



ADVANCED
HOME

SISTEMA DE GRABACIÓN DIGITAL DE VIDEO EN RED (NVR)

Manual de usuario

Modelo: LC-1157



"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial
y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, inclu-
yendo la que pueda causar su operación no deseada."

Favor de leer el presente instructivo
antes de operar su producto.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de instalar este producto en un lugar fijo y estable.
- No opere este producto si sus cables o terminales se encuentran expuestos.
- Nunca ponga recipientes que contengan líquido cerca del dispositivo.
- Coloque el NVR en un lugar ventilado, nunca obstruya el orificio de ventilación.
- Revise que el voltaje sea el correcto antes de conectar el dispositivo.

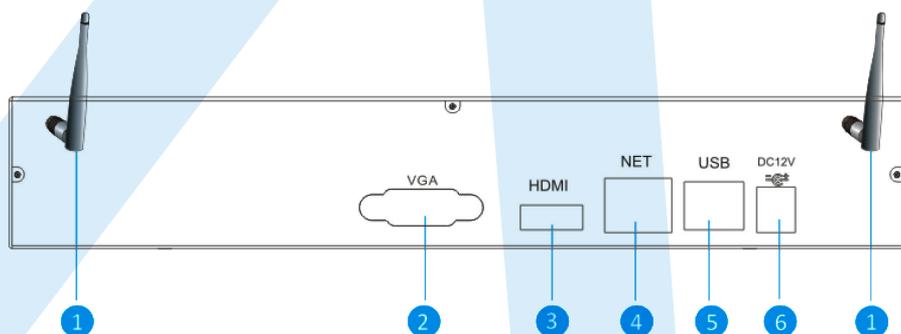
2. CONTENIDO DEL EMPAQUE

Cuando desempaque el equipo, asegúrese de encontrar las siguientes piezas en su interior:

No.	UNIDAD	CANTIDAD
1	GRABADOR DIGITAL DE VIDEO EN RED (NVR)	1 pieza
2	Cámaras inalámbricas	4 piezas
3	ADAPTADOR DE ca/cc para NVR de 12 Vcc 2 A	1 pieza
4	ADAPTADOR DE ca/cc para cámara de 12 Vcc 1 A	4 piezas
5	MOUSE	1 pieza
6	Tornillos de montaje para disco duro	4 piezas
7	Paquetes de montaje para cámaras inalámbricas	4 piezas
8	Manual de instrucciones impreso	1 pieza
9	CD de soporte	1 pieza

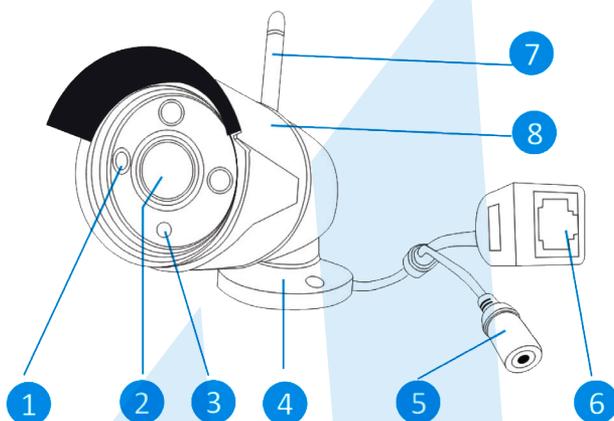
3. DIAGRAMAS

3A Grabador Digital de Video en Red (NVR)



No.	CONCEPTO	FUNCIÓN
1	Antena WIFI	Recibe la señal WIFI de las cámaras
2	Puerto VGA	Para conectar el NVR a un monitor
3	Puerto HDMI	Para conectar el NVR a un monitor
4	Red	Para conexión alámbrica de red al router.
5	Puertos USB	Para el mouse y/o alguna otra unidad externa
6	Puerto de Alimentación	Para conectar el Adaptador ca/cc de 12 Vcc 2 A

3B Cámara



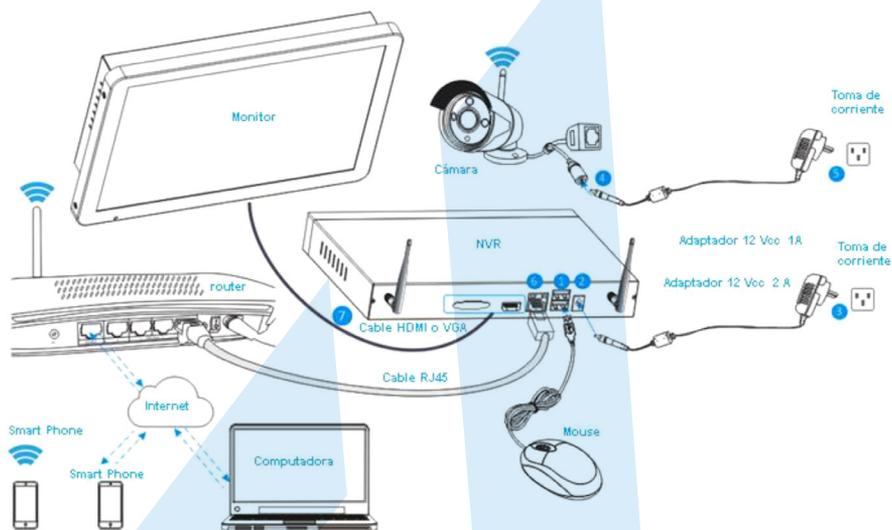
No.	Concepto	Función
1	LEDs infrarrojos	Permiten a la cámara obtener imágenes en blanco y negro aún en condiciones de baja luminosidad.
2	Lentes	Parte esencial de la cámara. Para una imagen fidedigna y clara, asegúrese de mantener los lentes limpios y sin obstrucción. Para limpiar use alguna solución especializada en lentes y un paño seco y limpio.
3	Sensor de luz	Detecta la cantidad de luz disponible y enciende los LEDs infrarrojos cuando es necesario.
4	Soporte de montaje	Puede ser atornillado en alguna superficie plana.
5	Interfaz de alimentación	Conecte el adaptador ca/cc de 12 Vcc 1 A en esta interfaz
6	Conector tipo RJ45 (Ethernet)	Para conexión alámbrica con el router. Se recomienda usar la conexión alámbrica cuando la distancia entre el monitor y la cámara es mayor al rango de transmisión inalámbrica del equipo.
7	Antena	Conecte a la cámara la antena incluida.
8	Carcasa	Ésta proporcionará protección a la cámara del ambiente externo.

4. INSTALACIÓN DEL DISCO DURO

Un disco duro de 1TB está preinstalado en la unidad del grabador, si desea remplazarlo por otro asegúrese de que éste sea compatible con las características de este equipo y siga estos pasos de instalación:

1. Desempaque el equipo por completo.
2. Desatornille la cubierta superior del NVR y remuévala.
3. Conecte el cable del disco duro y el cable de corriente.
4. Fije el disco duro al dispositivo con tornillos.
5. Vuelva a colocar la cubierta al NVR y fíjela con tornillos.

5. DIAGRAMA DEL SISTEMA



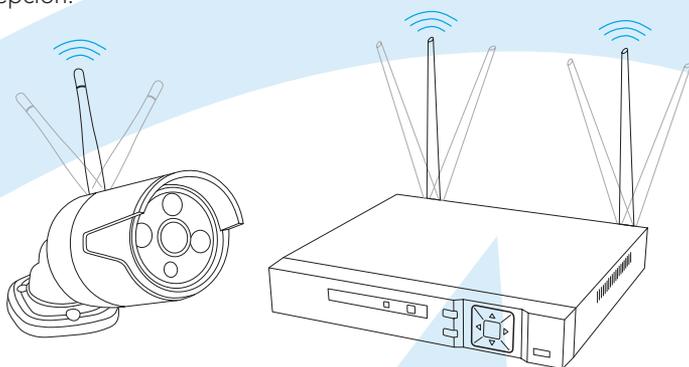
1. Conecte el mouse en esta interfaz.
2. Conecte el adaptador de 12 Vcc 2A en el puerto de alimentación del NVR.
3. Enchufe el adaptador del NVR a la toma de corriente.
4. Conecte los adaptadores de 12 Vcc 1A en la interfaz de alimentación de cada cámara.
5. Enchufe los adaptadores de las cámaras a la toma de corriente.

Espera algunos minutos a que el NVR y las cámaras se inicialicen.

6. Si desea acceder vía remota al Sistema a través de su Smartphone o PC, necesitará conectar la unidad del grabador (NVR) al router de su hogar u oficina a través de un cable de red RJ45 (Ethernet) y asegurarse que el router esté conectado a Internet.
7. Conecte los puertos HDMI o VGA a un monitor con los cables correspondientes.

6. ORIENTACIÓN DE LAS ANTENAS

Usted puede ajustar las antenas en dirección horizontal o vertical para lograr la mejor recepción.



7. INSTALACIÓN DE LA APP EN EL TELÉFONO MÓVIL

El NVR puede funcionar con iPhone, iPad y dispositivos Android.

Instale la aplicación y use su Smartphone para visualizar y controlar remotamente su NVR. La aplicación se puede descargar de manera gratuita y se encuentra disponible en Apple Store y Google Play.

7A Instalación en Android

1. Abra Google Play Store
 2. Busque "AHView".
 3. Pulse **INSTALAR**.
 4. Revise los permisos de la App y oprima **ACEPTAR** para iniciar la descarga.
- La aplicación se abrirá y lo llevará directamente a la interfaz de registro

7B Instalación en iPhone / iPad

1. Abra App Store
2. Busque "AHView".
3. Pulse **INSTALAR APP** para descargar.

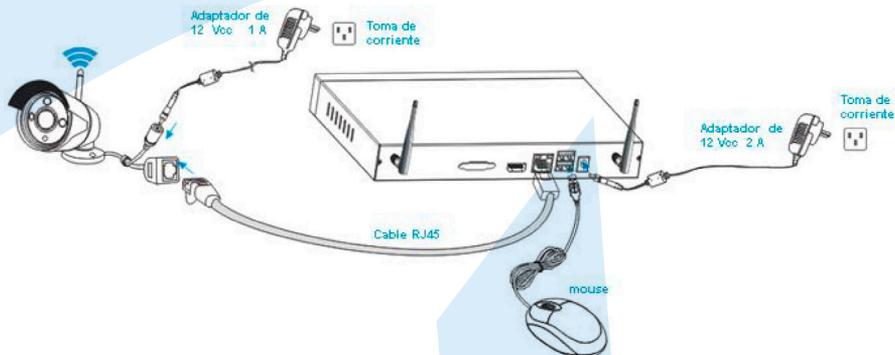
Después de instalar AHView, localice el ícono de esta aplicación y oprímalo para correrla.

8. OPERACIÓN DEL SOFTWARE

8A Agregue las cámaras al NVR

Las cámaras incluidas en el equipo han sido enlazadas al NVR desde origen, así que usted no necesita agregarlas.

Si desea agregar más cámaras a este equipo, tome en cuenta lo siguiente pasos:



1. Conecte la nueva cámara a la corriente eléctrica y al NVR a través de un cable, espere durante 1 minuto.
2. Haga clic derecho con el mouse sobre la interfaz principal -> Vaya a "Video Manage" -> "refresh" -> seleccione la cámara en la lista -> después seleccione "Match code" -> Haga clic en "OK".
3. Después de unos 30 segundos la nueva cámara ya se encontrará en la lista de dispositivos añadidos (added device list) y mostrará el estatus de conexión exitosa (Connect success).

Las imágenes muestran la interfaz de usuario del NVR. La primera pantalla es el menú principal con opciones como 'Split screen', 'Video Manage', 'System setup', 'Video playback', 'Video backup', 'Color adjust', 'PTZ control', 'Manual record', 'Volume', 'Setup Wizard', 'System Mode', 'Fast network' y 'Exit System'. Las otras dos pantallas muestran la configuración de canales de video en la 'Video Manage'.

ID	Device name	IP address	Preview	Resolution
1	IPCAM	192.168.1.168		1280x720

Match Code
Auto Add
Modify
Advanced

Added device: 1 Remaining device: 7

Channel	Device name	IP address	Status	Delete
1	IPCAM	172.20.14.32	Connect success	Delete
2			No video source	Delete All
3			No video source	Manual Edit
4			No video source	Channel Setup
5			No video source	Will Setup
6			No video source	
7			No video source	
8			No video source	

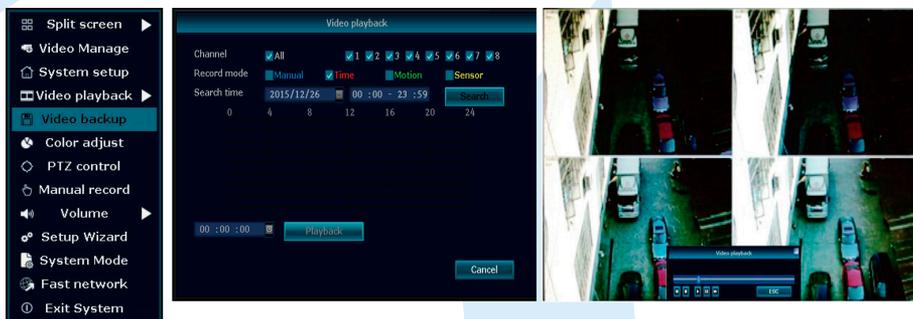
Remaining network bandwidth: 25Mbps

Ok Cancel

8B Reproducción de video

Pasos: Haga clic derecho en el mouse en la interfaz principal -> Elija "Video playback"
-> Elija un número de canal -> Elija el tipo de grabación (si fue manual, por tiempo, movimiento o sensor) -> En "Search time", ingrese el tiempo de inicio y final de la grabación que busca -> una vez seleccionados estos criterios oprima "Search" y las grabaciones aparecerán, arrastre la barra de tiempo -> haga clic en "playback" para iniciar.

Consejos: Significado de los íconos de reproducción:  Regresar al cuadro previo
 Avanzar al siguiente cuadro  Reproducir  Pausar reproducción
 Avance rápido x2,x4,x8



8C Respaldo de video

Pasos: Haga clic derecho en el mouse en la interfaz principal -> Elija "Video backup"
-> Elija número de canal -> Elija el tipo de grabación (si fue manual, por tiempo, movimiento o sensor) -> En "Search time", ingrese el tiempo de inicio y final de la grabación que busca -> una vez seleccionados estos criterios oprima "Search" y las grabaciones aparecerán -> Seleccione el video que necesita respaldar -> Haga clic en "video backup".

Consejos: Soporta unidad de almacenamiento externo de hasta 32Gb.



8D Detección de video

Paso 1: Haga clic derecho en el mouse en la interfaz principal -> Elija "System setup"
-> Luego elija la opción "Record setup"-> Palomee la opción "motion"-> seleccione todo -> haga clic en "Copy to" -> Haga clic en OK para guardar la configuración.

Paso 2: Elija "Video detection" -> configure la sensibilidad según como lo requiera- > Palomee la opción "motion"-> configure si desea ser notificado con Alarma, zumbador o email -> Haga clic en "Copy to"-> Haga clic en OK para guardar la configuración.



8E Generar ID P2P

Nota: La precondition a generar una ID P2P asegura que el NVR está conectado a internet y una dirección IP está disponible.

Pasos: Haga clic derecho en el mouse en la interfaz principal -> Elija "System setup"-> Elija "Network setup".

Si el usuario está familiarizado con LAN, entonces no necesitará elegir un DHCP para generar una dirección IP automáticamente. Ingrese manualmente la dirección IP y DNS, el NVR generará un ID vía red, una vez generada, aparecerá en el menú.



Si el usuario no está familiarizado con LAN, o el NVR usa una red independiente, elija DHCP para obtener una dirección IP disponible. Una vez que el NVR ha obtenido una dirección IP, éste va a generar una ID P2P de forma automática.



8F Aplicación para Smartphone

Añadir dispositivo

Paso 1: Ingrese en la aplicación **AHView**.

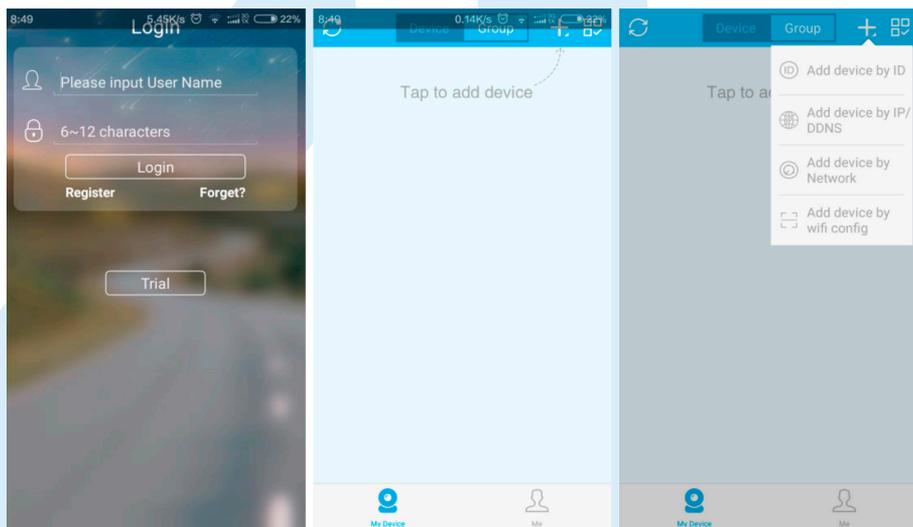
Paso 2: Haga clic en el ícono "+". Añada el dispositivo por medio del ID del mismo.

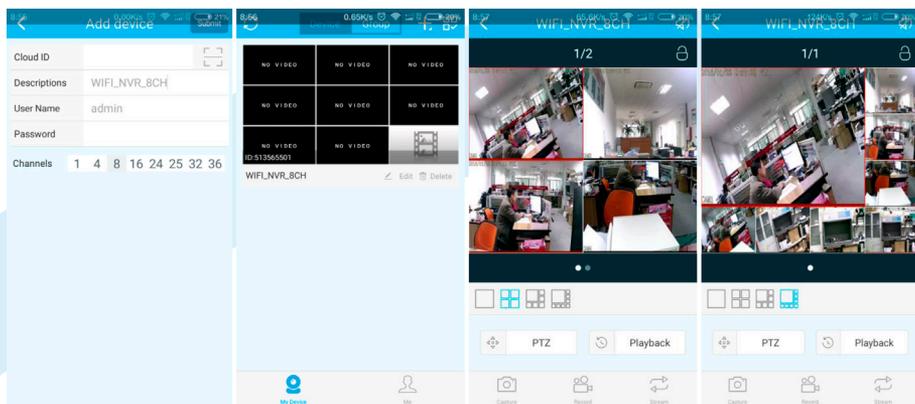
Paso 3: Ingrese a la interfaz de edición para asignar un nombre al dispositivo. Ponga atención en la correcta selección del número de canales de su dispositivo.

Paso 4: Ingrese la información de inicio de sesión del grabador de video (NVR).

Paso 5: Una vez añadido con éxito el dispositivo, se mostrará la interfaz de video.

Paso 6: Elija un número de canal para obtener el video del mismo.





Otras funciones

Función 1: En la visualización, aparecerán 4 canales por defecto, haga clic en "+" para añadir otro canal.

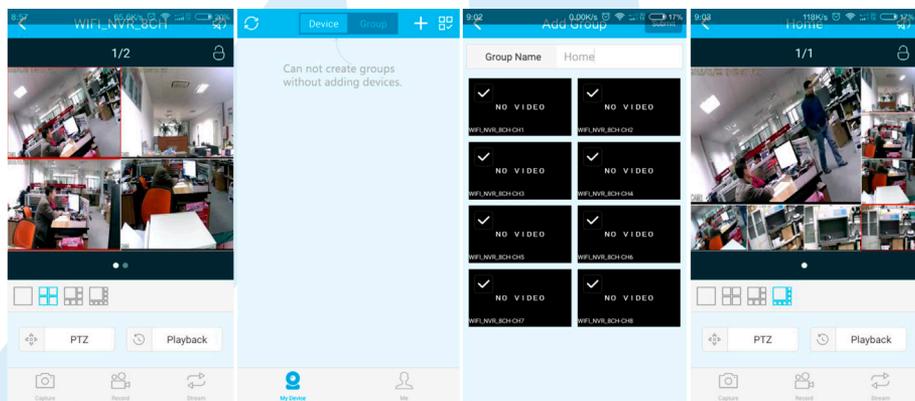
Función 2: Haga clic en la opción "Group" para armar un grupo de canales o dispositivos.

Función 3: Añadir un grupo de dispositivos.

Función 4: Captura/Grabación/Visualización en tiempo real.

Función 5: Reproducción de video y opciones de búsqueda de grabaciones sobre la línea de tiempo.

Función 6: Administración del dispositivo y más configuraciones.





9. PREGUNTAS FRECUENTES

P1: Cómo registro una nueva cuenta?

R1: Vaya al interfaz de inicio de sesión "login", haga clic en la opción de registro (Registration), necesitará ingresar una cuenta de correo válida para registrarse. Recibirá un correo de activación a esta cuenta. Puede elegir activarla o no y esto no afectará el uso de la nube, pero sí afectará la función de recuperación de contraseña perdida.

P2: ¿Cuál es la diferencia entre el modo de Registro y el modo de Prueba en la aplicación?

R2: En el modo de registro, el dispositivo o grupo de usuarios añadidos son manejados por el servidor, así que aun borrando la información en el teléfono móvil, ésta no se perderá. Tan pronto se reinstale la aplicación y se reingrese a la cuenta, la información será recuperada. En el modo de prueba, la información se almacena localmente y si se pierde la aplicación, ya no puede recuperarse. Además, el modo de registro ofrece al usuario funciones de aviso del estado del equipo, alarma, nuevo contenido, entre otras ventajas...

10. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Especificaciones del Grabador Digital de Video en Red (NVR)		
Entrada AV de Audio y video	Video en red	4 canales
Salida AV de Audio y video	HDMI/VGA	1ch, resolución: 1024x768, 1366x768, 1440x900,1920x1080p
AV CODEC	Resolución de video	D1/720P/960P
	Reproducción sincronizada	4 canales
Control de video	Modo de video / captura	Manual、Tiempo、Movimiento
	Modo de reproducción	Tiempo real、 Rutina 、 Evento
	Respaldo	USB
Disco duro	Tipo	1*SATA
	Capacidad Máxima	Arriba de 4 TB por disco duro (3.5")
Interfaz externa	Interfaz de red	1 entrada RJ45 10M/100M, 2 interfaces WIFI
	Interfaz USB	2 USB 2.0
Red	Protocolo	UPnP (plug & play)/SMTP (servicio de email)/PPPoE (marcación)/DHCP etc.
Otros	Alimentación	12 Vcc 2 A
	Consumo de energía(W)	≤10 W (Sin disco duro)
	Temperatura de operación (°C)	-10°C~+55°C
	Humedad de operación (%) RH	10%~90%
	Dimensiones	256x210x45mm(W × D × H)
	Peso (excluyendo el disco duro)	0.75kg
Especificaciones de las cámaras		
Imagen	Sensor	1/4" Sensor de escaneo progresivo
	Señal del Sistema	PAL/NTSC
	Resolución	1280 x 720 ,16 : 9 Alta definición
	Iluminación mínima	Color: 0.1 Lux; B/W: 0.01 Lux
	Lente	f=4mm
	Día y noche	Auto / Color / BN
	3D-DNR	Auto
Red	Protocolo	RJ45 / WIFI 802.11b/g/n
Especificaciones Generales	Temperatura de operación/ Humedad	-10°C to +50°C / 30% to 80% RH
	Alimentación	12 Vcc 1 A
	Consumo	≤6 W
	Dimensiones	205(L)×70(W)×55 (H)mm
	Peso	500g
	Nivel de Resistencia al agua	IP66

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Grabador: 12 Vcc 2 A

Cámaras: 12 Vcc 1 A

Adaptador ca/cc grabador:

ENTRADA: 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A Máxima SALIDA: 12 Vcc 2 A

Adaptador ca/cc cámaras:

ENTRADA: 100-240 V~ 50/60 Hz 0,5 A SALIDA: 12 Vcc 1 A

Unidad apuntadora: 5 Vcc 100 mA

Importador:
Zutto Technologies S.A de C.V
Avenida Ejército Nacional No.505 Interior 1602,
Col. Granada C.P 11520, Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México,
R.F.C.: ZTE161017KT6
Tel.: (0155) 6844 7575