potencia PoE, por favor asegúrese de que la cámara IP soporta alimentación PoE. De lo contrario podría dañar la cámara IP.
- 5 Asegúrese de conectar la cámara IP al puerto LAN antes de activar la alimentación PoE.
6. Asegúrese de que el probador se carga por completo, o más del 80% de la carga, de lo contrario el probador muestra "baja potencia", "no es capaz de suministrar energía".

3.3.6 Prueba de Cable

Haga clic en el icono  entrar



cable de LAN de prueba o cable de teléfono.

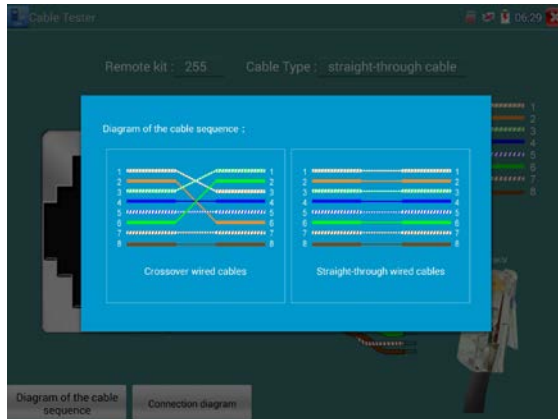
Conectar el cable LAN o cable de teléfono con el probador de circuito cerrado de televisión y analizador de cables. Y a continuación, se mostrarán el estado, el tipo de cable de conexión y la secuencia de los cables, así como el número de serie del kit probador de cable.

El número del probador de cable es 255

Si necesita varios números diferentes probadores de otros tipos de cable, debe pagar el costo adicional.

Comprobación del cableado

Toque "prueba de cable mapa esquemático", pop-up cable de conexión directa y bosquejo cable cruzado, Es por referencia secuencia de línea, cuando el cristal de la primera presión en el par trenzado.



prueba de TDR cable RJ45 3.3.7

Conectar el cable al puerto LAN del probador, haga clic en el icono



para entrar en aplicación de prueba TDR cable RJ45.



Probar una vez: estado del cable de prueba, la longitud y la atenuación.

Repita la prueba: Poniendo a prueba el estado del cable, la longitud y la atenuación.

Estado: Después de enlace hacia arriba, visualización de la pantalla "en línea", si no vincularse o circuito abierto, visualización de la pantalla "circuito

abierto", si el cable de par es cortocircuito, visualización de la pantalla "cortocircuito".

Longitud: La longitud de la prueba máxima es de 180 metros, cuando el cable es de circuito abierto o un cortocircuito, se puede comprobar la longitud del cable, si visualización de la pantalla "en línea", el resultado de la prueba no sería exacta.

Cable de prueba de calidad: El verde es el cable de buena calidad, el amarillo es el cable de mala calidad, el rojo es el agua vertida por cable, el valor de atenuación se mostrará cuando el cable de más de 10 metros.



Prueba avanzada: Prueba de estado par de cables, la longitud, la atenuación, la reflectividad, impedancia, sesgar y otros parámetros.

Atenuación de reflexión: Después de enlace de arriba, si el valor de la reflectividad es 0, es la mejor calidad de comunicación

Impedancia: Después de enlace de arriba, si el valor de la impedancia es de 100, que es la mejor calidad de la comunicación, el rango es generalmente en 85-135.

Sesgar: Después 1000M Link Up, cuando el valor de inclinación es 0ns, es la mejor calidad de comunicación, si es mayor de 50 ns, que provocará una tasa de error en la transmisión.

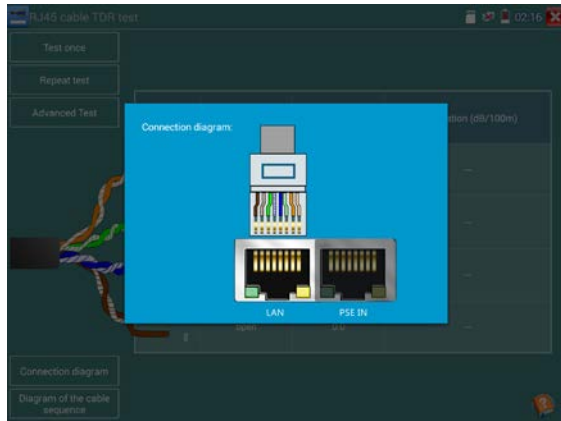
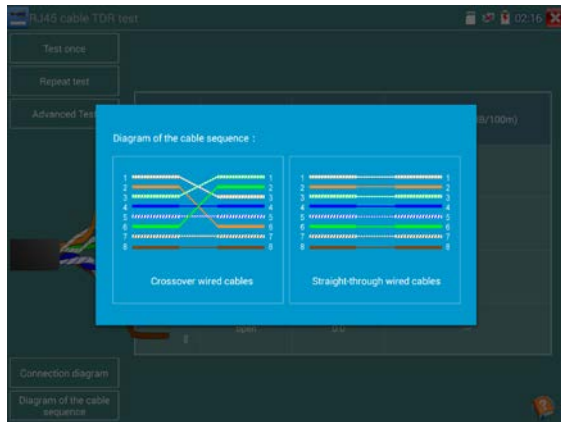


Diagrama de conexión:



Cable diagrama de secuencia:

Una recta a través y el diagrama de cable cruzado, la visualización de secuencias cable para la referencia.



Haga clic en "Ayuda", comprobar la instrucción de todos los parámetros.

3.3.8 Cable trazador

Conectar el cable de prueba o de BNC al puerto UTP o el puerto del cable SCAN (VIDEO OUT) en la parte inferior. Haga clic en el icono



para entrar, haga clic en el número en la pantalla para ajustar el tipo de audio.



Utilizar el puntero de cobre del analizador de cables identificador de cables azul de combinación y de la red de tocar todos los cables en el haz.

Que está buscando en el otro extremo. El cable que emite el tono más fuerte es el cable conectado al probador. Presione los botones + o - en su identificador de cables azul para ajustar el volumen.



Nota: Instalar dos pilas AAA en su azul cable Identificador.



Nota: Mientras que el trazador cable está recibiendo la señal de audio desde el probador, puede ser inducida en cables adyacentes o de cruce, sin embargo, el cable que hace que el ruido más fuerte es la que está conectada al medidor. Solicitad

Es conveniente para las personas a averiguar el otro extremo del cable de los cables desordenados en el mantenimiento de la seguridad y la ingeniería de redes.

Si bien la búsqueda de cable BNC, conecte un puerto de las pinzas de cocodrilo al núcleo de cobre o malla de cobre del cable BNC, el otro para conectar el cable de tierra (ventanas enrejadas).



Nota: La batería del trazador de cable debe según la correspondiente polo positivo + y polo negativo -, de lo contrario dañará el probador.



Nota: Mientras que el probador de cable de trazador está recibiendo la señal de audio del probador, puede ser influenciado por otras señales y hacer algo de ruido.

3.3.9 TDR prueba de cable (* Opcional)

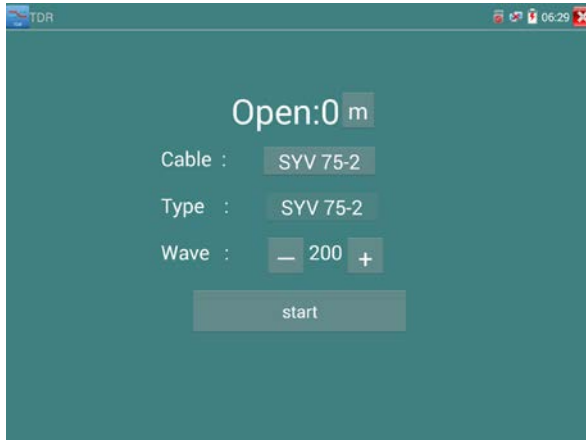


Nota: El cable de prueba no se puede conectar a cualquier equipo, si no dañará el probador!

Conectar el cable de pinza cocodrilo al puerto TDR, y el cable debe conectarse bien antes de la prueba, de lo contrario será influir en la precisión. Hacer clic

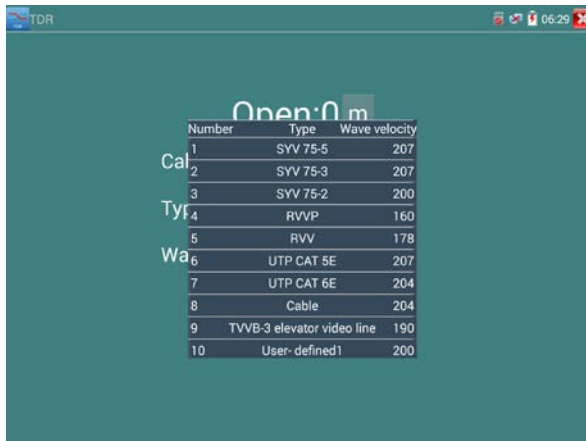


para entrar, y haga clic en "Inicio" para poner a prueba

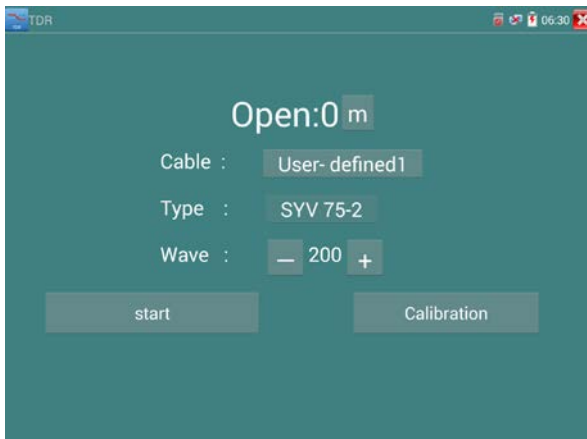


Incorporado en el cable BNC, cable de red, cable de control RVV, línea telefónica y cable etc TVVB puede probar, 11 grupos de cables definido por el usuario se pueden establecer.

Haga clic en "cable" "Tipo" para seleccionar el cable y comience la prueba. Un toque en "Inicio" realice una prueba. Si selecciona construido en el tipo de cable para la prueba, haga clic en "+" y "-" para ajustar la velocidad de onda de cable.



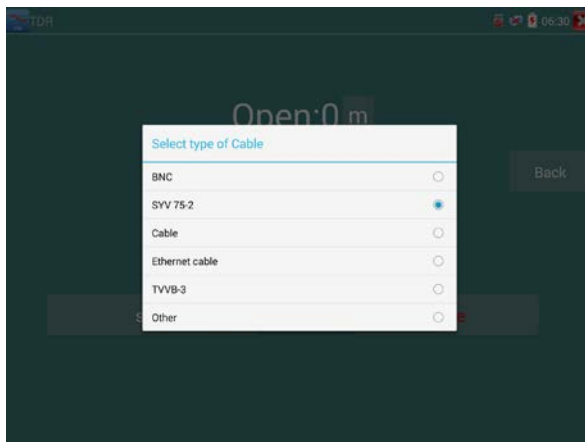
calibración definida por el usuario: Elija el cable de 100 metros a 200 metros (más de 50 metros), haga clic en "Cable", "tipo" para seleccionar 1 para la calibración, 11 grupos definidos por el usuario se puede configurar por el usuario.



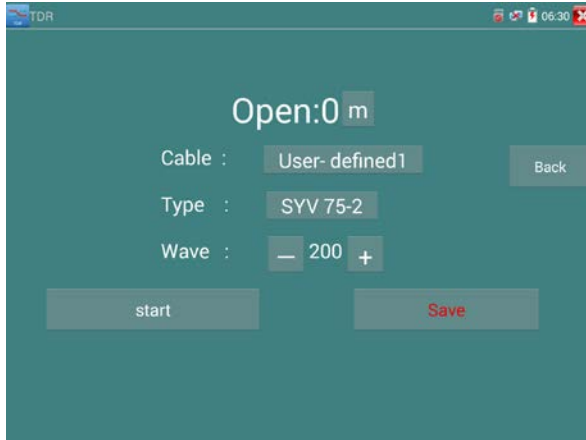
1. Select definida por el usuario y haga clic en "Calibración" para entrar en la prueba, haga clic puede definir por cable "1" definida por el usuario"

nombre, por ejemplo: Aipu BNC-5

2. Haga clic en "Cable", "tipo" para seleccionar el cable, y el tipo correspondiente, por ejemplo, si el ensayo de cables BNC, seleccione "BNC", si el cable de comunicación de pruebas 75-2, 75-2 seleccione SYV.



3. Click "+" o "-" para ajustar la velocidad de onda, mientras que la longitud de visualización es el mismo con el Largo actual, haga clic en "Guardar" para guardar los datos de calibración. Se puede utilizar para el mismo cable probar la próxima vez.




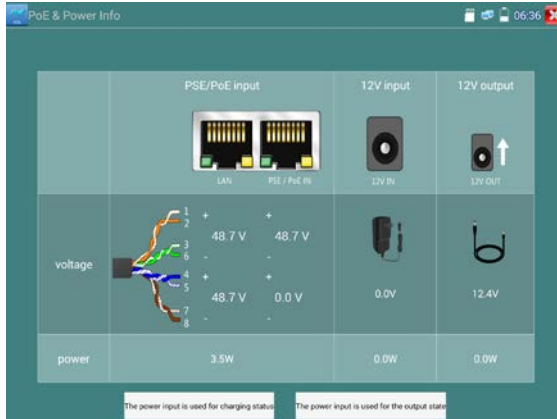
Solicitud: prueba TDR se utiliza para el método de pulso reflexión, para transmitir la señal de pulso para el cable de prueba, cuando el cable es de circuito abierto o un cortocircuito, se genera pulso reflejado, el probador recibe y se ocupa de la onda reflejada, resultados de medición representada en la pantalla. TDR puede probar en circuito abierto y cortocircuito por cable, ayudar a diseñar rápidamente encontrar la ubicación problema del cable. Es más conveniente y eficiente para reparar el cable defectuoso.



Nota: El TDR reflejan la señal podría verse afectada por la calidad del cable / cable no está bien conectado, etc para hacer que el TDR diversa medida, la medición TDR es sólo para referencia.

3.3.10 prueba de tensión PoE

Haga clic en el icono  para entrar en la medición de tensión PoE



Conectar un cable de red desde un conmutador PoE PSE del probador IP en el puerto. Conectar una cámara IP u otro PoE usando el nodo al puerto LAN del probador IP, la tensión PoE y mostrar el estado de conexión contactos del cable en la pantalla.



Nota: Esta prueba si para medir la tensión de ser arrastrado por el nodo PoE y el comprobador de IP debe estar entre el switch PoE y PoE el nodo para esta prueba funcione.

Nota: El conmutador PoE debe estar conectada a PSE en el puerto. El dispositivo alimentado como cámara IP u otro nodo de PoE debe estar conectada al puerto LAN.

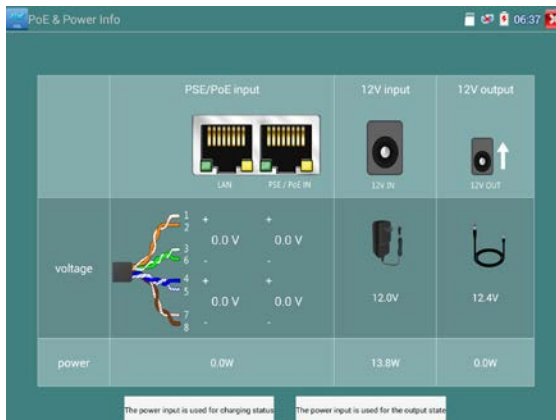


Nota: No conecte equipos de alimentación PoE (como un conmutador PoE) al puerto UTP / SCAN del probador, si no dañará el probador. la transmisión del PSE

Cuando la prueba PoE tensión / PSE, PoE / PSE connect a PSE del probador "IN", la cámara connect al puerto LAN del probador, probador no sólo puede transmitir tensión para suministrar energía para la cámara, sino también transmitir datos al mismo tiempo, como así como el equipo se conecte a la PoE / PSE, se puede iniciar sesión en la cámara PoE del probador conectado.

Test de entrada 3.3.11 de 12V

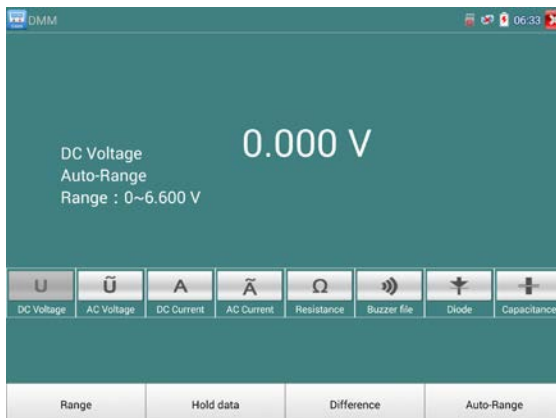
Conecte el adaptador de corriente de 12V a puerto de carga del probador, a continuación, haga clic en el icono "PoE" para entrar en aplicación de medición de la tensión, la pantalla muestra el voltaje de entrada del adaptador de corriente y potencia. Nota: la potencia de entrada de 12 V corriente medida es la potencia de carga de la batería y la potencia de trabajo del dispositivo, la potencia medida cambiará en función de la diferente energía de la batería y el brillo de la retroiluminación.



Advertencia: No permita que el dispositivo conectar con potencia de entrada más de 17V a probador puerto "12V IN", si no dañará la máquina.

3.3.12 multímetro digital (* Opcional)

Haga clic en el icono  entrar



1) Símbolos:

T: Medición del voltaje de CC

A: CC de medición de corriente: Prueba



T ~: Medición de voltaje CA

~: AC medición actual
UNA

))) : Prueba de continuidad

⊕ : Medición de capacitancia

AC/DC	Voltaje y la visualización del estado de medición de corriente
rango automático	El auto Multímetro ajustar la gama de señal de entrada o componentes probados
retención de datos	mantenga los datos
medida relativa	Visualizar el valor de la medida relativa Pulse la tecla para cambiar el estado de visualización
toma de 10A	En el estado de medición de corriente 10A, 10A indicar el uso zócalo
Fuera de rango	El valor de medición actual sobre el rango, si en el estado de la gama auto, a los detectores magnéticos.

2) INSTRUCCIONES DE USO

Medición de voltaje de CC A.

¡ADVERTENCIA!

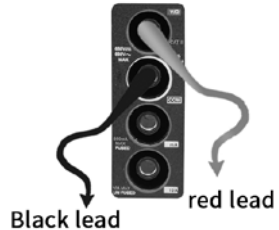
No es posible suministrar la tensión de los cuales más de 660 V CC, es posible mostrar un voltaje más alto, pero es puede destruir el circuito interior.

Tenga cuidado de no recibir una descarga eléctrica cuando se mide de alto voltaje.

a. Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y el cable de prueba rojo al

b. Select T, entrar en la medición de la tensión DC.

do. el estado rango predeterminado Auto probador, haciendo clic en "auto rango de CC",



presione el

clave puede seleccionar el rango manual y restaurar el rango automático. rango

manual: 0.000V	gama 6.600V
00.00V	gama 66.00V
000.0V	gama 660.0V
000.0mV	660.0mV sonó

B. Medición de voltaje CA

¡ADVERTENCIA!

No es posible suministrar la tensión de los cuales más de 660 V de CA, es posible mostrar un voltaje más alto, pero es puede destruir el circuito interior.

Tenga cuidado de no recibir una descarga eléctrica cuando se mide de alto voltaje.

segundo. seleccione T -, introduzca la medición de la tensión de corriente alterna.

C. El estado de rango predeterminado Auto probador, haciendo clic en "auto rango de CA"

re. rango manual puede ser selecto, pulse la tecla "cerca" para restaurar el rango automático. e rango

manual: 0.000V	gama 6.600V
00.00V	gama 66.00V
000.0V	gama 660.0V
000.0mV	gama 660.0mV

C. DC de medición de corriente (sólo rango manual)

¡ADVERTENCIA!

Apagar la potencia del circuito de prueba, y luego conectar el medidor con el circuito para la medición.

a. Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y la punta de prueba roja a la conexión "mA" para un máximo de 660mA de corriente.

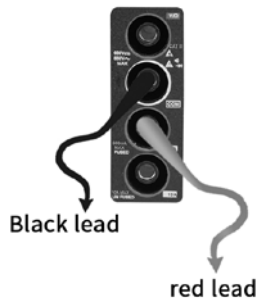
Para un máximo de 10A, mover el cable rojo a la toma de 10A.

b seleccione **UNA**, entrar en la medición de la corriente CC, la visualización en pantalla "corriente continua", puede seleccionar rango manual

c rango manual:	0.000mA	rango 6.6mA
	00.00mA	gama 66.00mA
	000.0mA	gama 660.0mA
	00.00A	10.00A rango de utilización 10A

enchufe

re. Seleccione el rango de medición de corriente para entrar



NOTA:

Cuando sólo se muestra la figura "OL", indica por la situación gama y la gama más alta tiene que ser seleccionado.

Cuando se desconoce la escala de valores a medir de antemano, sitúe el selector de rango en la posición más alta.

La corriente máxima de toma de mA es 660mA, sobre corriente destruirá el fusible y dañará el medidor.

La corriente máxima de toma 10A es 10A, sobre corriente destruirá el medidor, y dañará al operador.

RE. CA de medición de corriente (Sólo gama Química)

¡ADVERTENCIA!

Apagar la potencia del circuito de prueba, y luego conectar el medidor con el circuito para la medición.

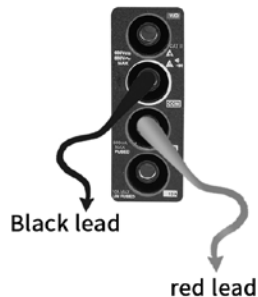
a. Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y la punta de prueba roja a la conexión "mA" para un máximo de 660mA de corriente.

Para un máximo de 10A, mover el cable rojo a la toma de 10A.

segundo, seleccionar \bar{A} -, entrar en la medición de corriente de CA, seleccione manualmente el

distancia

do. rango manual: 0.000mA	gama 6.600mA
00.00mA	gama 66.00mA
000.0mA	gama 660.0mA
00.00A	socket uso 10A gama 10.00A



Nota:

Cuando sólo se muestra la figura "OL", indica por la situación gama y la gama más alta tiene que ser seleccionado.

Cuando se desconoce la escala de valores a medir de antemano, sitúe el selector de rango en la posición más alta.

La corriente máxima de socket mA es 660mA; sobrecorriente destruirá el fusible y dañará el medidor.

La corriente máxima de toma 10A es 10A, sobre corriente destruirá el medidor, y dañará el operador.

En el modo "AC", sólo puede entrada "AC", si no, va a dañar el medidor.

Medición de la resistencia de E.

¡ADVERTENCIA!

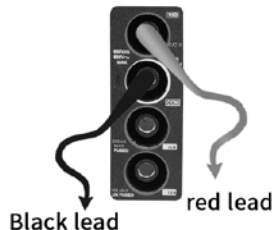
Cuando se mide la resistencia en el circuito, asegúrese de que el circuito bajo prueba tiene todo el poder eliminado y que todos los condensadores se han descargado completamente.

a. Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y la punta de prueba roja a la

conexión "V".

segundo, para seleccionar introducir la medición

que el probador estado de rango automático por defecto, pulse la tecla seleccionar manualmente



gama, la prensa de "cerca" para restaurar "rango automático"

rango manual: (Conectar el cable rojo de cables de color negro, se mostrará el rango de medida)

F. Prueba de continuidad

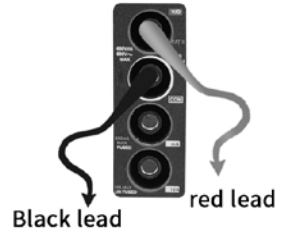
¡ADVERTENCIA!

Al probar la continuidad del circuito, asegúrese de que la alimentación del circuito se ha cerrado y todos los condensadores se han descargado por completo.

a. Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y la punta de prueba roja a la conexión "V / Ω".

b. to seleccionar))) , entrar en la prueba de continuidad, prueba Conecte los cables a través de dos punto del circuito bajo prueba.

do. Si la continuidad existe (es decir, res - en zumbador sonará.



G. Prueba de diodos

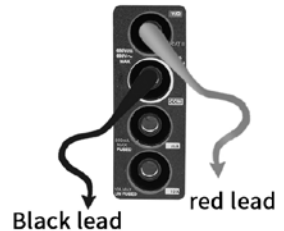
¡ADVERTENCIA!

La capacitancia de un condensador debe ser probado por separado, no debe probar en la instalación de circuito.

a. Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y la punta de prueba roja a la conexión "V / Ω".

(El ánodo de plomo rojo "+")

segundo, para seleccionar $\text{$\nabla$}$ entrar en la prueba de diodos.




- do. Conectar cable de prueba rojo en el ánodo, el cable negro al cátodo del diodo bajo prueba.
- re. Conectar cable de prueba rojo al otro lado del cátodo, el cable negro al ánodo del diodo bajo prueba.
- e. Testeado diodo, baja tensión directa 30mV, no hay indicación de sonido, a continuación, puede terminar la prueba rápidamente sin ver la pantalla.

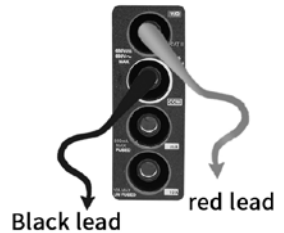
H. medición de la capacidad

¡ADVERTENCIA!

Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que los condensadores se han descargado por completo antes de medir la capacidad de un condensador.

- a. Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y el cable rojo de prueba a la "V / Ω / CAP" Jack.
- segundo. Seleccione el símbolo  para entrar, entrar en la medición de capacidad.
- do. El estado de auto rango predeterminado probador, y el rango manual de la prensa hacia arriba y hacia abajo clave, Auto sonaron oprimiendo la tecla "cerca"

rango manual: 0.000nF	gama 6.600nF
00.00nF	gama 66.00nF
000.0nF	gama 660.0nF
0.000uF	
00.00uF	
000.0uF	
0.000mF	gama 6.600mF
00.00mF	gama 66.00mF



- re. Antes de la prueba de conexión conduce a través de dos lados de la condensador bajo medición, estar seguro de que el condensador se ha descargado por completo.



- a. La capacitancia de un condensador debe ser probado por separado, no debe probar en la instalación de circuito.

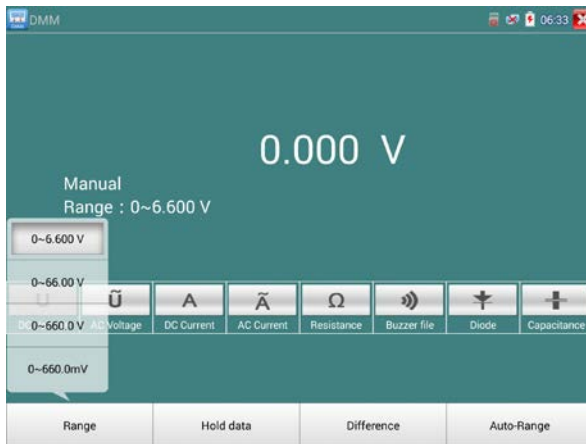
segundo. Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que los condensadores se han descargado por completo antes de medir la capacitancia de un condensador.

do. Al probar la capacidad de un condensador a

660 μ F, el tiempo máximo será de 6,6 segundos, si el condensador se filtró o se dañó, los datos no pueden ser leídos. El probador será normal después de desconectar el condensador.

rango manual y rango automático

Cuando se prueba, haga clic en "Selección de Rango" para cambiar el valor, haga clic en 'rango automático' para entrar en la medición automática.



retención de datos

Haga clic en "DATA HOLD" para entrar, los datos se mantenga, el valor es de color verde. Pulse de nuevo para dejar de fumar.

medición del valor relativo

Haga clic en "relativo" para entrar, el probador de Auto-guardar los datos, la nueva medición mostrado y el valor relativo es de color rojo. Pulse de nuevo para dejar de fumar.

La función de retención y el valor relativo pueden combinar el uso, el valor de la pantalla es de color amarillo.

La protección metro

protección contra sobretensiones

No es posible suministrar la tensión de los cuales más de 660 V de CA, es posible mostrar un voltaje más alto, pero

es puede destruir el circuito interior.

Resistencia, continuidad, diodos, componente PTC Protección

voltaje de entrada incorrecta, Auto entrar en estado de protección, es sólo apto para el trabajo de corta duración y el límite. Si el voltaje de entrada de 600V sobre, puede dañar el medidor.

mA actual gama fusible: 250V 1A


si la corriente por encima del rango nominal, el fusible se fundirá para proteger los medidores. Pls utilicen el mismo modelo cuando cambian el fusible, Pls abre la tapa de la batería para cambiar.



Nota: toma de 10A sin protección por fusible, si es mayor de la gama actual.

Mal uso de la toma de 10A para medir la tensión, puede dañar el medidor.

3.3.13 Medidor de potencia óptica (* Opcional)

Haga clic en el icono  para entrar, con cinco 1625nm longitud de onda, 1550, 1490 nm, 1310 nm, 1300 nm,

850 nm, lineal o exhibición de la energía óptica no lineal, tanto para las pruebas de potencia óptica y la medición relativa de pérdida del enlace de fibra. Es

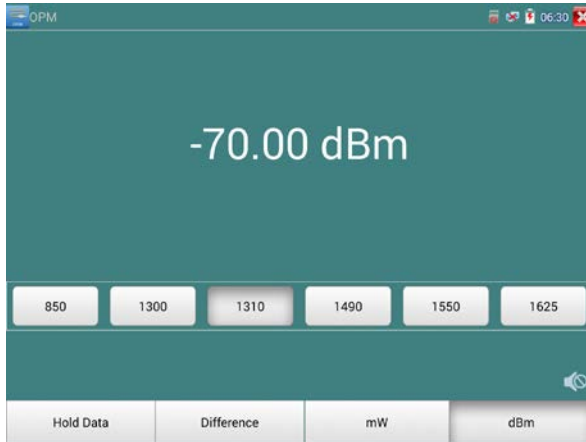
herramienta necesaria para la instalación y el mantenimiento de comunicaciones de fibra óptica, televisión por cable y sistema de circuito cerrado de seguridad.



Nota: Por favor, mantenga el conector de fibra y la tapa contra el polvo que estaba limpio, y limpie el detector con el alcohol especial.

retención de datos

Si bien la prueba, haga clic en "Hold" para retención de datos, los datos no van a cambiar. Es conveniente leer. Pulse de nuevo para dejar de fumar.

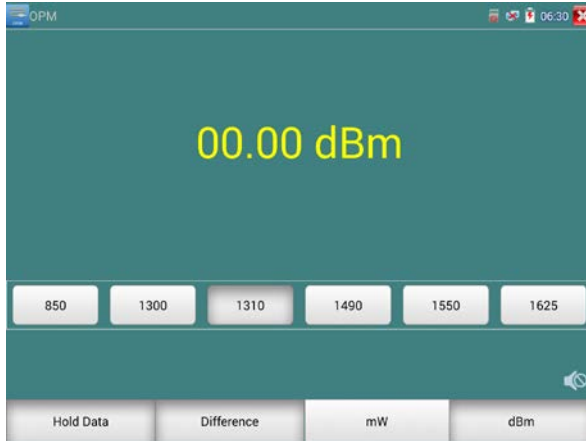


valor de potencia relativa (pérdida de enlace óptico) de medición

Durante la prueba, establecer la longitud de onda para la medición. Haga clic en "relativo" (diferencia) para poner a prueba, el probador de Auto guardar valor de potencia de fibra actual como el valor de referencia de base. Input otra fibra óptica a medir, la nueva medición mostrada y el valor relativo es el rojo. Pulse de nuevo para dejar de fumar.

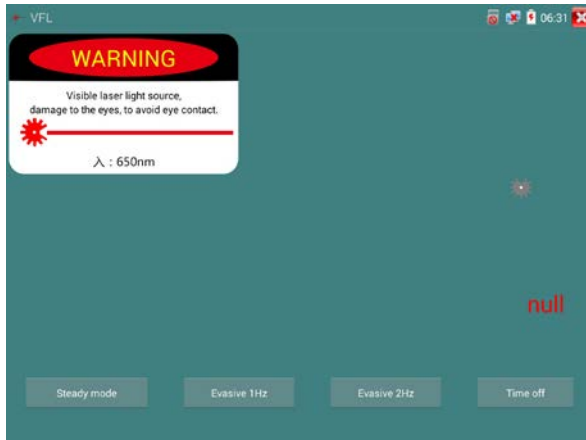


retención de datos y el uso de medición relativa en conjunto, los datos son de color amarillo, mientras que la función es el efecto.



3.3.14 localizador visual de fallos (* Opcional)

Haga clic en el icono  entrar

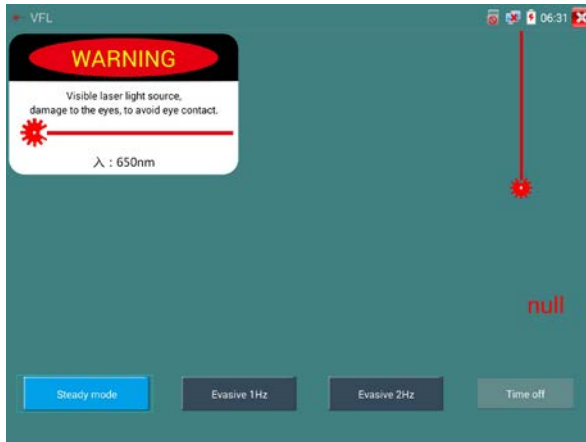


VFL cuatro de estado puede seleccionar - "Modo Continuo", "evasivo 1 Hz", "evasivo 2 Hz" y "tiempo libre". Haga clic en el botón "modo estable" para entrar en el

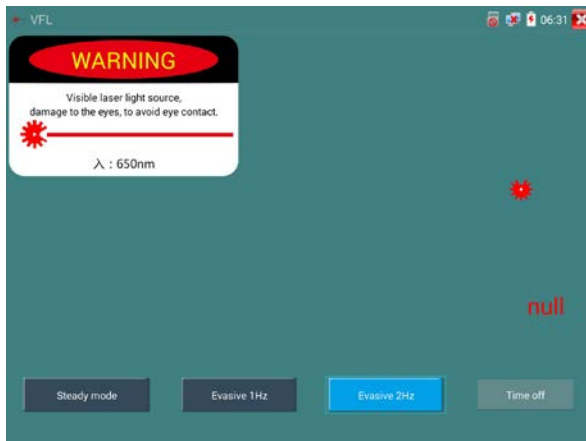
estado estacionario, haga clic en el botón "evasiva 1 Hz" y "evasivo 2 Hz", para entrar en el modo de pulso, haga clic en el botón "tiempo libre", VFL se apaga.

Programado apague puede seleccionar (5 minutos, 10 minutos, 30

mins, 60 mins y 120 minutos).



Haga clic en "modo estable", fuente de láser rojo emite constante, haga clic de nuevo para dejar de fumar.



Presiona sobre los iconos "evasiva 1 Hz" o "evasiva 2 Hz" para entrar en modo de pulso, la fuente de láser rojo es emitida por una cierta frecuencia, pulse de nuevo para dejar de fumar.

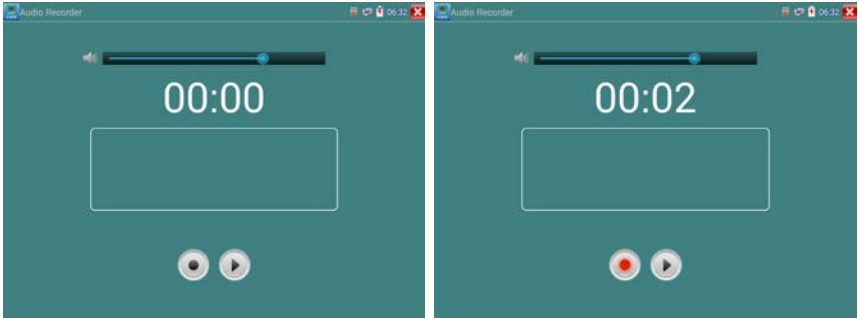
3.3.15 Grabación de audio

Conectar un dispositivo de audio al puerto de entrada de audio del probador IP. Haga clic en el



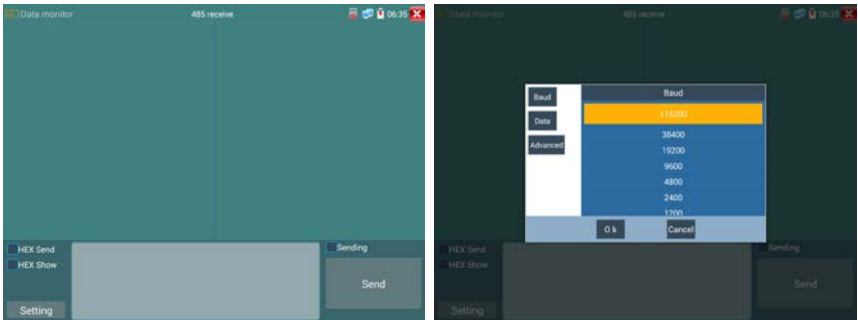
icono para entrar en el audio

aplicación grabadora. Haga clic en el botón rojo para detener, y la unidad le pedirá que guardar la grabación.



3.3.16 monitor de Datos

Pls haga clic en el icono  entrar




Haga clic en "Configuración" para seleccionar la velocidad de transmisión de RS485, debe ser el mismo que el DVR o el control. Teclado. El DVR o el teclado de control envían el código al probador, si puede ser leído, el protocolo se muestra en la parte superior derecha, como Pelco D, si no, al igual que P:

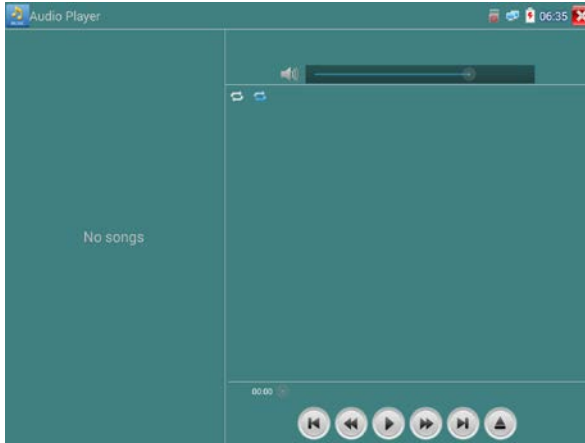
Aunque el puerto RS485, mostrar el código de control PTZ del teclado multifuncional o el DVR. Controlador puede comprobar el estado de la transmisión RS485 a través del código en la pantalla. (La velocidad de comunicación RS485 debe ser la misma.)

Solicitud: Comprobar los estados de comunicación RS485 del transmisor óptico de video sea normal.

Engineer puede analizar el protocolo y comprobar los datos a través del código que se muestra.

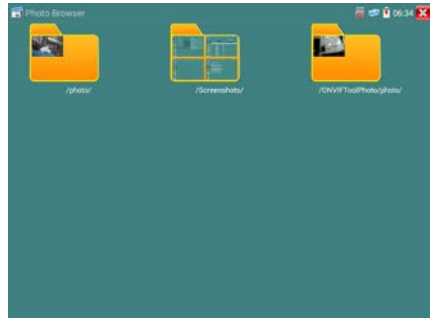
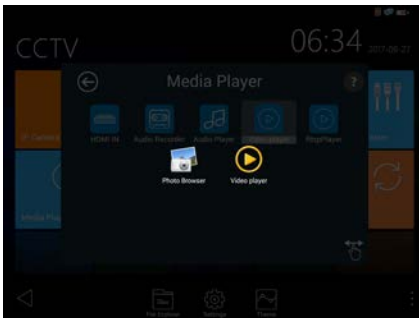
3.3.17 Reproductor de audio

Haga clic en el icono  entrar. El reproductor de audio sólo es compatible con archivos de audio en formato MP3.



3.3.18 Media Player

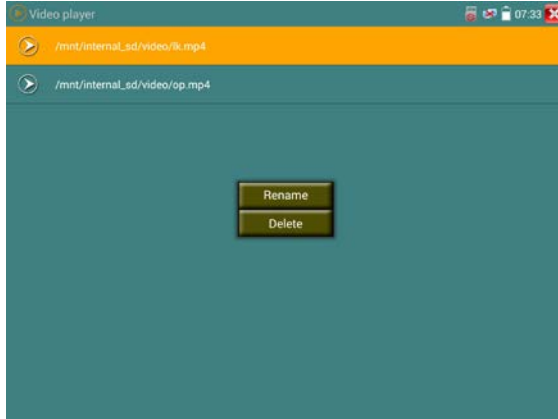
Haga clic en el icono  entrar



El reproductor multimedia puede navegar por los archivos de video e imagen. Es compatible con los formatos de video de MP4, H.264, MPEG4 y MKV. El reproductor de IP de los archivos grabados se pueden reproducir directamente a través del reproductor de medios. El reproductor de medios mostrará automáticamente los archivos de video desde la tarjeta SD. Haga clic en el archivo que desea reproducir. Haga clic en RETURN para salir.

Para cambiar el nombre o eliminar un archivo existente, pulse el nombre del archivo durante unos segundos hasta que aparezca la siguiente pantalla. A

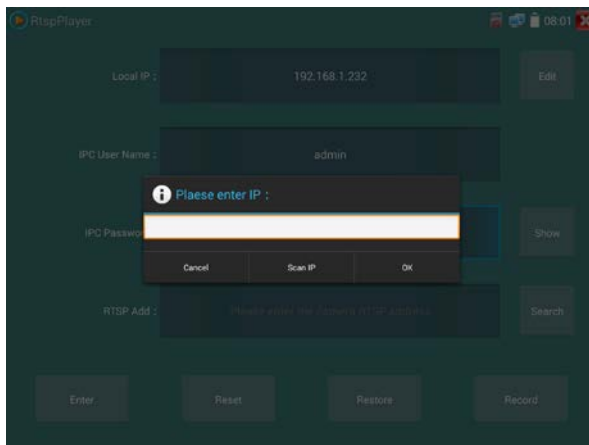
continuación, puede cambiar el nombre o eliminar el archivo pulsando la opción deseada.



3.3.19 RTSP jugador

La aplicación RTSP jugador le permitirá ver la secuencia de vídeo RTSP desde una cámara IP. Si usted no pudo ver su cámara a través de las aplicaciones de prueba ONVIF o CIP, es posible que la cámara tendrá un flujo RTSP y se puede ver vídeo en directo.

En el menú principal, seleccione la carpeta "Herramienta de APP" y luego seleccione la opción "RTSP jugador" para abrir la aplicación. Si la cámara IP utiliza MJPEG, seleccione el icono RTSP. Si la cámara IP utiliza H.264, seleccione el icono "RTSP HD".



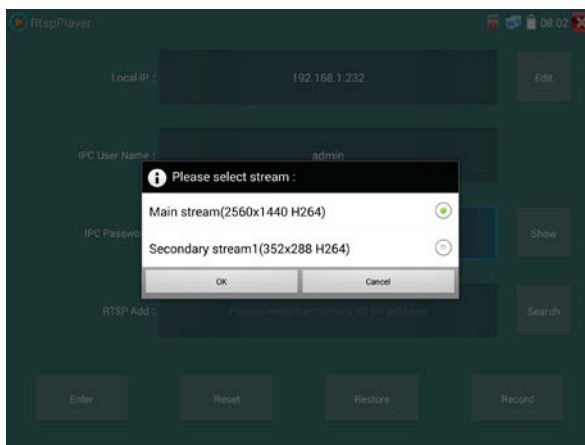
IP local: Esta es la dirección IP probadores IP.

RTSP Añadir: Aquí es donde puede introducir manualmente la URL RTSP de la cámara IP o haga clic en Buscar para buscar en la red para cámaras que utilizan un flujo RTSP.

IPC Nombre de usuario: Introduce el nombre de usuario de la cámara IP.

IPC Contraseña: Introduzca la contraseña de la cámara IP.

Una vez que haya introducido toda la información necesaria, seleccione Introducir en la parte inferior izquierda para ver el flujo RTSP.



Nota: En el caso de que el probador de IP no detectará automáticamente el flujo RTSP, se refieren al fabricante específico de cámara para la dirección URL específica flujo RTSP. usted puede encontrar esto en línea con una búsqueda del número de modelo de la cámara y la palabra RTSP.

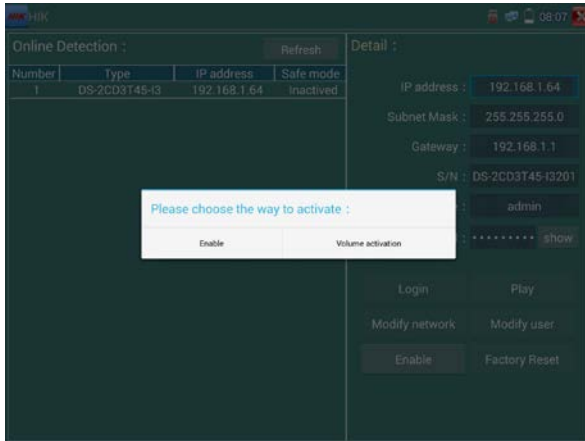
3.3.20 herramienta de prueba Hik

aplicación herramienta de prueba HIK está diseñado para activar y depurar la cámara de Hikvision, puede identificar automáticamente la cámara de

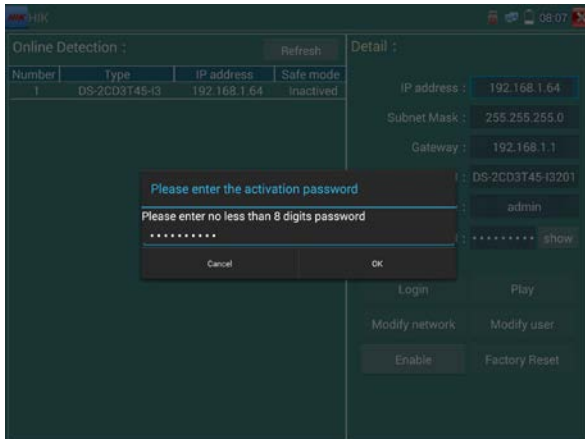
Hikvision no activada, también puede visualizar la imagen de la cámara de Hikvision, toque el icono



1. activación Hikvision: Cuando conecte la cámara Hikvision no activado al probador, identificará automática y mostrará "Unactivate" en el modo de seguridad. Seleccione necesario activar la cámara, haga clic en el botón inferior derecha esquina "Activar", pop-up "la cámara no se han activado, un ahora"?

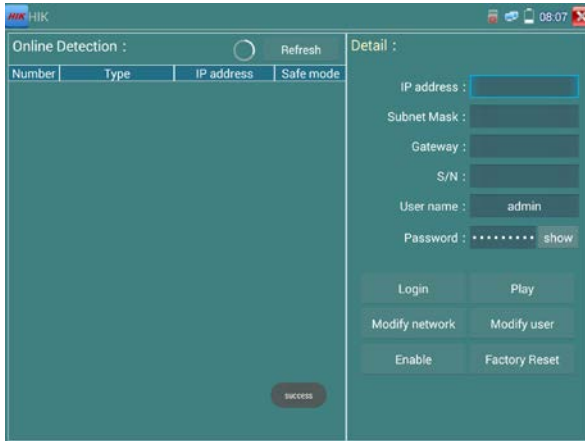


2. Introduzca la contraseña: Introducir contraseña, pulse "OK" para activar.



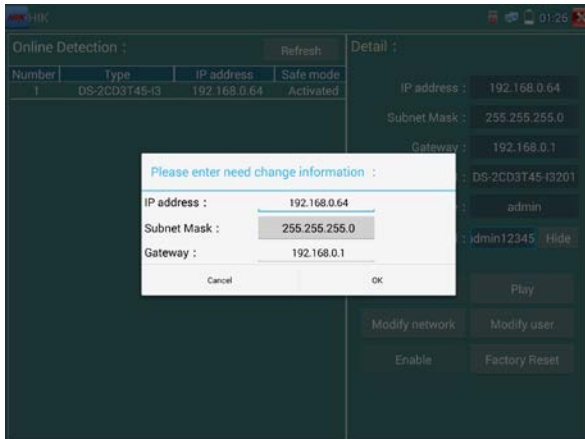
activación 3. Confirmar

Después de activar la cámara, el valor predeterminado programa modifica la dirección IP de la cámara. Activado múltiples cámaras en la red de área local, y en el menú emergente para modificar IP, mejorar la eficiencia del proyecto.

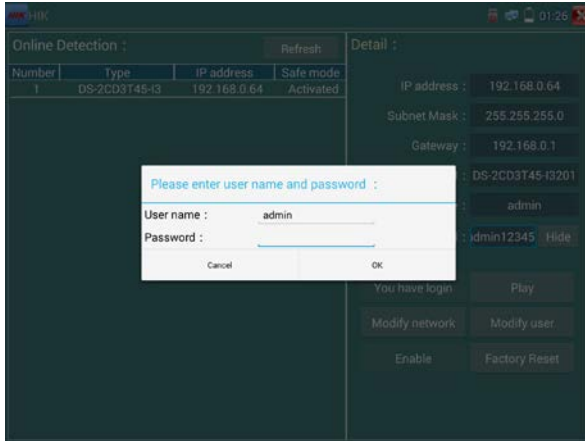


Jugar: La imagen en pantalla de la cámara.

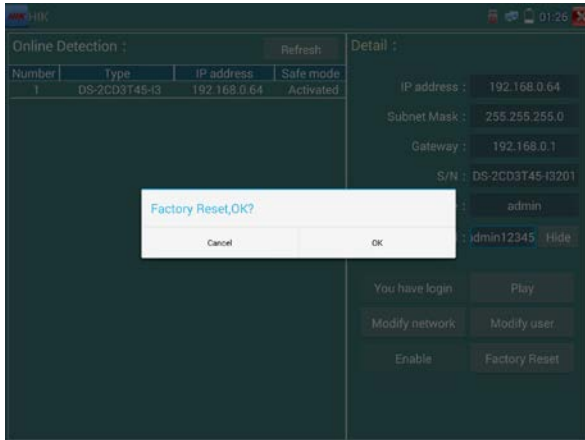
Modificar la información de la red: Cambiar la dirección IP de la cámara, máscara de subred y la puerta de entrada, etc.



Modificar información del usuario: Modificar el nombre de usuario y contraseña de la cámara.



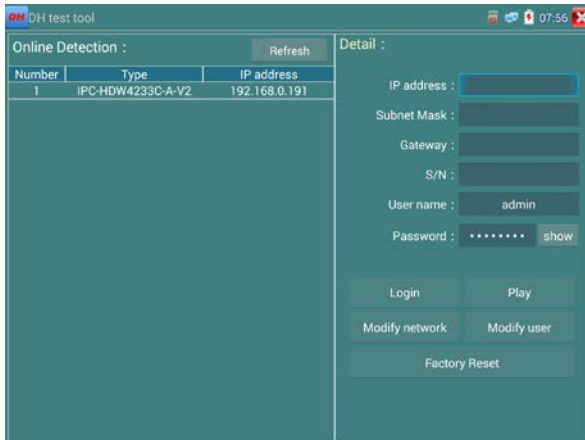
Restablecimiento de fábrica: restablecimiento de fábrica de la cámara



3.3.21 herramienta de prueba Dahua

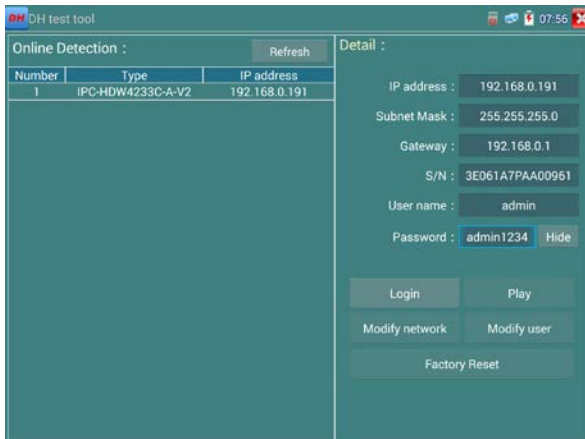
Dahua herramienta de prueba se desarrolló para la instalación y la depuración de la cámara IP Dahua, se puede mostrar una imagen, modificar IP, nombre de usuario y contraseña, etc. Haciendo prueba de cámara dahua más conveniente y rápida.

Haga clic en el icono "DH" para entrar en Dahua herramienta de prueba.

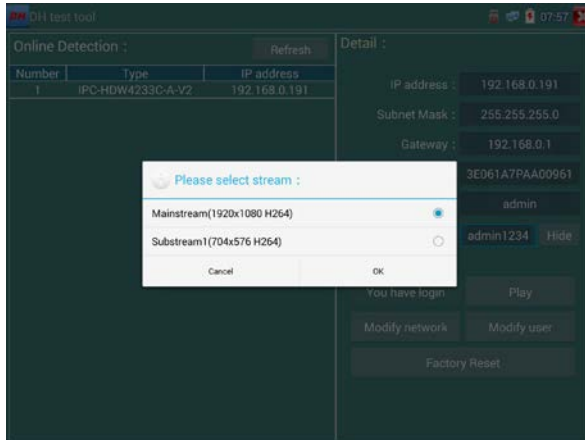


Seleccione la cámara del menú de detección en línea, si el soporte de la cámara de inicio de sesión no verificación, que puede

haga clic en "jugar" directamente y ver la imagen.



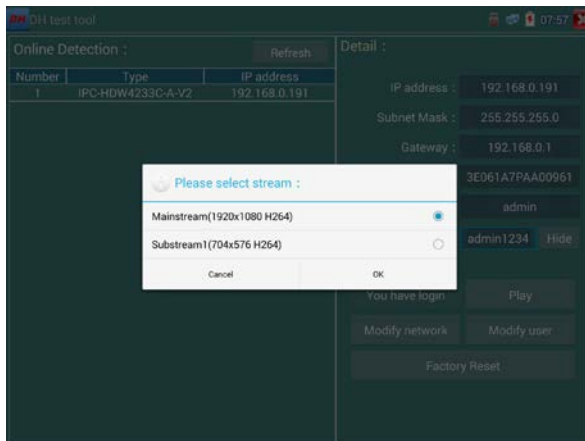
Pop-up menú de corriente, seleccione gran difusión o Substream para probar.



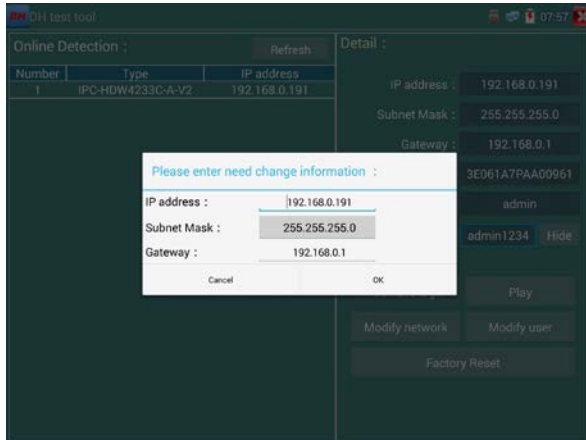
Si la cámara no es compatible con inicio de sesión no verificación, pls selecciona "cámara" del menú de la detección en línea, y

entrada de nombre de usuario y contraseña correctos, a continuación, haga clic en "Iniciar sesión". Después de iniciar sesión con éxito, puede probarlo.

Jugar: Seleccionar gran difusión o Substream, cámara IP de visualización de vídeo en directo.

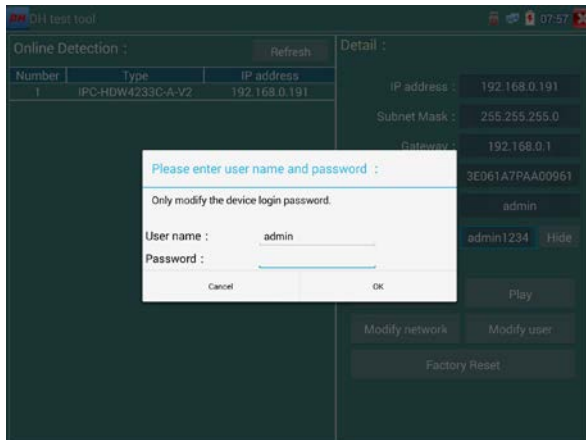


Modificar la información de la red: Modificar parámetros de la cámara, como la dirección IP, máscara de subred, puerta de entrada etc.



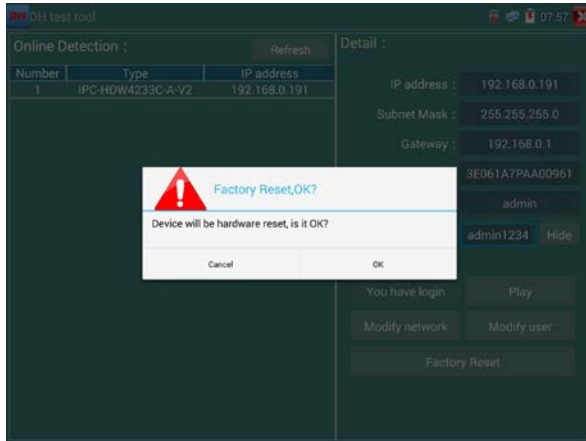
Modificar información del usuario: Modificar el nombre de usuario y contraseña, que es onvif de cámara, Dahua herramienta de prueba,

IPC teste nombre de usuario y la contraseña, no el nombre de usuario y la contraseña web.



ajuste de restablecimiento de fábrica: La cámara se reiniciará suave, y el nombre de usuario del dispositivo, la contraseña y el conjunto de la red

ser salvado. información de otros ajustes se restablece la fábrica.

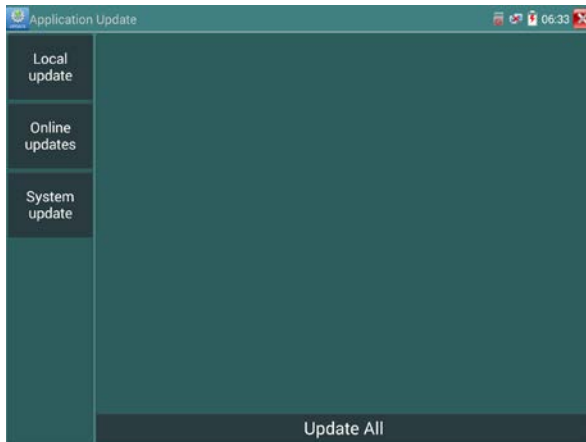


3.3.22 actualización

Copiar el archivo de actualización descargado al directorio de la tarjeta SD "actualización", si hay un directorio, por favor crear una.



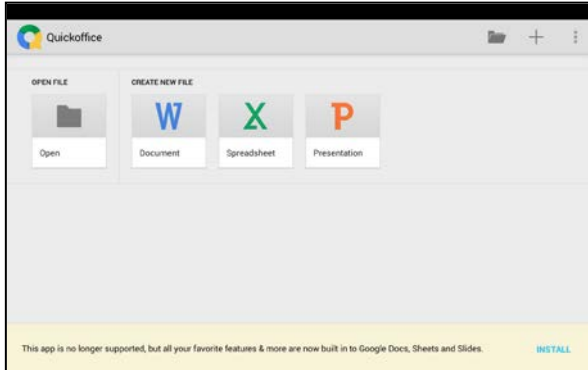
Haga clic en el icono para abrir el menú de actualización. Seleccione "Actualización Local" para actualizar a través de la tarjeta SD o seleccione "Actualización en línea" para comprobar si hay actualizaciones en el Internet.



Si hay programas de actualización, las aplicaciones se mostrarán en la interfaz, haga clic en aplicaciones relacionadas, la actualización a la versión más reciente.

3.3.23 Oficina

aplicación Quick Office (soporte excel, word, ppt) doc. editable



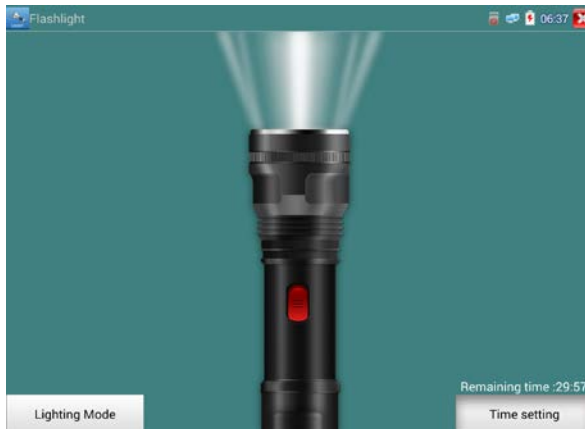
Linterna 3.3.24 LED


Es conveniente para la instalación o el mantenimiento en la noche o en la oscuridad. Haga clic en el icono



a

entrar.



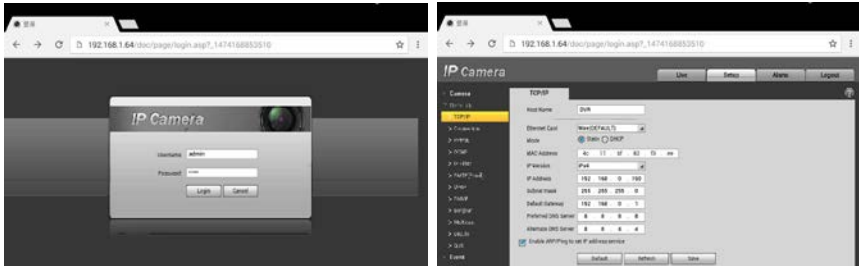
Mientras que en la aplicación linterna, haga clic en el botón rojo para encender la lámpara LED. Pulse de nuevo para apagarlo. Si no se pulsa el botón rojo  para apagar la lámpara y pulse el botón para salir de la aplicación, la lámpara permanecerá encendida. Haga clic en el botón de Configuración de Tiempo para configurar un temporizador que apagará la lámpara.


3.3.25 navegador

Haga clic en el icono  entrar

Escriba la dirección IP de la cámara y pulse el botón "Go" para acceder a la interfaz de la cámara IP.

NOTA: Usted no será capaz de ver video en directo en el navegador web. Para la visualización de video, utilice vivo Aplicaciones vista de la cámara del probador IP.



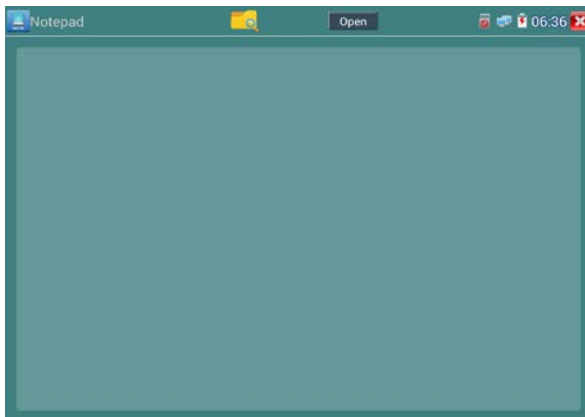
La cámara IP y probador IP estar en el mismo segmento de red para el navegador para interactuar con la cámara. Si no están en el mismo segmento, haga clic en el botón  o pulse "Retrun" para salir. Abierto


la "Configuración" de la aplicación desde el menú principal para cambiar la configuración de red del probador IP para que coincida con los de la cámara IP.

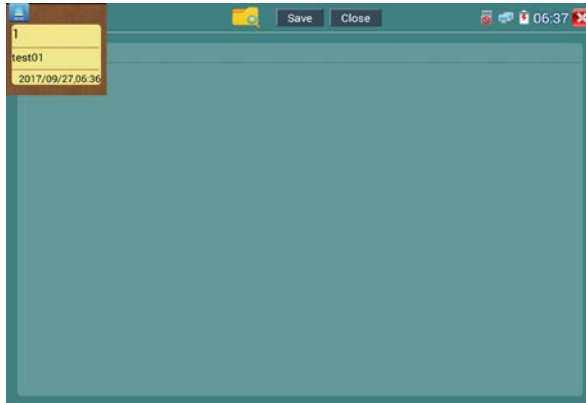
3.3.26 Bloc de notas

Bloc de notas puede ser utilizado para registrar los resultados de las pruebas importantes, haga clic en el botón "Guardar" para guardar el contenido. Bloc de notas

puede grabación automática de la fecha y hora de almacenamiento.



pls haga clic  para ver el bloc de notas, todos los contenidos Guardar la pantalla. Haga clic en cada barra de registro para mostrar la detalles. Presione la barra de registro durante varios segundos, preguntará si eliminarlo.



Ajuste 3.3.27 Sistema

Haga clic en el icono  entrar



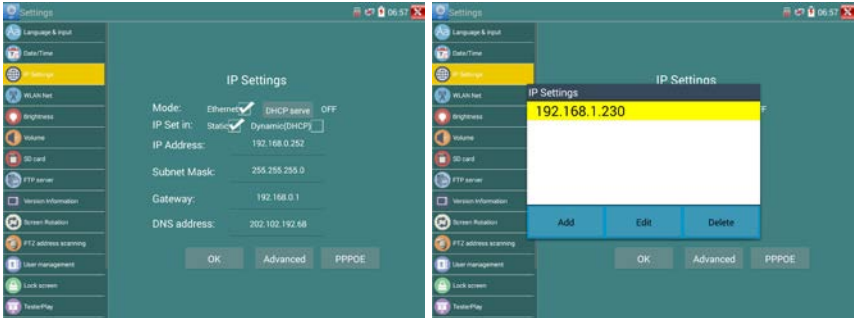
Idioma: Seleccionar el idioma deseado: Inglés, chino, coreano, ruso, italiano, polaco, **Español** ,
Francés o japonés.

Escribir a máquina: Se puede seleccionar la máquina de escribir o instalar otro mecanografía.

Fecha y hora: Ajuste de la fecha / hora del probador IP.

Configuración de IP: configurar manualmente la dirección IP, máscara de subred, Puerta de enlace predeterminada y DNS dirección o seleccionar "Asignación

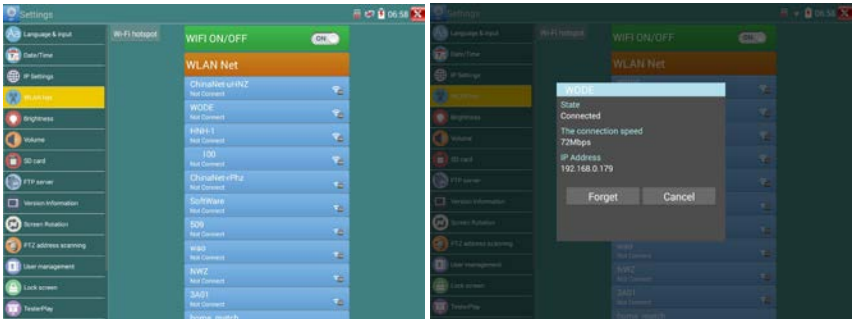
dinámica" para usar DHCP. Para probar varios segmentos de red, haga clic en "Opciones avanzadas" y luego haga clic en "Añadir" para introducir otra dirección IP para el probador de IP.



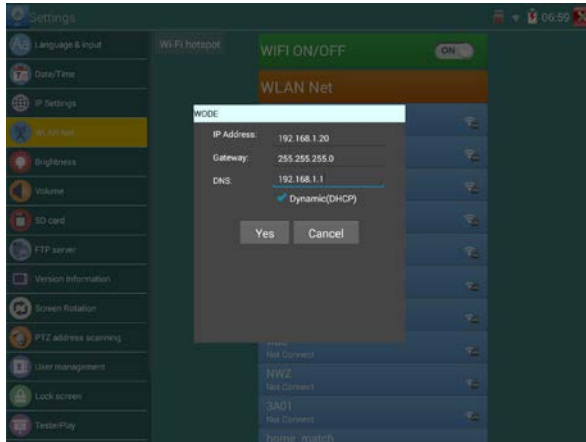
Después de configurar una dirección IP avanzada (consulte las fotos de arriba), la unidad se puede probar dos segmentos de red (192.168.5.0) y (192.168.1.0).

Net WLAN: Activar WiFi o desactivar pulsando el botón "Abrir la conexión Wi-Fi". Una vez que Wi-Fi esté activada, y haga clic en WiFi conectado ,

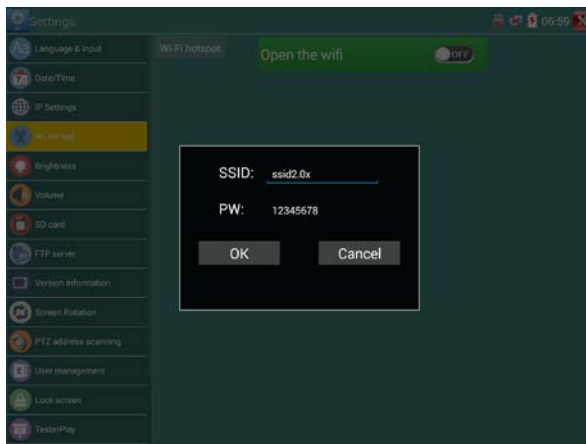
Que buscará las redes inalámbricas en su área.



Seleccionar y presionar "Wi-Fi" varios segundos, para configurar la dirección IP estática.



Punto de acceso wifi: Entrada "SSID" nombre y "contraseña" y, a continuación, haga clic en "Aceptar" para crear zona Wi-Fi.



Brillo: Ajuste el brillo deseado del probador IP y ajustar los ajustes de tiempo de sueño.

Volumen: nivel determinado volumen.

Tarjeta SD: Muestra Capacidad de la tarjeta SD. También puede formatear la tarjeta SD o desmontarlo antes de retirarlo.

servidor FTP: Una vez que el probador IP se conecta a una red, una computadora puede ser utilizado para leer los archivos de la tarjeta SD a través de FTP.

Bloquear pantalla: El valor por defecto del medidor no está bloqueado. Se puede elegir la contraseña de la pantalla, pantalla de bloqueo patrón de bloqueo o

"NO".

La clave de bloqueo de pantalla: Establecer una contraseña, puede Digitals de entrada, letras o caracteres como contraseña, vuelva a introducirla para confirmar cuando el medidor está en standbymode o encenderlo, puede introducir su contraseña para entrar.

Patrón de bloqueo de pantalla: Creación de un patrón para bloquear. Mientras que el medidor está en modo de espera o encenderlo, puede introducir su patrón para entrar.

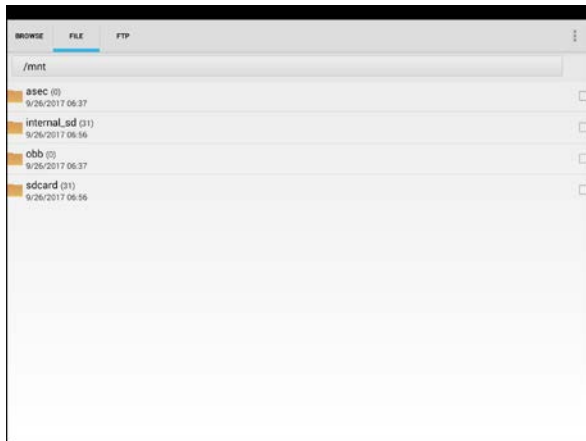
Modificar la contraseña de bloqueo de pantalla, necesita introducción de la contraseña de bloqueo. Seleccionar pantalla de bloqueo contraseña o patrón de bloqueo de pantalla para restablecer la contraseña de bloqueo de pantalla. Después de la pantalla de bloqueo patrón de reposición, es necesario elaborar un nuevo patrón de bloqueo.

Restaurar la configuración de fábrica: Si el probador a los ajustes de fábrica, se eliminarán todos los archivos personales y aplicaciones.

3.3.28 explorador de archivos

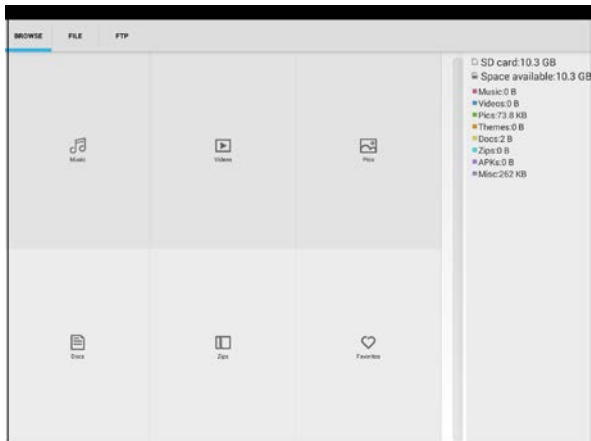
Haga clic en "Archivo" en la barra superior de herramientas, puede seleccionar el almacenamiento interno o externo. Clic en el icono de la esquina superior derecha

"..." will menú emergente, puede seleccionar otra operación o salida.



Vistazo

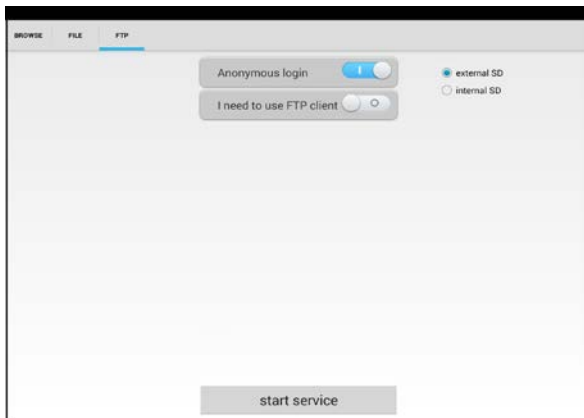
Incluye música, videos, imágenes, documentos, archivos zip, etc Es cómoda de ver y gerente.



servidor FTP

Se puede elegir la tarjeta SD interna o externa. Otros detalles de la operación,

los pls refieren a la configuración de FTP.



3.3.29 temático

Haga clic en el icono temático para entrar en temas de ajuste.

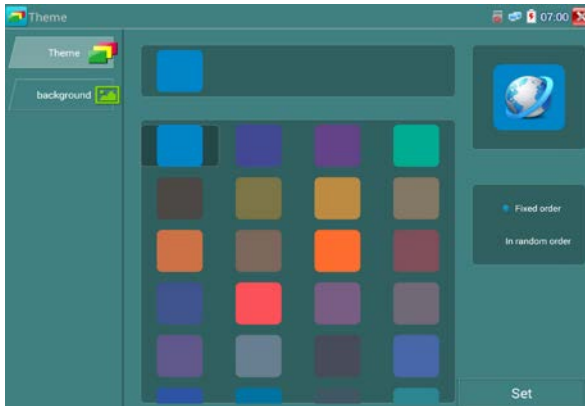
estilo de escritorio: Se puede seleccionar el modo básico o el modo normal.

Tema:

Al pulsar cualquier zona de la plaza de color del icono de varios segundos, el icono de color seleccionado se auto mover el área de un rectángulo, si

pulsa color seleccionado varios segundos, y será borrado automáticamente. los colores del tema incluyen la orden y orden aleatorio fijos, y haga clic en "set"

para guardar.

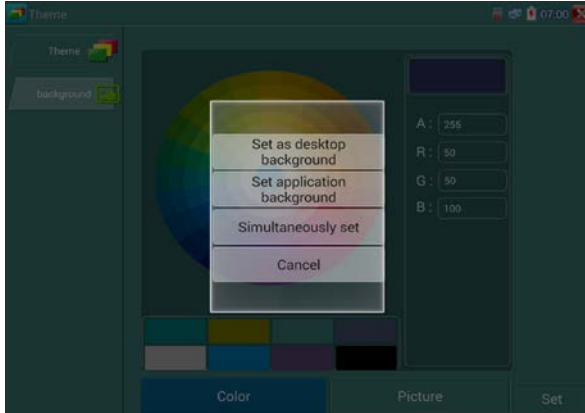


Color

Cuando se ajusta el color de fondo, puede seleccionar colores de la Fase de color, y también puede RGB del color de entrada a establecer.

Después de ajuste de color de acabado, haga clic en "set" para establecerla como fondo de escritorio o aplicación.





Establecer como fondo de pantalla: Ajuste del color como fondo de escritorio.

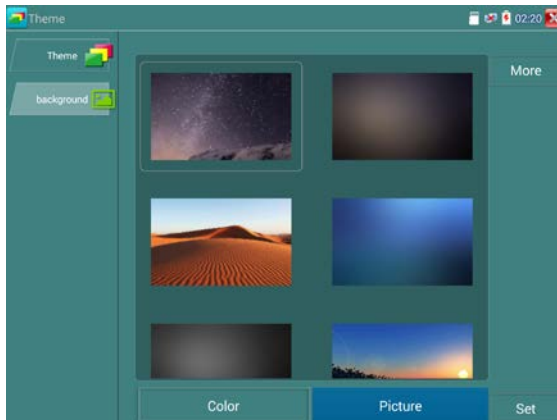
Establecer como fondo de aplicación: color de establecer como fondo de la aplicación.

Establecer al mismo tiempo: Ajuste del color como fondo de escritorio y el fondo de la aplicación.

Cancelar: Cancelar el ajuste actual.

Imagen:

Haga clic en imagen para seleccionar uno, y establecer como fondo temporal para ver el efecto de ajuste. Haga clic en "más" para seleccionar las imágenes de archivo local, y haga clic en Establecer para establecer la imagen como fondo.



3.4 de prueba de audio

Puede probar la entrada de audio desde los dispositivos de captación de audio mediante la conexión del dispositivo de captura de audio al probador IP con el cable de audio suministrado.



3.5 de salida HDMI

El puerto de salida HDMI construido en puede dar salida a vídeo en directo desde una cámara IP o analógico, los archivos grabados, archivos multimedia e imágenes a monitores de televisión de alta definición. Conectar un cable HDMI del probador IP a un monitor de televisión de alta definición en cualquier momento. Es compatible con una resolución de hasta 1080p.

3.6 potencia PoE

El probador IP soporta PoE (Power over Ethernet) de salida a una cámara IP a través del puerto LAN. transmisión de datos y 48VDC utilizan 1, 2, 3, y 6 pines del cable de red para suministrar energía. Si la cámara IP es compatible con PoE, se puede conectar directamente a la cámara sin el uso de una fuente de alimentación externa.



¡Cuidarse cuenta

a. Por favor asegúrese de que el cable conectado al puerto LAN del probador del cable es lineal y no tiene ningún cortocircuito, de lo contrario dañará el probador

segundo. Antes de utilizar la potencia PoE, los pls comprueban la cámara IP si es compatible con POE potencia, si no dañará la cámara IP.



do. máxima potencia de salida PoE del instrumento es de 24W. Si la carga de alta potencia Ultra sucede, el probador entrará en modo de protección.

salida de potencia 3.7 DC12V 3A

Cuando el probador IPC está activada, la salida de energía DC 12V activada por defecto. El extremo más pequeño del cable convertidor suministrado se conecta con DC12V salida del probador / 3A y el otro extremo se conecta a la entrada de alimentación de la cámara.



Solicitud

función de la potencia de salida se utiliza principalmente en la demostración de campo de la cámara y las pruebas, por su parte, para algunos sitios de instalación de cámaras. Si no hay una toma de corriente para el adaptador para alimentar la cámara, el probador puede ofrecer energía temporal para ello. Pero no sugerimos probador de fuente de alimentación durante mucho tiempo.



Darse cuenta:

- a. No introduzca ningún poder en el puerto "DC12 / 2A SALIDA" del probador.
- segundo. daño artificial que no está dentro de la garantía de nuestra empresa.
- do. capacidad de potencia de salida del probador IP es 2A. Si la cámara IP utiliza más de 2A, el probador entrará automáticamente en un modo de protección.
- re. Desconecte todos los cables del probador y reiniciar el sistema para volver a usar el probador. La potencia de salida del probador IPC está cerca de 2A, si la alimentación de la cámara IP es más de 2V, el comprobador de auto entrar en el modo de protección. Desconectar todas las conexiones del probador y luego conectar el probador con el adaptador de alimentación para reanudar el probador.
- mi. Asegúrese de que el probador tiene una carga suficiente, de lo contrario probador no puede proporcionar suficiente potencia de salida.

3.8 USB salida de energía 5V 2A

Cuando el probador está activada, las funciones de salida de corriente continua de 12 V y 5 V CC se activan automáticamente. Si el probador IP está desactivado, el USB 5V DC todavía se puede utilizar para alimentar un dispositivo USB externo.

NOTA: El puerto USB es por el poder y no sólo de datos.



4. Especificaciones

4.1 Generalidades Especificaciones

Modelo	Probador de la cámara IP * Log (mod) los opcionales
Monitor	Nuevo contacto retina probador de circuito cerrado de televisión pantalla de 8 pulgadas, 2048 * 1536 de resolución
puerto de red	10 / 100M / 1000M ajuste automático, RJ45
WIFI	Construido en WIFI, acelera 150m, le permite conectarse a una red inalámbrica y cámaras IP vista
prueba de Mainstream H.265	Nueva decodificación de hardware, 4K, H.265 / H.264 visualización de la imagen de la cámara mediante pruebas de corriente
prueba de TDR cable RJ45	RJ45 prueba TDR cable y cable de prueba de calidad, para comprobar el estado de un cable de par, la longitud, la reflectividad de atenuación, impedancia, sesgar y otros parámetros
HDMI IN	Soporte 720 × 480p / 720 × 576p / 1280 × 720/1920 × 1080p / 1024 × 768 p / 1280 × 1024p / 1280 × 900p / 1440 × 900p
salida HDMI	1 canal de salida HDMI, soporta hasta 3840 * 2160p
descubrimiento de IP	Auto-scan toda la cámara segmento de red IP
ONVIF rápida	Búsqueda de cámara rápida, registro automático y visualización de la imagen de la cámara, activar la cámara de Hikvision
herramienta de prueba HIK	Activar imagen de la pantalla de la cámara de Hikvision, desde la cámara, modificar IP, nombre de usuario y parámetros de contraseña, etc.
herramienta de prueba DH	prueba de cámara Dahua, IP, nombre de usuario y contraseña, etc modificar parámetros
Tipo de cámara IP	ONVIF, ONVIF PTZ, Dahua IPC-HFW2100P, Hikvision DS-2CD864-E13, Samsung SNZ-5200, Tiandy TD-NC9200S2, Kodak IPC120L, Honeywell HICC-2300T, RTSP Visor
de vídeo HD / EX-SDI prueba de la señal * * (Opcional)	1 canal de interfaz BNC entrada HD-SDI / EX-SDI, soporte de resolución: 720p 60fps / 60fps 1080p / 60fps 1080i

<p>CVI señal de prueba de video * (Opcional)</p>	<p>1 canal de interfaz de entrada BNC CVI, soporte de resolución de prueba cámara de 8MP CVI,</p> <p>3840x2160 12,5 / 15 fps, 2560x1440p 25 / 30fps, 1920x1080p 25 / 30fps 1280x720p</p> <p>25/30/50/60 fps, el control de la hora UTC y</p> <p>llamar menú OSD</p>
<p>prueba de señal de video TVI (Opcional)</p>	<p>1 canal de entrada BNC TVI INTERFCE, soporte de resolución de prueba cámara de 8MP TVI</p> <p>3840x2160 15 fps, 2592x1944p</p> <p>12,5 / 20fps,</p> <p>2688x1520p 2560x1440p 15/25 / 30fps 15fps, 2048x1536p</p> <p>18/25 / 30fps 1920x1080p 25 / 30fps 1280x720p de control</p> <p>25/30/50 / 60fps UTC y llamar menú OSD</p>
<p>prueba de señal de video AHD * (Opcional)</p>	<p>1 canal de entrada BNC AHD INTERFCE, soporte de resolución de prueba cámara de 5MP AHD</p> <p>2592x1944p 12.5 / 20fps, 2560x1440p</p> <p>15/25/30 fps, 2048x1536p 18/25 / 30fps</p> <p>1920x1080p 25 / 30fps 1280x720p</p> <p>25/30/50/60 fps de control UTC y llamar</p> <p>menú OSD</p>
<p>prueba de video analógico</p>	<p>1 canal de entrada BNC y 1 canal de salida BNC, NTSC / PAL (adaptarse automático)</p>
<p>medidor de nivel de video</p>	<p>nivel máximo de señal de video, nivel de señal de sincronización, la ráfaga de color croma medición de nivel para la cámara CVBS.</p>
<p>zoom imagen</p>	<p>Soporta analógica e IP imagen de la cámara de zoom y movimiento</p>

Instantánea, ficha y reproducción de vídeo	Capturar imágenes actuales y grabar vídeo en directo como archivo JPG. reproductor multimedia será ver las fotos y reproducción de vídeo
12V / 3A potencia de salida	Salida de 12V CC / 3A de energía a la cámara
la potencia de salida del USB 5V	5V 2A única salida de potencia, no hay datos
potencia PoE	potencia de salida de 48 V PoE, la potencia de 24W Max
gestión de pantallas	El modo básico y el modelo normal están disponibles. En el modo normal, se puede cambiar la secuencia de iconos y auto-definir el número de iconos en cada página
Tema	Auto-definir iconos, escritorio y fondo interfaz de la aplicación, modificar la interfaz efecto de deslizamiento
Menú desplegable	interruptor de alimentación PoE, ajuste de IP, interruptor WLAN, etc HDMI IN funciones de bloqueo de pantalla, la pantalla de bloqueo contraseña o patrón de bloqueo
prueba de audio	1 canal de entrada de señal de audio y 1 canal de salida de señal de audio para conectar los auriculares
control PTZ	de control RS485 textuales, Baud 600-115200bps. Compatible con más de 30 protocolos tales como PELCO-D / P, Samsung, Panasonic, Lilin, Yaan, etc
generador de barras de color	Un canal de salida PAL / NTSC señal de vídeo barra de color de monitor de prueba o el cable de vídeo. (Rojo, verde, azul, blanco y negro)
probador de cable UTP	UTP prueba de estado de la conexión por cable y visualización en la pantalla. Lea el número en la pantalla
monitor de datos	Captura y analiza los datos del comando de dispositivo de control, también pueden enviar hexadecimal
Prueba de red	Dirección IP de exploración, exploración de enlace, y la prueba de ping. buscar rápidamente la dirección IP de la cámara IP en su red
trazador de cable	Encontrar un cable conectado desde un haz de cables utilizando tonos de audio
prueba de tensión PoE / PSE Medidas	PoE tensión de interruptor y muestra una configuración del pin
Multímetro digital * (Opcional)	Voltaje AC / DC, corriente AC / DC, resistencia, capacitancia, Retención de datos, la medición relativa, la prueba de continuidad. Velocidad de ensayo: 3 veces / segundo, el rango de datos -6600 6600.

medidor de potencia óptica * (Opcional)	Calibrado Longitud de onda (nm) 850/1300/1310 gama / 1490/1550 / 1625nm Potencia (dBm): -70 +10 dBm
localizador visual de fallos * (Opcional)	flexión y la rotura de la fibra de prueba (SM y fibra MM)
prueba de cable TDR * (Opcional)	circuito abierto del cable (punto de interrupción) y la medición de cortocircuito (BNC cable, cable de teléfono)
PODER	
Poder externo suministro	DC 12V 2A
Batería	Construido en una batería de polímero de litio de 7,4 V, 7000mAh
recargable	Después de la carga 6 ~ 7 horas, tiempo normal de trabajo 16 horas
Parámetro	
ajuste de operación	pantalla táctil capacitiva, menú OSD, seleccionar el idioma deseado: Inglés, chino, coreano, ruso, italiano, polaco, francés, japonés, etc.
Apagado automático	1-30 (minutos)
General	
Temperatura de trabajo	- ---
Humedad de trabajo	30% -90%
Dimensiones / Peso	264mm x 182mm x 43mm / 1Kg

4.2 especificaciones Multi-medidor

Conteos: -6600 6600 Tasa de

conversión 3 veces / s

los modos actuales de pinza con función CERO

Aislamiento: El conector Multi-Meter debe aislarse con el otro conector.

voltaje de CC

Distancia	Exactitud	Resolución
660mV (rango Manual)	$\pm 0,3\% + 4$	0,1 mV
6.600V		1mV
66.00V		10mV
660.0V		100 mV

voltaje de corriente alterna

Distancia	Exactitud	Resolución
660.0mV (rango Manual)	$\pm 1,5\% + 6$	0,1 mV
6.600V	$\pm 0,8\% + 6$	1mV
66.00V		10mV
660.0V		100 mV

corriente continua

Distancia	Exactitud	Resolución
6.600mA	$\pm 0,5\% + 3$	1uA
66.00mA		10uA
660.0mA		100uA
10.00A	$\pm 1\% + 5$	10mA

corriente alterna

Distancia	Exactitud	Resolución
6.600mA	$\pm 0,5\% + 3$	1uA
66.00mA		10uA
660.0mA		100uA

10.00A	$\pm 1\% + 5$	10mA
--------	---------------	------

Resistencia

Distancia	Exactitud	Resolución
	$\pm 0,8\% + 5$	
	$\pm 0,8\% + 2$	
	$\pm 1,2\% + 5$	

») Continuidad

Distancia	Resolución	Función
		sonar

Diodo

Distancia	Resolución	Función
2.0V	1mV	diodo Schottky: 0,15 ~ 0,25 V diodo rectificador: 0,6 ~ 1,0V unión triodo PN: 0,5 ~ 0,8V

Capacidad

Distancia	Exactitud	Resolución
6.600nF	$\pm 0,5\% + 20$	1 pF
66.00nF	$\pm 3,5\% + 8$	10pF
660.0nF		100pF

		1nF
		10nF
		100nF
6.600mF	± 5% + 8	
66.00mF		

4.3 especificaciones medidor de potencia óptica

Medir Rango (dBm)	- 70 + 10 dBm
Longitud de onda (nm)	850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm
Detector	InGaAs
Inciertamente	± 3% dB (-
Resolución de pantalla	Linear: 0,1%; No lineal: 0.01dBm
	- 10 50
	- 20 70
Tipo de conector	FC / PC

4.4 localizador visual de fallos especificaciones

tipo de láser	LD
Longitud de onda de calibración	650nm
Potencia de salida	5mW Opcional 10 mW, 20 mW
modo de la modulación	CW / 1 Hz / 2 Hz

Rango de medicion	5 KM 10-20KM opcional
conector	FC / PC intercambiable
Temperatura de trabajo Temperatura	
de funcionamiento	-

Los datos anteriores son sólo para referencia y cualquier cambio de ellos no será informado con antelación. Para consultas técnicas más detalladas, no dude en llamar al departamento técnico de nuestra empresa.