



TCL多媒体科技控股有限公司
运营中心 - 制造中心 - TV一厂
TV工程部产品辅助设计室(外销)

美工制作表

PRODUCTION FORM

基 本 信 息	制作表编号 : HZ2016-7-046R	客 户 信 息	牌子名称 : TCL 48P1CFS	美 工 资 料 升 级 专 用 栏
	物 料 编 号 : 72-MS08C6-ELAAD		销 往 地 : 智利	
	内 容 : 说明书		BOM编号 : H3-48P10FH-CLSA0AA	
	型 号 : C48P1FS		批 次 号 : ELD125741F	
	机 芯 : MS08C6-LA		日 期 : 2016-7-12	

LCD美工资料内部局域网查阅路径: <http://pdm.tcl.com:9080/index.jsp>

- 内容:
- i) 稿件比例(SCALE) : 1:1
 - ii) 尺寸(SIZE) : A5 148X210 (MM)
 - iii) 颜色(COLOUR) : 80g双胶纸
白底黑字

基础说明书72-MS08C6-XLA1A R4 的西语+英语
西语在前 , 英语在后

制 作 人 邱美茜
PREPARED BY: 13437657701

项 目 / 美 工 工 程 师
ENG.CHECKED BY: _____

市 场 业 务 中 心 确 认
CONFIRM BY: _____

TCL

CURVED TV GUÍA DEL USUARIO

48P1CFS

COLOR YOUR WORLD



Las figuras e ilustraciones de esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. El diseño y las especificaciones del producto pueden cambiarse sin previo aviso.

PRECAUCIÓN:

El uso indebido de los controles, ajustes o procedimientos aquí establecidos puede ocasionar una peligrosa exposición a radiación.



El rayo con punta de lanza al interior del triángulo tiene el propósito de alertar al usuario sobre la existencia de "voltaje peligroso" no aislado al interior de la cubierta del producto y que puede significar un potencial riesgo de electrocución para la persona que lo manipula.



El signo de exclamación al interior del triángulo tiene el propósito de alertar al usuario sobre la existencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en los documentos que acompañan al aparato.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC
SHOCK DO NOT OPEN.



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUACIÓN, NO QUITE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). SÓLO PERSONAL CALIFICADO PUEDE MANIPULAR LAS PIEZAS INTERNAS. CONSULTE CON.



El equipo no debe ser expuesto al goteo ni a las salpicaduras, y sobre él no deben colocarse objetos con líquido, tales como vasos.

**ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUACIÓN O INCENDIO,
NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.**

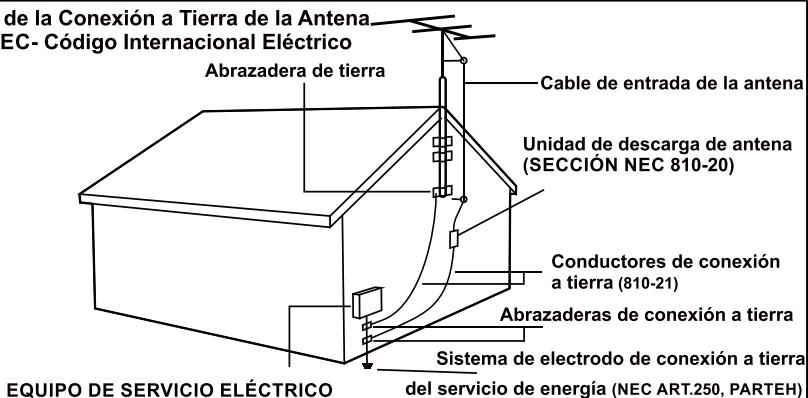
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea antes de operar el equipo

1. Lea estas instrucciones.
 2. Conserve estas instrucciones.
 3. Preste atención a todas las advertencias.
 4. Siga todas las instrucciones.
 5. No utilice este aparato cerca del agua.
 6. Limpie solo con un paño seco.
 7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 8. No instale el equipo cerca de las fuentes de calor tales como radiadores, registradores de calor, estufas u otros equipos (incluyendo los amplificadores) que emiten calor.
 9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o enchufe con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas con una de ellas más ancha que la otra. Un enchufe de tipo conexión a tierra tiene dos clavijas y una tercera con tipo de conexión a tierra. La clavija ancha o el tercer diente ha sido proporcionado pensando en su seguridad. Cuando la clavija no encaja en el tomacorriente, consulte con un electricista para que haga el cambio del tomacorriente que ya no sirve.
 10. Proteja debidamente el cable de alimentación para que este no sea pisado o pelado, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y en el punto en el que salen del aparato.
 11. Solo utilice accesorios especificados por el fabricante.
 12. Utilice el equipo solo en mesas con ruedas, trípodes, sostenes o mesas especificadas por el fabricantes o vendidas por el mismo o vendidos con el aparato. Cuando se usa la mesa con ruedas, tenga cuidado al mover el carrito para evitar causar daños en caso de caerse el equipo.
 13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
 14. Consulte con el servicio de personal de servicio calificado. Se requiere del servicio cuando el equipo ha sido dañado de cualquier manera. Ejm.: si el cable alimentador o el enchufe se ha dañado, se ha derramado algún líquido o algún objeto ha caído en el equipo o si el equipo ha sido expuesto a lluvias o a la humedad, no funciona de manera habitual o se ha caído.
 15. Este producto puede contener plomo y mercurio. Los desechos de estos materiales pueden estar regulados debido a las consideraciones medio-ambientales. Para la información de los desechos o reciclaje, por favor comuníquese con sus autoridades locales.
 16. **Requerimiento de servicio por Daños:** Se requiere cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, como por ejemplo:
A.- si el cable de alimentación o el enchufe está dañado,
B.- Si se ha caído algún objeto o se ha derramado algún líquido dentro del aparato,
 - C. El aparato ha quedado expuesto a la lluvia.
 - D. El aparato parece no funcionar normalmente o muestra un cambio marcado en el rendimiento.
 - E. El aparato se ha caído o la carcasa se ha dañado.
17. **Inclinación / estabilidad** - Todos los televisores deben cumplir con las normas de seguridad internacional para sus propiedades de estabilidad e inclinación en el diseño de su carcasa.
- No comprometa estas normas de diseño colocando una fuerza de tracción excesiva a la parte delantera o superior del gabinete, puesto que en última instancia el producto podría volcarse.
 - No ponga en peligro su vida o la de los niños al colocar equipos o juguetes electrónicos en la parte superior del equipo. Estos artículos pueden caerse inesperadamente desde la parte superior del equipo y provocar daños en el producto y/o lesiones personales.
18. **En pared o techo** - El aparato debe ser montado en una pared o techo siguiendo las recomendaciones del fabricante.
19. **Líneas de energía** - Una antena exterior debe ser ubicada lejos de las líneas eléctricas.
20. **Antena exterior con conexión a tierra** - Si conecta una antena exterior está conectada al receptor, asegúrese de que el sistema de antena esté a tierra para proporcionar cierta protección contra las sobretensiones de voltaje y acumulación de cargas estáticas. La sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFRA N° 70-1984, provee información con respecto a la conexión a tierra apropiada del mástil y la estructura soportante, la conexión a tierra del alambre de entrada a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conectores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos de puesta a tierra y requisitos para los electrodos de conexión a tierra. Ver la imagen de la parte inferior.
21. **Entrada de objetos y líquidos** - Se debe tener cuidado para que los objetos no caigan ni se derramen líquidos a través de las aberturas del televisor.
22. **PRECAUCIÓN Uso de Pilas** - Para evitar fugas de las pilas que pueden resultar en lesiones corporales, daños materiales o daños en la unidad:
 - Instale las pilas de manera correcta, con el + y - alineados, conforme a lo que le corresponde.
 - No mezcle las pilas (viejas y nuevas o de carbón y alcalina, etc).
 - Retire las pilas cuando no use el TV por largo tiempo.
23. El aparato no debe ser expuesto a gooteos o salpicaduras, ni objetos, tales como vasos, que estén llenos con líquidos deben ser colocados sobre el equipo.

Nota para el instalador del sistema de televisión por cable: Este recordatorio es mostrado para atraer la atención del instalador del sistema de TV por cable al artículo 820-40 del NEC el cual proporciona la orientaciones para realizar una correcta conexión a tierra y en particular, especifica que el cable de conexión a tierra debe ser conectado al sistema de conexión a tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

Ejemplo de la Conexión a Tierra de la Antena según NEC- Código Internacional Eléctrico



Índice

PRECAUCIÓN	2
Instrucciones de seguridad importantes	2
Capítulo 1: Introducción	
Precauciones	5
Producto	5
Energía y enchufe.....	5
Cable de energía y cable de señal	5
Entorno de uso	5
Limpieza	5
Colgar el TV en la pared.....	5
Información importante	5
Los Botones de la TV	6
Conectores.....	7
Funciones del Mando a Distancia.....	8
Capítulo 2: Conexiones y Configuración	
Encendido	10
Apagado	10
Elija Sus Conexiones	11
Conexiones de red	11
Ajuste de Red.....	12
Configuración Inicial	13
Paso 1 Selección del Idioma	13
Paso 2 Selección de Ubicación	13
Paso 3 Selección de Tipo de Sintonizador	13
Paso 4 Búsqueda de Canales	13
Configuración Inicial Completada.....	13
Capítulo 3: Página de Inicio	
Cómo Usar la Página de Inicio de Sistema	14
Multimedia	14
Fuente.....	14
Preferencia	14
Cómo Usar la Página de Inicio de Aplicación.....	15
Cómo Usar la Página de Inicio de GoLive.....	16
Capítulo 4: Menú de Ajustes del Sistema	
Cómo Usar el Menú del Sistema	17
Imagen	17
Modo.....	17
Luz de Fondo.....	17
Brillo.....	17
Contraste	17
Saturación.....	17
Definición	17
Tinte	17
Temperatura Color	17
Luz de Fondo Dinam	17
Formato	17
Config. avanzada.....	17
Sonido	18
Modo de Sonido.....	18
Balance.....	18
Volume Smart.....	18
Modo SPDIF	18
Retardo SPDIF	18
Ecualizador.....	18
Canal	18
Búsqueda de canales	18
Canal Favorito	19
Edición de Canales.....	19
Red	19
Configuración	19
Idioma.....	19
Ubicación.....	19
Subtítulos.....	19
Hora.....	20
Bloquear	20
T-Link.....	20
Ginga	21
Modo de Fútbol.....	21
Actualización de SW.....	21
Restaurar	21
Sistema.....	21
Capítulo 5: Funciones Especiales	
Multimedia.....	22
Películas	22
Música	22
Imágenes	22
Archivos	22
PVR	22
EPG	23
Capítulo 6: Otra Información	
Resolución de Problemas.....	24
Solución de Problemas.....	25

Capítulo 1

Introducción

Precauciones

Lea todas las instrucciones antes de operar el equipo. Consérve bien estas instrucciones para su uso futuro.

Producto

- No bloquee ni cubra las aberturas de ventilación de la cubierta trasera.
- No introduzca objetos de ninguna clase dentro de la unidad a través de las ranuras del gabinete, ya que podrían hacer contacto con piezas que tengan corriente o cortocircuitar piezas, dando como resultado incendios, choques eléctricos o dañar la unidad.
- No intente abrir el gabinete, ya que esto podría causar daños. Dentro no hay componentes que requieran de servicio por parte suya. Dirija todos los mantenimientos y reparaciones al personal cualificado.
- No toque la superficie de la pantalla con los dedos para evitar rayarla o marcarla.
- No ejerza mucha presión sobre la pantalla del TV, ya que esto podría dañarla severamente.

Energía y enchufe

- Desconecte el equipo bajo las condiciones siguientes:
 - Si el equipo no se usará durante un período de tiempo largo.
 - Si están dañados el cable de alimentación, el enchufe o la toma de corriente.
 - Siga las instrucciones para instalar y ajustar el producto. Ajuste los controles como se indica en estas instrucciones, ya que los ajustes inadecuados pueden ocasionar daños. Si esto ocurre, desconecte el equipo y consulte con el personal de servicio.
 - Si el equipo está sujeto a impactos o si se ha caído y el gabinete ha sufrido daños.
- Donde el enchufe de la alimentación o un conector de un electrodoméstico se utilicen como dispositivo de desconexión, dicho dispositivo de desconexión debe ser de fácil acceso.
(* Donde se use un interruptor multipolar de alimentación para la desconexión, el interruptor de ser siempre de fácil acceso.)

Cable de energía y cable de señal

- No permita que nada se apoye o ruede sobre el cable de alimentación y el cable de señales.
- Proteja el cable de alimentación y el cable de señales de manera que no lo pisen.
- No sobrecargue el cable de alimentación ni la toma de corriente.
- No exponga a la humedad el cable de alimentación ni el cable de señales.

Entorno de uso

- No coloque el equipo en una plataforma con ruedas, base o mesa que sean inestables.
- Coloque el equipo en un lugar que permita una buena ventilación.
- No use el equipo cerca de áreas húmedas y frías. Proteja el equipo del sobrecalentamiento.
- Mantenga el equipo lejos de la luz solar directa.

- Tome precauciones para que el aparato no se exponga a goteos o salpicaduras, y no coloque objetos con líquidos, como floreros, sobre el aparato.
- No use el aparato en lugares con polvo.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C a 35°C (41°F a 95°F) Humedad de funcionamiento: 20% a 80%, Temperatura de almacenaje sin condensación: -15°C a 45°C (5°F a 113°F)
Humedad de almacenaje: 10% a 90%, sin condensación

Limpieza

- Elimine el polvo del equipo limpiando la pantalla y el gabinete con un paño suave y limpio, o con algún líquido especial de limpieza.
- No aplique una fuerza excesiva sobre la pantalla cuando la limpie.
- No use agua ni otro líquido de limpieza químico para limpiar la pantalla, ya que esto puede dañar la superficie de la pantalla del TV.

Colocación del TV en la pared

Advertencia: Esta operación requiere dos personas. Para garantizar una instalación segura, observe las notas de seguridad siguientes:

- Asegúrese que la pared pueda soportar el peso del aparato de TV y de la estructura de montaje.
- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas con el módulo de montaje en pared.
- El equipo de TV debe instalarse en una pared vertical.
- Asegúrese de usar solamente tornillos adecuados para el material de la pared.
- Asegúrese de que los cables del equipo de TV estén colocados de manera tal que no haya peligro de tropezar con ellos.

Aquí son también aplicables todas las otras instrucciones de seguridad relacionadas con el TV.(Nota: algunos modelos de TV no están disponibles para ser colgado)

Información Importante

Si el aparato no está colocado en un lugar estable, puede convertirse en un potencial peligro en caso de caer. Evite lesiones, especialmente en los niños, siguiendo estas recomendaciones:

- Use gabinetes o soportes recomendados por el fabricante del aparato
- Sólo utilice muebles capaces de soportar el aparato con seguridad.
- Asegúrese que el aparato no sobresalga los bordes del mueble que lo soporta.
- No coloque el aparato en muebles altos (por ejemplo, alacenas o estantes de libros) sin haber previamente asegurado el mueble y el aparato a un soporte adecuado.
- No coloque el aparato en manteles u otros materiales que se interpongan entre el mueble de soporte y el aparato.
- Instruya a sus niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el aparato o sus controles.

Nota: Las ilustraciones en esta publicación se proporcionan solo como referencia.

Los Botones de la TV

Nota: El color y la forma del producto pueden variar según el modelo. Las figuras se proporcionan sólo como referencia.

1.

Enciende la TV desde el modo en espera.

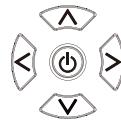
En modo TV, pulse para visualizar el menú NAV. Sin el mando a distancia, el menú NAV es un acceso directo a **Home**, **Menú**, **Fuente**, **Encendido** y **Regresar**.

En el modo menú, pulse brevemente para confirmar una selección (actúa como el botón **OK** en el mando a distancia), pulse prolongadamente para regresar al menú anterior.



2. ^ v

Explora hacia arriba y hacia abajo a través de la lista de canales. En el modo menú, actúan como los botones de dirección **ARRIBA/ABAJO** en el mando a distancia y ajustan los controles del menú.



3. < >

Aumenta o disminuye el volumen. En el modo menú, actúan como los botones de dirección **DERECHA/IZQUIERDA** en el mando a distancia y ajustan los controles del menú.

Conectores

Nota: La ubicación y los nombres de los conectores del TV pueden variar de acuerdo con el modelo del TV y no todos los conectores están disponibles en todos los modelos.



LAN

Permite conectar un módem externo o dispositivos de acceso a la red.



Conector SPDIF (salida)

Permite conectar un receptor de audio digital compatible.



Conectores HDMI1/HDMI2/HDMI3 (entrada)

El conector HDMI (High-Definition Multimedia Interface) permite conectar un dispositivo, como un reproductor Blu-Ray, con una salida HDMI, para una mejor calidad de imagen. También proporciona una conexión digital no comprimida para la transmisión de datos de video y audio mediante un cable integrado tipo miniplug.



Conector USB 2.0/USB 2.0 SERVICE (entrada)

Permite conectar un dispositivo USB.



Conector CABLE IN (entrada)

Este conector sirve para conectar un decodificador de cable.



Conector ANTENNA IN (entrada)

Permite conectar una antena externa.

COMPONENT IN



Estos conectores YPBPR pueden usarse para conectar un dispositivo que tiene conectores de vídeo componente, tales como un reproductor de DVD. Los conectores de componente pueden reconocer si el dispositivo al que se está conectando es compatible con Y Pb Pr. Los conectores de componente proporcionan una excelente calidad de imagen debido a que el video está separado en tres partes.



Pb



Y/VIDEO



R

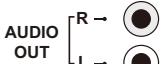


L

AV IN (AUDIO IN + VIDEO IN)

Los conectores AV IN pueden usarse para conectar una variedad de equipos, incluyendo grabadoras de video, cámaras de video, decodificadores, receptores satelitales, reproductoras de DVD o consolas de juegos. El conector Y/VIDEO permite conectar video compuesto.

Nota: AV IN comparte los mismos conectores de AUDIO y Y/VIDEO con YPBPR.



AUDIO OUT (salida)

Use un cable de audio RCA para conectar su TV con un receptor de audio compatible.



Conector para auriculares (salida)

Este conector puede usarse para conectar auriculares o audífonos estéreo.

Nota: Si el conector para auriculares está conectado, los altavoces se silenciarán.

Advertencia: La presión sonora excesiva de los audífonos y auriculares puede provocar sordera.

Funciones del Mando a Distancia

La mayoría de las funciones de su TV están disponibles a través de los menús que aparecen en la pantalla. El mando a distancia suministrado con su equipo sirve para navegar a través de los menús y para configurar todos los ajustes generales.

Notas:

- Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto.
- El mando a distancia puede cambiar de un modelo a otro. Consulte las funciones del mando a distancia correspondientes a continuación de conformidad con su mando(s) a distancia actual(es).

- (Botón ALIMENTACIÓN) Enciende el TV o lo pone en Espera.
- TUNER** Aparece el menú de selección de sintonizador.
- 0-9** (Botones numéricos) Introduce los números de canales.
 - (punto) Para introducir un canal digital con un canal secundario, introduzca el canal principal, a continuación presione el punto (•), el canal secundario y a continuación el botón OK.
- Source** Muestra las opciones de fuente de señal.
- VOL+/-** (VOLUMEN ARRIBA/ABAJO) Aumenta o disminuye el volumen del TV.
- (Botón SILENCIAR) Para apagar o encender el volumen.
- (Botón INICIO) Va a la página de inicio del smart TV.
- CH+/-** (CANAL ARRIBA/ABAJO) Explora hacia arriba y hacia abajo a través de la lista de canales actual.
- YouTube** Va a la página de inicio de YouTube.
- NETFLIX** Va a la página de inicio de Netflix.
- Nota:** Este botón puede ser ➤ para algunos modelos y va a la página de inicio de Golve.
- Va a la página de inicio.
- MENU** Va al menú principal o púlselo para regresar al menú anterior.
- Zoom -/+** Púlselas para seleccionar el formato de pantalla deseado.
- Nota:** Esta función no está disponible en modo USB o entorno de red.
- (Botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha) Resalta diferentes opciones en el sistema de menú y ajusta los controles del menú.
- OK** Para confirmar su selección o cambios de ajustes en las opciones de menú.
- (Botón ATRÁS) En modo menú, regresa al menú o a la interface anterior; en modo TV, regresa al último canal visto.
- EXIT** Sale del menú.
- INFO** Muestra información del estado sobre el programa o fuente actuales.
- USB** Va a los archivos multimedia en USB.
- OPTION** Acceso directo a Congelar, Disco PVR, PVR (disponible exclusivamente en modo DTV) y Modo de Fútbol.



Introducción

- SLEEP** Pulse repetidamente para ajustar el TV para apagarlo después de cierto tiempo time. Para cancelar el temporizador de apagado pulse hasta que **Apagado** aparezca.
- GUIDE** Enciende/Apaga la Guía Electrónica de Programas.
Nota: Esta función está disponible solamente en el modo DTV.
- FAV** Aparece su lista de canales favoritos.
Nota: Primero debe establecer sus canales favoritos. Para detalles, consulte **Editar Canal** en la página 19.
- CH LIST** Muestra la lista de canales.
- Botones de color** (ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL) Asumen la función correspondiente indicada en la parte inferior de la pantalla.
- PIC** Selecciona el modo de imagen.
- SOUND** Selecciona el modo de sonido.
- CC** Aparece el menú closed caption.
- MTS** Alterna entre las configuraciones MTS (sonido de televisión de canales múltiples).
Nota: MTS sólo está disponible en modo TV y las opciones disponibles pueden variar dependiendo de la señal del canal.
- ◀ (Anterior) Va al capítulo anterior.
■ (Parar) Detiene la visualización.
▶ (Reproducir/Pausar) Inicia, pausa o reanuda la visualización.
► (Siguiente) Va al capítulo siguiente.
◀◀ Busca hacia atrás.
►► Busca hacia adelante.
Nota: Los seis botones anteriores pueden usarse para reproducir música, películas y videos en el menú USB.



⚠ Notas sobre el uso del mando a distancia

- Apunte el mando a distancia hacia la ventana del sensor de control remoto del TV. El mando a distancia no funcionará adecuadamente si existen obstrucciones entre el TV y el mando a distancia.
- A fin de garantizar un buen desempeño, sustituya las baterías de inmediato si el mando a distancia no está funcionando normalmente debido a que la batería se está agotando.
- Nunca mezcle diferentes tipos de baterías o combine baterías usadas con nuevas.
- Si las baterías están bajas, el ácido de las mismas puede escurrir y dañar el mando a distancia. Una vez que las baterías estén bajas, sustitúyalas tan pronto como sea posible.
- Si el mando a distancia no se va a utilizar por mucho tiempo, retire las baterías para evitar derrames de ácido de batería.
- Conserve el mando a distancia en lugares oscuros y secos. Las baterías no se expondrán al calor excesivo tal como la luz solar directa, el fuego o fuentes similares.

Encendido

Siga las instrucciones de esta página acerca de cómo encender su TV y el mando a distancia antes de continuar con las páginas siguientes, que describen cómo usar el procedimiento de configuración de canales.

1. Inserte dos baterías AAA en el mando a distancia.

Precauciones en el uso de las baterías:

- Utilice solamente los tipos de baterías especificados.
- Asegúrese de colocarlas con la polaridad correcta.
- No mezcle baterías nuevas y usadas.
- No utilice baterías recargables.
- No exponga las baterías al calor excesivo, tales como la luz solar directa, el fuego o similares, no las arroje al fuego, no las recargue ni intente abrirlas, ya que esto podría causar fugas o que exploten.
- Extraiga las baterías del mando a distancia si no va a usarlo por un período de tiempo largo.

2. Conecte el cable de alimentación PRIMERO al televisor, A CONTINUACIÓN, a una toma de corriente. (Nota: Si el cable de alimentación está conectado al televisor, conéctelo solamente a la toma de corriente.)

El TV debe conectarse solamente a una alimentación de CA. No debe conectarse a una fuente de CC. Si el enchufe está desconectado del cable, bajo ninguna circunstancia lo conecte a una toma de corriente, ya que existe el riesgo de un choque eléctrico.

Nota: Las figuras son solamente para ilustración.

3. Conecte una antena exterior al conector ANTENNA IN de la parte trasera del TV.

El conector de antena (75 OHM – VHF / UHF / cable) puede usarse para conectar una antena externa u otro equipamiento adecuado.

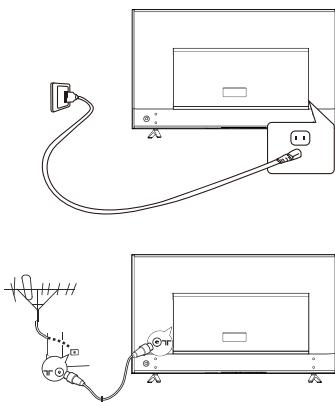
Nota: Si desea recibir señal de su cable o decodificador de cable, por favor conecte un cable coaxial al conector CABLE IN en la parte posterior de su aparato de TV.

4. Al conectar la alimentación, su TV se encenderá directamente o estará en modo de espera.

Si el indicador de alimentación se ilumina, el TV está en modo de espera. Oprima el botón  en el mando a distancia para encender su TV.

Apagado

- Para poner el TV en modo de espera, oprima el botón  en el mando a distancia. El TV permanecerá alimentado, pero con bajo consumo de energía.
- Para apagar el TV, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente.



Elija Sus Conexiones

Existen varias maneras de conectar fuentes de señal, tales como reproductor de BD, reproductores de DVD y decodificadores a su TV.

Nota: No se suministran cables con este TV. Compre los cables necesarios. Se recomienda un cable HDMI de alta velocidad para mejor compatibilidad.

Entrada	Compatibilidad de Señal
Antena/Cable	480i, 480p, 720p, 1080i (formatos NTSC, PAL e ISDB-T)
Video Compuesto	480i
HDMI	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz
YPBPR	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz

Conexiones de red

Se necesita el servicio de Internet de banda ancha de alta velocidad para acceso a Internet desde su TV.

Su TV está listo para utilizar el Internet y puede ser conectado a la red de su hogar de dos maneras:

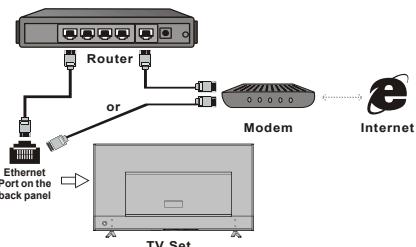
- Con cable, necesita un conector RJ45 (Ethernet en el panel trasero)
- Inalámbrico, necesita una configuración inalámbrica incorporada y una red inalámbrica en su hogar.

Nota: Las siguientes solo son maneras usuales para conectar su TV a una red alámbrica o inalámbrica. El método de conexión depende de su configuración de su red actual. Por favor consulte con su proveedor de servicios de Internet.

Conección a una red con cable:

Para conectarlo a una red cableada:

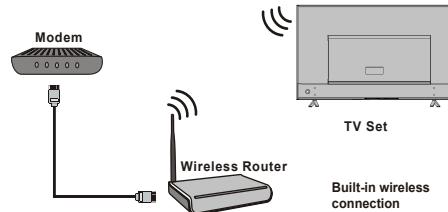
1. Asegúrese de tener:
 - Un cable Ethernet del tamaño adecuado para poder conectar su TV al router.
 - Un router o módem con un puerto Ethernet disponible
 - Una conexión a Internet de alta velocidad
 - Un **puerto Ethernet** en la parte trasera del TV
2. Conecte el cable Ethernet al router y al **puerto Ethernet** de la parte trasera del TV.
3. Use la **Configuración de la red** para configurar el TV.



Conección a una red inalámbrica:

Para conectarse a una red inalámbrica:

1. Asegúrese de tener:
 - Un router con una transmisión de señal inalámbrica de alta velocidad.
 - Una conexión de internet de alta velocidad.
 - Un adaptador USB inalámbrico (no necesita una conexión inalámbrica incorporada).
2. Recuerde conectar su adaptador USB inalámbrico al puerto USB de su TV.



Conexiones y Configuración

Ajuste de Red

Después de conectar su TV a su red doméstica, siga los siguientes pasos para ajustar la red para su TV.

Pulse el botón **MENU** en el mando a distancia y luego seleccione **Red**. Su TV es compatible con conexión a red alámbrica e inalámbrica.

Nota: Para la conexión de red alámbrica primero necesita insertar su cable Ethernet dentro del puerto Ethernet.

Por Cable: Oprima **OK** para ingresar. Puede establecer su dirección IP de forma automática o manual.

- **Ajuste Auto de Dirección IP:** Pulse **OK** para obtener la dirección IP.

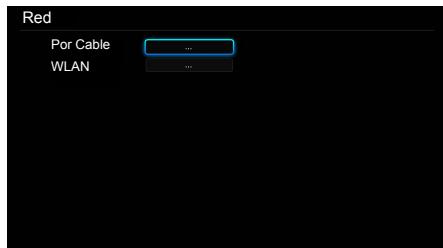
- **Ajuste Manual de Dirección IP:** Pulse **OK** para ingresar y luego introduzca la información sobre **IP**, **Máscara**, **Puerta de Enlace**, y **DNS**. Para ingresar los caracteres, pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar números, y pulse **OK** para confirmar. Para borrar un carácter, seleccione **Borrar** en el teclado en pantalla y pulse **OK**. Después de ingresar la información, seleccione **Terminar** en el teclado en pantalla y pulse **OK** para guardar lo que ingresó.

WLAN: Oprima **OK** para ingresar. Puede buscar todas las redes inalámbricas disponibles y seleccionar una de ellas, o ingresar manualmente la información sobre el SSID de su red. Además, puede comprobar el estado de su red inalámbrica.

- **WLAN Disponible:** Pulse **OK** para buscar todas las redes inalámbricas disponibles. Esto puede tomar algunos segundos. Después de que la búsqueda esté completa, seleccione una red inalámbrica accesible para conectarse. Para algunas redes inalámbricas se requiere que ingrese la contraseña correcta para acceder. Para detalles de cómo ingresar los caracteres, consulte **Ajuste Manual de Dirección IP**.

- **Entrada Manual:** Pulse **OK** dos veces para ingresar y luego introduzca la información sobre el SSID. Para detalles de cómo ingresar los caracteres, consulte **Ajuste Manual de Dirección IP**.

- **Estado de WLAN:** Pulse **OK** para visualizar la información sobre el estado de su red inalámbrica.



Conexiones y Configuración

Configuración Inicial

La configuración inicial implica seleccionar toda la configuración requerida para poder buscar y almacenar todos los canales que puede recibir. Asegúrese de que el TV esté encendido y siga todos los pasos enumerados a continuación.

La primera vez que enciende el aparato, se abre **Configuración Inicial** que le guiará a través del proceso de configuración inicial. Pulse el botón **OK** o **►** para entrar.

Paso 1 Selección del Idioma

Pulse **▲/▼** para seleccionar su idioma preferido para el sistema de menú, y luego pulse **OK** o **►** para ingresar al siguiente paso.

Paso 2 Selección de Ubicación

Pulse **▲/▼** para seleccionar su ubicación: **Casa** o **Tienda** y luego pulse **OK** o **►** para ingresar al siguiente paso.

Paso 3 Selección de Tipo de Sintonizador

Presione **▲/▼** para seleccionar **Antena** o **Cable** y presione **OK** para ir al siguiente paso.

Paso 4 Búsqueda de Canales

Pulse **▲/▼** para seleccionar **Buscar** y pulse **OK** para iniciar la búsqueda automáticamente. Se almacenan todos los canales de TV disponibles. Esta operación toma algunos minutos. La pantalla muestra el avance de la búsqueda y el número de programas encontrados. También puede seleccionar **Omitir** para omitir este paso y realizar la búsqueda de canales más tarde.

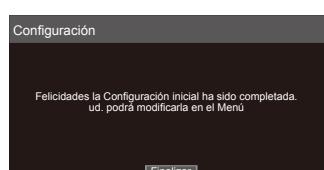
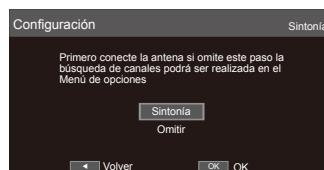
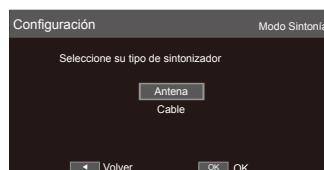
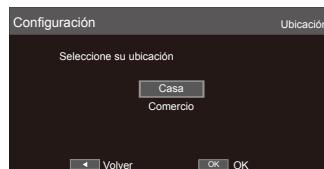
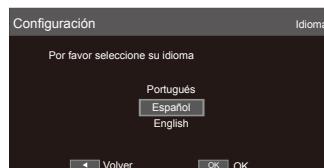
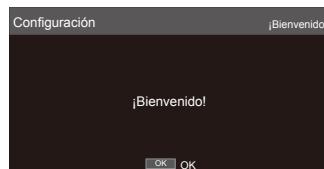
Nota: A fin de evitar que la configuración de canales se interrumpa, espere a que aparezca el mensaje que indica que la configuración está completa.

Durante la configuración, el usuario puede seguir los consejos disponibles en el fondo de la pantalla para regresar al último paso al pulsar **◀**, o pulse **▷** o **EXIT** para interrumpir la búsqueda parcial.

Configuración Inicial Completada

Después de que la configuración inicial esté completa, pulse **OK** para finalizar.

Nota: durante los pasos de configuración de la configuración inicial, puede pulsar **EXIT** para abandonar la configuración inicial. Puede encontrar después cada paso de la configuración inicial en el menú. Siga usando el sistema de menú para encontrarlos.



Nota: Este manual es para uso común. Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. No todas las opciones están disponibles para todos los modelos.

Puede seleccionar todas las características en la página de inicio.

1. Oprima para acceder a la página de inicio.
2. Oprima para seleccionar íconos de la lista en la pantalla.
3. Oprima **OK** para ingresar cada opción.
4. Para salir del menú, oprima **EXIT**.

ADVERTENCIA:

- Configure los ajustes de red antes de usar su Smart TV.
- Pueden ocurrir respuestas lentes y/o interrupciones, según las condiciones de su red.
- Si tiene problemas al usar una aplicación, póngase en contacto con su proveedor de contenidos.
- Dependiendo de las circunstancias del proveedor de contenidos, las actualizaciones de una aplicación o la misma aplicación podrían estar discontinuadas.
- Las fuentes incompatibles dentro del contenido del proveedor no se visualizarán normalmente.
- Dependiendo de las regulaciones de su país, algunas aplicaciones pueden estar limitadas o sin soporte.

Cómo Usar la Página de Inicio de Sistema

Nota: La pantalla real puede diferir de la siguiente imagen.



Multimedia

Puede disfrutar de contenidos de fotos/música/videos a través de dispositivos USB. Para detalles, consulte **Multimedia** en la página 22.

Nota: Para la función de **Multimedia**, primero se deberá equipar al TV con un dispositivo de almacenamiento USB (disco duro portátil, U-disk, etc.).

Fuente

Pulse para seleccionar la fuente de señal de TV Antena, TV Cable, AV, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, y YPBPR.

Nota: Las fuentes disponibles pueden variar dependiendo del modelo.

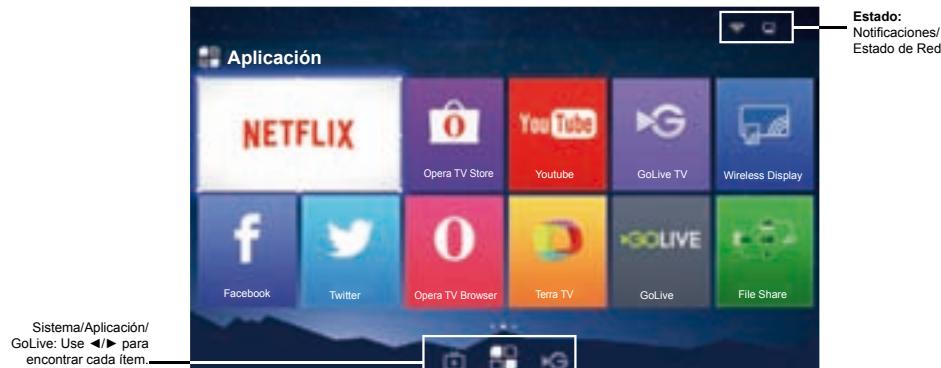
Preferencia

Contiene todas las configuraciones necesarias para personalizar los ajustes del TV.

Para detalles, consulte el **Capítulo 4: Menú de Ajustes del Sistema**.

Cómo Usar la Página de Inicio de Aplicación

Nota: La pantalla real puede diferir de la siguiente imagen.



Para acceder al menú del sistema:

1. Pulse para mostrar la página de inicio.
2. Pulse / para moverse a la interface de aplicaciones. Pulse /// para seleccionar el elemento deseado, luego pulse OK para abrirlo o ingrese al submenú correspondiente.
3. Pulse para regresar a la página de inicio.

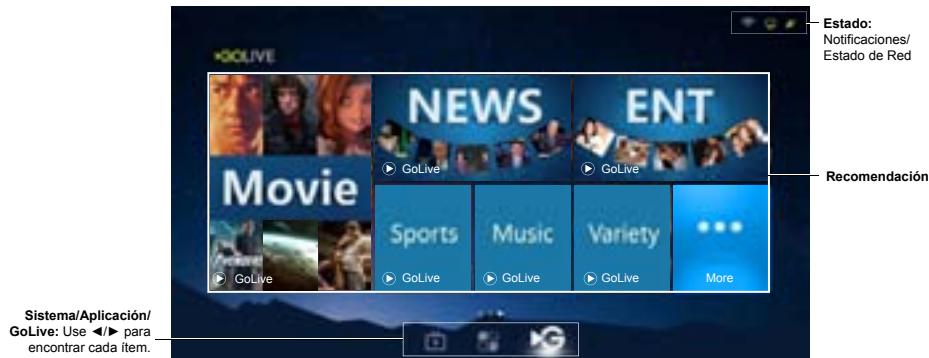
Las aplicaciones preinstaladas: Son aplicaciones recomendadas. Resalte una aplicación y oprima OK para abrirla.

Notas:

- Las aplicaciones o ítems preinstalados no pueden eliminarse. Y las aplicaciones (en cualquier orden) que aparecen en la figura anterior pueden diferir del producto real. No todas las aplicaciones están disponibles para todos los modelos.
- Algunas aplicaciones requieren de conexión a internet.
- Puede necesitar un accesorio estándar para realizar algunas de las funciones arriba mencionadas. Una webcam no es un accesorio estándar y puede venderse por separado. Algunos dispositivos externos, como webcam, teléfono inteligente, palanca de juegos y adaptador inalámbrico externo, pueden no tener soporte.

Cómo Usar la Página de Inicio de GoLive

Nota: La pantalla real puede diferir de la siguiente imagen.



GoLive es una revolucionaria plataforma internacional de entretenimiento de video que ofrece una variada selección de contenidos de todo el mundo para virtualmente cualquier TV, teléfono, tableta o dispositivo conectado. Nuestra exclusiva tecnología garantiza una experiencia mejorada de visualización que se adapta a una serie de velocidades de Internet para transmitir sus programas y eventos favoritos en alta calidad y en cualquier dispositivo que desee, en cualquier país que se encuentre.

Cómo Usar el Menú del Sistema

Esta sección explora el menú de configuración del sistema de su TV. Cada menú está diseñado y detallado para ayudarle a aprovechar al máximo su TV. Tenga presente que algunas funciones podrían no estar disponibles en ciertas fuentes de entrada. Para acceder al menú del sistema:

- Pulse **MENU** en el mando a distancia para visualizar el menú principal.
- Pulse **◀/▶** para seleccionar **Imagen, Sonido, Canal, Red, Ajustes o Sistema**, luego pulse **OK** para ingresar al submenú.
- En el submenú, pulse **▲/▼** para seleccionar las opciones del menú, pulse **▲/▼/◀/▶** para configurar funciones o cambiar valores, pulse **OK** para abrir el submenú correspondiente o activar una configuración.
- Para regresar al menú anterior, pulse **ATRÁS**. Para salir del menú, oprima **EXIT**.

Nota: Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. No todas las opciones están disponibles para todos los modelos.

Imagen



Los menús para el ajuste de la imagen se usan para obtener el mejor ajuste de la imagen de acuerdo con sus preferencias, el tipo de programa que esté mirando y la luz ambiental.

Pulse **MENU** para visualizar el menú principal y seleccione **Imagen**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Imagen** son las siguientes:

Nota: Algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señal.

Modo

Pulse **OK** para ingresar, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un modo de imagen: **Vivo, Normal, Leve o Usuario**.

Nota: **Modo de Imagen** se pondrá automáticamente en **Usuario** si realiza algún ajuste a las siguientes opciones de imagen.

Luz de Fondo

Ajusta el brillo de la luz de fondo, dependiendo de la iluminación ambiental.

Brillo

Ajusta el brillo de la imagen.

Contraste

Ajusta la diferencia entre las áreas iluminadas y oscuras de la imagen.

Saturación

Ajusta la riqueza del color.

Definición

Ajusta la nitidez de los bordes de la imagen.

Tinte

Esta opción ajusta el balance entre los niveles rojo y verde.(Nota: la función está disponible en ATV y AV NTSC)

Temperatura Color

Seleccione la temperatura de color: "Normal, Cálida, Frío, Personalizada".

Luz Fondo Dinam

Ajusta automáticamente la luz de fondo, dependiendo de la iluminación ambiental. Pulse **OK** para ingresar, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar **Encendido** o **Apagar**.

Nota: Si ajusta la opción Luz de fondo, Luz de fondo activa se pondrá automáticamente en **Apagar**.

Formato

Pulse **OK** para ingresar, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un modo de pantalla: **Auto, 16:9, 4:3, o Sólo Búsqueda**.

Config. avanzada

Las opciones son las siguientes:

Nota: Algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señal.

- **Dinámico:** Ajusta el contraste automáticamente. Oprima **◀/▶** para seleccionar **Encender** o **Apagar**.

- **DNR:** Mejora la calidad de la imagen en caso de mala recepción. Oprima **◀/▶** para seleccionar **Apagar, Bajo, Medio o Alto**.

Menú de Ajustes del Sistema

Sonido



Este menú le permite ajustar cada opción para obtener la mejor configuración de sonido a fin de optimizar la salida de audio.

Pulse **MENU** para visualizar el menú principal y seleccione **Sonido**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Sonido** son las siguientes:

Modo de Sonido

Oprima **OK** para ingresar. Pulse **▲/▼** para seleccionar el Efecto de sonido entre **Estándar**, **Película**, **Noticias**, **Música** y **Usuario**.

Nota: Si Efecto de sonido se pone en Usuario, se visualizarán cinco opciones más de sonido (**Sonido 120 Hz**, **Sonido 500 Hz**, **Sonido 1.5 KHz**, **Sonido 5 KHz**, y **Sonido 10 KHz**), lo que le da la posibilidad de ajustar los niveles de frecuencia deseados.

Balance

Pulse **◀/▶** para balancear el sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

Volumen Smart

Para mantener el mismo nivel de sonido para todos los canales, ajuste el **Smart Vol.** a **Encendido** o **Apagar**.

Modo SPDIF

Esta opción se usa para controlar el tipo de transmisión de audio enviado al conector de Salida de audio digital (SPDIF). Pulse **▲/▼** para seleccionar **Auto** o **PCM**.

Retardo SPDIF

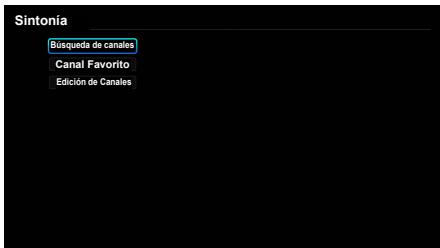
Esta opción se usa para sincronizar el sonido con la imagen. Si el sonido es más lento/más rápido que la acción en la imagen, puede pulsar **◀/▶** para subir/bajar el valor numérico.

Ecualizador

Pulse **▲/▼** para seleccionar **Estéreo**, **Mono**, o **SAP**.

Nota: Las opciones disponibles pueden variar dependiendo de la señal del canal.

Canal



Cuando utilice su TV por primera vez tendrá que configurarla para canales DTV/ATV usando el menú **Configuración Inicial**. Si no hizo esto o si su configuración ha cambiado, puede hacerlo desde este menú.

Pulse **MENU** para visualizar el menú principal y seleccione **Canal**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Canal** son las siguientes:

Búsqueda de canales

Esto le permite buscar todos los canales analógicos y digitales disponibles.

Las opciones son las siguientes:

- Sintonía Automática:

1. Seleccione **Canal > Búsqueda de Canales > Sintonía Automática**, y luego pulse **OK** para ingresar.
2. Pulse **OK** para iniciar la exploración de canales. El proceso de búsqueda puede tomar algunos minutos. Durante el proceso, puede pulsar **MENU** o **EXIT** para cancelar sin terminar.
3. Una vez que la búsqueda termina, el TV automáticamente va al primer canal encontrado, y todos los canales se organizan en el orden preestablecido. Puede pulsar **CH LIST** para visualizar la lista de canales.

- Sintonía Manual DTV

Esto le permite buscar todos los canales digitales disponibles.

Nota: Esta función está disponible sólo para canales digitales.

1. Seleccione **Canal > Búsqueda de Canales > Sintonía Manual DTV**, y luego pulse **OK** para ingresar.
2. Pulse **OK** y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un número de canal de uno o dos dígitos, y pulse **▲/▼** para selección **Terminar** y luego pulse **OK**. Pulse **OK** para iniciar la búsqueda de canales del número de canal seleccionado.
3. Pulse **ATRÁS** para regresar o **EXIT** para cerrar el menú.

Menú de Ajustes del Sistema

- Sintonía Manual DTV

Esto le permite buscar todos los canales analógicos disponibles. Las operaciones son similares a las de la Sintonía Manual DTV.

Nota: Esta función está disponible sólo para canales analógicos.

- Sintonía Fina

Puede utilizar la sintonía fina para sintonizar el canal si la imagen no es clara.

Nota: Esta función está disponible sólo para canales analógicos.

1. Seleccione **Canal > Búsqueda de Canales > Sintonía Fina**, y luego pulse **OK** para ingresar.
2. Pulse **OK** para que aparezca el teclado virtual, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar un canal para sintonía fina.
3. Pulse **◀/▶** para la sintonía fina de la frecuencia del canal seleccionado.
4. Pulse **MENU** para guardar la configuración y regresar al menú anterior.

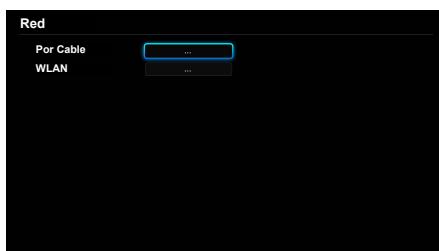
Canal Favorito

Puede ver la lista de sus canales favoritos de TV. Para ingresar uno de sus canales favoritos, pulse **▲/▼** para seleccionarlo y luego pulse **OK**.

Edición de Canales

1. Seleccione **Canal > Edición de Canales** y pulse **OK** para visualizar el menú **Edición de Canales**.
2. Pulse **▲/▼** para seleccionar el canal como lo deseé, luego pulse **FAV** o el botón rojo en el mando a distancia para fijar su canal favorito o el botón verde para omitir el canal.
Nota: Si está usando el RC 701, puede pulsar el botón **T** o hacer aparecer los botones virtuales en pantalla, y luego pulsar **▲/▼/◀/▶** para seleccionar el botón de color correspondiente y luego pulsar **OK**.
3. Pulse **ATRÁS** para regresar o **EXIT** para cerrar el menú.

Red



Este menú le permite configurar su TV para conectarla a la red.

Pulse **MENU** para visualizar el menú principal y seleccione **Red**, luego pulse **OK** para confirmar. Hay dos maneras de conectarse a la red: **Por Cable** o **WLAN**. También puede desactivar su cuenta actual Netflix en el TV y comprobar el ESN en este TV. Para detalles, consulte **Configuración de Red** en la página 12.

Configuración



Pulse **MENU** para visualizar el menú principal y seleccione **Configuración**, luego pulse **OK** para confirmar. Las opciones de **Configuración** son las siguientes:

Idioma

Pulse **▲/▼** para seleccionar **Inglés**, **Portugués** o **Español**.

Nota: Para algunos modelos, la opción **Español** no está disponible.

Ubicación

Establece la ubicación de su TV. Pulse **▲/▼** para seleccionar **Casa** o **Comercio**.

Subtítulos

Muchos programas están codificados con información de subtítulo, lo cual permite mostrar la porción de audio de un programa como texto en la pantalla del TV.

Nota: El subtítulo no está disponible en todos los canales en todo momento. Sólo programas específicos están codificados con información de subtítulo.

Las opciones son las siguientes:

- **Activar Closed Caption:** Pulse **▲/▼** para seleccionar un modo: **Desactivar CC**, **Activar CC** o **Activar en Silencio**.
 - **Desactivar CC:** No se muestra información de subtítulos.
 - **Activar CC:** La información de subtítulos siempre aparece si está disponible.

Menú de ajustes del sistema

- **Activar en Silencio:** Muestra la información de subtítulos, si están disponibles, siempre que el sonido del TV esté silenciado al pulsar el botón **SILENCIAR**. La información de subtítulos no se muestra si el sonido no está silenciado.
- **Closed Caption Analógicos:** Muchos programas están codificados con información de subtítulado, lo cual permite mostrar la porción de audio de un programa como texto en la pantalla del TV. Closed Caption no está disponible en todos los canales en todo momento. Sólo los programas codificados con información closed-caption son aplicables. Elija qué modo de subtítulos se utiliza visualizar la información de closed caption. El CC analógico está disponible para canales analógicos. Seleccione sus modos deseados, puede que prefiera dejar el modo closed caption en la configuración CC1, la cual se visualiza utilizando **▲/▼**. Las opciones de closed caption son las siguientes:
 - **Apagar:** No se muestra información de subtítulos.
 - **CC1 y TEXTO1** son los servicios de close caption y texto principales. El closed caption o texto se visualizan en el mismo idioma que el diálogo del programa.
 - **CC3 y TEXTO3** sirven como los canales de datos preferidos. A menudo, el closed caption o texto es una traducción de idioma secundario, inglés simplificado, o se visualiza a una velocidad más lenta.
 - **CC2 y CC4, y TEXTO2 y TEXTO4** rara vez están disponibles y las emisoras los usan exclusivamente en condiciones especiales, como cuando **CC1 y CC3** no están disponibles, o **TEXTO1 y TEXTO3** no están disponibles.
- **Closed Caption Digitales:** Activa o desactiva la información de closed caption para canales digitales.

Hora

Este menú le permite fijar la zona horaria en su TV, para programar un temporizador de apagado o despertador. Oprima **OK** para ingresar. Las opciones son las siguientes:

- **Modo de Zona Horaria:** Pulse **▲/▼** para seleccionar el modo de zona local (**GMT, Región**).
- **Zona Horaria:** Pulse **▲/▼** para seleccionar la zona local (**Como Emisora, GMT+13:00 a GMT-12:00**).
- **Reloj:** Pulse **OK** para visualizar sus opciones:
 - **Sincronía Automática:** Oprima **▲/▼** para seleccionar **Encender** o **Apagar**. Si **Encender** está seleccionado, el TV obtendrá la fecha y la hora automáticamente de las señales DTV, y las opciones de **Fecha** y **Hora** no se pueden ajustar. Si seleccionó **Apagar**, deberá fijar la fecha y hora en las opciones **Fecha** y **Hora**.

Nota: Si **Apagar** se selecciona, el ajuste de la hora en la opción **Hora** no se memorizará al encender el TV la siguiente ocasión, y la hora del TV iniciará desde la hora predefinida.

• **Fecha:** Pulse **OK** para acceder a la interface para ajustar la **fecha**. Para ingresar caracteres en Fecha, pulse **OK** para que aparezca el teclado virtual. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar caracteres, y pulse **OK** para confirmar. Después de ingresar la información, pulse **▲/▼** para seleccionar **Terminar** y pulse **OK**.

• **Hora:** Pulse **OK** para acceder a la interface para ajustar la hora. Las operaciones son similares a las del ajuste de la **Fecha**.

• **Temporizador de Apagado:** Pulse **▲/▼** para seleccionar **Apagar, Una Vez**, o **Diario**. Si selecciona **Una Vez** o **Diario**, deberá establecer una hora específica en la opción **Temporizador**.

• **Temporizador:** Fije una hora específica en la cual el TV entra automáticamente en modo de espera. Las operaciones son similares a las del ajuste de la **Fecha**.

- **Horario de Verano:** Oprima **▲/▼** para seleccionar **Encender** o **Apagar**. Seleccione **Encender** para configurar la hora de verano para su área en forma automática.

Bloquear

Este menú puede controlar la función para canales de TV.

Nota: Debe ingresar su contraseña antes de ingresar al menú **Bloquear**.

Pulse **OK** para ingresar. Ingrese la contraseña predeterminada **0000** para acceder al submenú. Las opciones son las siguientes:

Nota: **0812** es la supercontraseña. Si olvida su contraseña, ingrésela para anular cualquiera existente.

- **Bloqueo de Programas:** Esta opción le permite bloquear programas de TV con clasificaciones específicas. Pulse **OK** para visualizar sus opciones: **Clasificación de Edad** y **Clasificación de Contenido**. Pulse **▲/▼** para resaltar una opción, y luego pulse **▲/▼** para seleccionar la clasificación que deseé cambiar.

- **Bloqueo de Canal:** Esta opción le permite bloquear cierto canal de TV. Oprima **OK** para ingresar. Pulse **▲/▼** para seleccionar cierto canal de TV que deseé bloquear, y luego pulse **OK**. Para desbloquear, use la misma operación.

- **Camb. Contraseña:** Esta opción le permite cambiar su contraseña. Pulse **OK** para ingresar, luego pulse el botón numérico para ingresar la nueva contraseña dos veces.

T-Link

Esto posibilita que el TV y sus dispositivos CEC (p. ej., DVD) se enciendan/apaguen o entren en modo de espera automático de modo síncrono. Oprima **OK** para ingresar. Las opciones son las siguientes:

Menú de Ajustes del Sistema

- T-Link

Activa la función T-Link. Seleccione **Activar** para habilitar esta función.

Nota: Las opciones **Auto Encendido** y **Espera Automática** a continuación sólo están disponibles si **T-Link** se ajusta a **Activar**.

- Auto Encendido

Activa el encendido automático del TV cuando enciende un dispositivo CEC (p. ej., DVD) con el mando a distancia del dispositivo. Seleccione **Activar** para habilitar esta función.

- Espera Automática

Activa todos los dispositivos CEC para que entren automáticamente en modo de espera cuando apaga el TV con el mando a distancia del TV. Seleccione **Activar** para habilitar esta función.

Ginga

Nota: Esta función está disponible sólo para canales digitales.

Oprima **OK** para ingresar. Las opciones son las siguientes:

- Estado Ginga

Oprima **▲/▼** para seleccionar **Encender** o **Apagar**.

- Lista Ginga

Pulse **OK** para proceder. Si existe alguna información Ginga, se visualizará un ícono “i”. Pulse **OK** en el mando a distancia para visualizar la lista ginga.

Modo de Fútbol

Optimiza la imagen y el sonido para disfrutar juegos de fútbol. Oprima **◀/▶** para seleccionar **Encender** o **Apagar**.

Nota: Si **Enc.** está seleccionado, las opciones **Modo de Imagen** y **Modo Sonido** no estarán disponibles.

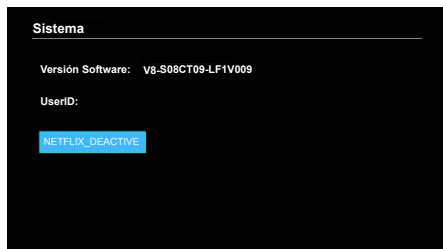
Actualización de SW

Pulse **MENU** para visualizar el menú principal, y seleccione **Config. > Actualización de SW**. Oprima **OK** para ingresar. Puede actualizar el software mediante USB o red. También puede ver información sobre la versión de software y la ID de usuario.

Restaurar

Oprima **OK** para ingresar. Pulse los botones de dígitos para ingresar la contraseña(0000). Seleccione **Sí** y pulse **OK** para restaurar todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica, o seleccione **No** y pulse **OK** para regresar al menú anterior.

Sistema



Oprima **OK** para ingresar. Puede ver la información sobre la versión de software, ID de usuario y NETFLIX_DEACTIVE. Oprima **OK** para ingresar. Seleccione **Sí** para desactivar Netflix, pulse **No** para abandonar.

Capítulo 5

Funciones Especiales

Multimedia

Su TV está equipado con puertos USB que le permiten ver fotos, escuchar música o mirar videos guardados en un dispositivo de almacenamiento USB.

Formatos de archivo soportados:

Imágenes: JPEG/PNG/BMP

Música: MP3/AC3/LPCM

Formato de codificación de video: H.264/MPEG 2/
MPEG 4/Motion JPEG

Nota: Algunas memorias y productos USB como cámaras digitales o teléfonos móviles no son totalmente compatibles con la norma USB 2.0, de manera que pueden no trabajar con el reproductor multimedia del TV.

1. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y/o películas al puerto USB de la parte trasera o del lateral del TV.
2. Pulse **INICIO**, pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar **Multimedia** y luego pulse **OK**. O pulse **USB** en el mando a distancia.

El menú **Multimedia** contiene cuatro submenús: **Película**, **Música**, **Imagen** y **Archivos**.

Películas

1. Seleccione **Multimedia > Video**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un disco y pulse **OK**.
2. Pulse **▲/▼/◀/▶** para resaltar una pieza de video y pulse **OK** para reproducirla. Cuando el video se esté reproduciendo, pulse el botón **VOL+/-** para ajustar el volumen, pulse **▲/▼** para ir al video anterior o siguiente.
3. Pulse **MENU** para mostrar u ocultar un menú de control al fondo de la pantalla. Pulse **◀/▶** para seleccionar botones en el menú de control, y pulse **OK** para confirmar. El menú de control incluye **Reproducir/Pausa**, **Retroceso**, **Avance**, **Anterior**, **Siguiente**, **Modo**, **Imagen**, **Ampliar**, **Información**, **Volumen**, **Sonido**, y **Regresar**.
4. Para salir del video actual y regresar al menú anterior, pulse **ATRÁS**.

Música

1. Seleccione **Multimedia > Música**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un disco y pulse **OK**.
2. Pulse **▲/▼/◀/▶** para resaltar una pieza de música y pulse **OK** para reproducirla. La lista de música se muestra a la izquierda. Cuando la música esté reproduciéndose, pulse el botón **VOL+/-** para ajustar el volumen, pulse **CONFIGURACIÓN** para ocultar el menú de control y luego pulse **▲/▼** para ir a la música anterior o siguiente y pulse **OK** para reproducirla.

3. Pulse **MENU** para mostrar u ocultar un menú de control al fondo de la pantalla. Pulse **◀/▶** para seleccionar botones en el menú de control, y pulse **OK** para confirmar. El menú de control incluye **Reproducir/Pausa**, **Retroceso**, **Avance**, **Anterior**, **Siguiente**, **Sonido**, **Modo**, **Información**, y **Regresar**.

4. Para salir de la música actual y regresar al menú anterior, pulse **ATRÁS**.

Imagenes

1. Seleccione **Multimedia > Imágenes**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar un disco y pulse **OK**.
2. Pulse **▲/▼/◀/▶** para resaltar una pieza de imagen o pulse **OK** para mostrarla. Cuando aparezca la presentación de imágenes pulse **▲/▼** para cambiar a la imagen anterior o siguiente.
3. Pulse **MENU** para mostrar u ocultar un menú de control al fondo de la pantalla. Pulse **◀/▶** para seleccionar botones en el menú de control, y pulse **OK** para confirmar. El menú de control incluye **Reproducir/Pausa**, **Anterior**, **Siguiente**, **Girar**, **Ampliar**, **Volumen** (sólo disponible cuando Música está activado), **Imagen**, **Músicas**, **Modo**, y **Regresar**.
4. Para salir de la imagen actual y regresar al menú anterior, pulse **ATRÁS**.

Archivos

Archivos muestra todos los archivos, incluyendo películas, música e imágenes disponibles en su dispositivo USB conectado. Seleccione **Multimedia > Archivos**, y pulse **OK** para confirmar. Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar carpetas o archivos. Pulse **OK** para confirmar. Oprima **ATRÁS** para regresar al menú anterior.

PVR

La función PVR (Video Grabador Personal) le permite grabar sus programas DTV favoritos. Antes de usar PVR, primero conecte una unidad USB al TV.

Nota: Esta característica está disponible sólo para determinados productos y, debido a limitaciones de redes de TV específicas y a requisitos técnicos en algunos países, podría no estar disponible en el producto o lugar de instalación. Esta característica podría también quedar bloqueada por la red de TV debido a la protección de propiedad intelectual (contenido HD, protección contra grabaciones). Utilice **OPTION** en el mando a distancia para comprobar si la característica está disponible en su producto.

1. Pulse **OPTION** en el mando a distancia y seleccione **PVR**.
2. Oprima **OK** para ingresar.

Funciones Especiales

- Primero aparece un minipanel (para que controle la grabación) en el fondo de la pantalla. Al grabar, el panel también indica el avance de la grabación y el porcentaje de memoria libre de la unidad USB. Desaparece segundos después de que inicia la grabación. Para que aparezca de nuevo, pulse OK o el botón rojo.
- Mientras graba, puede apagar el TV, y la grabación sigue el modo de espera suspendido. El indicador en el TV parpadea.

1. Oprima:
 - OK para iniciar la grabación. El archivo de grabación se guarda en una carpeta PVR en Medios > Archivos > _MSTPVR y se designa según el número de canal.
 - ► para resaltar Parar y después oprima OK para confirmar. Un cuadro de diálogo aparece en la esquina superior derecha de la pantalla. Pulse ▲ para detener la grabación manualmente; en operación normal, la grabación se detendrá automáticamente si expira la duración de la grabación.
2. Para mirar el programa grabado, pulse USB o pulse INICIO, seleccione Medios > Archivos > _MSTPVR, y luego seleccione el archivo de grabación relacionado. Oprima OK para reproducir. (Es lo mismo que grabar un programa de radio digital.)

Notas:

- La función PVR sólo está disponible para canales digitales no encriptados.
- Antes de conectar el dispositivo USB a su TV, asegúrese de haber hecho una copia de seguridad de los datos en la unidad para prevenir su pérdida a causa de una falla imprevista.
- Le recomendamos usar un dispositivo de memoria USB con 1 GB de espacio disponible y una velocidad de disco superior a 5,0 MB/seg.
- Cuanto mayor sea el espacio disponible en el dispositivo USB para la función PVR, mayor será la duración de la grabación.
- Si desea cambiar de canal o fuente de señal durante la grabación, primero guarde los datos grabados.
- Su TV no podrá reproducir un archivo normalmente si los parámetros del archivo exceden las limitaciones del sistema, el formato del archivo es incompatible, el archivo está dañado o el archivo no puede ser descodificado.
- No desconecte el dispositivo USB cuando el sistema esté leyendo un archivo o transmitiendo datos; esto podría dañar el sistema o el dispositivo USB.

EPG

La EPG (Guía electrónica de programas) es una guía en pantalla que muestra la información de programas de todos los canales digitales encontrados. También puede grabar el programa actual, programar grabaciones

de futuros programas, y establecer recordatorios de programas en EPG.

Nota: Esta función está disponible sólo para canales digitales. La información de programas sólo está disponible después de haber implementado la búsqueda de canales.

1. Pulse GUIDE en el mando a distancia después de ingresar un canal digital.
2. Después de ingresar a la interface EPG, la información de programas se visualiza debajo del canal correspondiente.
 - Pulse ▲/▼ para alternar entre la información de programas de diferentes canales.
 - Pulse ▲/▼ para resaltar un programa específico debajo de un canal.
3. Oprima:
 - el botón ROJO cuando se resalte un canal, y pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un canal y fijar la hora de inicio y la hora final para programar una grabación. También puede establecer el modo de grabación. Pulse ▲/▼ para seleccionar Modo y pulse ▲/▼ para seleccionar Una Vez, Cada Día o Semanal.

Una vez que se establece una programación, el TV cambia automáticamente al canal seleccionado e inicia la grabación a la hora establecida. Si el TV está en modo de espera, el TV se enciende y luego se apaga automáticamente unos segundos antes de la programación y luego inicia la grabación en el modo de espera suspendido. El indicador en el TV parpadea hasta que la grabación termina.

Nota: Antes de usar la función de grabación de programación, primero conecte una unidad USB al TV. Para detalles sobre cómo controlar la grabación, véase PVR en la página 22.

- el botón ROJO cuando un programa está resaltado, y luego pulse OK para iniciar la grabación del programa actual.
- el botón VERDE cuando un programa está resaltado para mostrar información detallada del programa, si existe.
- el botón AMARILLO para visualizar la lista de programación.
- el botón AZUL cuando un programa está resaltado, y pulse ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el canal y establecer la hora para un recordatorio. También puede establecer el modo del recordatorio. Pulse ▲/▼ para seleccionar Modo y pulse ▲/▼ para seleccionar Una Vez, Cada Día o Semanal.

Una vez que se establece un recordatorio, el TV cambia automáticamente al canal seleccionado a la hora establecida. Si el TV está en modo de espera, el TV se encenderá automáticamente y cambia al canal seleccionado.

Nota: Puede fijar un recordatorio sólo cuando resalta un programa específico debajo de un canal.

Resolución de Problemas

Nota: Los Problemas y Soluciones 1 a 2 son para modelos de TV con funciones de red; los usuarios de modelos de TV sin estas funciones pueden obviarlo.

1. No se puede conectar a la red.

- Verifique si su TV está conectado a la red;
- Reinicie su TV;
- Consulte con su proveedor de Internet para confirmar si el acceso de su router tiene soporte. Consulte el manual de uso de su router y active su función DHCP después de conectar su TV a la red.
- Asegúrese de que su TV esté conectado a un router, y de que su router esté encendido. Verifique que su router/módem tengan conexión a Internet, y que su cable Ethernet o su conexión inalámbrica estén funcionando. Compruebe su conexión con una computadora para asegurarse de que esté funcionando. Si el problema continúa, contacte al servicio al cliente.

2. Cómo usar el adaptador USB inalámbrico?

- Cuando se conecte a una red inalámbrica, inserte el adaptador USB inalámbrico en el puerto USB de su TV, y funcionará junto a su router inalámbrico. Para más detalles, consulte la Conexión de red.

3. El video no se puede reproducir bien.

- Videos en su unidad USB --- Problemas en la transmisión de datos, o el código de flujo puede no es compatible con los formatos de este TV.
- Videos descargados de Internet o videos en línea.
 - a. Puede deberse al menor ancho de banda de su red. Se requiere una red de alta velocidad para poder ver videos en línea.
 - b. Los picos en el uso de Internet pueden afectar el ancho de banda.
 - c. Verifique si hay otras computadoras en la misma red que puedan estar consumiendo ancho de banda. Especialmente si están descargando o mostrando videos en línea.
 - d. Puede ser un video de baja calidad, y no un problema de su TV o de su red. Considere contenidos apropiados para niños de 8-13 años sin la supervisión de un adulto. Lineamientos de violencia: Se limitará y se moderará las imágenes de conflictos y/o agresiones; puede incluir violencia física, fantasía o sobrenatural. Lineamientos para otros contenidos: Pueden contener groserías leves y poco frecuentes, o un lenguaje levemente sugestivo. Pueden contener escenas cortas de desnudos.

4. Cuando dos discos duros portátiles están conectados con el TV al mismo tiempo, es posible que no siempre se los reconozca.

- Todos los discos duros portátiles consumen mucha energía, lo que puede ocasionar problemas de alimentación. Recomendamos insertar sólo un disco duro, o un disco duro portátil de bajo consumo de energía.

5. El video de un disco duro portátil (USB) se reproduce sin sonido.

- El formato del audio del video en su disco duro portátil no es compatible con el reproductor del TV.

6. No se pueden reproducir algunos videos.

- Los formatos de los videos pueden no ser compatibles con el TV, especialmente los videos capturados por cierto tipo de cámaras, que suelen tener sus propios protocolos de formatos y que no son compatibles con su TV.

7. El video se detiene en plena reproducción.

- Se pueden producir errores cuando los videos son copiados o comprimidos, por lo que se detienen automáticamente mientras se reproducen.

8. A qué debo prestar atención cuando actualizo SW?

- Que no se interrumpa la alimentación al actualizar SW;
- No utilice el mando a distancia al actualizar SW;
- Dependiendo de la velocidad de su conexión a Internet, el proceso de actualización de software puede tardar.

9. No se aprecian cambios en la interfaz del TV tras la actualización del software.

- Bajo ciertas condiciones, la actualización del software no sólo actualiza o añade nuevas funciones, sino que también mejora el rendimiento de su TV, sin cambios aparentes. Asimismo, podría no haber ningún cambio en la interfaz del usuario.

10. Qué puedo hacer cuando la actualización de software se detiene debido a una interrupción de la alimentación.

- Si está actualizando software mediante USB, no retire la unidad USB del TV, reinicie el TV para continuar con la actualización. Si está actualizando mediante la red, también reinicie su TV y verifique su funcionamiento correcto.

11. Previamente inserté un dispositivo USB en el TV, pero recibo el mensaje de que no se detectan unidades USB después de que ingreso a Media, ¿por qué?

- Algo puede estar mal en su disco duro portátil, como daños o bajo voltaje. Puede aumentar la alimentación insertando simultáneamente los dos conectores de un extremo del cable del USB en el puerto USB de su TV.

12. No se puede reconocer el dispositivo externo.

- Algunos dispositivos externos (cámaras web, teléfonos inteligentes, tabletas, controles de juegos y adaptadores inalámbricos externos) pueden no ser compatibles con la TV y algunas de sus funciones (nScreen, visualización inalámbrica, control de gestos, reconocimiento facial, u otras) pueden no tener soporte. Por favor intente con otro dispositivo similar. Si no funciona, póngase en contacto con su distribuidor local.

Solución de Problemas

La mayoría de los problemas que usted encuentra en su TV pueden corregirse consultando la siguiente lista de solución de problemas.

No hay imagen ni sonido

1. Compruebe si el fusible o el interruptor automático del circuito están funcionando.
2. Conecte otro dispositivo eléctrico en la toma de corriente para asegurarse de que esté funcionando.
3. El enchufe hace mal contacto en la toma de corriente.
4. Compruebe la fuente de señales.

No hay color

1. Cambie el sistema de color.
2. Ajuste la saturación.
3. Pruebe con otro canal. Pueden recibirse programas en blanco y negro.

El mando a distancia no funciona

1. Cambie las baterías.
2. Las baterías no están instaladas correctamente.

No hay imagen, sonido normal

1. Ajuste el brillo y el contraste.
2. Puede haber ocurrido una falla de la transmisión.

Imagen normal, no hay sonido

1. Oprima el botón **VOL+** para aumentar el volumen.
2. El volumen está ajustado en silencio, pulse el botón **SILENCIAR** para restaurar el sonido.
3. Cambie el sistema de sonido.
4. Puede haber ocurrido una falla de la transmisión.

Ondulaciones desordenadas en la imagen

Son causadas usualmente por interferencias locales, como coches, lámparas fluorescentes y secadoras de cabello. Ajuste la posición de la antena para minimizar

la interferencia.

Llovizna e interferencia

Si la antena está ubicada en el área límitrofe de la señal de la televisión donde la señal es débil, la imagen puede estar estropeada por puntos. Cuando la señal es extremadamente débil, puede ser necesario instalar una antena especial para mejorar la recepción.

1. Ajuste la posición y orientación de la antena interior/exterior.
2. Verifique la conexión de la antena.
3. Afine la sintonía del canal.
4. Pruebe con otro canal. Puede haber ocurrido una falla de la transmisión.

Encendido

Aparecen puntos o vetas negras horizontales, o la imagen oscila o se desplaza. Esto es causado usualmente por interferencias procedentes del sistema de encendido de los coches, lámparas de neón, taladros eléctricos u otros electrodomésticos.

Señal fantasma

Las señales fantasmares son causadas por señales de televisión que siguen dos trayectorias. Una es la trayectoria directa, la otra se refleja desde edificios altos, colinas y otros objetos. El cambio de la dirección o posición de la antena puede mejorar la recepción.

Interferencia de radiofrecuencia

Esta interferencia produce ondulaciones o vetas diagonales en movimiento y en algunos casos, la pérdida de contraste de la imagen. Encuentre y elimine la fuente de la radio interferencia.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Los términos HDMI y HDMI Interfaz multimedia de alta definición, y el Logo HDMI son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

* Las figuras e ilustraciones en esta Guía del Usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. El diseño y las especificaciones del producto pueden cambiarse sin previo aviso.

* Para que disfrute de una óptima experiencia visual, retire todas las etiquetas (si las hubiere) del panel frontal y de la pantalla de su TV antes de usarlo.

TCL

CURVED TV OPERATION MANUAL

48P1CFS

COLOR YOUR WORLD



Figures and illustrations in this User's Guide are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

PRECAUTION:

Use of controls, adjustments or procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.



The lighting flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to the person.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC
SHOCK DO NOT OPEN.



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

WARNING: TO REDUCE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISURE.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read before operating equipment

1. Read these instructions.
 2. Keep these instructions.
 3. Heed all warnings.
 4. Follow all instructions.
 5. Do not use this apparatus near water.
 6. Clean only with a dry cloth.
 7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
 8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
 9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
 10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
 11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
 12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
 13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
 14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as if the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, or if the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
 15. This product may contain lead and mercury. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance (www.eiae.org).
 16. Damage Requiring Service - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power supply cord or the plug has been damaged;
 - B. Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance;
- NOTE:** A warning icon consisting of a circle with a diagonal line through it is located to the left of item 12.
- C. The appliance has been exposed to rain;
 - D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance;
 - E. The appliance has been dropped or the enclosure damaged.
17. Tilt/Stability - All televisions must comply with recommended international global safety standards for tilt and stability properties of its cabinet design.
 - Do not compromise these design standards by applying excessive pull force to the front, or top, of the cabinet, which could ultimately overturn the product.
 - Also, do not endanger yourself, or children, by placing electronic equipment/toys on the top of the cabinet. Such items could unsuspectingly fall from the top of the set and cause product damage and/or personal injury.
 18. Wall or Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
 19. Power Lines - An outdoor antenna should be located away from power lines.
 20. Outdoor Antenna Grounding - If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding connectors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure below.
 21. Object and Liquid Entry - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
 22. Battery usage CAUTION - To prevent battery leakage that may result in bodily injury, property damage, or damage to the unit:
 - Install all batteries correctly, with + and - aligned as marked on the unit.
 - Do not mix batteries (old and new or carbon and alkaline, etc.).
 - Remove batteries when the unit is not used for a long time.
 23. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

Note to the Cable TV system installer: This reminder is provided to call the Cable TV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NEC - NATIONAL ELECTRICAL CODE

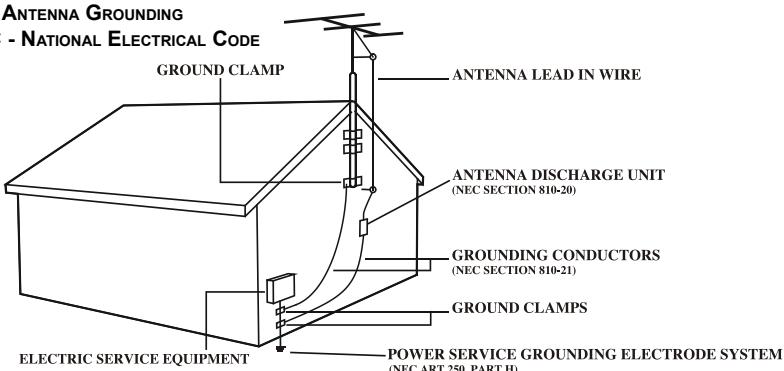


Table of Contents

Chapter 1: Introduction

Precautions	5
Product	5
Power and Plug	5
Power Cord and Signal Cable	5
Use Environment	5
Cleaning.....	5
Hanging the TV Set on the Wall.....	5
Important Information.....	5
Buttons on the TV	6
Sockets	7
Remote Control Functions	8

Chapter 2: Connections and Setup

Switching on	10
Switching off	10
Choose Your Connections.....	11
Network Connection.....	11
Network Settings	12
Initial Setup	13
Step 1 Select Language	13
Step 2 Select Location.....	13
Step 3 Select Tuner Type	13
Step 4 Scan for Channels.....	13
Initial Setup Complete.....	13

Chapter 3: Homepage

Using Homepage - System	14
Multimedia	14
Source	14
Preference	14
Using Homepage - Application.....	15
Using Homepage - GOLIVE	16

Chapter 4: System Settings Menu

Using Menu System	17
Picture	17
Picture Mode.....	17
Back Light.....	17
Brightness.....	17
Contrast	17
Saturation	17
Sharpness.....	17
Hue	17
Col. Temp.....	17
Active Backlight	17
Screen Mode	17
Advance Setting.....	17
Sound	18

Sound Effect	18
Balance.....	18
Smart Volume	18
SPDIF Mode	18
SPDIF Delay	18
Sound Type.....	18
Channel	18
Channel Scan	18
Channel Favorite	19
Channel Edit	19
Network	19
Settings	19
Menu Language.....	19
Location	19
Closed Caption	19
Timer.....	20
Lock	20
T-Link	20
Ginga	20
Football Mode	21
Software Update	21
Reset Default.....	21
System.....	21

Chapter 5: Special Function

MultiMedia	22
My Movie	22
My Music.....	22
My Picture	22
My Browser.....	22
PVR	22
EPG	23

Chapter 6: Other Information

Problems & Solutions	24
Troubleshooting	25

Precautions

Read all of the instructions before operating the set.
Keep these instructions well for future use.

Product

- Do not block or cover the ventilation openings on the back cover.
- Do not push objects of any kind into this unit through the cabinet slots as they could touch the current carrying parts or short-circuit parts, resulting in fire, electric shock, or damage to the unit.
- Do not attempt to open the cabinet as this may cause damage. There are no parts inside you can service by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.
- Do not touch the screen surface with fingers as this may scratch or mar the TV screen.
- Do not impact the TV screen with hard pressure as this may damage the TV screen severely.

Power and Plug

- Unplug the set under the following conditions:
 - If the set will not be used for a long period of time.
 - If the power cord or the power outlet/plug is damaged.
 - Follow the instructions to install and adjust the product. Adjust those controls that are covered in these operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage. If this happens, unplug the set and refer to the service personnel.
 - If the set is subject to impact or has been dropped and the cabinet has been damaged.
- Where the mains plug or an appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

(*Where an all-pole mains switch is used as the disconnect device, the switch shall remain readily operable.)

Power Cord and Signal Cable

- Do not allow anything to rest on or roll over the power cord and the signal cable.
- Protect the power cord and the signal cable from being trampled.
- Do not overload the power cord or the power outlet.
- Do not expose the power cord and the signal cable to moisture.

Use Environment

- Do not place the set on an unstable cart, stand, or table.
- Place the set on a place that allows good ventilation.
- Do not use the set near damp, and cold areas. Protect the set from overheating.

- Keep the set away from direct sunlight.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Do not use the set in dusty environments.
- Operating Temperature: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
Operating Humidity: 20% to 80%, non-condensing
Storage Temperature: -15°C to 45°C (5°F to 113°F)
Storage Humidity: 10% to 90%, non-condensing

Cleaning

- Dust the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth or some special liquid cleaner.
- Do not apply excessive force to the screen when cleaning.
- Do not use water or other chemical cleaner to clean the screen as this may damage the surface of the TV screen.

Hanging the TV Set on the Wall

Warning: This operation requires two people.

To ensure a safe installation, observe the following safety notes:

- Check that the wall can support the weight of the TV set and wall mount assembly.
- Follow the mounting instructions provided with the wall mount.
- The TV set must be installed on a vertical wall.
- Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
- Make sure that the TV set cables are placed so that there is no danger of tripping over them.

All other safety instructions about our TV sets are also applicable here.

Important Information

If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
- Only using furniture that can safely support the television.
- Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
- Not standing the television on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

Introduction

Buttons on the TV

Note:

The buttons on the TV may vary depending on the model. Figures are provided for reference only.

1. ⏹

Turns the TV on from the standby mode.

In TV mode, press to display the NAV menu. Without the remote, the NAV menu is a shortcut to **Home**, **Menu**, **Source**, **Power** and **Return**.

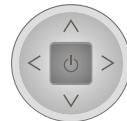
In menu mode, short press to confirm a selection (acts like the OK button on the remote), long press to return to the previous menu.

2. ^ v

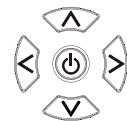
Scans up/down through the channel list. In menu mode, they act like the **UP/DOWN** direction buttons on the remote and adjust menu controls.

3. < >

Increases/decreases the volume. In menu mode, they act like the **RIGHT/LEFT** direction buttons on the remote and adjust menu controls.



or



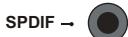
Sockets

Note: The location and names of the sockets on the TV may vary according to TV model, and not all sockets available on all models.



LAN

This socket can be used to connect to external modem or network access equipment.



SPDIF socket (output)

This socket can be used to connect a compatible digital audio receiver.



HDMI1/HDMI2/HDMI3 socket (input)

The HDMI (High-Definition Multimedia Interface) socket lets you connect a device, such as a Blu-ray player, with a HDMI output for best picture quality. It also provides an uncompressed digital connection that carries both video and audio data by way of an integrated mini-plug cable.



USB 2.0/USB 2.0 SERVICE socket (input)

This socket can be used to connect a USB device.



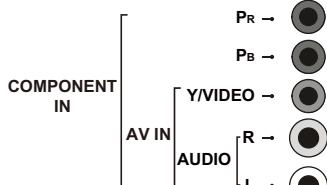
CABLE IN socket (input)

This socket can be used to connect to a cable or cable box.



ANTENNA IN socket (input)

This socket can be used to connect to external antenna.



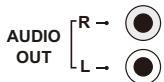
COMPONENT IN

These YPBPR sockets can be used to connect a device that has component video sockets, such as a DVD player. The component sockets can recognize if the device you're connecting to is Y PB PR compatible. The component sockets provide excellent picture quality because the video is separated into three separate parts.

AV IN (AUDIO IN + VIDEO IN)

The AV IN sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, decoders, satellite receivers, DVD players, or games consoles. The Y/VIDEO socket provides composite video connection.

Note: AV IN shares the same AUDIO and Y/VIDEO sockets with YPBPR.



AUDIO OUT (output)

Use an RCA audio cable to connect your TV to a compatible audio receiver.



Headphone socket (output)

This socket can be used to connect headphones or stereo earphones.

Note: When the Headphone socket is connected, the speakers will be muted.

Warning: Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

Remote Control Functions

Most of your television's functions are available via the menus that appear on the screen. The remote control(s) supplied with your set can be used to navigate through the menus and to configure all the general settings.

Notes:

- Figures and illustrations in this operation manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- The remote control(s) supplied with your set may differ depending on the model. Refer to corresponding remote control functions below according to your actual remote control(s).

 **(POWER button)** Turns the TV on or standby.

TUNER Brings up the tuner selection menu.

0-9 (Numeric buttons) Enters channel numbers.

- (dot) To enter a digital channel with a sub-channel, enter the main channel; then press the dot(●), the sub-channel, and then the **OK** button.

Source Brings up the signal source selection menu.

VOL +/- (VOLUME UP/DOWN) Increases or decreases the TV's volume.

 **(MUTE button)** Turns the volume off or on.

 **(HOME button)** Goes to the smart TV homepage.

CH +/- (CHANNEL UP/DOWN) Scans up or down through the current channel list.

YouTube Goes to the YouTube homepage.

NETFLIX Goes to the Netflix homepage.

Note: This button may be  for some models and goes to the Golive homepage.

 Goes to the homepage.

MENU Brings up the main menu or press to return to the previous menu.

Zoom -/+ Press to select the desired screen format.

Note: This function is not available in USB mode or network environment.

 **(Up, down, left and right direction buttons)** Highlights different items in the menu system and adjusts the menu controls.

OK When in the menu system, confirms your selection or changes settings.

 **(BACK button)** In menu mode, goes back to the previous menu or interface; in TV mode, goes back to the last viewed channel.

EXIT Exits the menu system.

INFO Displays the status information of the current program or source.

USB Goes to the multimedia files in USB.

OPTION Shortcut to **Freeze**, **PVR Disk**, **PVR** (only available in DTV mode), and **Football Mode**.



Introduction

SLEEP Repeatedly press to set the TV to turn off after a given amount of time. To cancel the sleep timer, press until **Off** appears.

GUIDE Toggles the Electronic Programme Guide between on and off.
Note: This function is only available in DTV mode

FAV Brings up your favorite channel list.

*Note: You should set your favourite channel(s) first. For details, refer to **Channel Edit** on page 19.*

CH LIST Displays the channel list menu.

Colored buttons (RED/GREEN/YELLOW/BLUE) Performs the corresponding function indicated at the bottom of the screen.

PIC Selects picture mode.

SOUND Selects sound mode.

CC Brings up the closed caption menu.

MTS Toggles through the MTS (multichannel television sound) settings.

Note: MTS is only available in TV mode and the options available may vary depending on the channel's signal.

◀ (Previous) Goes to the previous chapter.

■ (Stop) Stops viewing.

▶ (Play/Pause) Starts, pauses or resumes viewing.

► (Next) Goes to the next chapter.

◀◀ Searches backward.

►► Searches forward.

Note: The above six buttons can be used for playing music, pictures and videos in the USB menu.



⚠ Notes about using the remote control

- Aim the remote control towards the TV remote sensor window. The remote control will not function properly if there are obstructions between the TV and the remote control.
- To ensure good performance, replace the batteries immediately if the remote control is not functioning normally because the battery is running down.
- Never mix battery types or combine used batteries with new ones.
- When the batteries are low, battery acid may leak and damage the remote control. Once the batteries are low, replace the batteries as soon as possible.
- If the remote control is not to be used for a long time, remove the batteries to avoid the leakage of battery acid.
- Keep the remote control in dark, dry places. Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Switching on

Follow the instructions on this page on how to switch on your TV set and the remote control before going on to following pages describing how to use the channel set-up procedure.

1. Insert two AAA batteries in the remote control.

Precautions on using batteries:

- Only use the battery types specified.
- Make sure you use the correct polarity.
- Do not mix new and used batteries.
- Do not use rechargeable batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like, throw them in a fire, recharge them or try to open them, as this could cause them to leak or explode.
- Remove the batteries from the remote control if you are not using it for a long period of time.

2. Connect the power cable FIRST to the television, THEN to a mains socket. (**Note:** If the power cable is connected to the television, please only connect the power cable to the mains socket.)

Your TV set should only be connected to an AC supply. It must not be connected to a DC supply. If the plug is detached from the cable, do not, under any circumstances, connect it to a mains socket, as there is a risk of electric shock.

Note: The figures are for representation only, the location of power socket of the television may differ depending on the model.

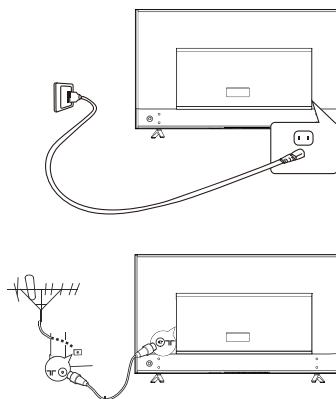
3. Connect an outside aerial to the ANTENNA IN socket at the back of the TV set.

The aerial socket (75 OHM - VHF / UHF / cable) can be used for connecting an external aerial or other equipment fitted.

Note: If you want to receive the signal from your cable or cable box, please connect a coaxial cable to the CABLE IN socket at the back of the TV set.

4. When powered on, the TV will be turned on directly or be in standby mode.

If the power indicator lights up, the TV set is in standby mode. Press the **U** button on the remote control or on the TV set to turn on the TV.



Switching off

- To put the TV set into standby mode, press the **U** button on the remote control. The TV set remains powered up, but with low energy consumption.
- To switch off the TV set, unplug the mains socket from the mains outlet.

Connections and Setup

Choose Your Connections

There are several ways to connect signal sources, such as BD player, DVD players and set-top boxes, to your TV.

Note: No cables are supplied with this TV. Please purchase the necessary cables for connection. A high-speed HDMI cable is recommended for better compatibility.

Input	Signal Compatibility
Antenna/Cable	480i, 480p, 720p, 1080i (NTSC, PAL, and ISDB-T formats)
Composite Video	480i
HDMI	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz
YPBPR	480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz, 1080p/60Hz

Network Connection

To access the Internet, you must subscribe to high speed broadband Internet service with your Internet service provider (ISP).

Your TV can be connected to your home network in two ways:

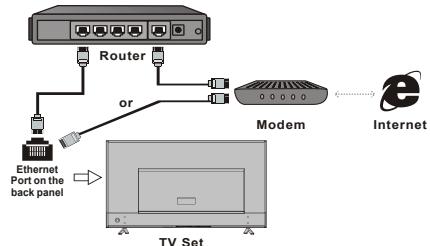
- Wired, using the RJ45 (LAN) connector on the back panel.
- Wireless, using the internal wireless and your home wireless network.

Note: Instructions below are just the usual ways to connect your TV to the wired or wireless network. The connection method may be different depending on your actual network configuration. If you have any questions about your home network, please refer to your ISP.

Connecting to a wired network

To connect to a wired network:

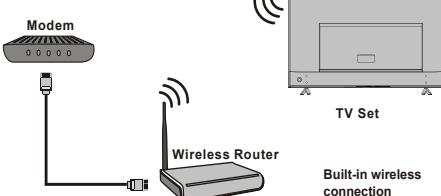
1. Ensure you have:
 - An Ethernet cable long enough to reach your TV
 - A router or modem with an available Ethernet port
 - A high-speed Internet connection
 - An Ethernet (LAN) port on the back of the TV
2. Connect your Ethernet cable to the router and to the Ethernet port on the back of the TV.
3. Use the **Network** menu to configure the TV.



Connecting to a wireless network

To connect to a wireless network:

1. Ensure you have:
 - A router broadcasting a high-speed wireless signal
 - A high-speed Internet connection
2. Use the **Network** menu to configure the TV.



Connections and Setup

Network Settings

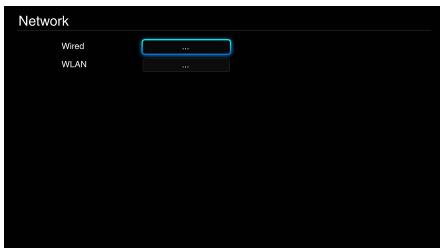
After you connect your home network to the TV, follow the steps below to configure the network settings of your TV.

Press the **MENU** button on the remote and then select **Network**. Your TV set supports both wired and wireless network connection.

Note: For wired network connection, you need to insert your Ethernet cable into the Ethernet port first.

Wired: Press **OK** to enter. You can set IP address either automatically or manually.

- **Set IP Address Automatically:** Press **OK** to get the IP address.
- **Set IP Address Manually:** Press **OK** to enter and then input info about **IP**, **Mask**, **Gateway**, and **DNS**. To input characters, press **▲/▼/◀/▶** to select numbers, and press **OK** to confirm. To delete a character, select **Delete** on the on-screen keyboard and press **OK**. After inputting the info, select **Finish** on the on-screen keyboard and press **OK** to save what you have input.



WLAN: Press **OK** to enter. You can search for all available wireless networks and select one from them, or manually input info about the SSID of your network. You can also check the status of your wireless network.

- **WLAN Available:** Press **OK** to search for all available wireless networks. This may take a few seconds. After the searching is complete, select an accessible wireless network to connect. For some wireless network, you need to input the right password to access. For details of how to input characters, refer to **Set IP Address Manually**.
- **Manual Input:** Press **OK** twice to enter and then input info about SSID. For details of how to input characters, refer to **Set IP Address Manually**.
- **WLAN Status:** Press **OK** to display the info about the status of your wireless network.

Connections and Setup

Initial Setup

Initial setup involves selecting all the settings required to be able to search for and store all the channels you can receive. Make sure that the television is switched on and follow all the steps in turn specified hereafter.

The first time you switch the set on, the **Initial Setup** menu appears, which guides you through the initial setup process. Press **OK** or **▶** to configure.

Step 1 Select Language

Press **▲/▼** to select your preferred language for the menu system , and then press **OK** or **▶** to enter the next step.

Step 2 Select Location

Press **▲/▼** to select your location: **Home** or **Shop** and then press **OK** or **▶** to enter the next step.

Step 3 Select Tuner Type

Press **▲/▼** to select **Antenna** or **Cable** and then press **OK** to enter the next step.

Step 4 Scan for Channels

Press **▲/▼** to select **Scan** and press **OK** to start the search automatically. All available TV channels are stored. This operation takes a few minutes. The display shows the progress of the search and the number of programs found. You can also select **Skip** to skip this step and perform channel scan later.

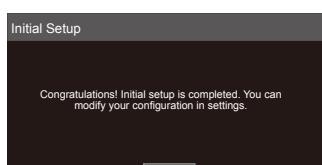
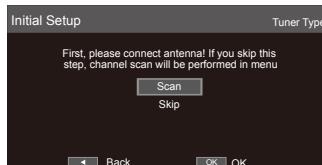
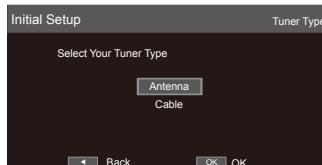
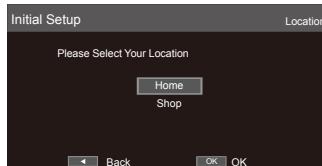
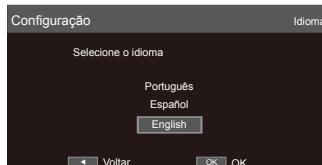
Note: To prevent the channel setup process from being interrupted, wait for the message indicating that the setup is complete.

During the setup, user can follow the hint available at the bottom of the screen to return to the last step by pressing **◀**, or press **▶** or **EXIT** to interrupt the search halfway.

Initial Setup Complete

After initial setup is complete, press **OK** to finish.

Note: during setting steps of intial setup, you can press **EXIT** to quit initial setup. Each step in intial setup, you can find in menu later. Follow using menu system to find them.



Note: This manual is for common use. Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. And for some models, certain options are not available.

You can select all the features from homepage.

1. Press  to display homepage.
2. Press /// to select icons from the screen list.
3. Press **OK** to enter each option.
4. To exit the menu, press **EXIT**.

WARNING:

- Configure the network settings before using Smart TV.
- Slow responses and/or interruptions may occur, depending on your network conditions.
- If you experience a problem using an application, please contact the content provider.
- According to circumstances of the contents provider, an application's updates or the application itself may be discontinued.
- Unsupported fonts within the provider's content will not display normally.
- Depending on your country's regulations, some applications may have limited service or not be supported.

Using Homepage - System

Note: The actual screen may differ from the image below



Multimedia

You can enjoy picture/music/video content via USB devices. For details, refer to **Multimedia** on page 22.

Note: For the function of **Multimedia**, first the TV set should be equipped with a USB storage device (mobile hard disk, U-disk, etc.).

model.

Preference

Contains all of the necessary configurations to customize your TV settings.

For details, refer to **Chapter 4: System Settings Menu**.

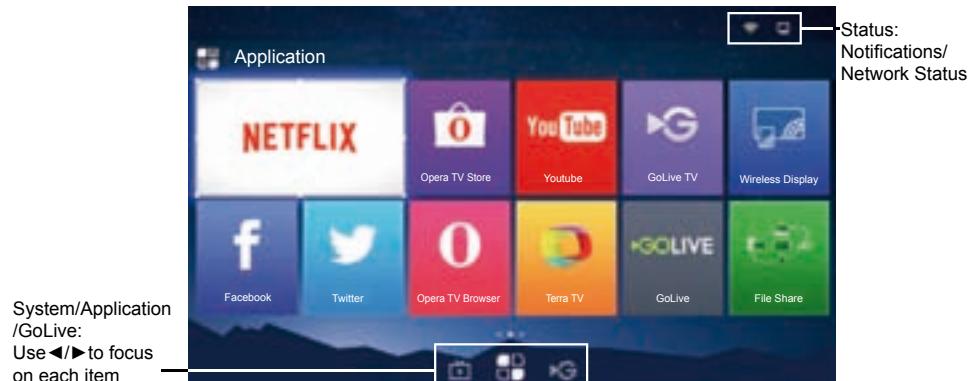
Source

Press /// to select the signal source from Antenna TV, Cable TV, AV, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, and YPBPR.

Note: The available source may differ depending on the

Using Homepage - Application

Note: The actual screen may differ from the image below.



To access the menu system:

1. Press to display the home page.
2. Press / to move to Application interface. Press /// to select the desired item, then press OK to open it or enter the corresponding submenu.
3. Press to return to the home page.

The pre-installed apps: These are recommended Apps. Highlight an app and press OK to open it.

Notes:

- The pre-installed apps or items cannot be deleted. And the apps (regardless of order) listed in the above figure may differ from actual product. For some models, certain apps are not available.
- Some apps require internet connection.
- You may need a webcam to achieve some of the above functions. Webcam is not a standard accessory, you may need to buy separately. Some external devices like webcam, smart phone, game handle and external wireless adapter may not be supported.

Using Homepage - GoLive

Note: The actual screen may differ from the image below.



GoLive is a revolutionary international video entertainment platform that delivers a diverse selection of content from all over the world to virtually any connected TV, phone, tablet, or box. Our unique technology ensures an optimized viewing experience that is adapted to suit a range of Internet speeds, broadcasting high-quality streams of the programmes and events you want on whatever device you choose, whichever country you're in.

Using Menu System

This section explores the system settings menu of your TV. Each menu is outlined and detailed to help you get the most from your TV. Please note that some function might be unavailable in certain input source. To access the menu system:

1. Press **MENU** on remote control to display the main menu.
2. Press **◀/▶** to select **Picture, Sound, Channel, Network, Settings** or **System**, then press **OK** to enter the submenu.
3. In the submenu, press **▲/▼** to select menu options, press **▲/▼/◀/▶** to set functions or change values, press **OK** to open the corresponding submenu or activate a setting.
4. To return the previous menu, press **BACK**. To close the menu, press **EXIT**.

Note: Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. And for some models, certain options are not available.

Picture



This menu allows you to adjust each option to obtain the best picture settings according to your preference, the type of program of you are watching and the ambient lighting.

Press **MENU** to display the main menu and select **Picture**, then press **OK** to confirm. The **Picture** options are as follows:

Note: Some options may be not available for certain signal sources.

Picture Mode

Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select a picture mode: **Vivid, Normal, Mild** or **User**.

Note: **Picture Mode** will be automatically set to **User** if you make any adjustment to the following picture options.

Back Light

Adjusts the brightness of the back light, depending on room lighting.

Brightness

Adjusts the brightness of the picture.

Contrast

Adjusts the difference between light and dark areas of the picture.

Saturation

Adjusts the richness of color.

Sharpness

Adjusts the crispness of the edges in the picture.

Hue

This option adjusts the balance between the red and green levels.(Note: the function is available under ATV and AV NTSC)

Col. Temp

Select the color temperature: "Normal, Warm, Cold,"

Active Backlight

Automatically adjusts the back light, depending on room lighting. Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select **On** or **Off**.

Note: If you adjust the Back Light option, Active Backlight will be automatically set to Off.

Screen Mode

Press **OK** to enter, and then press **◀/▶** to select a screen mode: **Auto, 16:9, 4:3, or Just Scan**.

Advance Setting

The options are as follows:

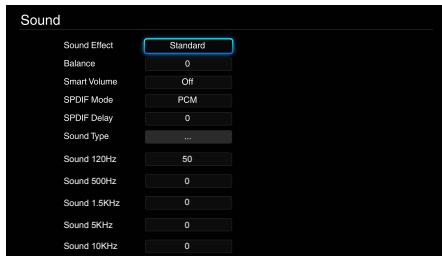
Note: Some options may be not available for certain signal sources.

- **Dynamic:** Adjusts the contrast automatically. Press **◀/▶** to select **On** or **Off**.

- **DNR:** Improves the quality of the picture in the case of poor reception. Press **◀/▶** to select **Off, Low, Medium, or High**.

System Settings Menu

Sound



This menu allows you to adjust each option to obtain the best sound settings to optimize audio output.

Press **MENU** to display the main menu and select **Sound**, then press **OK** to confirm. The **Sound** options are as follows:

Sound Effect

Press **OK** to enter. Press **▲/▼** to select Sound Effect among **Standard**, **Movie**, **News**, **Music** and **User**.

Note: When Sound Effect is set to User, five more Sound options (**Sound 120 Hz**, **Sound 500 Hz**, **Sound 1.5 KHz**, **Sound 5 KHz**, and **Sound 10 KHz**) will be displayed, which enable you to adjust the frequency levels desired.

Balance

Press **◀/▶** to balance the sound between the left and right speakers.

Smart Volume

To keep the same sound level for all channels, set **Smart Volume** to **On** or **Off**.

SPDIF Mode

This option is used to control the type of audio stream sent to the Digital Audio Output (SPDIF) socket. Press **▲/▼** to select **Auto** or **PCM**.

SPDIF Delay

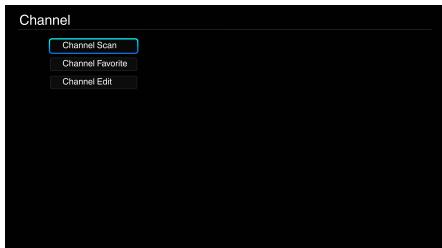
This option is used to synchronize the sound with the picture. If the sound is slower/quicker than the action of the picture, you can press **◀/▶** to turn down/up the numerical value.

Sound Type

Press **▲/▼** to select **Stereo**, **Mono**, or **SAP**.

Note: The options available may vary depending on the channel's signal.

Channel



When you first used your TV you will have to set up your TV for DTV/ATV channels using the **Initial Setup** menu. If you did not do this or if your setup has changed, you can do this from this menu.

Press **MENU** to display the main menu and select **Channel**, then press **OK** to confirm. The **Channel** options are as follows:

Channel Scan

This allows you to scan for all available analog and digital channels.

The options are as follows:

- Auto Search:

1. Select **Channel** > **Channel Scan** > **Auto Search**, and then press **OK** to enter.
2. Press **OK** to start the channel scan. The search process may take a few minutes. During the process, you can press **MENU** or **EXIT** to abort halfway.
3. Once the scan ends, the TV automatically goes to the first channel searched, and all channels are arranged in a preset order. You can press **CH LIST** to display the channel list.

- DTV Manual Search

This allows you to scan for all available digital channels.

Note: This function is only for digital channels.

1. Select **Channel** > **Channel Scan** > **DTV Manual Search**, and then press **OK** to enter.
2. Press **OK** and then press **◀/▶** to select a one-digit or two-digit channel number, and press **▲/▼** to select **Finish** and then press **OK**. Press **OK** to start scanning for channel(s) of the selected channel number.
3. Press **BACK** to return or **EXIT** to close the menu.

- ATV Manual Search

This allows you to scan for all available analog channels. Operations are similar to that of **DTV Manual Search**.

System Settings Menu

Note: This function is only for analog channels.

- Fine Tune

You can fine tune the channel if the picture is not clear.

Note: This function is only for analog channels.

1. Select **Channel > Channel Scan > Fine Tune**, then press **OK** to enter.
2. Press **OK** to bring up the soft keyboard, and then press **◀/▶** to select a channel for fine tuning.
3. Press **◀/▶** to fine-tuning the frequency of the selected channel.
4. Press **MENU** to save the setting and return to the previous menu.

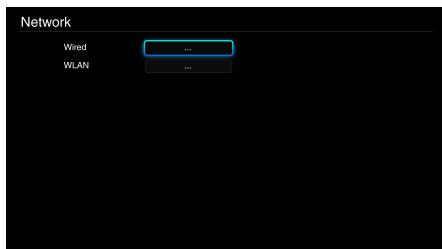
Channel Favorite

You can see the list of your favorite TV channels. To enter one of the favorite channels, press **▲/▼** to select and then press **OK**.

Channel Edit

1. Select **Channel > Channel Edit** and press **OK** to display **Channel Edit** menu.
2. Press **▲/▼** to select the channel as your desired, then press **FAV** or the red button on the remote control to set your favorite channel or the green button to skip the channel.
Note: If you are using RC 701, you can press the **T** button to bring up the on-screen virtual buttons, and then press **▲/▼/◀/▶** to select the corresponding colored button and press **OK**.
3. Press **BACK** to return or **EXIT** to close the menu.

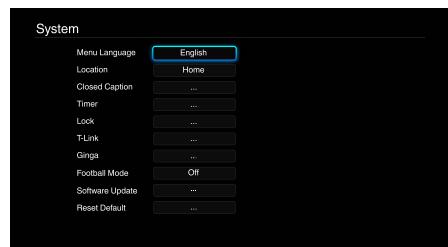
Network



This menu allows you to configure your TV to be connected to the network.

Press **MENU** to display the main menu and select **Network**, then press **OK** to confirm. There are two ways to connect to the network: **Wired** or **WLAN**. You can also deactivate your current Netflix account on the TV and check the ESN of this TV set. For details, please refer to **Network Settings** on page 12.

Settings



Press **MENU** to display the main menu and select **Settings**, then press **OK** to confirm. The **Settings** options are as follows:

Menu Language

Press **▲/▼** to select **English, Portuguese or Spanish**.

Note: For some models, the **Spanish** option is not available.

Location

Sets the location of your TV. Press **▲/▼** to select **Home** or **Shop**.

Closed Caption

Many programs are encoded with closed captioning information, which allows you to display the audio portion of a program as text on the TV screen.

Note: Closed captioning is not available on all channels at all times. Only specific programs are encoded with closed captioning information.

The options are as follows:

- **Enable Caption:** Press **▲/▼** to select a mode: **CC Off**, **CC On** or **On When Mute**.
 - **CC Off:** No captioning information displayed.
 - **CC On:** Captioning information always appears, when available.
 - **On When Mute:** Displays captioning information, when available, whenever the TV's sound is muted by pressing **MUTE** button. The captioning information is not displayed when the sound is not muted.
- **Analog Closed Caption:** Many programs are encoded with closed-captioning information, which lets you display the audio portion of a program as text on the TV screen. Caption is not available on all channels at all times. Only specific programs encoded with closed-captioning information are applicable. Choose which captioning mode is used for displaying

System Settings Menu

captioning information. Analog CC is available for analog channels. Select your desired modes, you may prefer to leave the closed captioned mode set to CC1, which displays by using **▲/▼**. The closed caption options are as below:

- **Off:** No captioning information displayed.
- **CC1** and **TEXT1** are the primary caption and text services. The captioning or text is displayed in the same language as the program's dialog.
- **CC3** and **TEXT3** serve as the preferred data channels. The captioning or text is often a secondary language translation, simplified English, or displayed at a slower rate.
- **CC2** and **CC4**, and **TEXT2** and **TEXT4** are rarely available and broadcasters use them only in special conditions, such as when **CC1** and **CC3** are not available, or **TEXT1** and **TEXT3** are not available.
- **Digital Closed Caption:** Turn on or off the captioning information for digital channels.

Timer

This menu allows you to set the time zone on your TV set, to program an automatic turn-off or wake-up timer. Press **OK** to enter. The options are as follows:

- **Time Zone Mode:** Press **▲/▼** to select the mode of local zone (**GMT**, **Region**).
- **Time Zone:** Press **▲/▼** to select the local zone (**As Broadcast**, **GMT+13:00** to **GMT-12:00**).
- **Clock:** Press **OK** to display its options:
 - **Auto Synchronization:** Press **▲/▼** to select **On** or **Off**. If **On** is selected, the TV will get the date and time automatically from DTV signals, and the **Date** and **Time** options cannot be adjusted. If you select **Off**, you should set date and time at **Date** and **Time** options.
 - Note:** If **Off** is selected, the time set in **Time** option will not be memorized when turning on the TV next time, and the TV's time will start from the default.
 - **Date:** Press **OK** to access the interface for setting date. To input characters in **Date**, press **OK** to bring up the soft keyboard. Press **▲/▼/◀/▶** to select characters, and press **OK** to confirm. After entering the info, press **▲/▼** to select **Finish** and press **OK**.
 - **Time:** Press **OK** to access the interface for setting time. The operations are similar to that of setting **Date**.
 - **Power Off Timer:** Press **▲/▼** to select **Off**, **Once**, or **Daily**. If you select **Once** or **Daily**, you should set a specific time at **Timer** option.
 - **Timer:** Set a specific time at which the TV automatically goes into standby mode. The operations are similar to that of setting **Date**.
 - **Daylight Saving Time:** Press **▲/▼** to select **On** or

Off. Select **On** to set the daylight saving time for your area automatically.

Lock

This menu can control the special function for TV channels.

Note: You must enter your password before entering the **Lock** menu.

Press **OK** to enter. Enter the default password **0000** to access the submenu. The options are as below:

Note: **0812** is the super password. If you forget your password, enter it to override any existing ones.

- **Program Block:** This option allows you to block TV programs at specific ratings. Press **OK** to display its options: **Age Rating** and **Content Rating**. Press **▲/▼** to highlight one option, and then press **▲/▼** to select the rating you want to change.
- **Channel Block:** This option allows you to block a certain TV channel. Press **OK** to enter. Press **▲/▼** to select a certain TV channel you want to lock, and then press **OK**. To unlock, use the same operation.
- **Change Password:** This option allows you to change the password. Press **OK** to enter, then press the numeric button to enter the new password twice.

T-Link

This enables the TV set and your CEC devices (e.g. DVD) to turn on/off or auto standby synchronously.

Press **OK** to enter. The options are as follows:

- **T-Link**
Enables the T-Link function. Select **On** to enable this function.

Note: The options **TV Auto Power** and **Auto Standby** below are only available when **T-Link** is set to **On**.

- TV Auto Power

Enables the TV to automatically power on when you power on a CEC device (e.g. DVD) with the device's remote. Select **On** to enable this function.

- Auto Standby

Enables all CEC devices to automatically go to the standby mode when you turn off the TV with the TV remote. Select **On** to enable this function.

Ginga

Note: This function is only available for digital channels.

Press **OK** to enter. The options are as follows:

- **Ginga Status**
Press **▲/▼** to select **On** or **Off**.
- **Ginga List**

System Settings Menu

Press **OK** to enter. If there is any Ginga information, an “i” icon will display. Press **OK** on the remote control to display the ginga list.

Football Mode

Optimizes the picture and sound for enjoying football games. Press **◀/▶** to select **On** or **Off**.

Note: If **On** is selected, the **Picture Mode** and **Sound Effect** options will be not available.

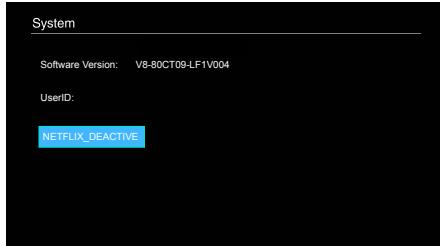
Software Update

Press **MENU** to display the main menu, and select **Settings > Software Update**. Press **OK** to enter. You can update the software by USB or by network. You can also see information about the software version and user ID.

Reset Default

Press **OK** to enter. Press the digit buttons to enter the password(0000). Select **Yes** and press **OK** to restore all the settings to factory defaults, or select **No** and press **OK** to return to the previous menu.

System



Press **OK** to enter. You can see information about the software version, user ID and NETFLIX_DEACTIVE. Press **OK** to enter. Select **Yes** to deactivate Netflix, press **No** to give up.

MultiMedia

Your TV is fitted with a USB socket that enables you to view photos, listen to music or watch videos stored on a USB storage device.

Support file formats:

Picture: JPEG/PNG/BMP

Music: MP3/AC3/LPCM

Video coding format: H.264/MPEG 2/MPEG 4/Motion JPEG

Note: Some USB keys and USB products like digital cameras or mobile phones are not fully compatible with USB 2.0 standard so it may not work with the TV multimedia player.

1. Connect a USB device containing photo, music and/or movie files to the USB port on the back or side panel of the TV.
2. Press **HOME**, press **▲/▼/◀/▶** to select **MultiMedia** and then press **OK**. Or press **USB** on the remote control.

The MultiMedia menu contains four submenus: **My Movie**, **My Music**, **My Picture**, and **My Browser**.

My Movie

1. Select **MultiMedia > My Movie**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select a disk and press **OK**.
2. Press **▲/▼/◀/▶** to highlight one piece of video and press **OK** to play it. When the video is playing, press the **VOL+/-** button to adjust the volume, press **▲/▼** to go to the previous or next video.
3. Press **MENU** to show or hide a control menu at the bottom of the screen. Press **◀/▶** to select buttons on the control menu, and press **OK** to confirm. The control menu includes **Play/Pause**, **FB.**, **FF.**, **Previous**, **Next**, **Mode**, **Picture**, **Zoom**, **Info**, **Volume**, **Sound**, and **Return**.
4. To exit the current video and return to the previous menu, press **BACK**.

My Music

1. Select **MultiMedia > My Music**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select a disk and press **OK**.
2. Press **▲/▼/◀/▶** to highlight one piece of music and press **OK** to play it. The list of music is displayed on the left. When the music is playing, press the **VOL+/-** button to adjust the volume, press **SETTING** to hide the control menu and then press **▲/▼** to go to the previous or next music and press **OK** to play it.
3. Press **MENU** to show or hide a control menu at the bottom of the screen. Press **◀/▶** to select buttons

on the control menu, and press **OK** to confirm. The control menu includes **Play/Pause**, **FB.**, **FF.**, **Previous**, **Next**, **Sound**, **Mode**, **Info**, and **Return**.

4. To exit the current music and return to the previous menu, press **BACK**.

My Picture

1. Select **MultiMedia > My Picture**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select a disk and press **OK**.
2. Press **▲/▼/◀/▶** to highlight one piece of picture and press **OK** to display it. When the picture slide shows, press **▲/▼** to switch to the previous or next picture.
3. Press **MENU** to show or hide a control menu at the bottom of the screen. Press **◀/▶** to select buttons on the control menu, and press **OK** to confirm. The control menu includes **Play/Pause**, **Previous**, **Next**, **Rotate**, **Zoom**, **Volume** (only available when **Music** is turned on), **Picture**, **Music**, **Mode**, and **Return**.
4. To exit the current picture and return to the previous menu, press **BACK**.

My Browser

My Browser shows all files, including movies, music and pictures available in your connected USB device. Select **MultiMedia > My Browser**, and press **OK** to confirm. Press **▲/▼/◀/▶** to select folders or files. Press **OK** to confirm. Press **BACK** to return to the previous menu.

PVR

PVR (Personal Video Recorder) allows you to record your favourite TV programs. Before you use PVR, connect a USB drive to the TV first.

Note: The feature is available only in selected products and, due to specific TV network limitations and country technical requirements, might not be available in product or place of installation. Feature might also be blocked by TV network due to copyright protection (HD content, recording protection). Please use **OPTION** on the remote control to check if the feature is available in your product.

1. Press **OPTION** on the remote control and select **PVR**.
2. Press **OK** to enter.
 - A mini panel (for you to control recording) appears at the bottom of the screen at first. While recording, the panel also indicates the recording progress and the percentage of free memory on the USB drive. It disappears seconds after the recording starts. To bring it up again, press **OK** or the red button.
 - While recording, you can turn off the TV, and the recording goes on in the suspended standby mode. The indicator on the TV flashes.

Special Function

3. Press:
 - **OK** to start recording. The record file is put into a PVR folder in **Media > My Browser > _MSTPVR** and named after the channel number.
 - ► to highlight **Stop** and then press **OK** to confirm. A dialog box appears in the upper right corner of the screen. Press ◀ to stop recording manually; in normal operation, the recording will automatically stop when the recording duration expires.
4. To watch the recorded program, press **USB** or press **HOME**, select **Media > My Browser > _MSTPVR**, and then select the related record file. Press **OK** to play. (It is the same if you record a digital radio program.)

Notes:

- *The PVR function is only available for digital non-encrypted channels.*
- *Before you connect the USB drive to the TV, make sure you have backed up the data in the drive to avoid the loss of your important data due to unforeseen malfunction.*
- *We recommend that you use a USB drive with at least 1GB free space and a disk speed faster than 5.0MB/sec.*
- *The bigger the USB drive's free memory is for the PVR function, the longer the recording length will be.*
- *If you want to change channel or signal source during recording, store the recording data first.*
- *The TV cannot play files normally if the parameters of the file exceed the limitations of the system, the file format is not supported, the file is damaged, or the file cannot be decoded.*
- *Do not disconnect the USB drive when the system is reading a file or transmitting data, otherwise the system or the drive may be damaged.*

EPG

EPG (Electronic program guide) is an on-screen guide that displays the program information of all searched digital channels. You can also record the current program, schedule recordings for upcoming programs, and set program reminders in EPG.

Note: *The feature is only available for digital channels. Program information is only available after channel scan is implemented.*

1. Press **GUIDE** on the remote control after you enter a digital channel.
2. After entering the EPG interface, the program information is displayed below the corresponding channel.
- Press ◀/▶ to toggle among the program information of different channels.

- Press ▲/▼ to highlight a specific program below a channel.
3. Press:
 - the **RED** button when a channel is highlighted, and press ▲/▼/◀/▶ to select a channel and set the start time and end time to schedule a recording. You can also set the record mode. Press ▲/▼ to select **Mode** and press ◀/▶ to select **Once, Every Day** or **Weekly**.

Once a schedule is set, the TV will automatically switches to the selected channel and start recording at the time set. If the TV is in standby mode, the TV will automatically turns on and then off a few seconds ahead of the schedule and then start recording at the suspended standby mode. The indicator on the TV flashes until the recording ends.

Note: *Before you use the schedule recording function, connect a USB drive to the TV first. For details of how to control the recording, see **PVR** on page 22.*

- the **RED** button when a program is highlighted, and then press **OK** to start recording the current program.
- the **GREEN** button when a program is highlighted to display detailed program information, if any.
- the **YELLOW** button to display the schedule list.
- the **BLUE** button when a program is highlighted, and press ▲/▼/◀/▶ to select the channel and set the time for a reminder. You can also set the reminder mode. Press ▲/▼ to select **Mode** and press ◀/▶ to select **Once, Every Day** or **Weekly**.

Once a reminder is set, the TV will automatically switches to the selected channel at the time set. If the TV is in standby mode, the TV will automatically turns on and switches to selected channel.

Note: *You can set a reminder only when you highlight a specific program below a channel.*

Problems & Solutions

Note: Problems & solutions 1 to 2 are for the TV models which have network functions, so users of non-connected TV models can disregard them.

- 1. Fail to link to the network.**
 - Check if your TV is connected with the network;
 - Reboot your TV;
 - Consult your internet service provider, to confirm if access of your router is supported. Refer to the operation manual of your router, and activate its DHCP function after linking the network to your TV.
 - Make sure your TV is connected to a router, and make sure your router is powered on. Check that your router/modem has an internet connection, and that your Ethernet cables/wireless connection is OK. Test your connection with a computer to make sure it is OK. Should the problem persist, contact customer service.
- 2. How to use the wireless USB adapter?**
 - When connecting to wireless network, inserted the wireless USB adapter into your TV's USB port, it will work together with your wireless router. For details, please refer to Network Connection.
- 3. The video could not be played smoothly.**
 - Videos from your USB flash drive --- It may result from data transmission, or its code flow is far beyond the supported formats of this TV set.
 - Videos downloaded from internet, or online videos.
 - a. It may be caused by the lower bandwidth of your network. A high network speed is required to handle online videos.
 - b. Peak internet usage times may affect the bandwidth.
 - c. Check if any other computers on the same network are also operating, as they may be using up bandwidth. Especially if they are downloading or displaying on-line videos.
 - d. The video may not be smooth itself, it is not the problem of your TV or network. may consider some content inappropriate for unsupervised viewing by children aged 8-13. Violence Guidelines: Depictions of conflict and/or aggression will be limited and moderate; may include physical, fantasy, or supernatural violence. Other Content Guidelines: May contain infrequent mild profanity, or mildly suggestive language. Could also contain brief scenes of nudity.
- 4. When two mobile hard disks are connected with the TV at the same time, they will not be recognized some times.**
 - All mobile hard disks consume a lot of power, which may result in power supply problems. We recommend inserting only one hard disk, or a low power consumption mobile hard disk.
- 5. The video from a mobile hard disk (USB) is playing with no sound.**
 - The audio format of the video in your mobile hard disk is not supported by the TV player.
- 6. Some videos fail to play.**
 - The formats of the videos may not be supported by the TV, especially videos shot by certain kinds of cameras, generally with their private protocol of formats, which are not compatible with your TV.
- 7. Video stops playing midway.**
 - Mistakes may occur when videos are copied or compressed, so they may automatically stop playing during playback.
- 8. What should I pay attention to, when I do SW updating?**
 - No power cuts when SW updating;
 - Avoid any operations with your remote control when SW updating;
 - Depending on your internet connection speed, the software updating process may take some time.
- 9. There are no distinct changes of TV interface after SW updating.**
 - Under certain conditions, SW updating may not only update or add new functions but also improve the performance of the TV set, without distinct changes of interface. Also, there may be no changes to the user interface at all.
- 10. What should I do when SW updating process stops due to a sudden power-off?**
 - If you do SW updating by USB, do not pluck the USB from your TV, and restart your TV to continue SW updating; If you do SW updating by Network, also restart your TV and check if it is well functioned.
- 11. With a USB device being inserted into the TV in advance, I am prompted that no USB devices are detected after I access Media, why?**
 - There may be something wrong with your mobile hard disk(s), damaged or with low voltage. You could increase power supply by inserting the two plugs on one end on the USB wire into TV's USB port simultaneously.
- 12. External device cannot be recognized.**
 - Some external devices (e.g. webcam, smart phone, tablet, game handle, and external wireless adapter) may not be compatible with the TV and cannot be supported for certain functions (nScreen, wireless display, gesture control, face recognition, if any). Please try a similar device. If it does not work, contact your local dealer.

Troubleshooting

Most problems you encounter with your TV can be corrected by consulting the following troubleshooting list.

No picture, no sound

1. Check if the fuse or circuit breaker is working.
2. Plug another electrical device into the outlet to make sure it is working or turned on.
3. Power plug is in a bad contact with the outlet.
4. Check the signal source.

No color

1. Change the color system.
2. Adjust the saturation.
3. Try another channel. Black-white program may be received.

Remote control does not work

1. Change the batteries.
2. Batteries are not installed correctly.

No picture, normal sound

1. Adjust the brightness and contrast.
2. Broadcasting failure may happen.

Normal picture, no sound

1. Press the **VOLUME UP** button to increase volume.
2. Volume is set to mute, press the **MUTE** button to restore sound.
3. Change the sound system.
4. Broadcasting failure may happen.

Unorderly ripples on the picture

It is usually caused by local interference, such as cars, daylight lamps and hair driers. Adjust the antenna to

minimize the interference.

Snowy dots and interference

If the antenna is located in the fringe area of a television signal where the signal is weak, the picture may be marred by dots. When the signal is extremely weak, it may be necessary to install a special antenna to improve the reception.

1. Adjust the position and orientation of the indoor/outdoor antenna.
2. Check the connection of antenna.
3. Fine tune the channel.
4. Try another channel. Broadcasting failure may happen.

Ignition

Black spots or horizontal streaks appear, or the picture flutters or drifts. This is usually caused by interference from car ignition system, neon lamps, electric drills, or other electrical appliance.

Ghost

Ghosts are caused by the television signal following two paths. One is the direct path, the other is reflected from tall buildings, hills, or other objects. Changing the direction or position of the antenna may improve the reception.

Radio frequency interference

This interference produces moving ripples or diagonal streaks, and in some case, loss of contrast in the picture. Find out and remove the radio interference source.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

* Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice. To bring you better visual experience, please remove all labels, if any, from TV front panel and screen before use.

72-MS08C6-ELAAD