

Service
Service
Service



Service Manual

TABLE OF CONTENTS

Description	Page	Description	Page
Table of Contents	1	6.1 Main Board	25
Important Safety Notice	2	6.2 Power Board	27
Revision List	3	6.3 IR Board	30
1. General Specification	4	7. Adjustment	31
2. Operating Instructions	5	7.1 WB Adjustment	31
2.1 The Use of Remote Control	5	7.2 FW Upgrade	32
2.2 To Use the Menus	6	8. Block Diagram	33
2.3 How to Connect	11	9. Schematic Diagram	35
2.4 Front Panel Control Knobs	13	9.1 Main Board	35
3. Input/ Output Specification	14	9.2 Power Board	45
4. Mechanical Instructions	16	9.3 IR Board	47
5. Repair Flow Chart	19	10. Exploded View	48
6. PCB Layout	25	11. BOM List	50

SAFETY NOTICE

ANY PERSON ATTEMPTING TO SERVICE THIS CHASSIS MUST FAMILIARIZE HIMSELF WITH THE CHASSIS AND BE AWARE OF THE NECESSARY SAFETY PRECAUTIONS TO BE USED WHEN SERVICING ELECTRONIC EQUIPMENT CONTAINING HIGH VOLTAGES.

CAUTION: USE A SEPARATE ISOLATION TRANSFORMER FOR THIS UNIT WHEN SERVICING

Important Safety Notice

Proper service and repair is important to the safe, reliable operation of all AOC Company Equipment. The service procedures recommended by AOC and described in this service manual are effective methods of performing service operations. Some of these service operations require the use of tools specially designed for the purpose. The special tools should be used when and as recommended.

It is important to note that this manual contains various CAUTIONS and NOTICES which should be carefully read in order to minimize the risk of personal injury to service personnel. The possibility exists that improper service methods may damage the equipment. It is also important to understand that these CAUTIONS and NOTICES ARE NOT EXHAUSTIVE. AOC could not possibly know, evaluate and advise the service trade of all conceivable ways in which service might be done or of the possible hazardous consequences of each way. Consequently, AOC has not undertaken any such broad evaluation. Accordingly, a servicer who uses a service procedure or tool which is not recommended by AOC must first satisfy himself thoroughly that neither his safety nor the safe operation of the equipment will be jeopardized by the service method selected.

Hereafter throughout this manual, AOC Company will be referred to as AOC.

WARNING

Use of substitute replacement parts, which do not have the same, specified safety characteristics might create shock, fire, or other hazards.

Under no circumstances should the original design be modified or altered without written permission from AOC. AOC assumes no liability, express or implied, arising out of any unauthorized modification of design. Servicer assumes all liability.

FOR PRODUCTS CONTAINING LASER:

DANGER-Invisible laser radiations when open AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

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

CAUTION -The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.

TO ENSURE THE CONTINUED RELIABILITY OF THIS PRODUCT, USE ONLY ORIGINAL MANUFACTURER'S REPLACEMENT PARTS, WHICH ARE LISTED WITH THEIR PART NUMBERS IN THE PARTS LIST SECTION OF THIS SERVICE MANUAL.

Take care during handling the LCD module with backlight unit

-Must mount the module using mounting holes arranged in four corners.

-Do not press on the panel, edge of the frame strongly or electric shock as this will result in damage to the screen.

-Do not scratch or press on the panel with any sharp objects, such as pencil or pen as this may result in damage to the panel.

-Protect the module from the ESD as it may damage the electronic circuit (C-MOS).

-Make certain that treatment person's body is grounded through wristband.

-Do not leave the module in high temperature and in areas of high humidity for a long time.

-Avoid contact with water as it may a short circuit within the module.

-If the surface of panel becomes dirty, please wipe it off with a soft material. (Cleaning with a dirty or rough cloth may damage the panel.)

Revision List

Version	Release Date	Revision Instructions	Customer Model	TPV Model
A00	May.15,2014	Initial release	LE24D3140_30	E2CE21NSDDE6NNQ E2CE21NSDDE8NNQ E2CE21NSDDE7NNQ

1. General Specification

Modelo	LE24D3140
Tamaño del panel	598 mm en diagonal (23.6" visualizable)
Resolución	1366 × 768
Sistema de TV	Sistema DTV (ISDB-T) Sistema ATV(NTSC-M/PAL-M/PAL-N)
Altavoces	5 W × 2
Impedancia de la antena	75Ω
Voltaje de Entrada	100-240V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	< 50W
Consumo de energía en espera	< 0.5W
Terminales de Vídeo/Audio	Entrada AV Posterior x 1
Entrada de audio/video	VIDEO: 1 V(p-p), 75 ohmios, sincronización negativa. AUDIO: 500mv (rms)
Salida de auriculares	Video componente lateral x 1 Miniconector para estéreo
Entrada de video componente	Componente Posterior: Pr: ±0,35V(p-p), 75 ohmios Pb: ±0,35V(p-p), 75 ohmios Y: 1V(p-p), 75 ohmios, incluida la sincronización
Terminales HDMI	Entrada HDMI: HDMI trasero × 1 Compatible con HDCP Compatible con E-EDID Entrada HDMI: HDMI lateral × 1 Compatible con HDCP Compatible con E-EDID Compatible con ARC
Terminales VGA	ENTRADA VGA: Parte posterior (D-SUB de 15 clavijas) x 1 Compatible con E-EDID Entrada de audio: miniconector estéreo (3,5 Ø)
Tamaño (ancho x alto x profundidad) (con base y soporte) (mm)	550,4 × 385,5 × 145
Tamaño (ancho x alto x profundidad) (sin base y soporte) (mm)	550,4 × 341,7 × 62
Peso	3,55 kg (con base) 3,32 kg (sin base)
Tamaño de montaje en pared	75 × 75 mm (kit de montaje en pared no incluido)
Accesorio de montaje en pared	Accesorio opcional no incluido en el embalaje estándar.
Condiciones de operación	Temperatura Humedad Altitud
Condiciones de almacenamiento	Temperatura Humedad Altitud

Nota:

- Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este modelo puede no ser compatible con las funciones y/o especificaciones que podrían agregarse en el futuro.

2. Operating Instructions

2.1 The Use of Remote Control



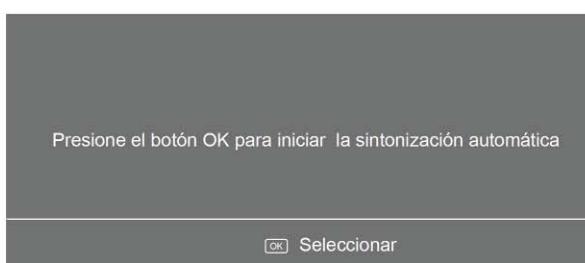
Botón	Descripción	
	ENCENDIDO/APAGADO	Permite encender o apagar la TV. Nota: La TV nunca se apaga por completo a menos que se desenchufe el cable de alimentación.
	CH LIST	Presione este botón para visualizar la lista de canales.
	INPUT	Permite cambiar la fuente de información.
	0~9	Permite seleccionar un canal de TV.
	BOTONES DE COLORES	Para utilizar cuando el televisor está en modo MMP.
	3D	Esta función no está disponible para este modelo.
	MENU	Presionar para entrar o salir del menú.
	INFO	Para mostrar hora y información sobre el canal seleccionado. En el caso de las fuentes que no sea TV, se mostrará información sobre la entrada actual.
	USB	Función multimedia.
	EXIT/LIVE	Presionar para salir del menú de pantalla.
	BACK	Volver a la lista anterior de opciones.
	ANILLO DE NAVEGACIÓN	Permite navegar entre los menús y permite seleccionar opciones al hacer clic en el botón OK (en el medio).
	VOL + / -	Presione este botón para ajustar el volumen.
	CH + / -	Para cambiar el Canal de la TV hacia Arriba o Abajo.
	SILENCIAR	Presione este botón para silenciar el sonido.
	BOTONES DE DVR	Para acceder a funciones a partir del centro de media.
	EPG	Presione para ver la información sobre la programación de canales DTV.
	TEMPORIZADOR	Para configurar la hora de apagamiento automático de la TV. Presionando continuamente la tecla seleccionará Apagar, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos.
	CONGELAR	Permite congelar la imagen de la pantalla. Nota: Solo soporta resolución de imagen hasta 720P.
	ADJ	Ajusta el aspecto de visualización.

2.2 To Use the Menus

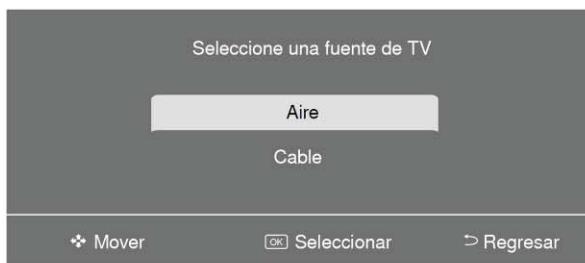
PRIMEROS AJUSTES

CONFIGURACIÓN INICIAL

Esta es la primera pantalla que aparece al encender el dispositivo. La pantalla permite al usuario iniciar la instalación de canal antes de acceder otras funciones de TV. El usuario podrá escoger el origen de la señal de TV correcto: Aire o Cable. También se puede salir presionando la tecla EXIT para salir de la instalación.



Bienvenido a la configuración inicial



Seleccionar modo sintonizador



Seleccionar idioma



Sintonización de canal

Cambio de la fuente de entrada

En TV AOC, se puede escoger origen de señal en el control remoto, usando la tecla "INPUT" para escoger el origen de señal.



1		Presionar la tecla INPUT y su visualización de menú.
2		Presionar el anillo de navegación para seleccionar los orígenes de entrada de TV, PC-IN, Componente, Compuesto, HDMI 1, HDMI 2, USB.
3		Presione el botón OK para ingresar.

Menú principal

Para acceder los menús de TV, presione la tecla MENU. Esta pantalla permite al usuario escoger entre: Menús de Imagen, Sonido, TV, Configuración y Parental.



MENÚ IMAGEN

Proporciona diversos sub-menús para ajuste de video.

Presione MENU y seleccione el menú <Imagen>. Presione el botón del medio (OK) para acceder los sub-menús.

Para circular por estos sub-menús verticalmente, use las teclas de navegación Arriba y Abajo.

Nota: Los ajustes de video solo pueden ser hechos en modo personal.



Modo AV:	Permite seleccionar el modo de A/V deseado.
Contraste	Ajusta el contraste del video. El parámetro de ajuste del contraste es de 0 ~ 100.
Brillo	Ajusta el brillo del video. El parámetro de ajuste del brillo es de 0 ~ 100.
Saturación	Ajusta los colores del video. El parámetro de ajuste es de 0 ~ 100.
Matiz	Ajusta la saturación de color del video. Se puede ajustar el color entre -50 y 50.
Nitidez	Permite ajustar la nitidez de video. El parámetro de ajuste de nitidez es de 0 ~ 100.
Retroiluminación	Ajusta la intensidad de la luz posterior del video. El parámetro de ajuste es de 0 ~ 100.
Retroiluminación adaptable	Presione para encender y apagar la luz trasera adaptativa.
Temperatura de color	Existen tres opciones de temperatura de color que el usuario puede seleccionar - Fria, Normal y Cálido.
Reducción de ruidos	Hay cuatro opciones seleccionables por el usuario para reducción de ruido - Desactivado, Bajo, Medio y Fuerte.
PC	Ajustar las configuraciones de PC. Esto solo es disponible en modo PC.

MENÚ SONIDO

Presionar MENU y seleccionar el menú <Sonido> con la tecla de navegación Derecha. Presionar OK para acceder los sub-menús.



Modo de sonido	Hay cinco opciones seleccionables por el usuario para modo de sonido - Personal, Estándar, Música, Teatro y Rock.
Agudos	Ajusta el nivel de agudos de los altavoces y auriculares. El parámetro de ajuste es de 0 ~ 100.
Graves	Ajusta el nivel de graves de los altavoces y auriculares. El parámetro de ajuste de bajo es de 0 ~ 100.
Balance	Conmuta la TV al modo de mejor sonido envolvente. El parámetro de ajuste de balance es de -50 ~ 0 y 0 ~ 50.
Volumen de auriculares	Ajusta el volumen del auricular. El parámetro de ajuste es de 0 ~ 100.
Control de volumen automático	Permite que la nivelación automática reduzca los cambios de volumen repentinos al cambiar entre los canales.
DSS	Activa el sonido envolvente digital para mejorar la experiencia de audio.

Menú TV

Presionar MENU y seleccionar el menú <TV> con la tecla de navegación Derecha. Presionar OK para acceder los sub-menús.



Modo de Sintonía	Permite seleccionar la fuente de señal: Cable o Aire.
Búsqueda automática de canales	Presionar para iniciar nueva búsqueda de canal.
Sintonización Manual DTV	Presionar para sintonizar la TV manualmente.
Ajuste fino	Presionar para hacer la sintonización fina de la TV.
Omisión de canales	Seleccionar el canal que se desea excluir durante la búsqueda de programa. Un ícono "forbid" (prohibir) aparecerá en la lista de Canal para indicar el canal omitido. El canal omitido solo puede ser seleccionado por la lista de canal.
MTS	Seleccionar el modo de audio a partir de Estéreo, SAP o Mono. Solamente para utilización con TV Analógica.
Mono dual digital	Seleccionar el mono dual digital a partir de Principal, Secundario, o Principal + Sub. Mono Dual Digital es deshabilitado cuando no existe entrada de señales de mono dual. Solamente para utilización con TV Digital.

MENÚ Configuración

Presionar MENU y seleccionar el menú <Configuración> con la tecla de navegación Derecha. Presione el botón del medio (OK) para acceder los sub-menús.



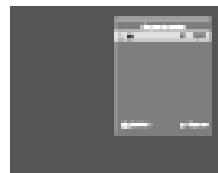
Idioma de OSD	Permite seleccionar el idioma del menú deseado.
Modo HDMI	Seleccionar el modo HDMI a partir de Auto, Gráfico o Video.
Configuración de subtítulos	Presionar para acceder el menú <Configuración de Subtítulo>. Esta fase permite al usuario de elegir entre: Subtítulo, Subtítulo Digital y Subtítulo Analógico.
	Subtítulos Selecione Activado u Desactivado.
	Subtítulos digitales Configurar el modo de subtítulo a partir del Idioma 1~8.
	Subtítulos analógicos Configurar el modo de subtítulo a partir de CC1~4 o a partir de Texto 1~4.
Silencio azul	Cambia el color de la pantalla para azul y silencia el sonido cuando no se recibe ninguna señal.
Tiempo de visualización de OSD	Configura el temporizador para duración en la pantalla del OSD.
Temporizador automático	Active el modo de espera activandolo.
Audio sólo	Seleccione esta función para apagar la pantalla del panel y para mantener solamente el sonido activado.
Temporizador de apagado	Para apagar la TV después de una cantidad de tiempo predeterminado.
Versión de software	Exhibe la versión de software de la TV.
Restaurar predeterminado de fábrica	Reajusta a las configuraciones predeterminadas. Todas las configuraciones serán borradas, incluyendo la lista de canal.

MENÚ DE CONTROL PARENTAL

Este menú permite que los padres bloquen los programas de acuerdo con la clasificación por edad.
Presione MENU y seleccionar el menú <Paterno> con la tecla de navegación Derecha. Presione el botón del medio (OK) para acceder los submenús.



Paterno

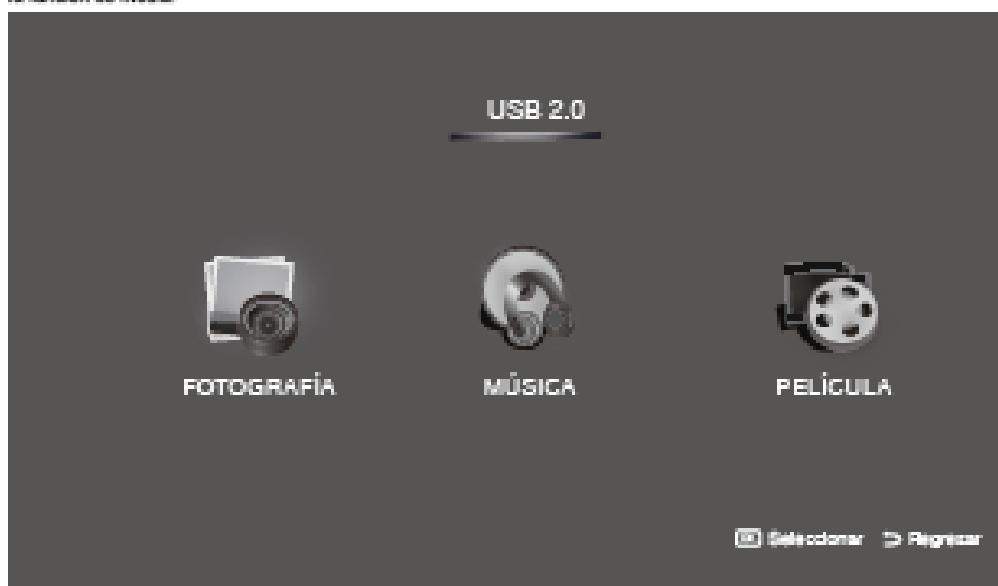


Control paterno	Una contraseña es necesaria para acceder las siguientes funciones (consultar la Imagen lateral). Contraseña predeterminada por fábrica: 0000. Nota: Si la contraseña de entrada es equivocada, un mensaje aparecerá.
Cambiar contraseña	Cambiar la contraseña del control parental.
Bloqueo de canales	Seleccionar el canal que se desea bloquear. Un ícono "lock" (bloquear) será exhibido para indicar el canal bloqueado.
Clasificación digital	Activar la clasificación digital. Configurar las clasificaciones por edad o contenido. Esto solo es disponible para canales de TV digitales.

MENÚ USB

En modo USB, es posible entrar imágenes, música, video a través del puerto USB de las unidades flash o discos duros externos. Esto convierte la TV en un reproductor MP3, visualizador de imagen o reproductor de video, sin la necesidad de componentes periféricos tal como cámaras, reproductores de DVD, etc.

Presione USB para acceder el centro del USB, y seleccione la función con la tecla de navegación. Presione el botón del medio (OK) para entrar la función de media.



2.3 How to Connect

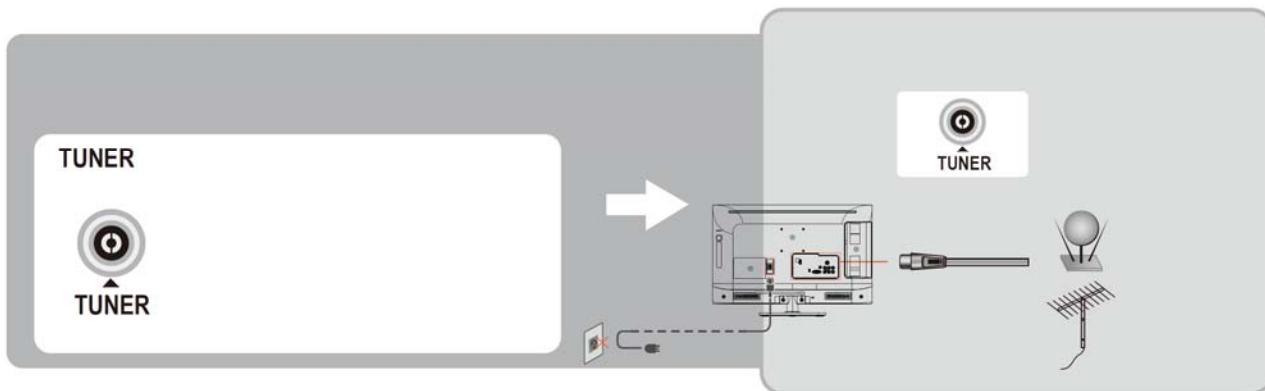
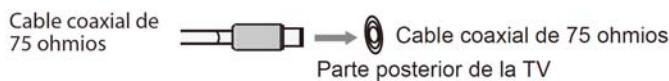
Sistema de antena VHF/UHF o sistema de TV por cable

Puede disfrutar de programación de definición estándar y alta definición (si está disponible en su área), junto con programación analógica de definición estándar.

Esta TV puede recibir programación digital descodificadas para la antena VHF/UHF externa y TV por cable.

Se recomienda que conecte la entrada de antena/TV por cable utilizando un cable coaxial de 75 ohmios para recibir una calidad de imagen óptima. Un cable de doble conductor de 300 ohmios puede verse fácilmente afectado por las interferencias de radiofrecuencia, lo que podría derivar en una degradación de la señal.

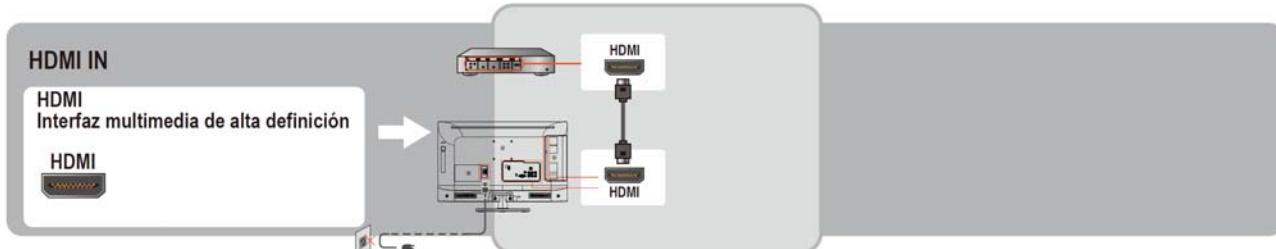
Cable o VHF/UHF (o sólo VHF)



Interfaz de alta definición

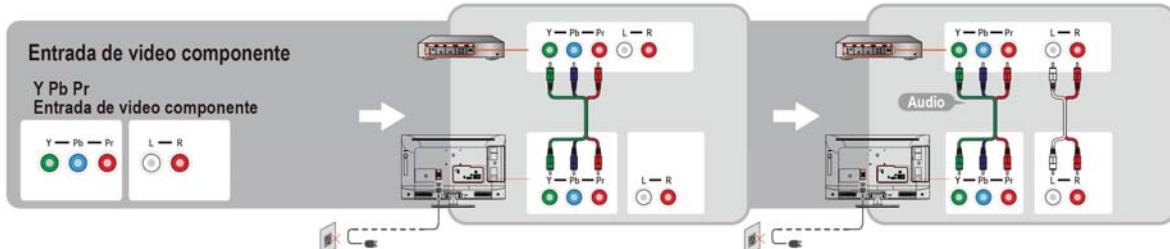
Puede disfrutar de programación de alta definición si se suscribe un servicio de TV por cable de alta definición o servicio de TV satelital de alta definición. Para obtener la mejor imagen posible, asegúrese de conectar este dispositivo a la TV a través de la entrada HDMI o entrada de video componente (con audio) ubicadas en la parte posterior de la TV.

Conexión HDMI

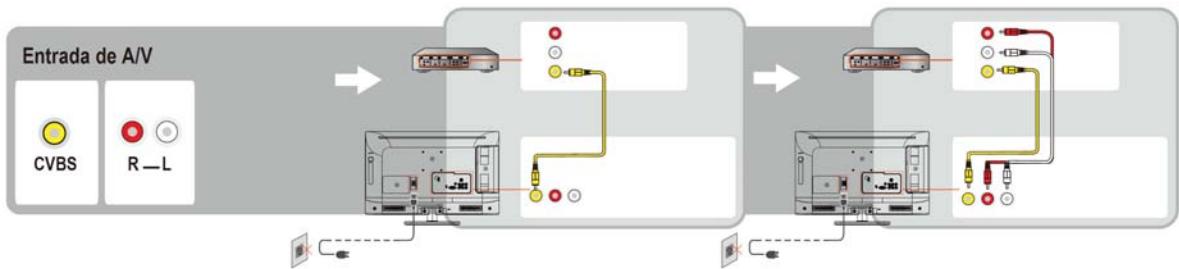


Si el equipo dispone de una toma de DVI y no tiene un conector HDMI, conecte la toma de DVI a ENTRADA HDMI (con cable DVI-a-HDMI o adaptador) y conecte la toma de audio a los conectores de ENTRADA DE AUDIO DEL PC.

Conexión de la señal de video componente

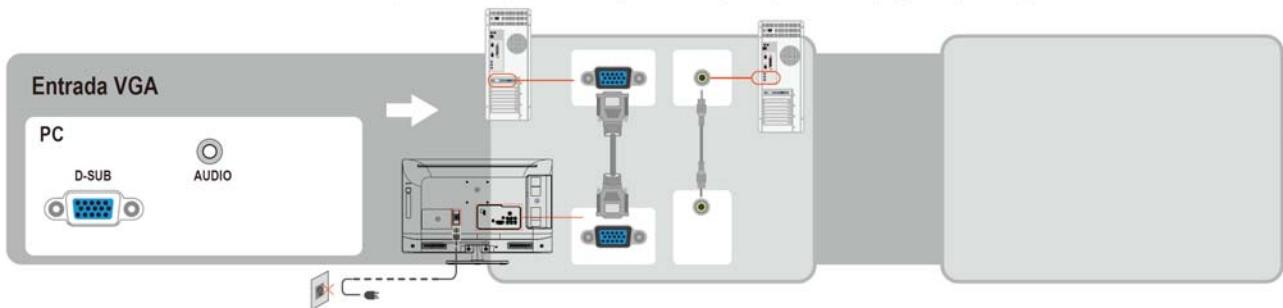


Conexión de la señal de video compuesto



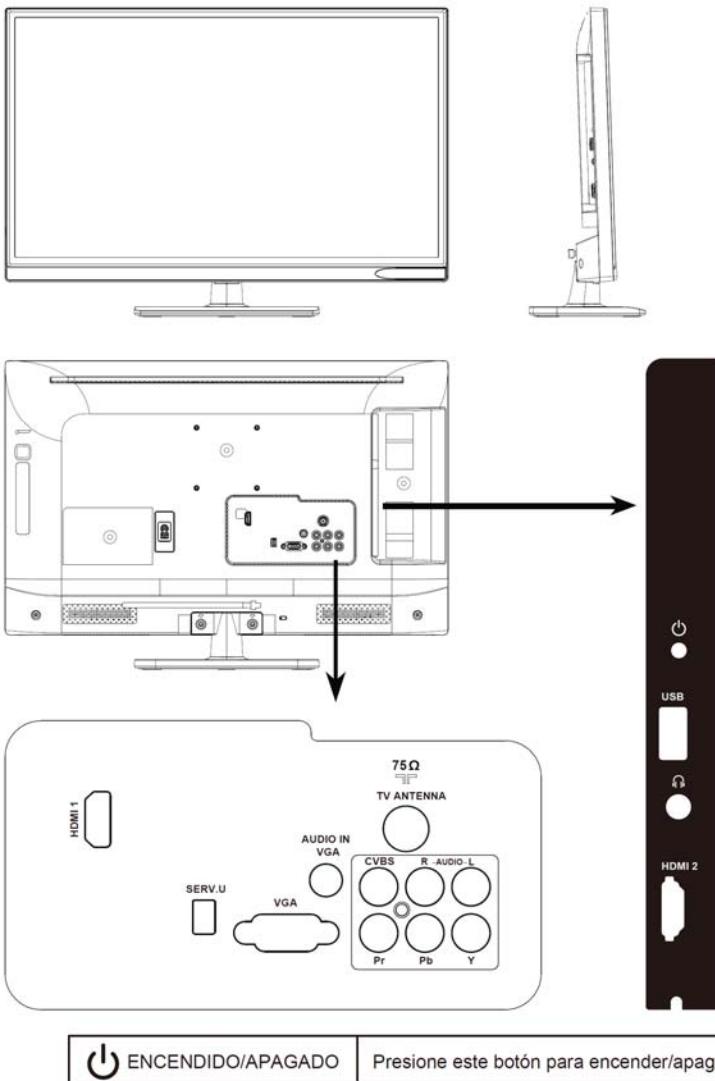
Conexión con la PC

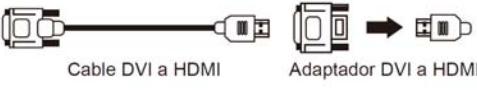
Utilice la TV como monitor de la PC con la conexión HD15 a HD15, tal como se muestra a continuación. También se puede conectar esta TV a una PC a través de la salida DVI o HDMI. (Consulte la guía de configuración rápida que se incluye por separado).



- Conecte el conector PC IN (ENTRADA DE PC) en la PC utilizando el cable HD15 - HD15 con núcleo de ferrita (RGB analógico) y un cable de audio.
- Si se conecta la PC a la TV y no existe ninguna señal desde la PC durante más de 60 segundos, la TV ingresará automáticamente en el modo de espera.

2.4 Front Panel Control Knobs



Elemento	Descripción
HDMI	HDMI (Interfaz Multimedia de Alta Definición) proporciona una interfaz de audio/video sin compresión y totalmente digital entre esta TV y cualquier dispositivo de audio/video con HDMI, como sintonizadores, reproductores de DVD, reproductores de Blu-ray Disc, receptores de A/V y PC. HDMI admite video mejorado o de alta definición y audio digital.  Asegúrese de utilizar sólo un cable HDMI que posea el logo HDMI.
PC in (Entrada de PC) (VGA)	Realice la conexión con un conector de salida de video de una computadora personal a través del cable HD15-HD15 (RGB analógico). También es posible realizar la conexión con otros dispositivos RGB analógicos. Consulte "Tabla de referencia de señales de entrada de PC" en la página 15 para obtener información sobre las señales que se pueden visualizar. En el caso de algunas computadoras Apple Macintosh, es posible que sea necesario utilizar un adaptador (no suministrado). Si éste es el caso, conecte el adaptador a la computadora antes de conectar el cable HD15-HD15. Si la imagen posee ruidos, parpadeos o no es nítida, ajuste la configuración de Fase y Espaciado de pantalla.
Component/AV In (Entrada de audio-video/video componente)	Realice la conexión con el conector de salida de VIDEO COMPUESTO del dispositivo de video que posee salida de VIDEO COMPUESTO y conecte los conectores de audio (L/R) en la entrada de audio de la TV. Realice la conexión con los conectores de entrada de video componente (YPbPr) y audio de la TV. Video componente proporciona un mejor calidad de imagen que las conexiones de video compuesto.
Entrada de TV por cable VHF/UHF	Entrada de RF (señal de radiofrecuencia o modulada utilizada como transporte de las transmisiones de TV) que se conecta a la antena VHF/UHF o TV por cable.
Auriculares	Realice la conexión de los auriculares. Si los auriculares no coinciden con el conector, utilice un adaptador adecuado (no suministrado).
USB/servicio técnico	Inserte un dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB 2.0 para visualizar fotografías y videos, y escuchar música. También se utiliza este puerto para futuras actualizaciones del software.

3. Input / Output Specification

D-Sub and HDMI Pin assignment

D-Sub (CN101)		HDMI1 (CN501)		HDMI2(CN506)	
PIN No.	Signal	PIN No.	Signal	PIN No.	Signal
1	Red	1	TMDS Data2+	1	TMDS Data2+
2	Green	2	TMDS Data2 shield	2	TMDS Data2 shield
3	Blue	3	TDMS Data2-	3	TDMS Data2-
4	D/TXDC	4	TMDS Data1+	4	TMDS Data1+
5	GND	5	TMDS Data1 shield	5	TMDS Data1 shield
6	Red GND	6	TMDS Data1-	6	TMDS Data1-
7	Green GND	7	TMDS Data0+	7	TMDS Data0+
8	Blue GND	8	TMDS Data0 shield	8	TMDS Data0 shield
9	+5V (supply from PC)	9	TMDS Data0-	9	TMDS Data0-
10	Sync GND	10	TMDS Clock+	10	TMDS Clock+
11	D/RXDC	11	TMDS Clock Shield	11	TMDS Clock Shield
12	Bi-directional data (SDA)	12	TMDS Clock-	12	TMDS Clock-
13	H-sync	13	CEC	13	CEC
14	V-sync (vclk)	14	ARC	14	NC
15	Data clock (SCL)	15	SCL	15	SCL
		16	SDA	16	SDA
		17	DDC_Ground	17	DDC_Ground
		18	+5V Power	18	+5V Power
		19	Hot Plug Detect	19	Hot Plug Detect
				20	SHLD_GND1
				21	SHLD_GND2

Conecte una computadora a tu televisor y configure la señal de salida de la computadora de acuerdo con la tabla abajo.

Modo predeterminado de la computadora		
Estándar	Resolución	Frecuencia Vertical(Hz)
VGA	640 x 480	60
VGA	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	60
XGA	1024 x 768	60
WXGA	1360 x 768	60

Tabla de Referencia de la Señal de Entrada de DVI/ PC HDMI

- Si el puerto DVI está siendo utilizado: conecte el puerto DVI del dispositivo de video al su aparato de TV con la linea DVI-a-HDMI y configure la señal de salida del dispositivo de video de acuerdo con la tabla abajo.
- Si el puerto HDMI está siendo utilizado: conecte los puertos HDMI de su computadora y aparato de TV con un cable HDMI y configure la señal de salida del dispositivo de video de acuerdo con la tabla abajo.

Modo predeterminado de la computadora		
Estándar	Resolución	Frecuencia Vertical(Hz)
VGA	640 x 480	60
VGA	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	60
XGA	1024 x 768	60
WXGA	1360 x 768	60

Tabla de Referencia de la Señal de Entrada de Vídeo

- Conecte la señal componente o puerto HDMI de su dispositivo de video al su aparato de TV y configure la señal de salida del dispositivo de video de acuerdo con la tabla abajo.
- Si su tarjeta gráfica de la computadora soporta señales para el formato de video entonces se puede configurar la siguiente señal de salida.

Componente Predeterminado o Modo HDMI		
Estándar	Resolución	Frecuencia Vertical(Hz)
SD	720 x 480i	60
SD	720 x 480p	60
SD	720 x 576i	50
SD	720 x 576p	50
HD	1280 x 720p	50
HD	1280 x 720p	60
HD	1920 x 1080i	50
HD	1920 x 1080i	60
FHD	1920 x 1080p	50
FHD	1920 x 1080p	60

Sistemas de vídeo soportados por la TV, modos de vídeo

NTSC M,PAL M,PAL N.

Interfaz de definición estándar

También puede disfrutar de programas tradicionales utilizando un reproductor de DVD o videograbadora. Conecte este equipo a su TV por la Entrada de Vídeo Compuesto situada en la parte posterior de su TV.

4. Mechanical Instructions

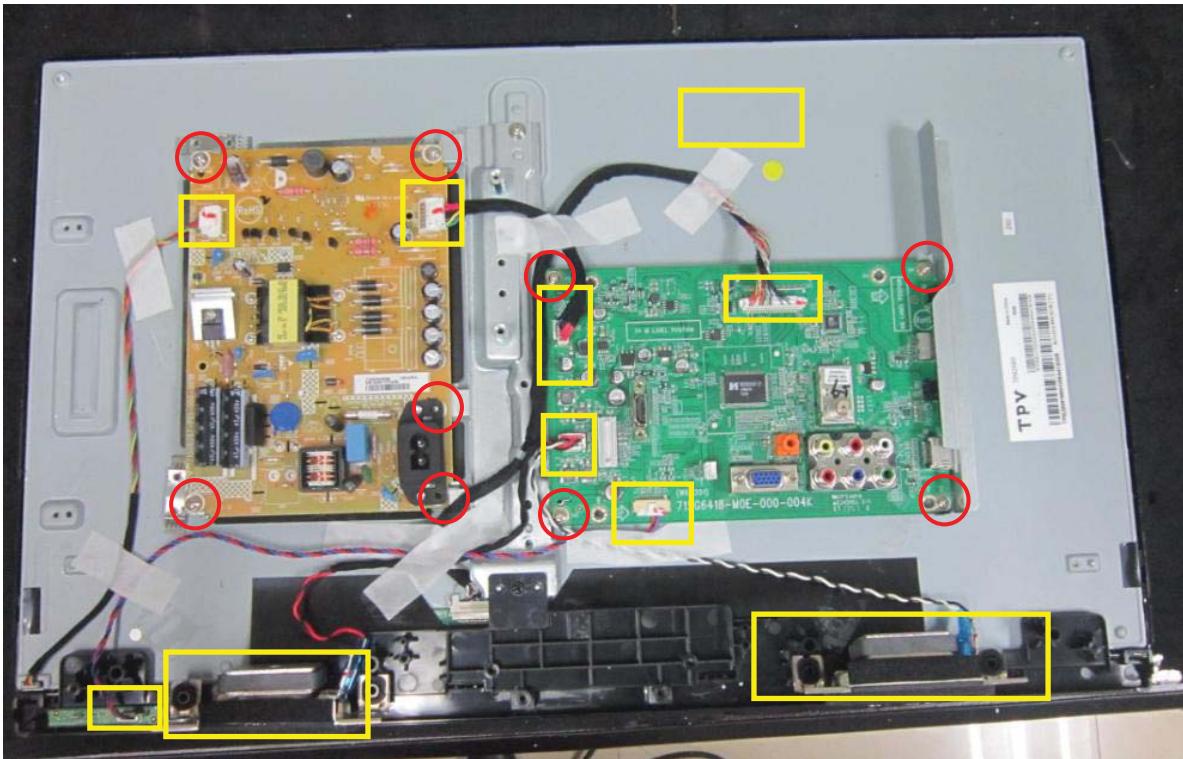
1. Remove the screws to remove STAND & BASE.



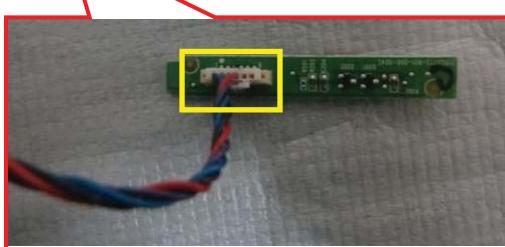
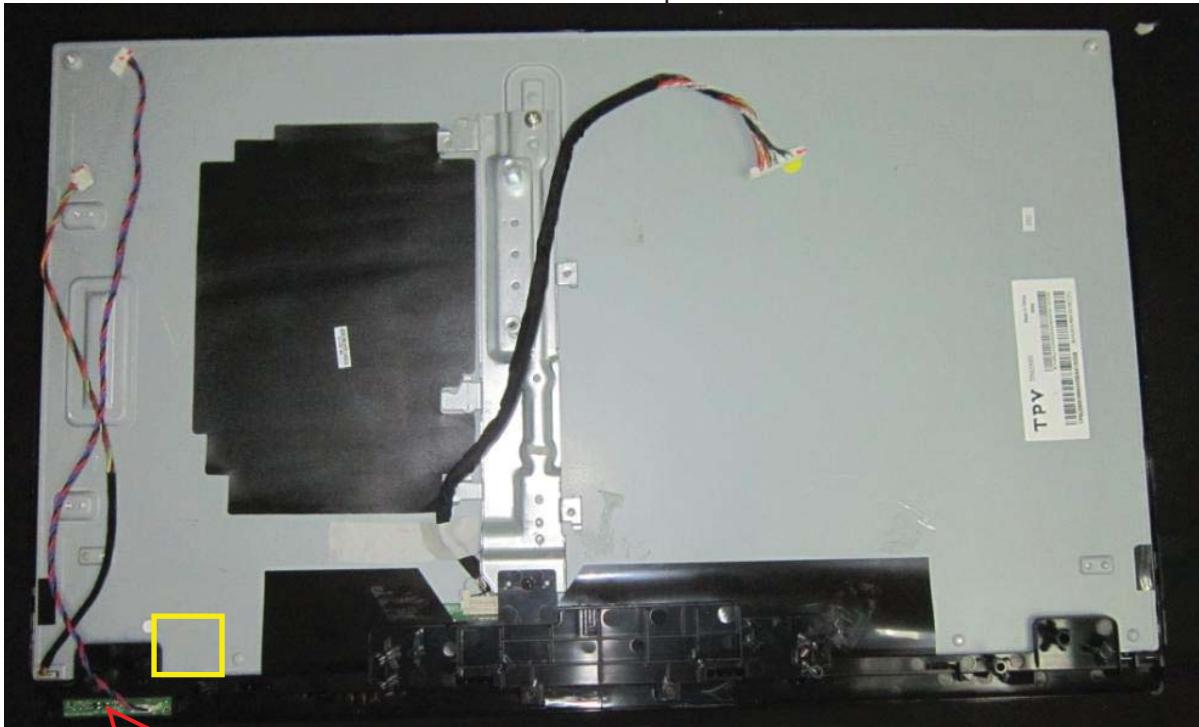
2. Remove the screws to remove REAR COVER.



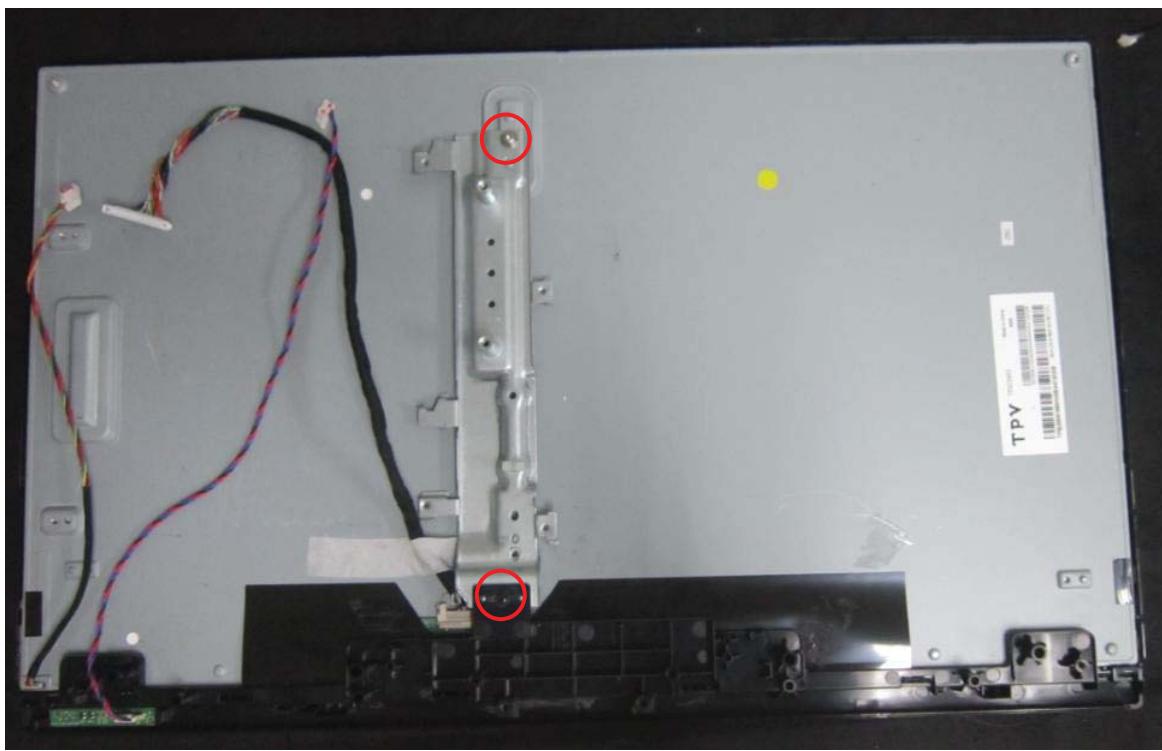
3. Disconnect the PINS marked in yellow .Remove the screws marked in red to remove MAIN BOARD, POWER BOARD and SPEAKERS.



4. Remove the screws to remove DECO and disconnect the pin to remove the IR Board.



5. Remove the screws to remove BKT.

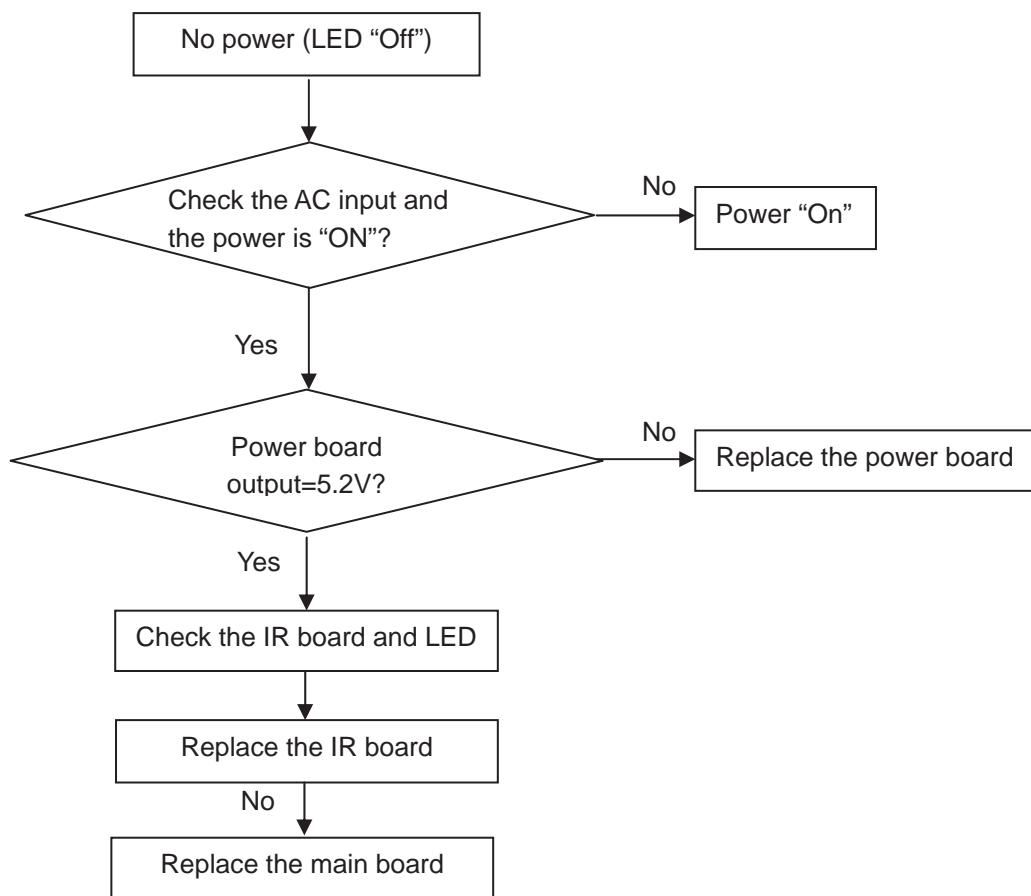


6. Panel.

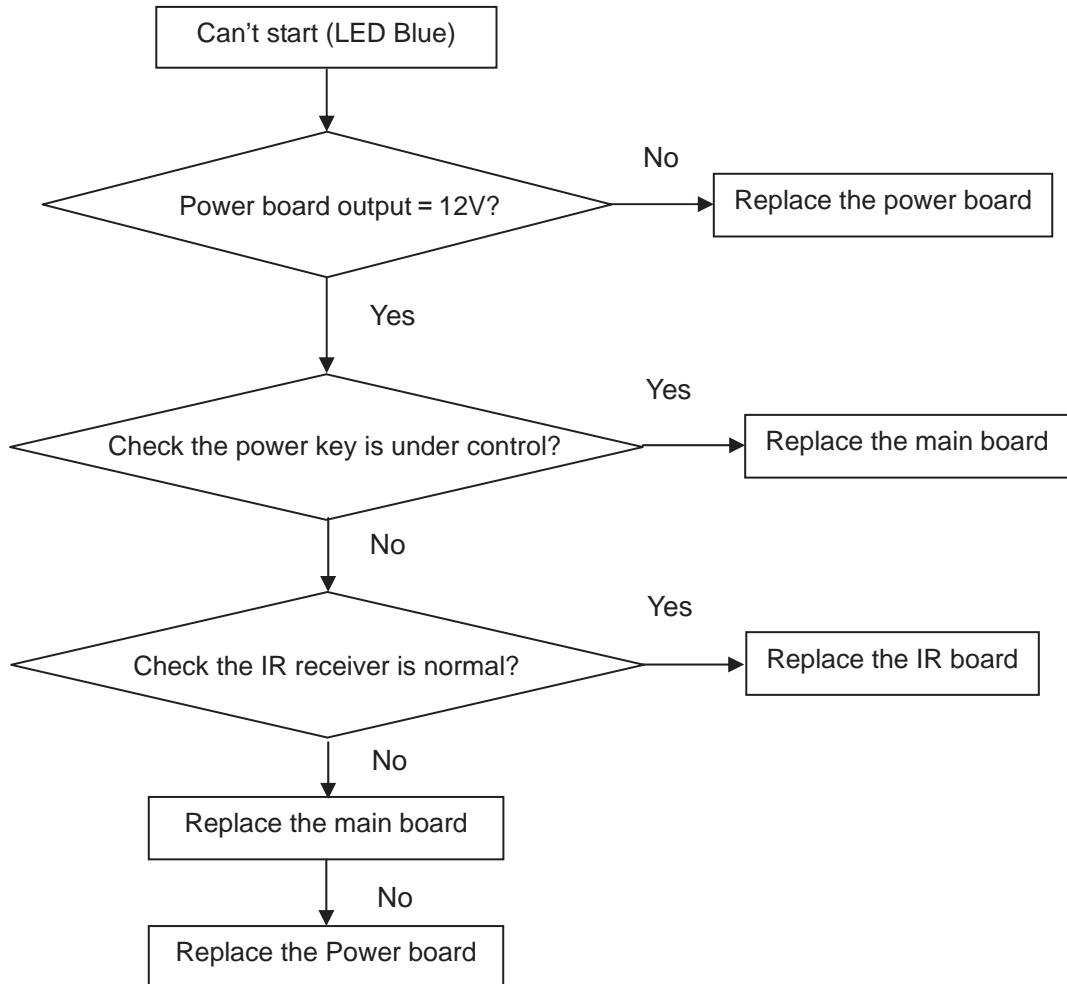


5. Repair Flow Chart

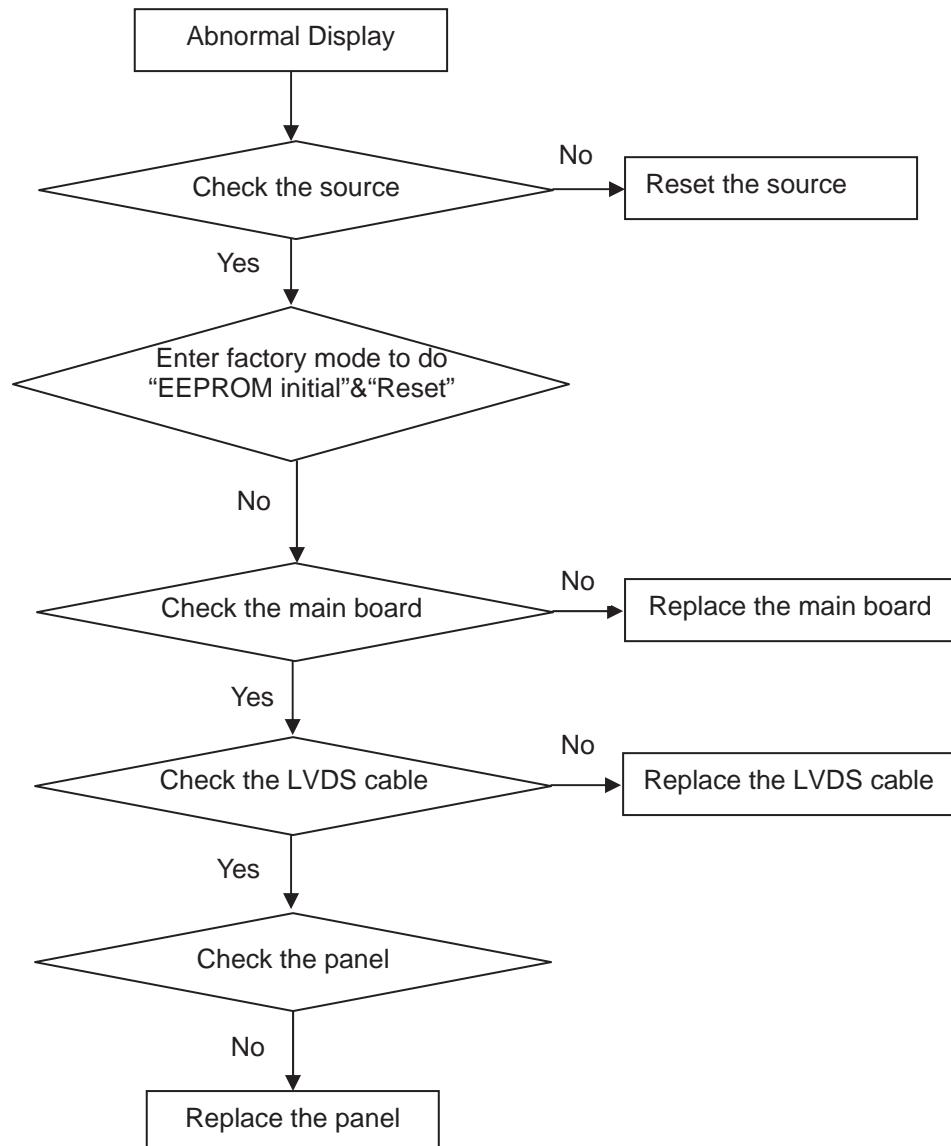
1. No power



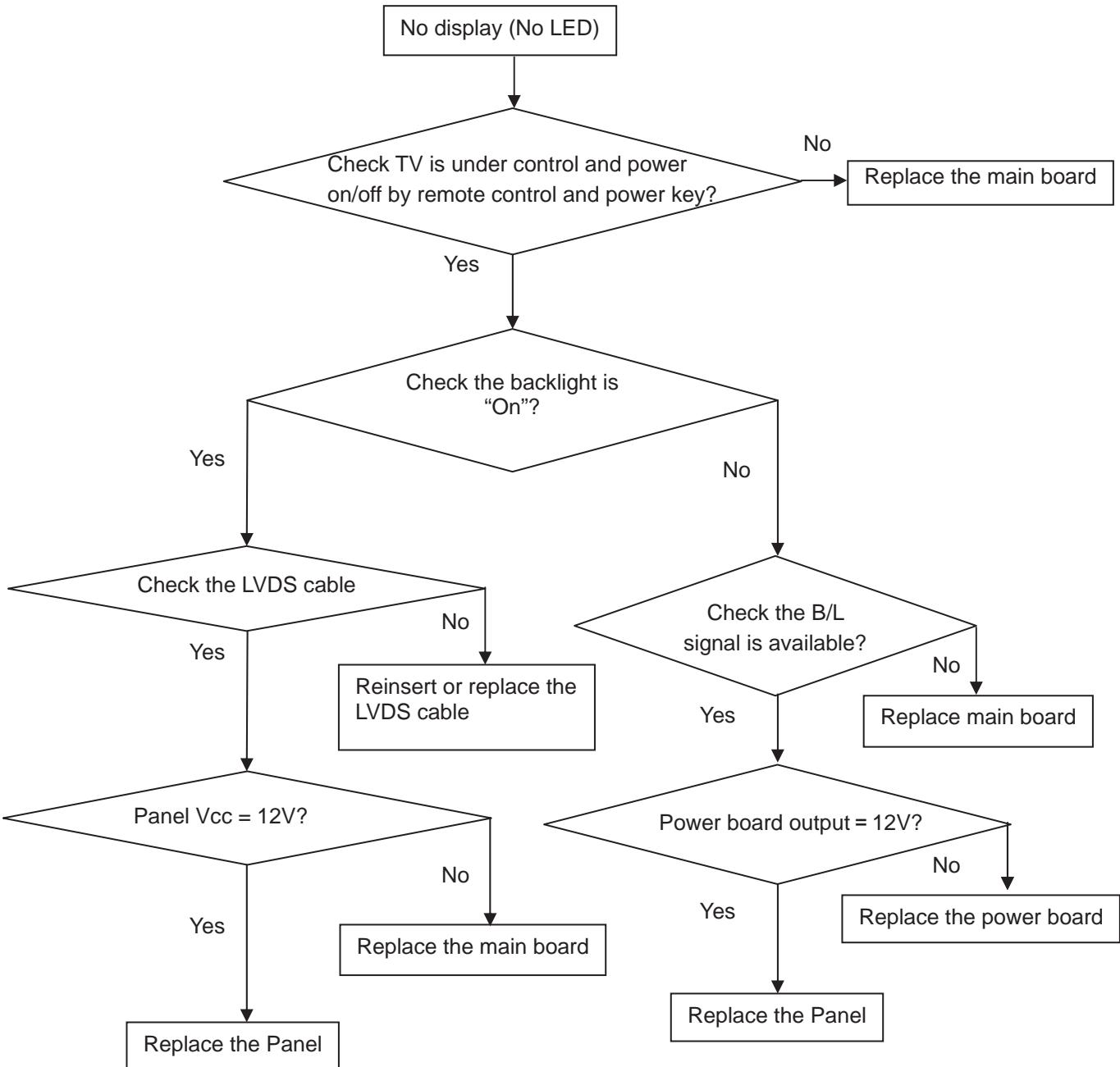
2. Can't start



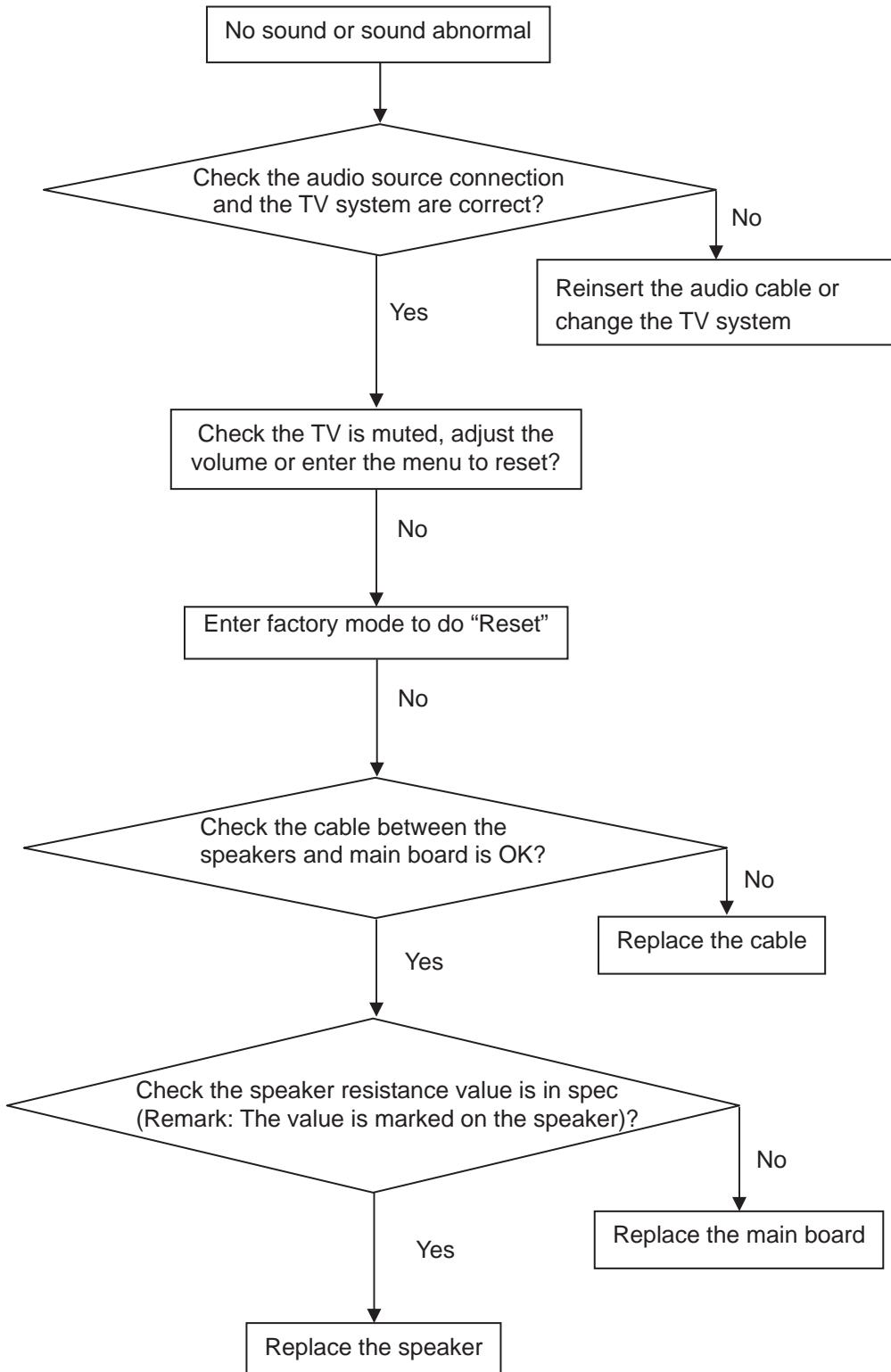
3. Abnormal display



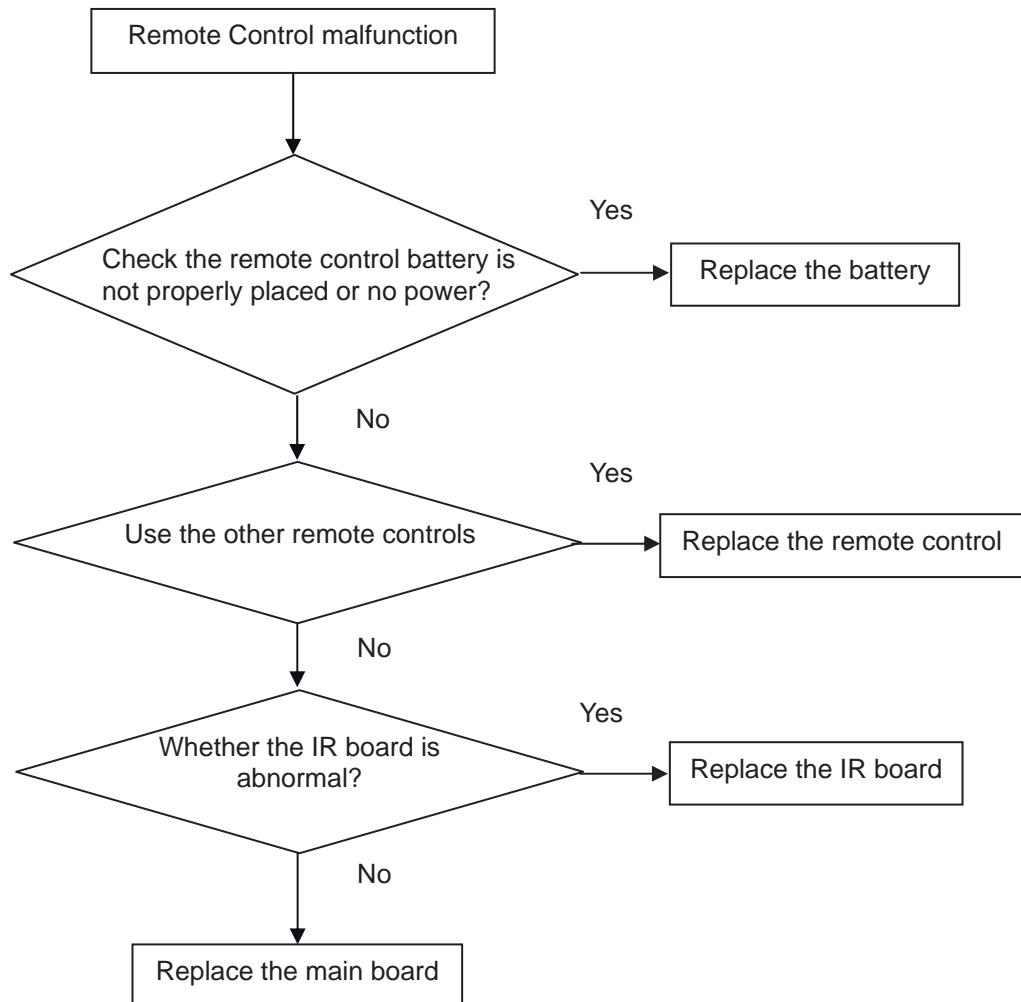
4. No display



5. Sound problem

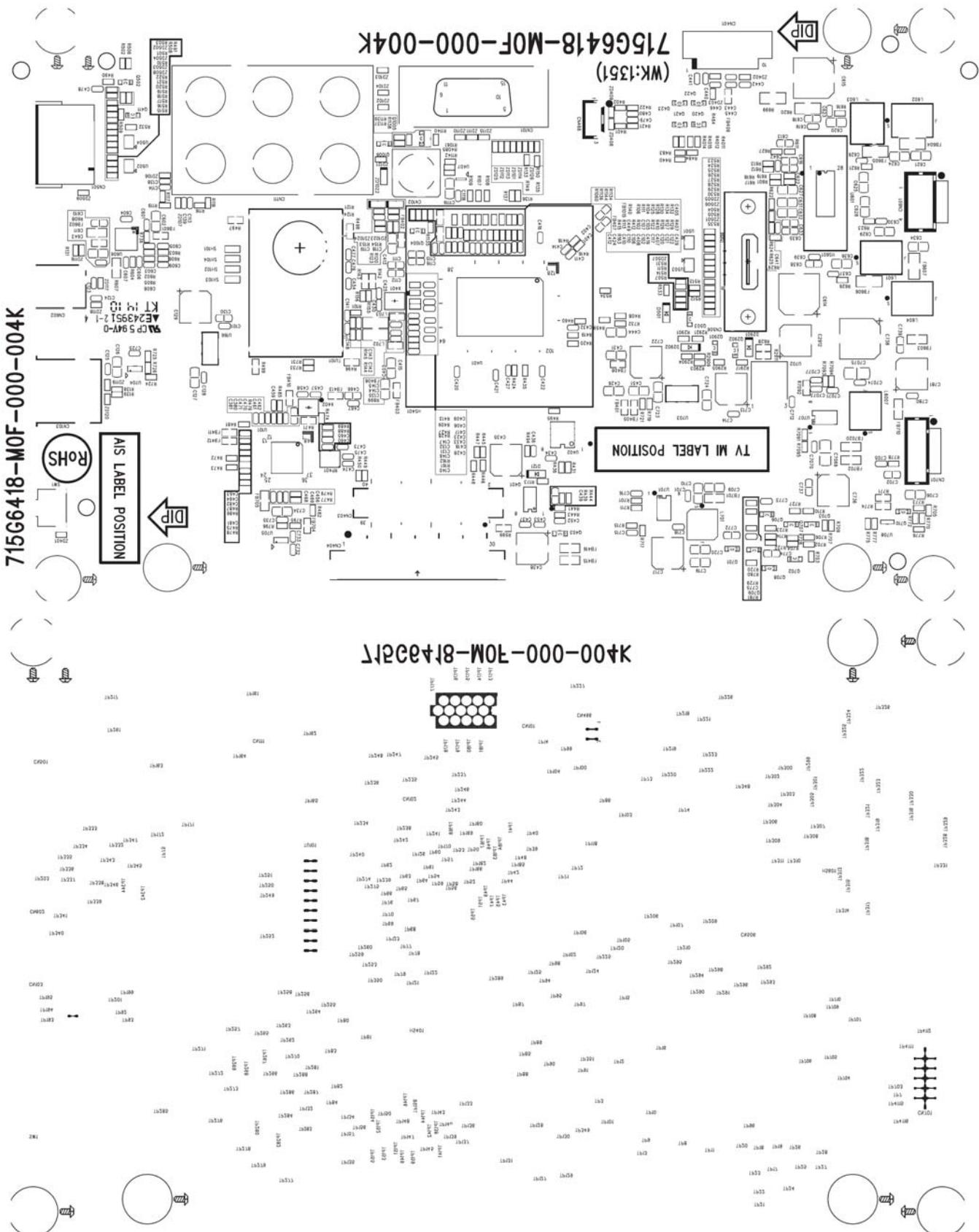


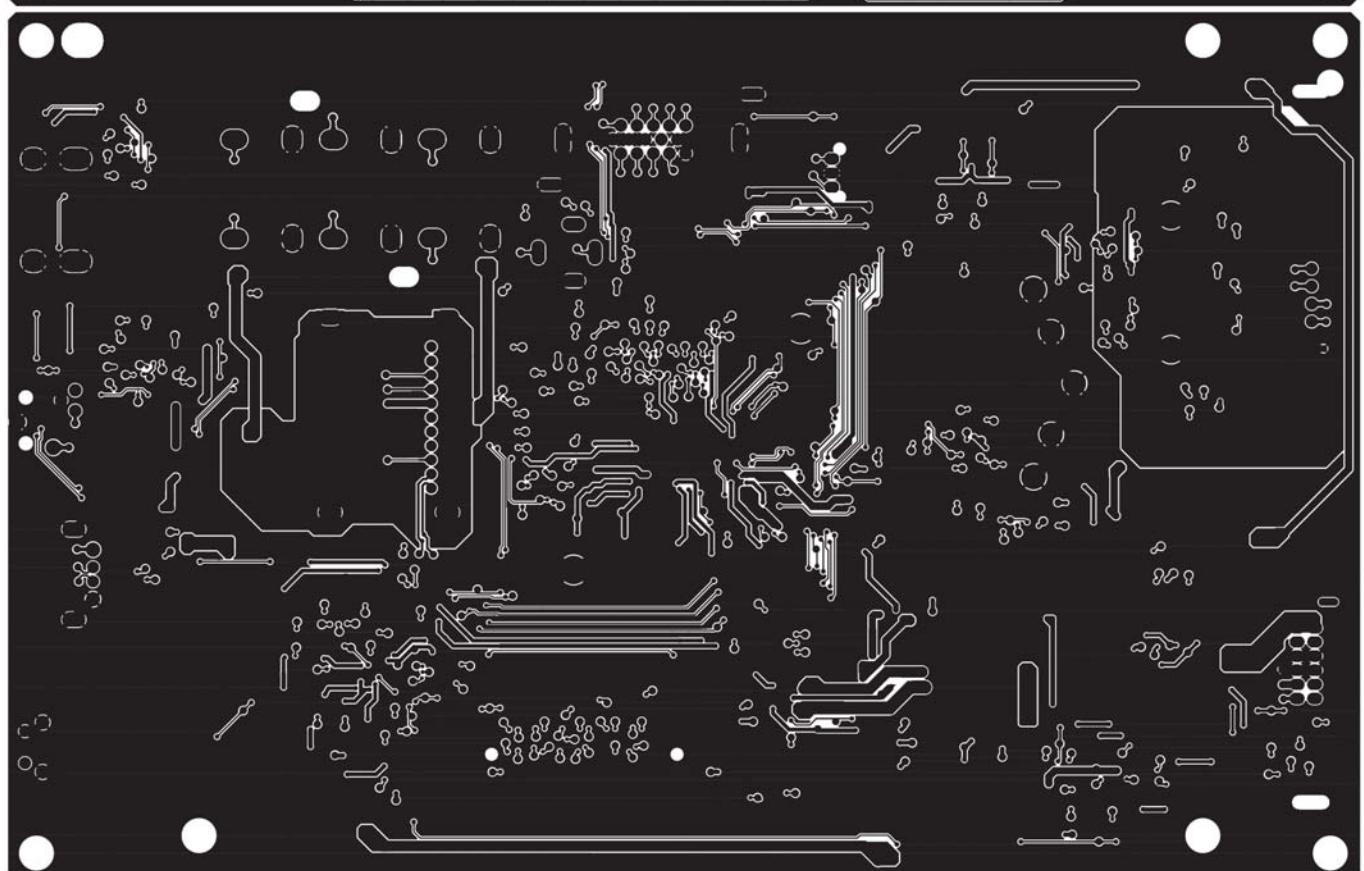
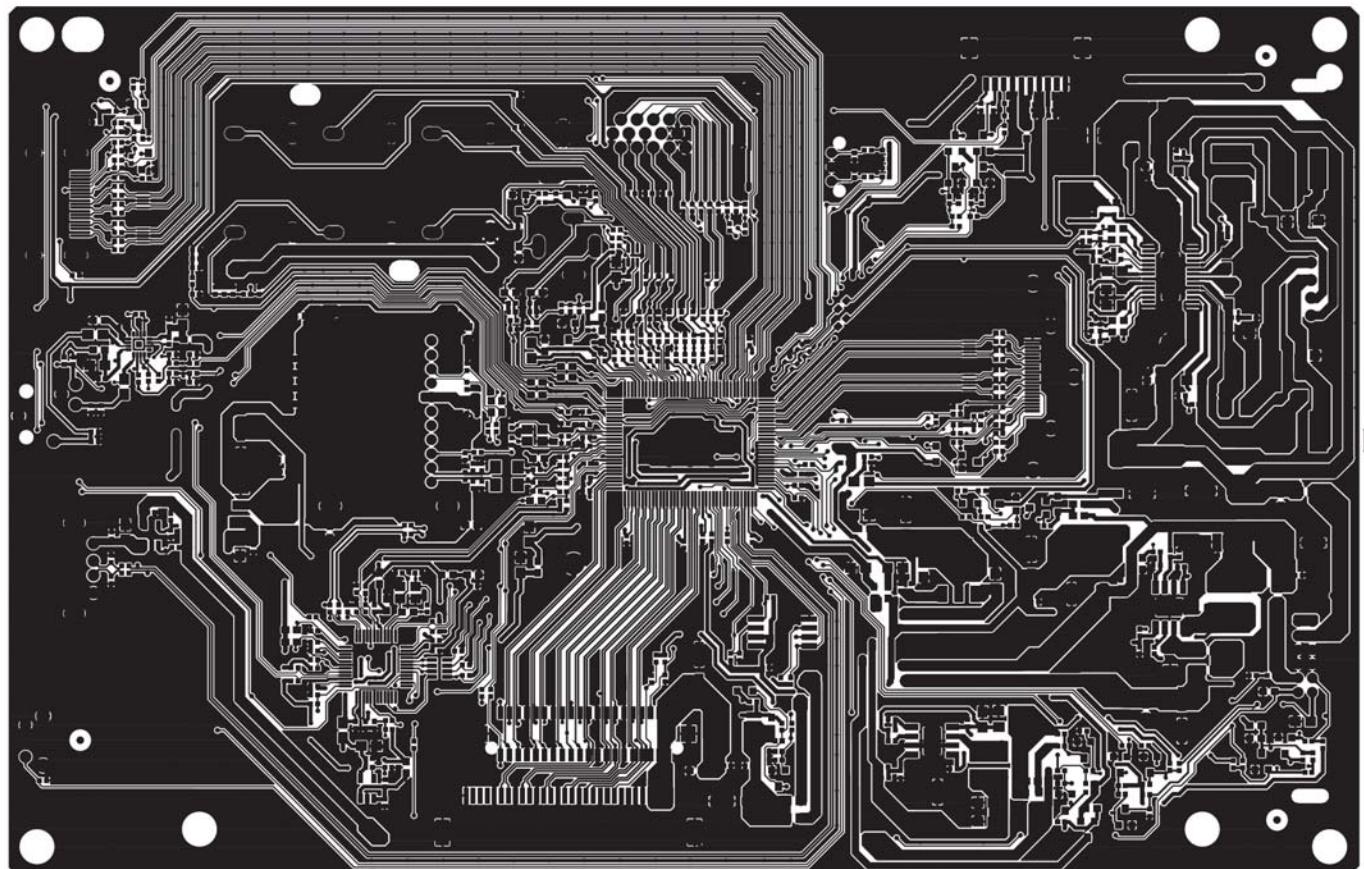
6. Remote control malfunction



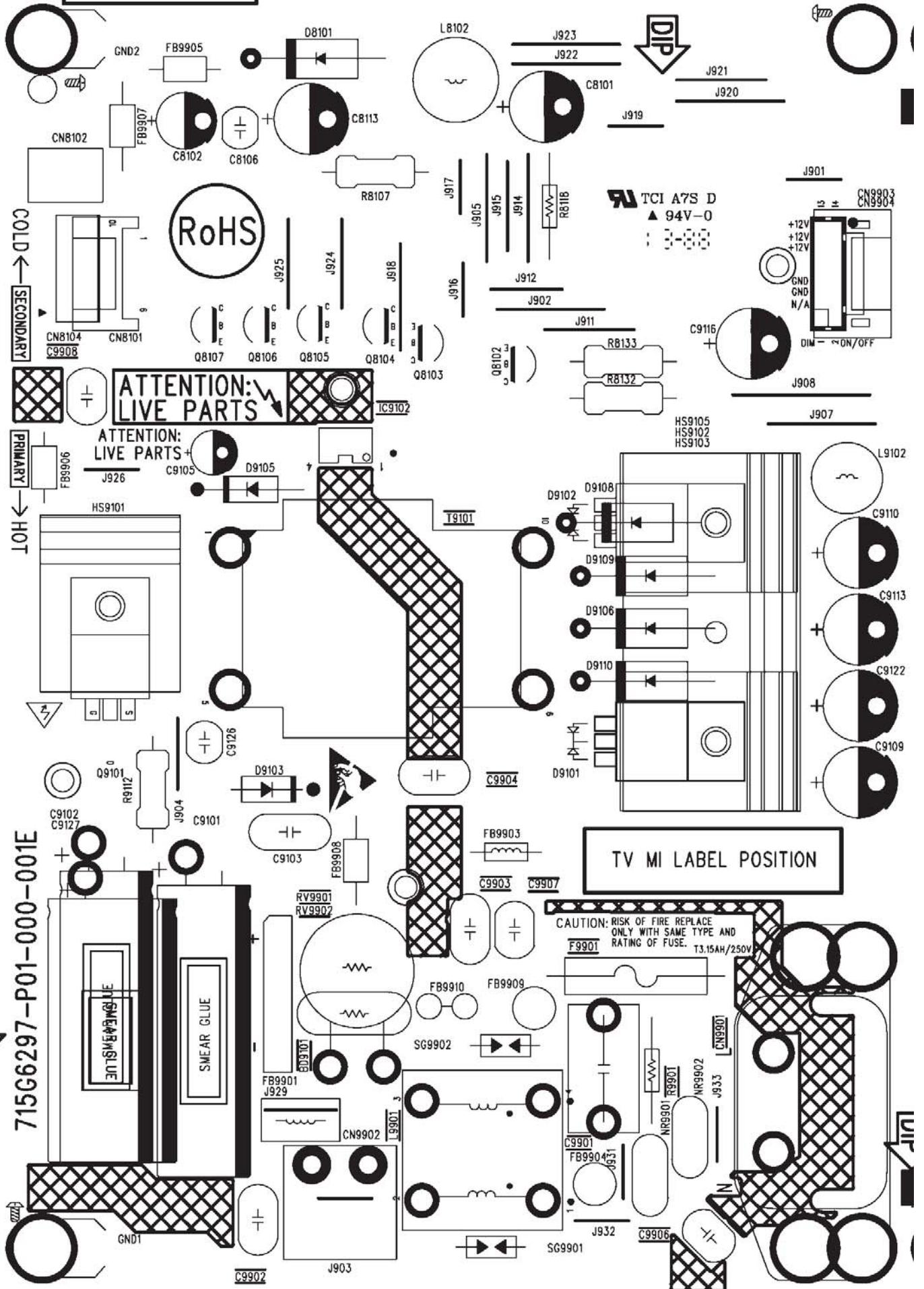
6. PCB Layout

6.1 Main Board (715G6418M0F000004K)

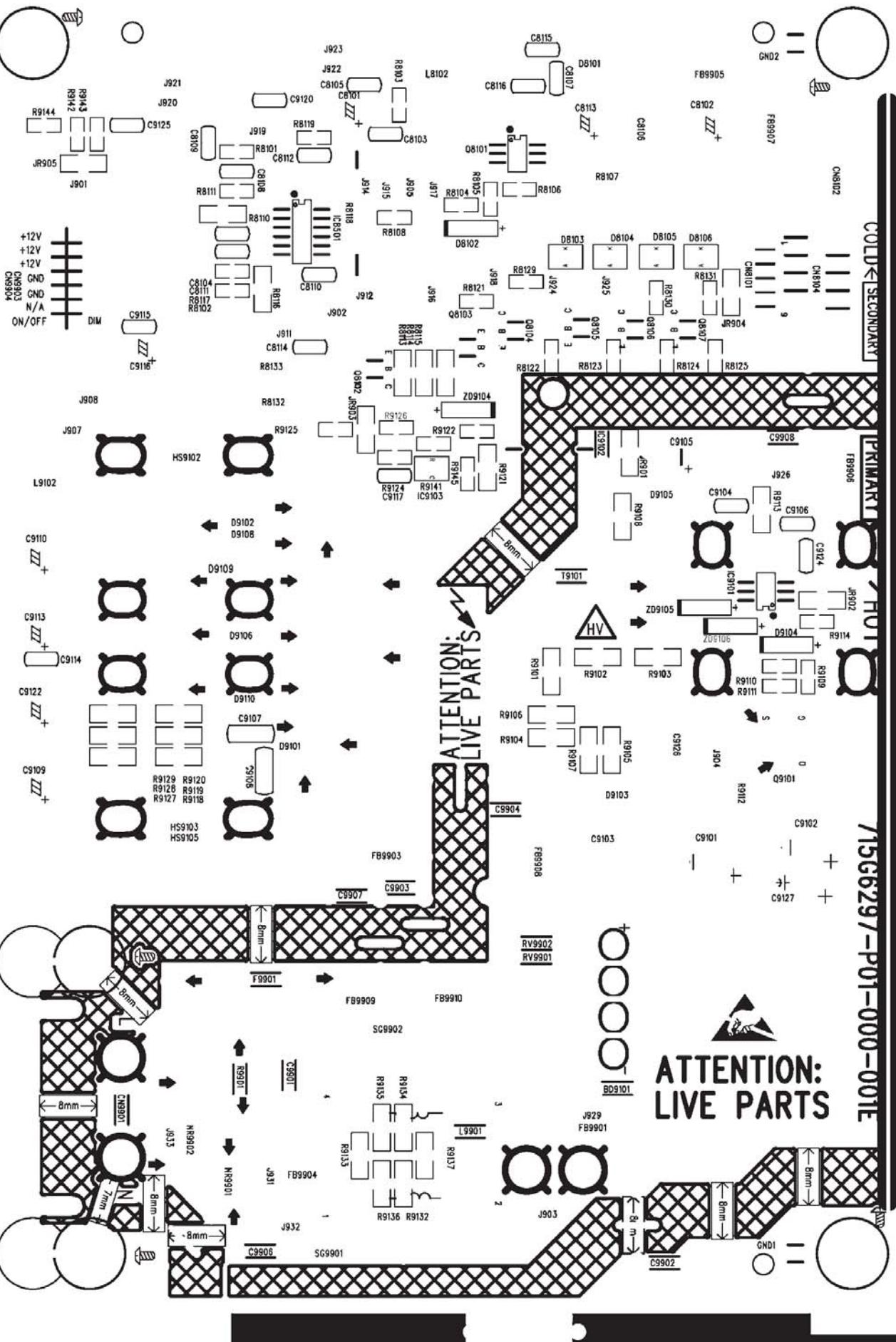


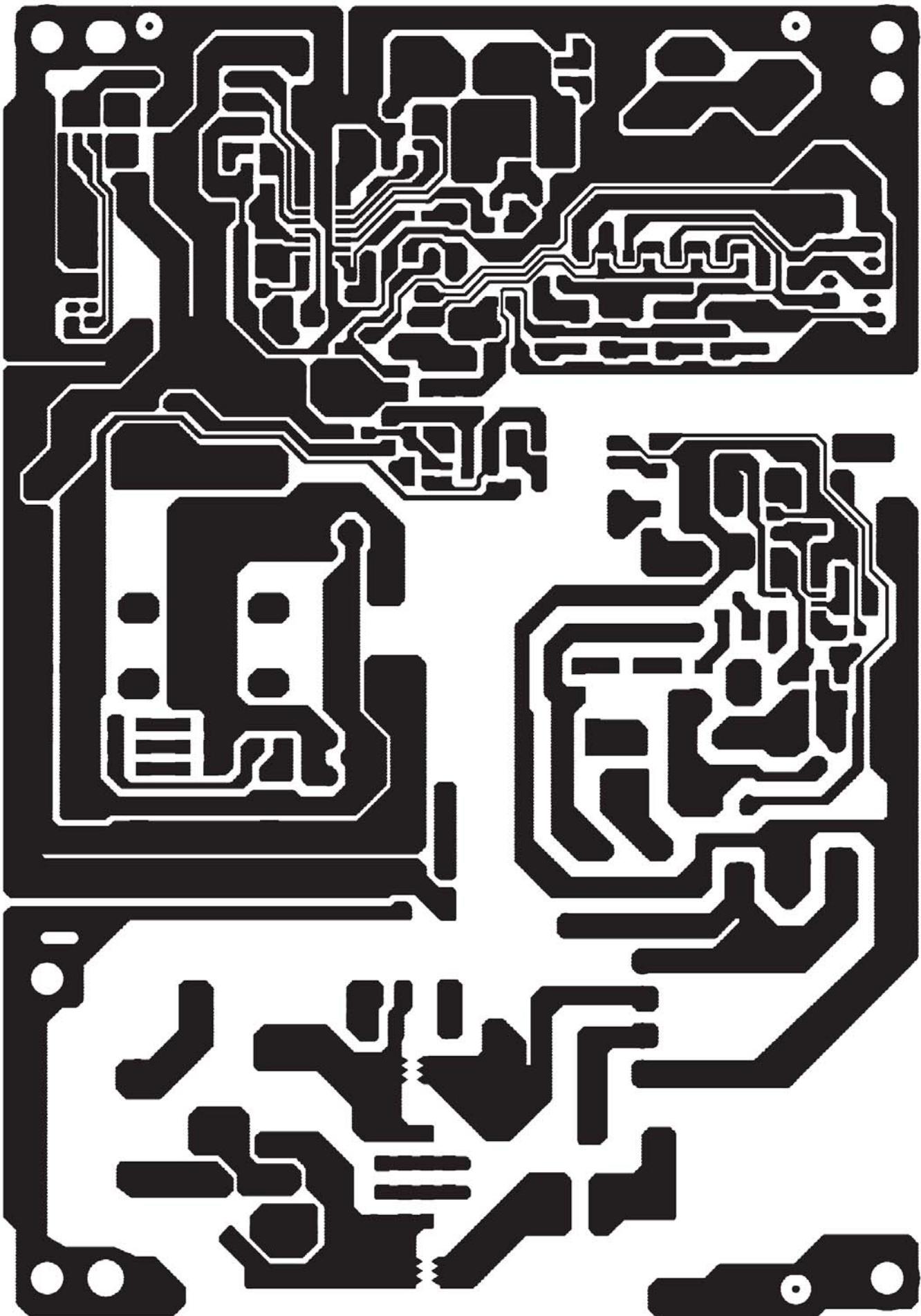


6.2 Power Board (715G6297P01000001E)

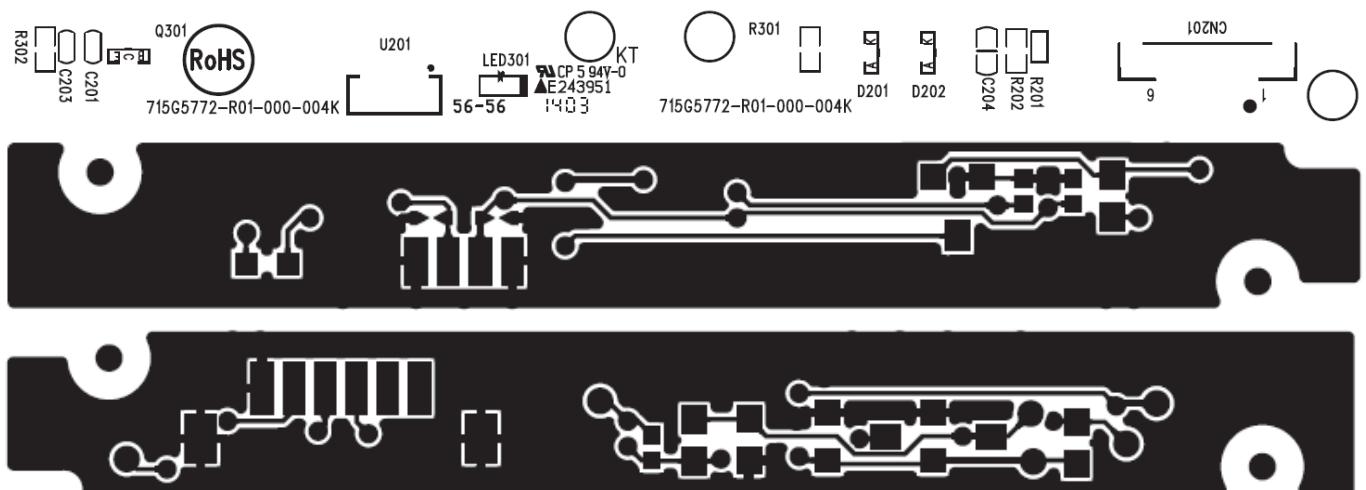


715G6297-P01-000-001E





6.3 IR Board (715G5772R01000004K)



7. Adjustment

They only need adjust WB(Ypbpr's Normal/Warm/Cool).

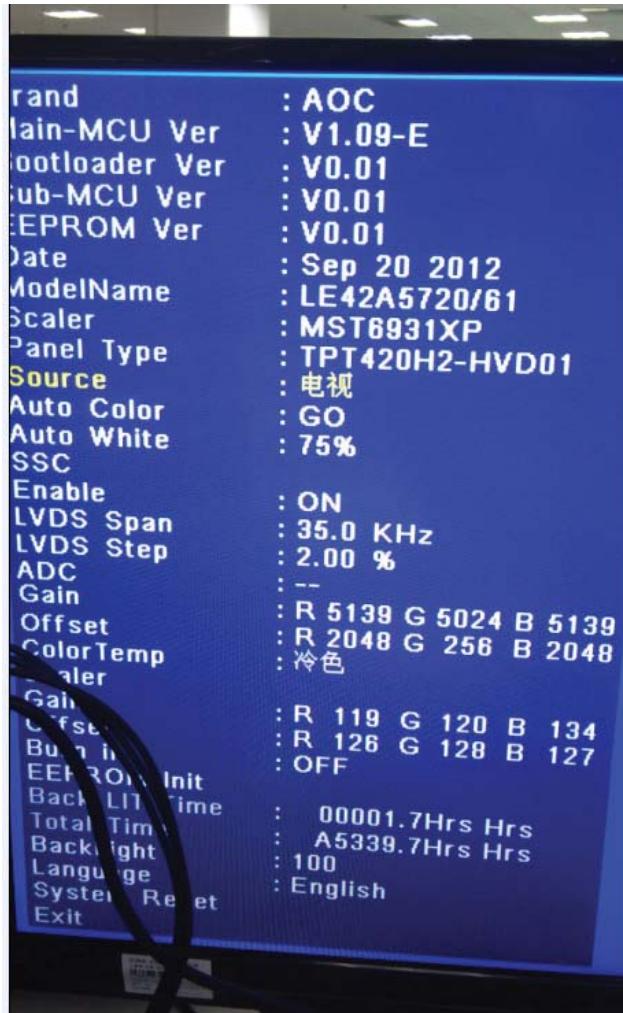
7.1 White Balance Adjustment

1. Enter into the factory mode:MENU+1+9+9+9+back
2. Take an example of adjust Ypbpr_Normal:
 - a. Select item "Source": Ypbpr and item "Color Temp": Normal.
 - b. Adjust gain of RGB to meet spec in the below setting of tim\pat.
(COMPONENT mode: TIM = 314; PAT = 141(80IRE))
3. Check the colour temperature of other "Source",
If the colour temperature can't meet spec, please adjust it
4. The white color temperature should be app.

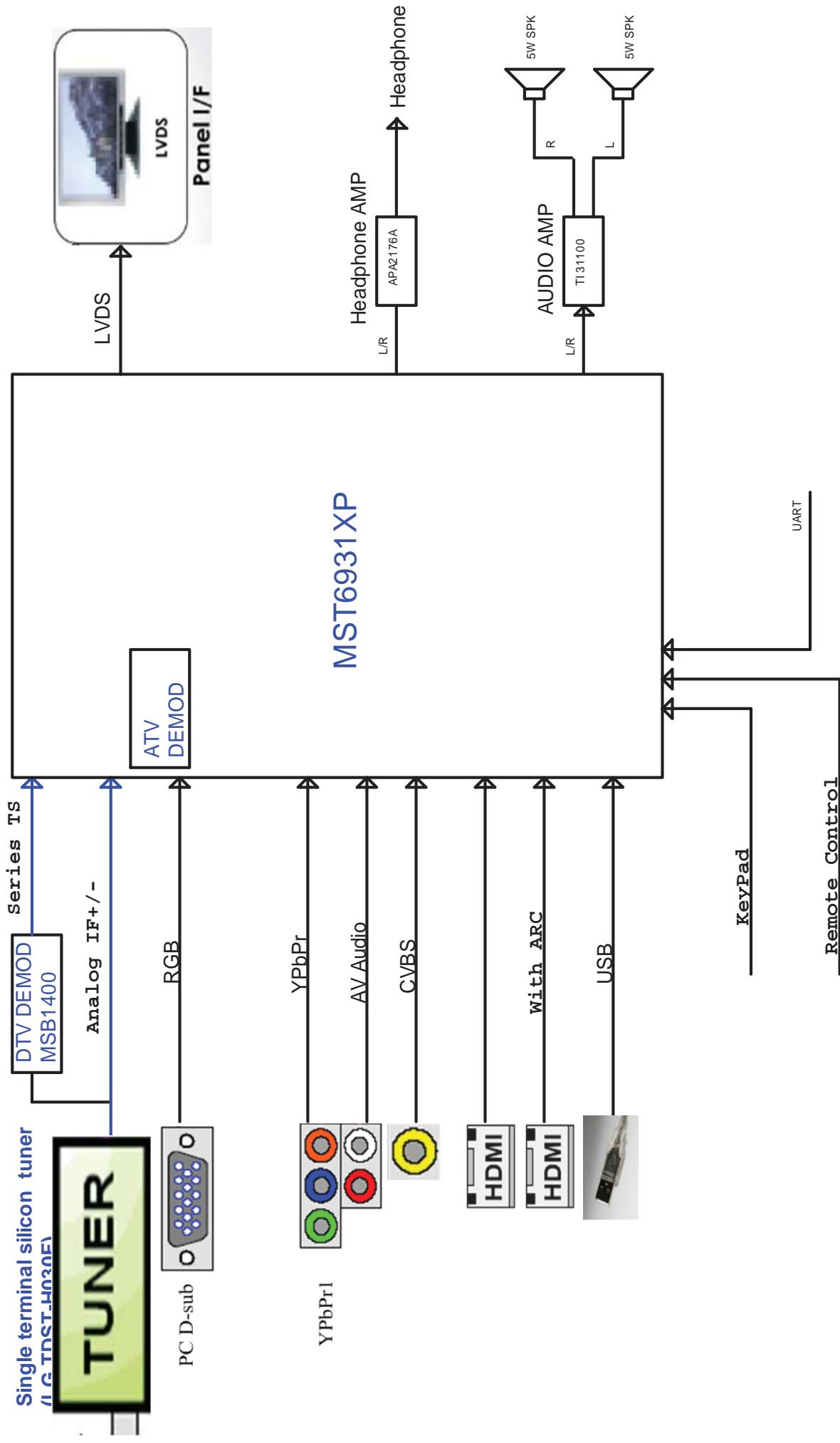
	Normal/(9300°K)	Warm/(6500°K)	Cool/(12000°K)
x (center)	0.295 ± 0.003	0.313 ± 0.003	0.285 ± 0.003
y (center)	0.305 ± 0.003	0.329 ± 0.003	0.293 ± 0.003
Lv(center)	>240cd	>240cd	>240cd

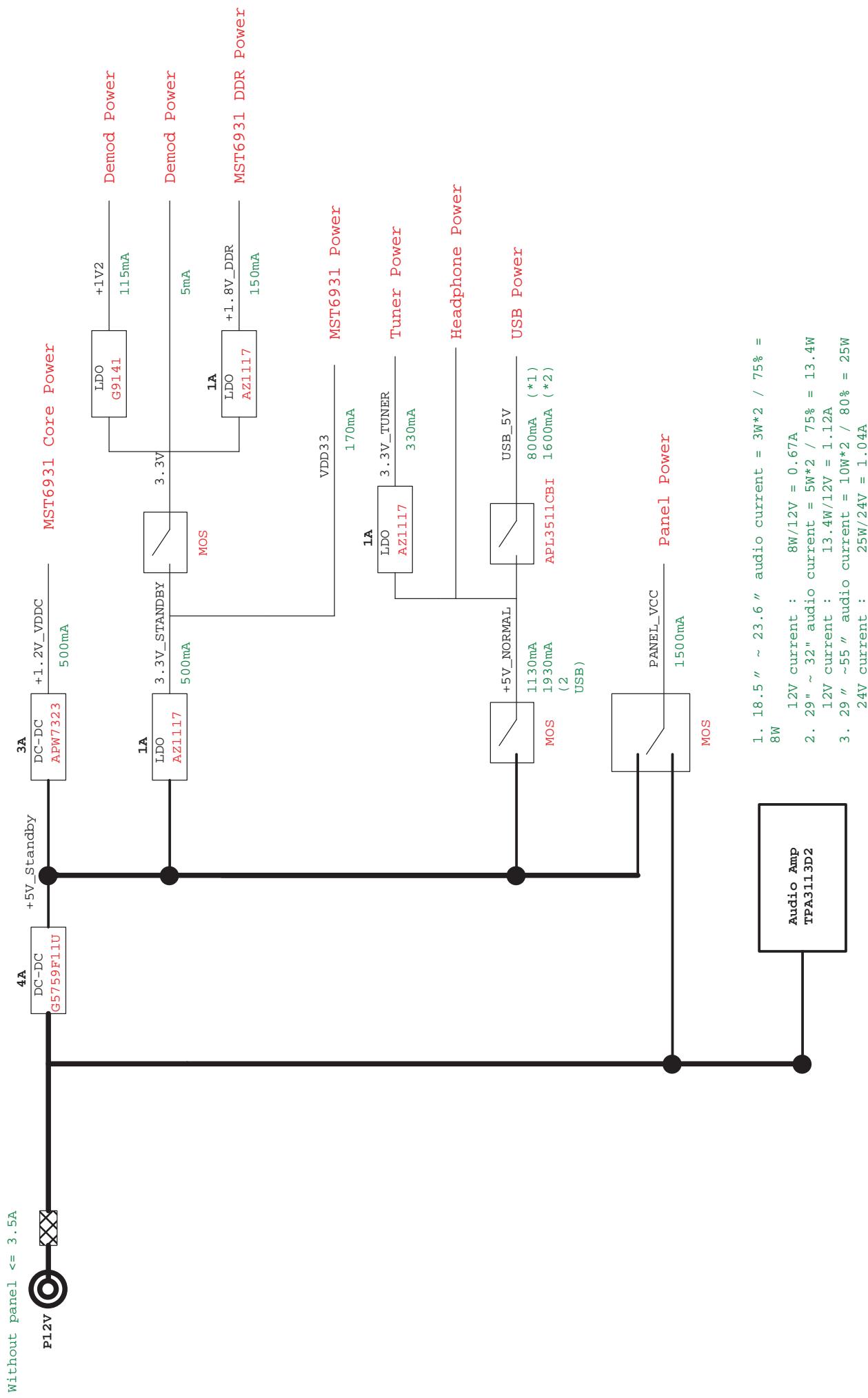
7.2 Firmware Instruction

- Step1: Change the software file name to **MERGE.bin**, Copy F/W to USB flash disk root directory
Step2: TV Power On
Step3: Insert USB flash disk to TV, then AC off/on
Step4: TV auto upgrade. the LED lamp will flicker. After USB F/W update OK, TV will power off/on.
Step5: Power on, press “Menu+1999+recall”, then TV will enter factory menu, Check SW version ,if OK, then do reset .USB F/W update OK.



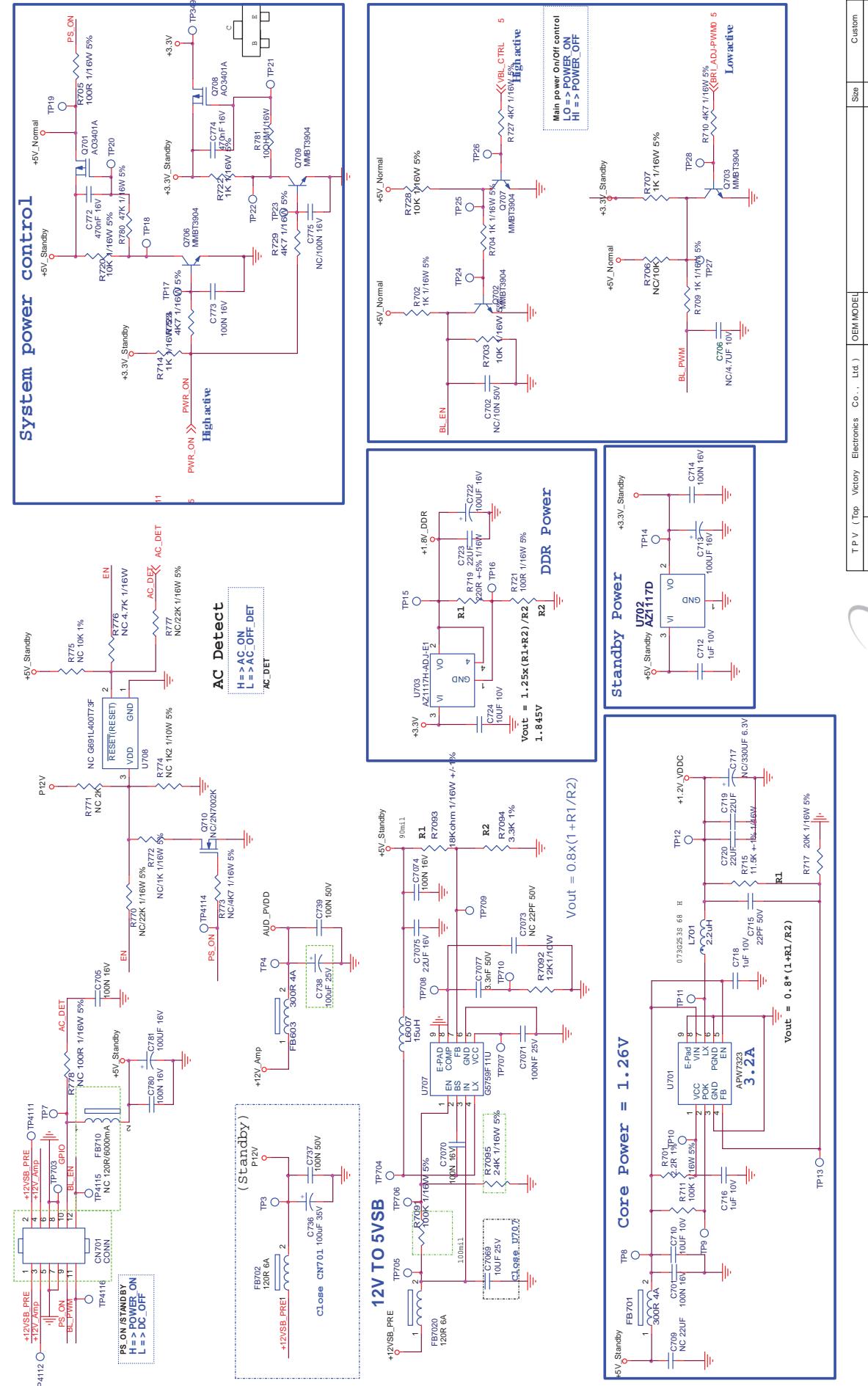
8. Block Diagram

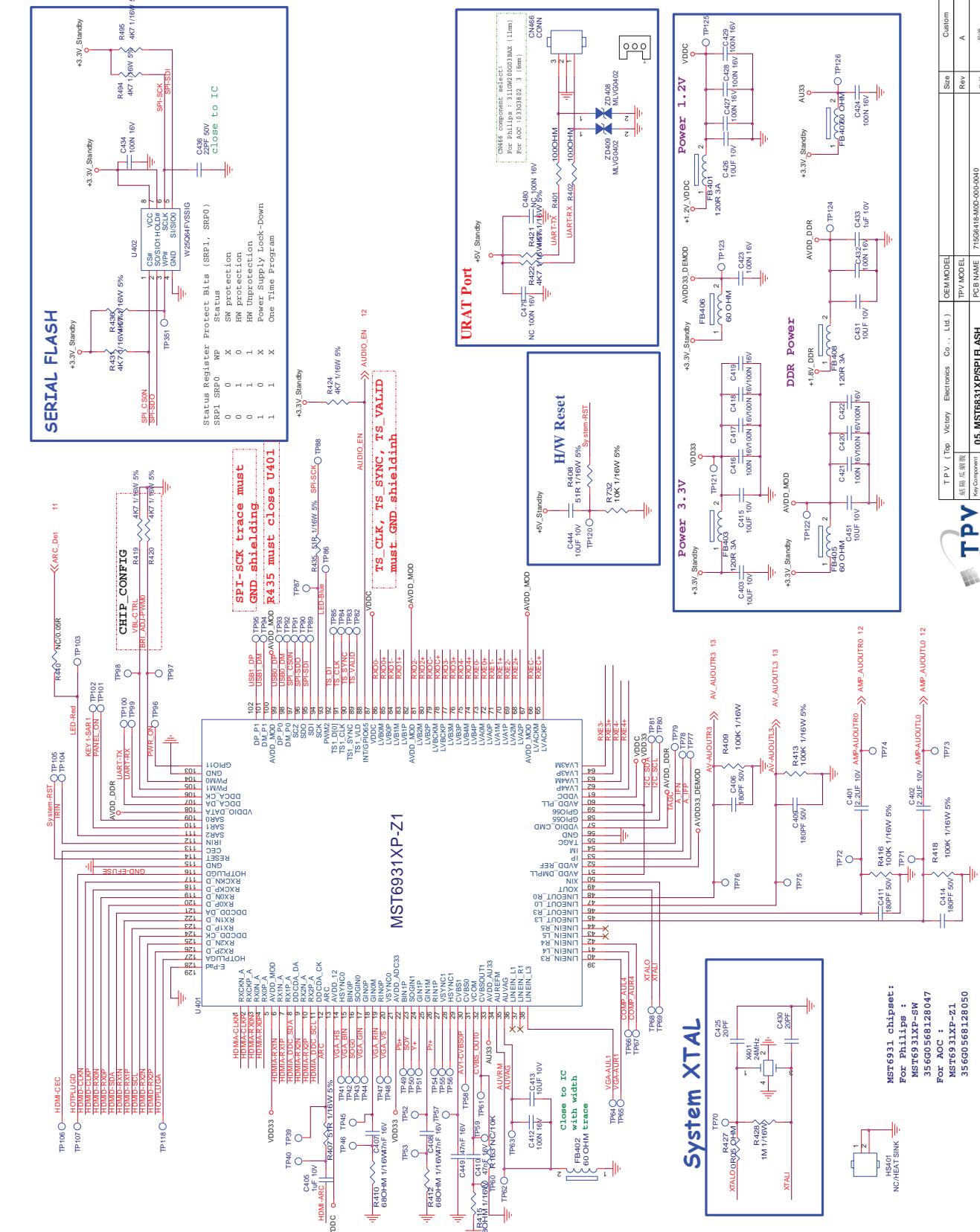
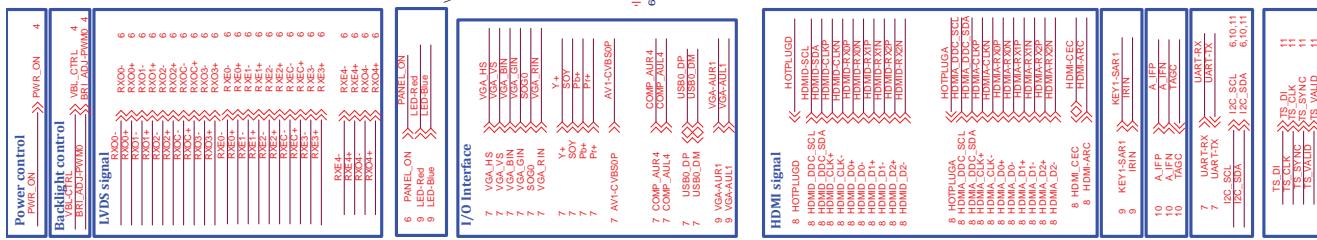




9. Schematic Diagram

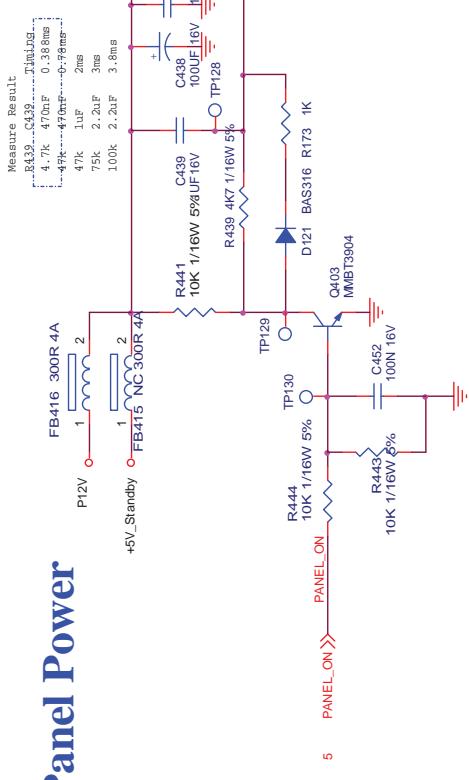
9.1 Main Board (715G6418M0F0000004K)



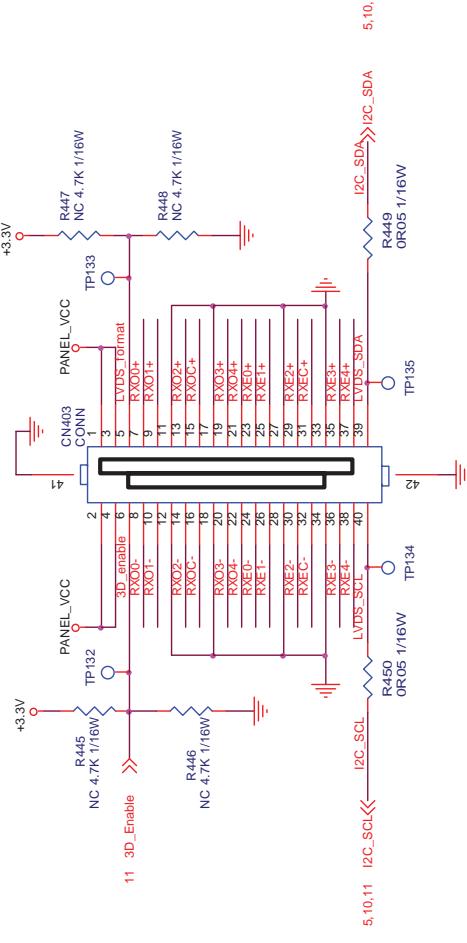


TPV	Tp	Victory Electronics Co., Ltd.	OEM/Model
线圈-底脚图	线圈-底脚图	PCB NAME	71560411840D/000040
Key Component	5. MST6931XPBASH	Date	Thursday, December 20, 2013
		Rev	A
		Sheet	5 of 13
		<修>	

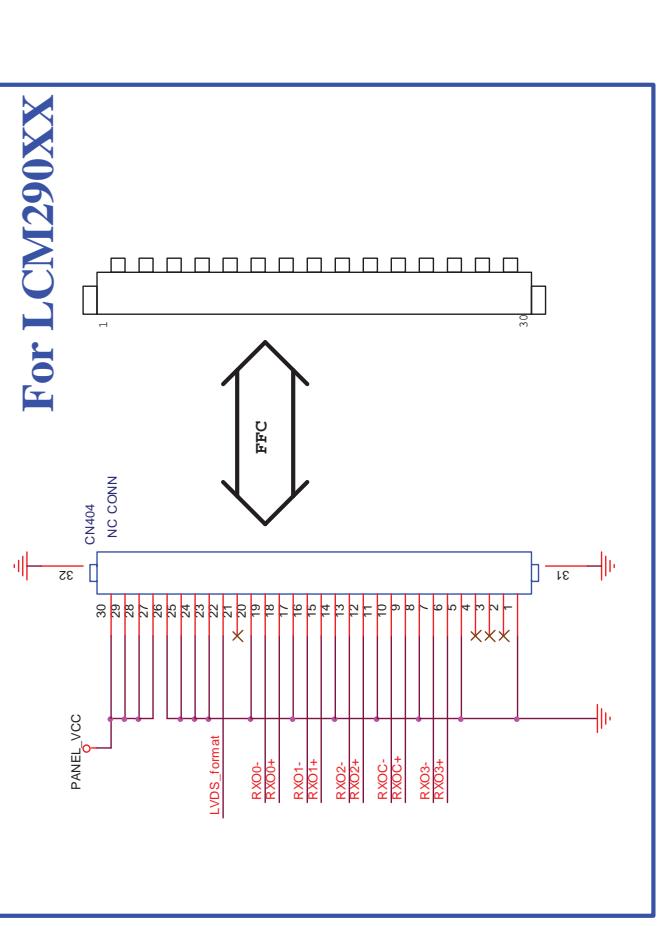
Panel Power



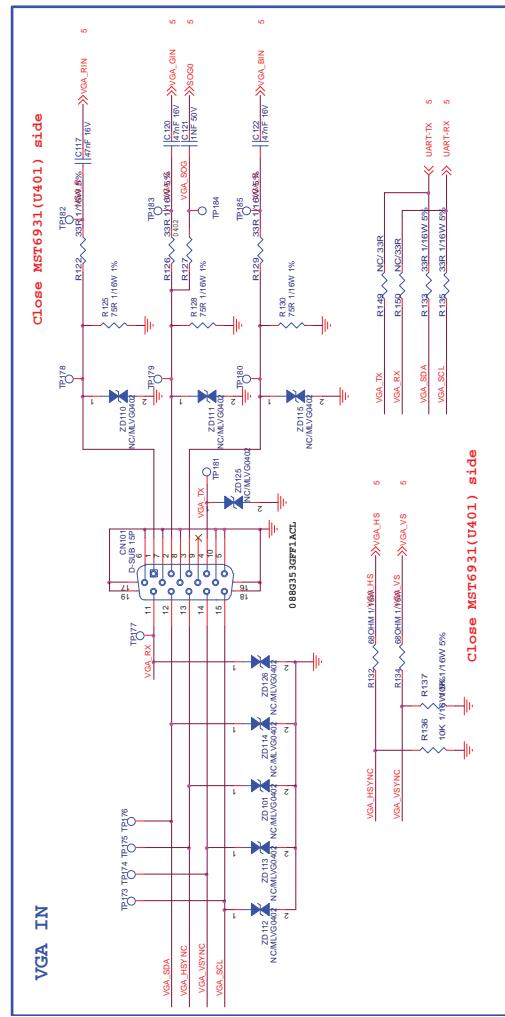
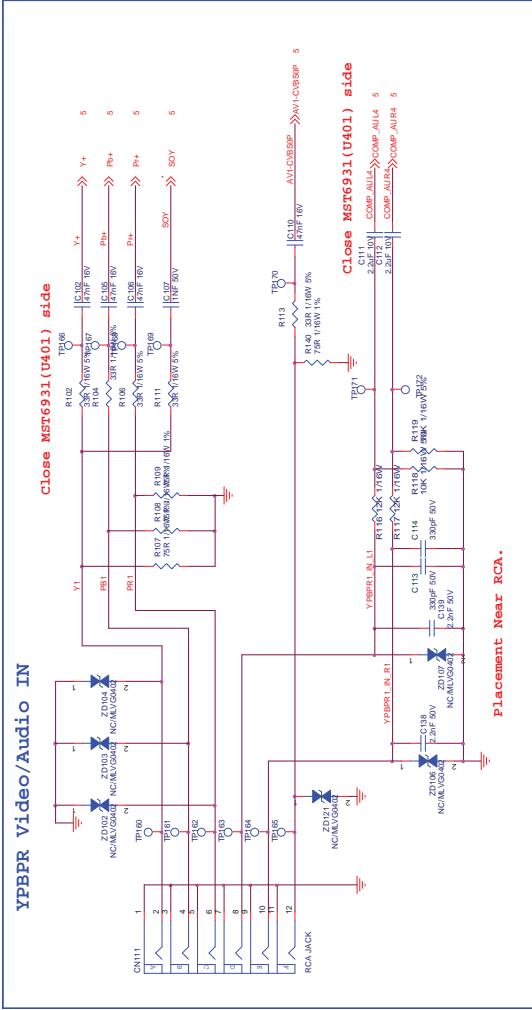
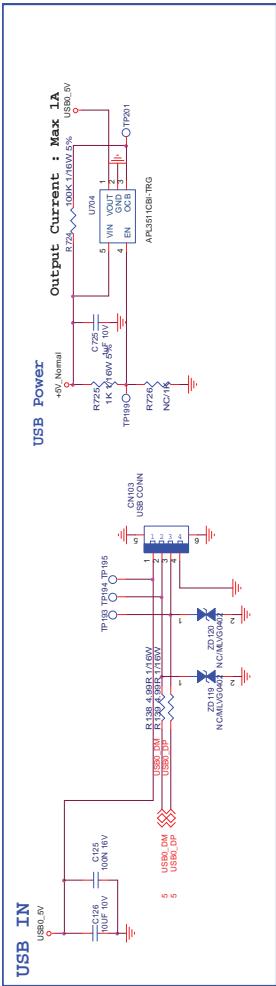
Master Panel Connector



For LCM290XX



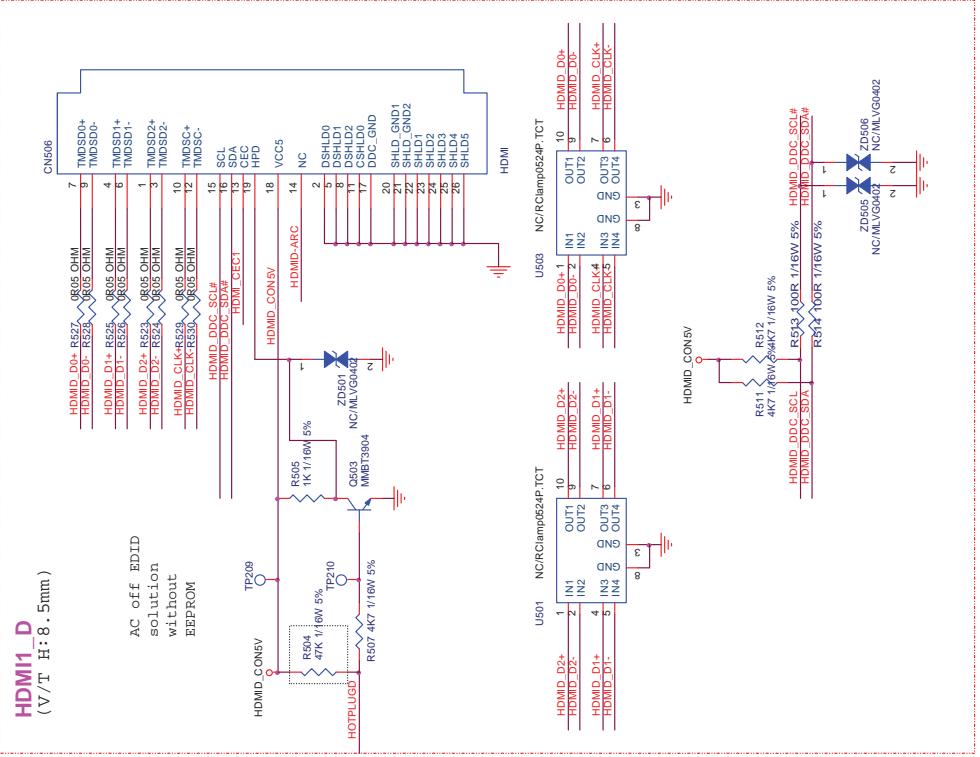
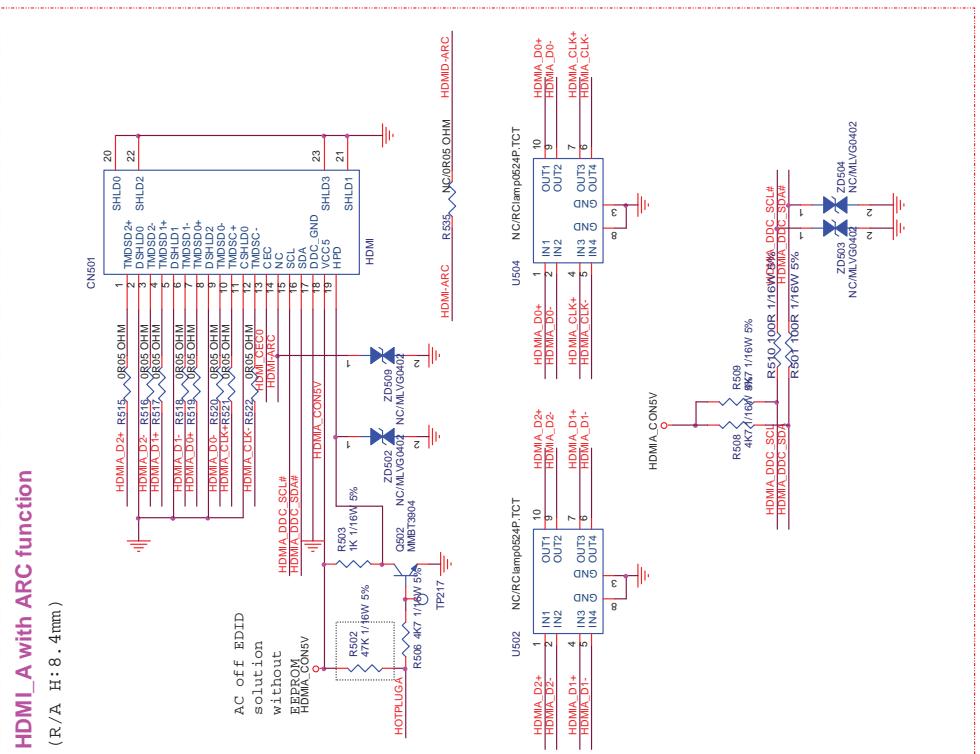
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
贴膜瓜缆膜	TPV MODEL		
Key Component	PCB NAME	715G6418-MD-000-0040	
Date	Date	Sheet 6 of 13	<待定>



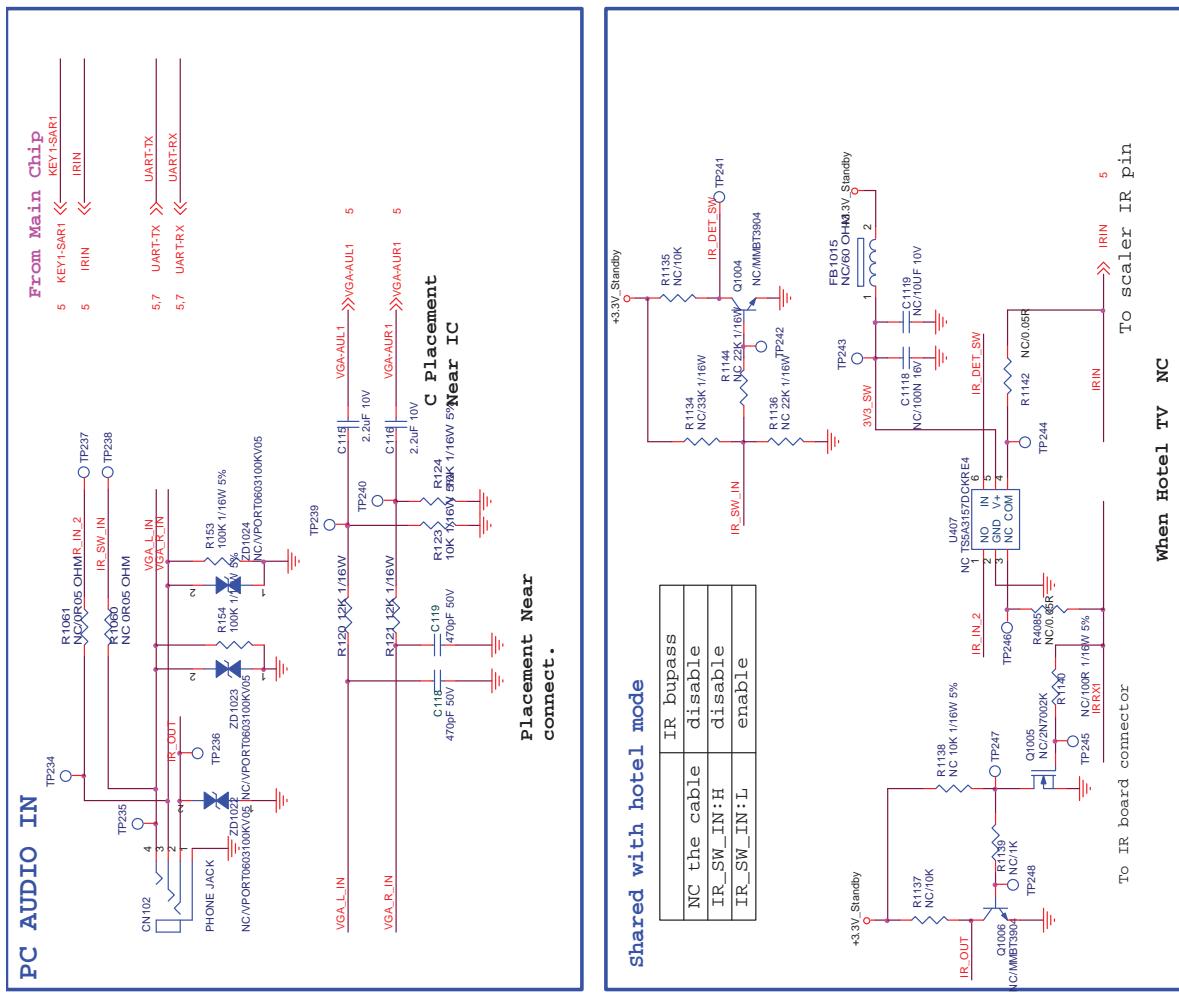
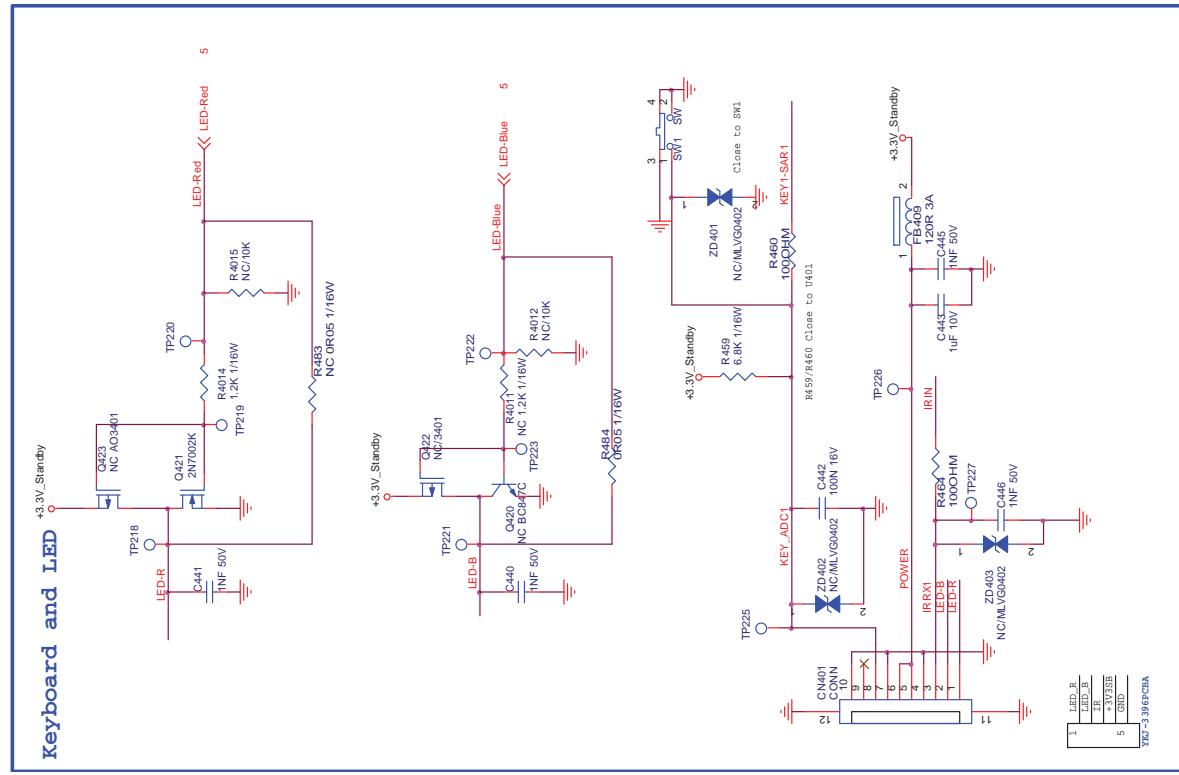
TPV (Co - Victory Electronics Co - Ltd.)	QEM MODEL	Sz
Key Component	TPV Addon Board UBB2.0	A2
Date	The day, December 26, 2013	Rev

TPV Addon Board UBB2.0 PCB NAME : TPS24416483-005-000
<8%>

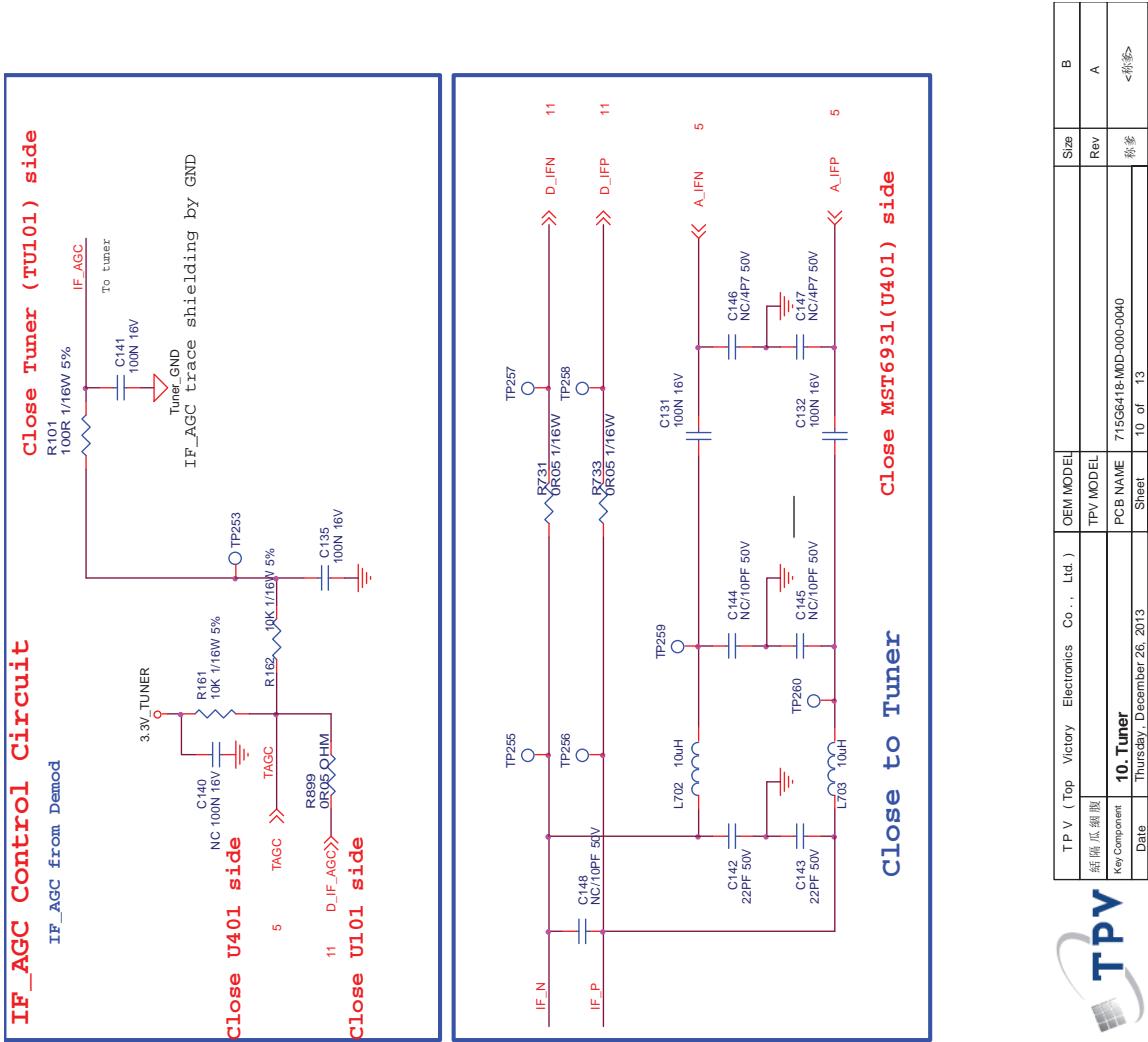
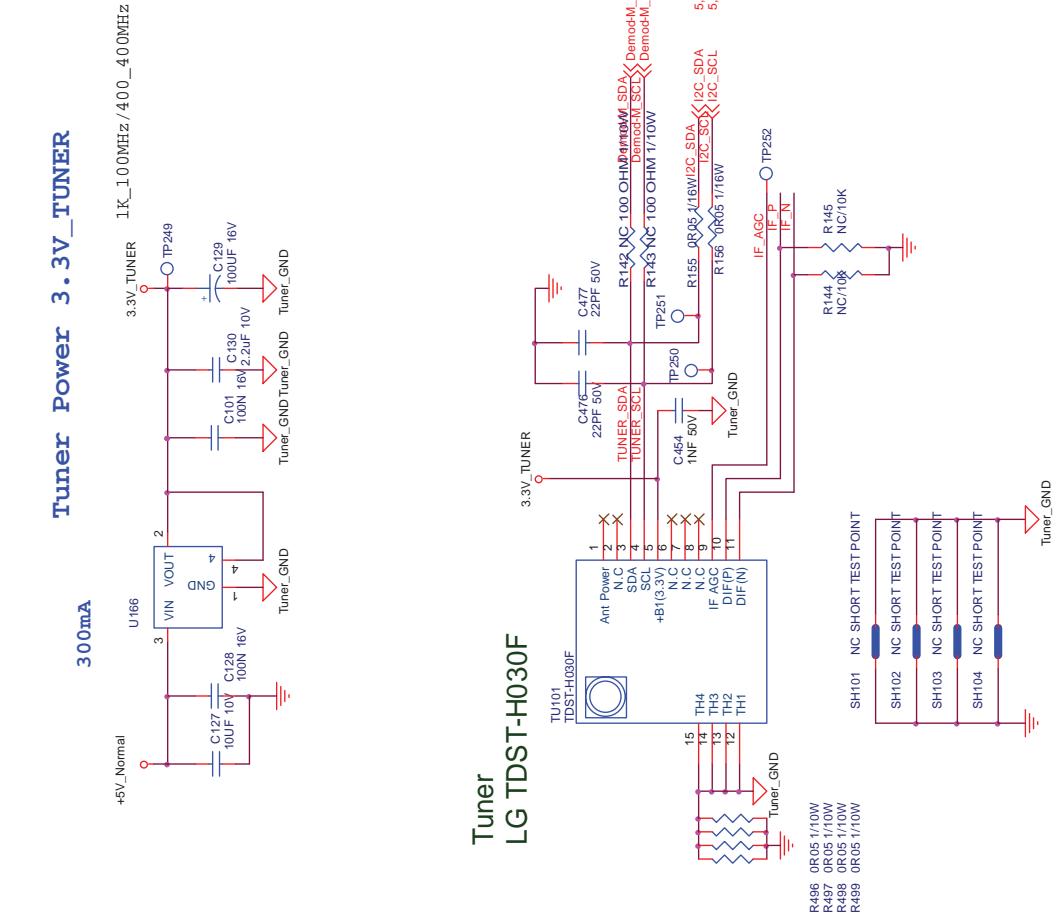
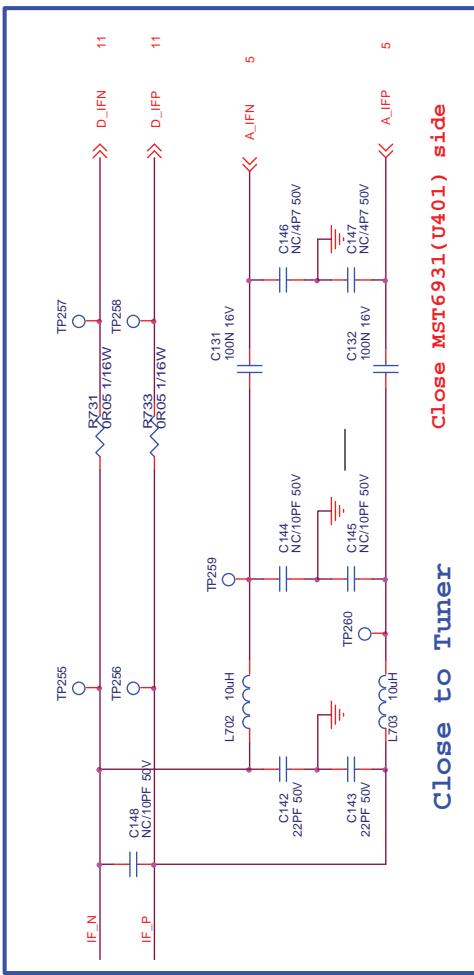
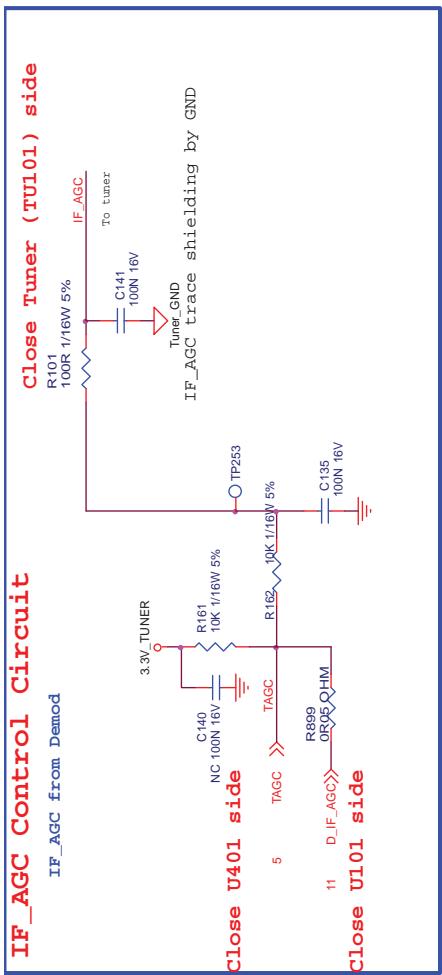




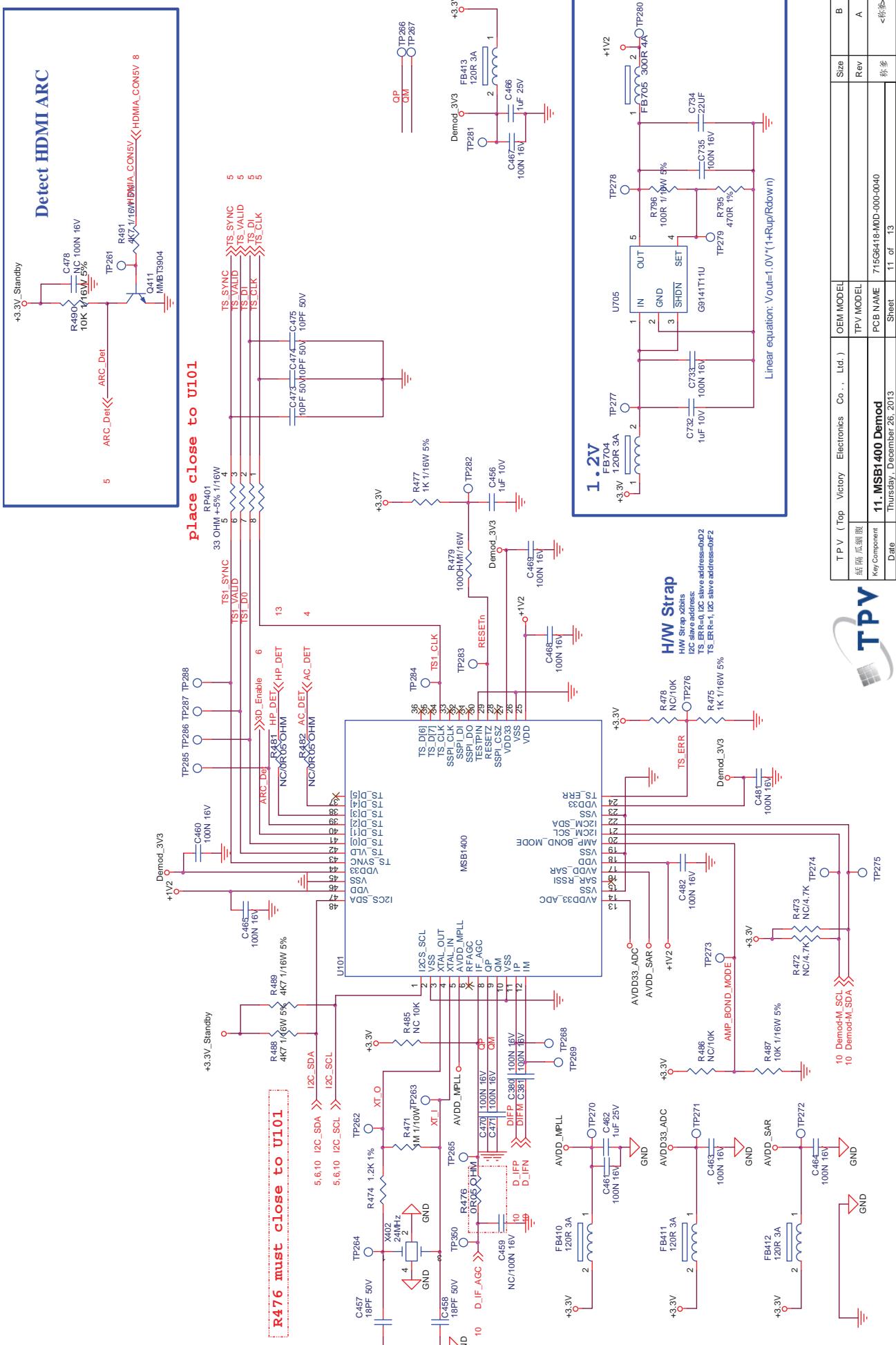
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	TPV MODEL	Size	Custom
Key Component 08. HDMI	PCB NAME 715G644-B-MOD-000-0040	Rev A	<File>
Date Thursday, December 26, 2013	Sheet 8 of 13		

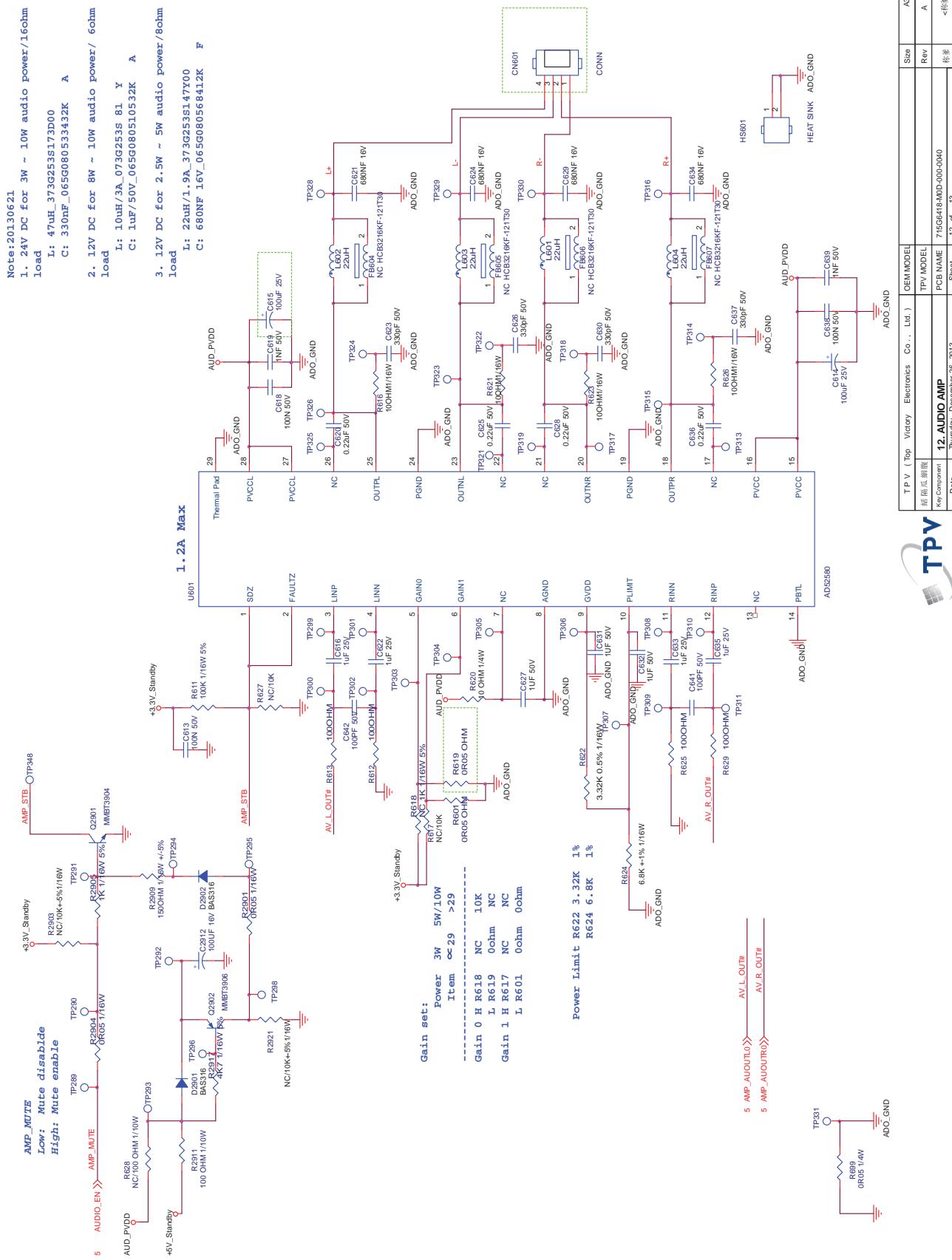


TPV	Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	S20	A3
Key Component	09 Keypaddr	TPV Model	Rev	A
Date	Thursday, December 26, 2013	PCB Name	716G6448AMOD-0000/0040	<18%



TPV (Top)	Victory	Electronics	Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size
结隔层屏蔽				TPV MODEL	Rev
Key Component	10.Tuner	PCB NAME	715G448-MD-000-0040	Sheet	<待>
Date	Thursday, December 26, 2013				

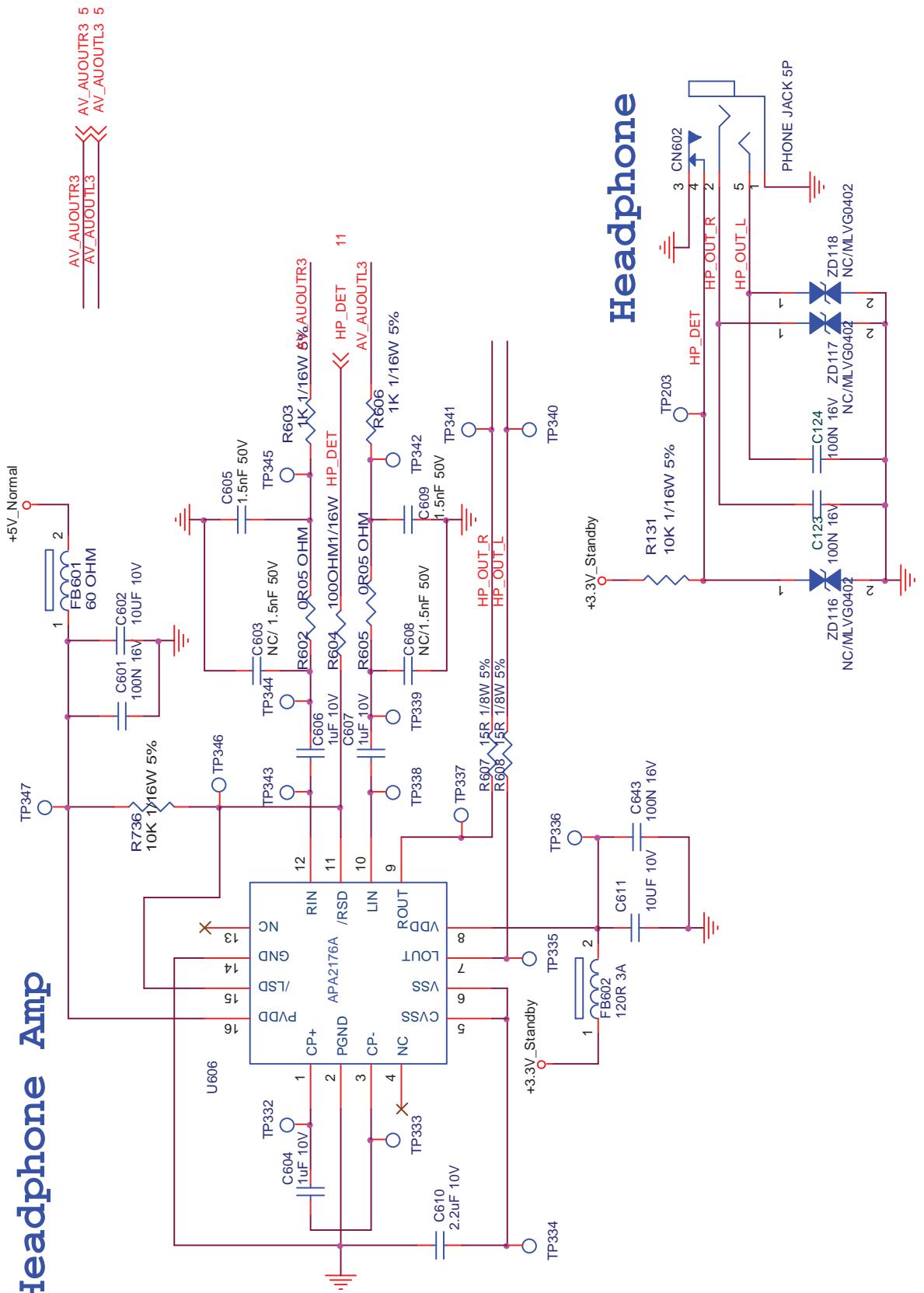




TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM Model	Size	A3
桥接低噪音 Key Component 12. AUDIO AMP Date Thursday, December 26, 2013	TPV MODEL PCB NAME: 715G6418-MOD-D000-0040 Sheet 12 of 13	Rev A	<Image>



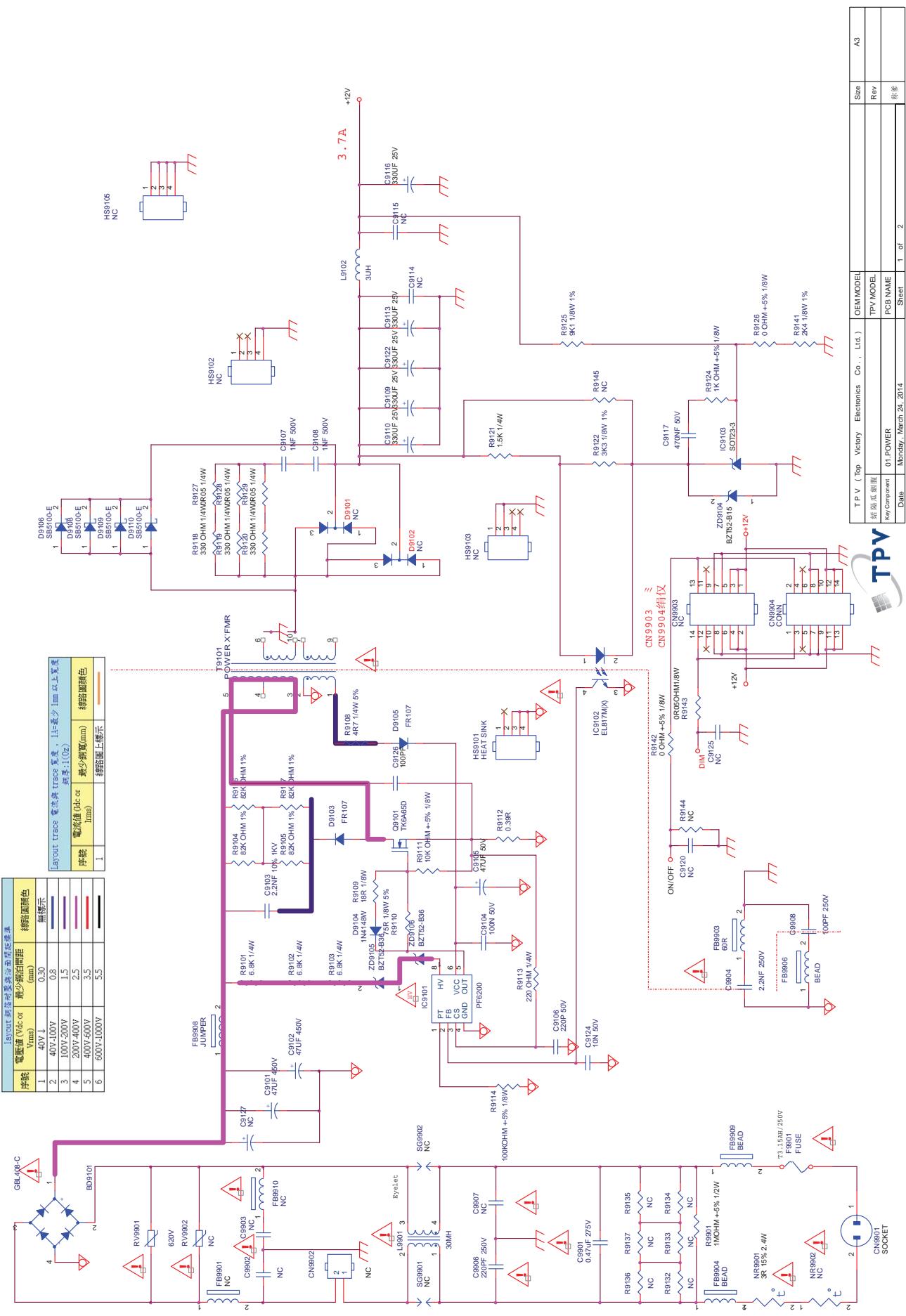
Headphone Amp

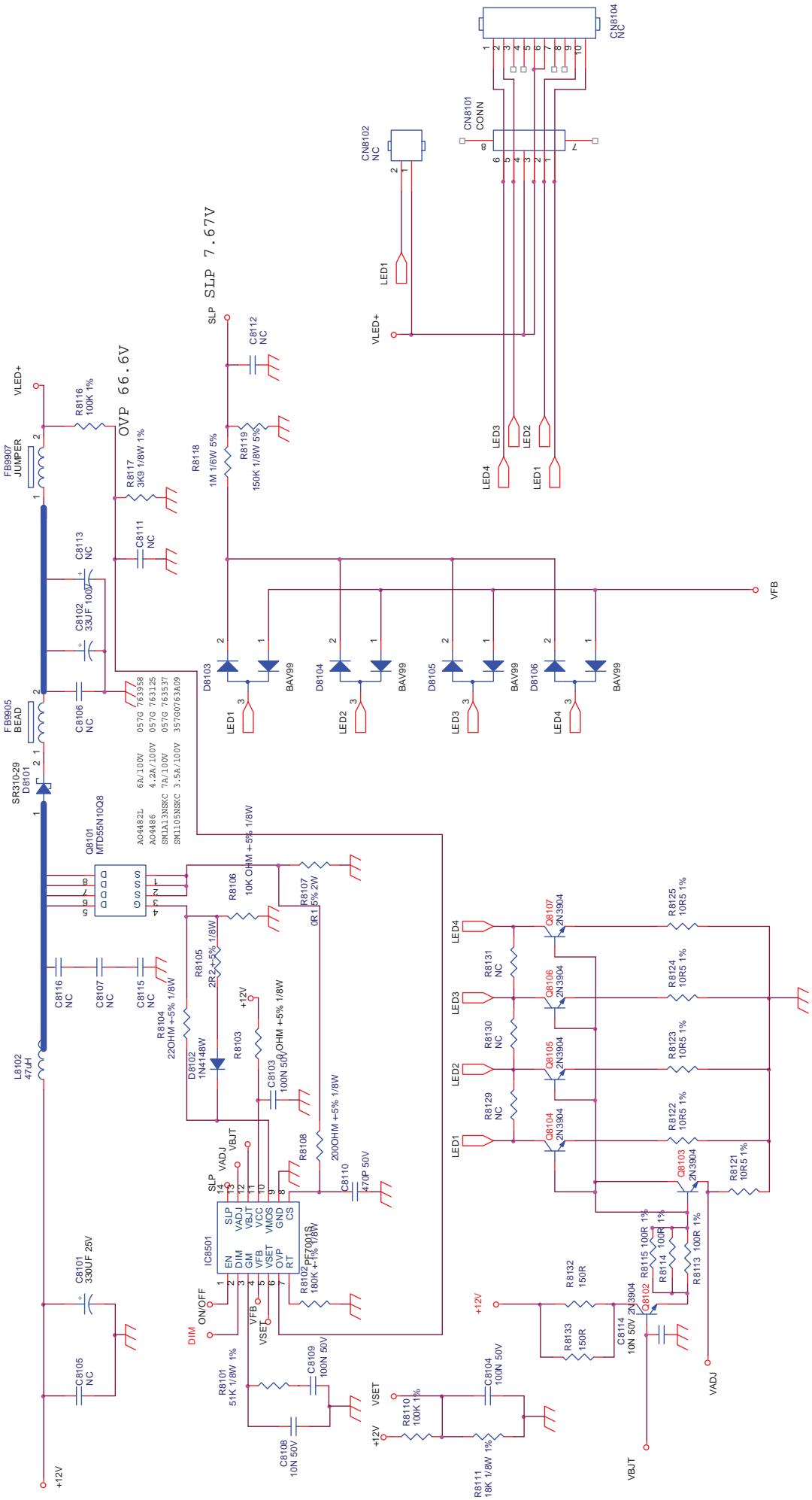


Headphone

TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	A
絶隔爪細腹	TPV MODEL	Rev	A
Key Component 13. Earphone pre amp	PCB NAME 715G6418-MOD-000-0040	Sheet 13 of 13	称參 <你參>
Date Thursday, December 26, 2013			

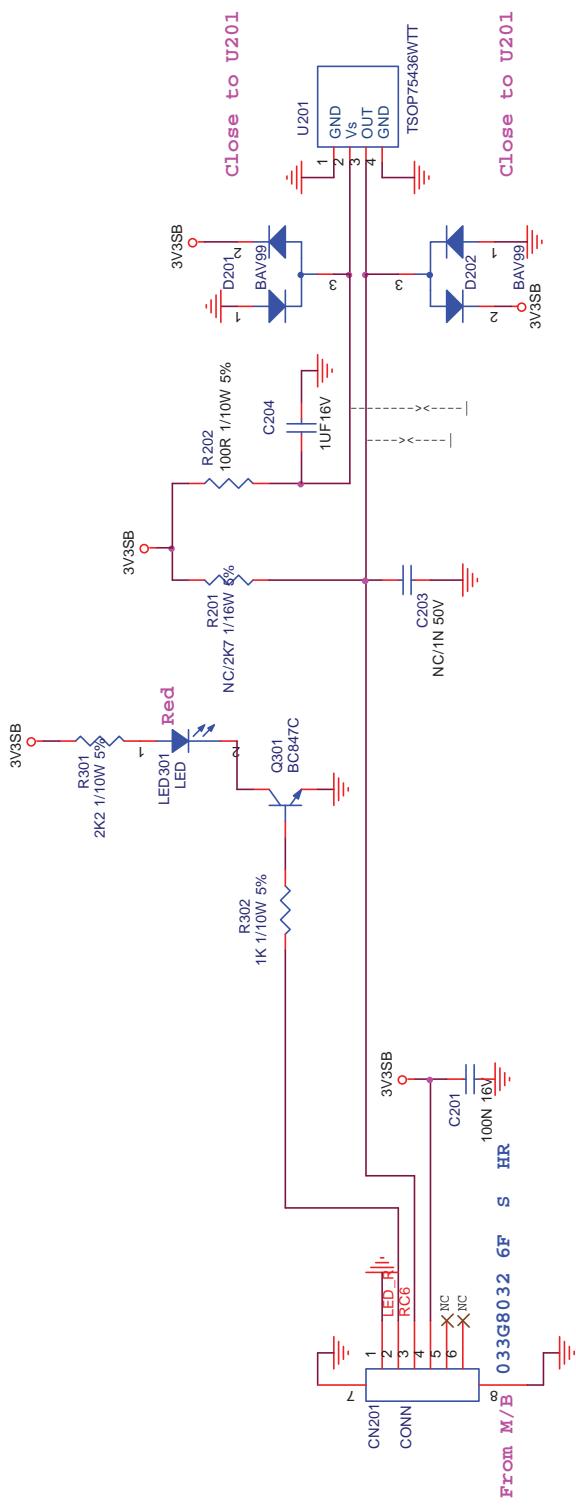
9.2 Power Board (715G6297P010000001E)





TPV (Top)	Victory	Electronics	Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
結隔離絶緣	CONN			TPV MODEL	Rev	
Key Component	02.LED DRIVER			PCB NAME	Date	
				Sheet	2 of 2	參考

9.3 IR Board (715G5772R01000004K)

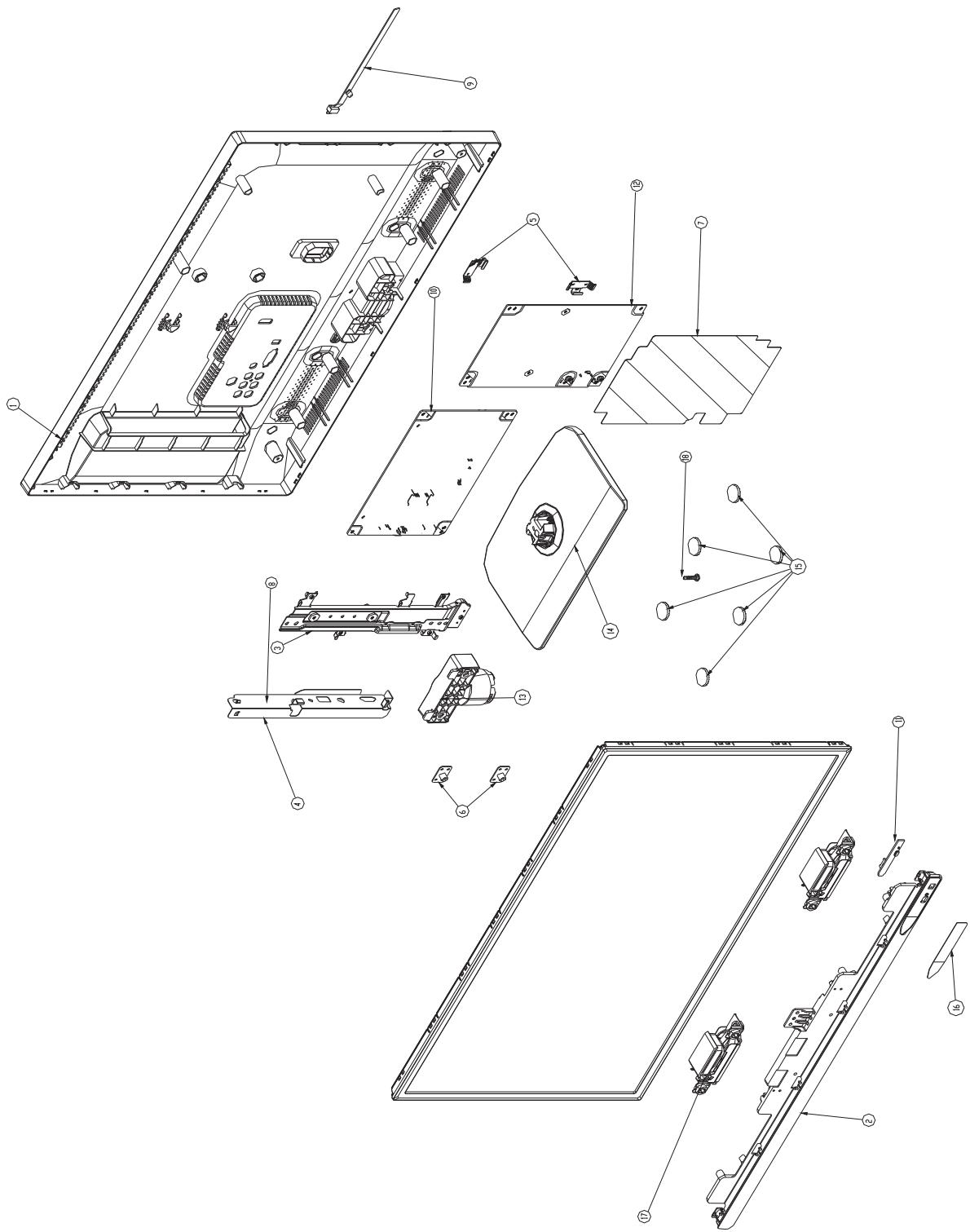


The item of key function start from "001~015"
 The item of IR function start from "201~215"
 The item of LED function start from "301~315"

TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	Custom
新陽瓜網版 Key Component 02. LED & IR	TPV MODEL PCB NAME 715G5251-ROC-000-0040	Rev 0	
Date Thursday, September 20, 2012	Sheet 2 of 2	称多 <你>	



10. Exploded View



Item	Part No	Description	Qty
1	P34T14160GM07K0100	REAR_COVER L24W-Wph2-s2 --NA --NA	1
2	P34T2136ADT01L0100	DECO_BEZEL L24W-Wph2-s2 --NA --NA	1
3	Q15T041130200000AJ	BKT_MID	1
4	X15T905230100000LH	BKT_IO	1
5	Q15T141110100000ZA	BKT_POWER_BTM	2
6	P15T8299 1 AJ	VESA	2
7	Q52G18010TV11600ZA	INSULATING SHEET	1
8	X40G2013020X0700XY	SIDE LABEL	1
9	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	1
10	CBPFDMNSA1Q	CONVERSION BOARD	1
11	IRPFDAB1Q	IR BOARD	1
12	PLTVDE464XXA2Q	ADAPTER BOARD 715G6297P01000001E	1
13	P34T1027ADT01L0100	STAND TV20W9aa51 NA NA	1
14	P34T1028ADT01L0100	BASE TV20W9aa51 NA NA	1
15	Q12G6300 25 1	FOOT PAD	6
16	X35T8277001A1C01HK	DECO_BEZEL	1
17	378G0060566HBE	8 OHM 6W 100 x 27 0 UNIT	2

11. BOM List

Note: The following information of initial version BOM are only for reference of repair, not place the order as the basis and are subject to change without notice. Please base on RSPL or Service BOM (<http://cs.tpv.com.cn>), thank you!

E2CE21NSDDE6NNQ

Location	Part No.	Description	Remark
	0M1G1030 6120	SCREW 3x6	
	0M1G1040 6120	SCREW	
	0M1G1730 10 47 CR3	SCREW	
	0Q1G 930 8 47 CR3	SCREW	
	0Q1G 940 18 47 CR3	screw	
SP01	378G0060566HBE	8 OHM 6W 100 x 27 0 UNIT	
E38901	389G228A15N0IS	AC POWER CORD 1500mm	
ECN601	395G801304WC56	HARNESS 4P-2P+2P 180+340mm	
ECN601	395G801304XC56	HARNESS 4P-2P+2P 180+340mm	
ECN8101	395G801406XY11	HARNESS 6P-6P 260	
ECN701	395G801414XM90	HARNESS 14(2*7) -12(2*6) 120mm	
ECN403	395G801830RC17	LVDS CABLE 30p-40p 400mm	
	398GRABD7NEACR	REMOTE AOC RC2414704/01 ENGLISH	
	708GKA220CPQ01	AOC 40(1760)/20(800)	
	052G 1185 1	BIG TAPE(Y1200141)	
	Q45G 77511	PROTECT BAG	
	Q50G 4 10	TIE (Y1900221)	
E750	750GBV236B13B1N000	LCD TPM236H3-BJ1L03.N SC1B FQ TPV	2nd Source
	756TXECB01S002010Q	MAIN BOARD-CBPFDNMNSA1Q	
SMTF-U402	100TAMVD006S1X	MCU ASSY-356G2233073	
U402	356G2233073	FLASH W25Q64FVSSIG 64MB SOIC-8	
E750	LCM236BJ103A01AX0F	Panel TPM236H3-BJ1L03.N SC1B FQ	
	P11G002310100000PJ	WIRE-CLIP	
	Q15T041130200000AJ	BKT_MID	
	Q40G0004615A33	OTHER LABEL LE24D3140 ECO Lable	
	Q44GKA221010KL	CUSHION-T N/A 不分区域(全球)	
	Q44GKA222010KL	CUSHION-B N/A 不分区域(全球)	
	Q44GKA2261501A00DL	ARTWORK CARTON LE24D3140/30	
	Q45G88010TV08500WN	PROTECT BAG	
	Q45G99010TV06700WN	PROTECT BAG	
	Q52G130118600000YY	TAPE	
	Q52G15010TV0070WXW	TAPE_INSULATING	
	Q52G1501150523AWBK	TAPE_INSULATING	
	Q52G160119100A00YY	TAPE	
	Q52G18010TV11600ZA	INSULATING SHEET	
	X15T905230100000LH	BKT_IO	
	X40G2013020X0700XY	SIDE LABEL	
	089G 17356C554	AUDIO CABLE 1800MM	
	0Q1G 940 16 47 CR3	SCREW 4x16	
	392GB1JA1A3E2C	BATTERY 1.5V 2P LR03(KA)2S/G	
	Q41G24MV61535A	MANUAL LE24D3140/30	
	Q41G78DV61515A	SHEET-FLYER service center list	
	Q41G78SV61544A	QSG LE24D3140/30	
	Q45G2010M0101A	pe bag for manual	
	Q45G88010TV08900X1	PROTECT BAG	
	X41G78DV61503C	WARRANTY CARD SA all region	
	040G 58162435A	MANUAL P/N LABEL	

	Q40G 581689 4B	SN LABEL(58x35mm)	
	Q40G024061522B	RATING LABEL for LE24D3140/30 智利/	
	X40G0001624 2A	Label for screw pe bag	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
CN601	033G3278 4D	WAFER 2.5mm 4P V/T W2415-04SVA-A	
SW1	077G602S 3A HJ	TACT SW 4P 5.85 200g TSDBYC2202	
CN602	088G302C5B1ACL	PHONE JACK R/A 5P BLACK H=6.2	
CN103	088G352F6B3ACL	USB A TYPE R/A 6P BLACK H=8.4	
CN101	088G353FFF1XCL HF	HF D-SUB CONN SCREWED V/T 15P BLUE H=8.6	
CN701	311GW200C12AAL	WAFER 2.0mm 12P	
CN466	311GW200G03BAX	WAFER 2.0mm 3P W2011-03SVA-S14	
CN111	388G078F233XYG	RCA V/T 12P 2*3 G/B/R+W/R/Y 8.4mm	
CN102	388G302F4O3VYG	PHONE JACK V/T 4P 1*1 ORANGE 15.5mm	
TU101	394GATSCALL12G	TUNER LATAM TDST-H030F	
	709T64180XM001	COMSUMPTIVE ASSY	
	055G 23524	WELDING FLUX WITHOUT PB	
	Q49G 51100	cleaner	
	Q55G 100625	TIN STICK_LOW ARGENTUM	
HS601	P90T0066101	HEAT SINK	
CN401	033G803210F L	CONN 1.25mm 10P R/A B1254W10HUM2	
CN401	033G803210F X	WAFER 10P 1.25MM S1315-10RVB-S03-K	
U703	056G 133 30AAC	DC/DC AZ1117H-ADJ-E1 1A adj SOT-223	
U166	056G 563149	IC G903T63UF 0.6A/3.3V SOT-223	
U705	056G 563156	IC G9141T11U SOT23-5	
U702	056G 563515	LDO AZ1117D-3.3TR/E1 1A/3.3V TO-252	
U701	056G 563X04	DC/DC APW7323KAI-TRG 3.2A 5V SOP-8P	
U606	056G 616516	AUDIO APA2176AQBITRG 0.27W TQFN3X3-16	
Q709	057G 417511	MMBT3904	
Q703	057G 417511	MMBT3904	
Q503	057G 417511	MMBT3904	
Q502	057G 417511	MMBT3904	
Q2901	057G 417511	MMBT3904	
Q411	057G 417511	MMBT3904	
Q702	057G 417511	MMBT3904	
Q707	057G 417511	MMBT3904	
Q706	057G 417511	MMBT3904	
Q403	057G 417511	MMBT3904	
Q2902	057G 417512	MMBT3906	
Q401	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
Q708	057G 763940	MOSFET AO3401A SOT-23	
Q701	057G 763940	MOSFET AO3401A SOT-23	
RP401	061G 1253308JF	RST CHIP AR 8P4R 33 OHM +-5% 1/16W	
R515	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R529	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R601	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R518	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R525	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R524	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R519	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R531	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R528	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R527	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R522	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	

R476	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R521	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R526	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R517	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R602	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R427	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R516	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R523	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R619	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R520	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R605	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R530	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R532	061G0402000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/16W FENGHUA	
R2901	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R483	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R2904	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R484	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R731	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R733	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R449	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R155	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R156	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R450	061G0402000 JT	RST 0402 0.05R MAX 1/16W -	
R626	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R781	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R621	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R623	061G0402100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R616	061G04021009FF	RST CHIPR 10 OHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R479	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R604	061G0402101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R510	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R513	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R101	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R514	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R501	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R721	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R796	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R705	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R464	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R629	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R612	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R402	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R460	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R625	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R613	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R401	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R606	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R714	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R505	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R704	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R709	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R503	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R722	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R603	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	

R475	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN
R707	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN
R477	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN
R725	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN
R2905	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN
R702	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN
R173	061G0402102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/16W YAGEO
R720	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R703	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R124	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R441	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R732	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R443	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R119	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R487	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R136	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R123	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R131	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R444	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R118	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R728	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R162	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R161	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R736	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R137	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R490	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN
R409	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA
R153	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R711	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R154	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R418	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R724	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R413	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R7091	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R416	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R611	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN
R428	061G0402105 JF	RST CHIPR 1MOHM 5% 1/16W FENGHUA
R715	061G04021152FF	RST CHIPR 11.5 KOHM +-1% 1/16W FENGHUA
R474	061G04021201FT	RST 0402 1.2K 1% 1/16W
R116	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA
R121	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA
R117	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA
R120	061G0402123 JF	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W FENGHUA
R2909	061G0402151 JT	RST CHIP R 150ohm 1/16W +/-5% TZAI YUAN
R7093	061G04021802FT	RST CHIP R 18Kohm 1/16W +/-1%
R717	061G0402203 JT	RST CHIP 20K 1/16W 5% TZAI YUAN
R701	061G04022208FF	RST 0402 2.2R 1% 1/16W FENGHUA
R719	061G0402221 JT	RST CHIPR 220R +-5% 1/16W TZAI YUAN
R7095	061G0402243 JT	RST CHIP 24K 1/16W 5% TZAI YUAN
R133	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R104	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R135	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R126	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R111	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN

R127	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R129	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R102	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R113	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R106	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R122	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN
R7094	061G04023301FF	RST CHIP 3K3 1/16W 1% FENGHUA
R534	061G04023309FF	RST CHIPR 0402 33R 1% 1/16W FENGHUA
R795	061G04024700FF	RST CHIP 470R 1/16W 1% FENGHUA
R489	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R419	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R723	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R727	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R491	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R511	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R431	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R421	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R424	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R488	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R422	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R512	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R507	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R729	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R495	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R436	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R710	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R508	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R2917	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R494	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R420	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R509	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R506	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN
R439	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN
R780	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN
R504	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN
R502	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN
R139	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F
R138	061G04024998FT	RST 0402 4.99R 1% 1/16W SMD04024R99F
R435	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA
R407	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA
R408	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA
R132	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R134	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R410	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R415	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R412	061G0402680 JY	RST CHIPR 68 OHM +-5% 1/16W YAGEO
R624	061G04026801FF	RST CHIPR 6.8K +-1% 1/16W FENGHUA
R459	061G0402682 JF	RST CHIPR 6.8KOHM +-5% 1/16W FENGHUA
R130	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R109	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R108	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R140	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R128	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%
R125	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%

R107	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R497	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R498	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R496	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R499	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R899	061G0603000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/10W YAGEO	
R2911	061G0603101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R471	061G0603105 JF	RST CHIPR 1M OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R7092	061G06031202FY	RST CHIP 12K 1/10W 1%	
R608	061G0805150 JT	RST CHIP 15R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R607	061G0805150 JT	RST CHIP 15R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R699	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R620	061G1206100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
C475	065G040210031J F	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C473	065G040210031J F	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C474	065G040210031J F	CAP 0402 10PF 5% 50V NP0	
C641	065G040210131J F	CAP 0402 100PF 5% 50V NP0	
C642	065G040210131J F	CAP 0402 100PF 5% 50V NP0	
C445	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C440	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C121	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C107	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C454	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C441	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C446	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C639	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C619	065G040210232K A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C437	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C381	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C461	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C428	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C416	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C773	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C780	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C701	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C468	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C735	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C418	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C419	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C465	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C427	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C7074	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C412	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C101	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C714	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C128	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C482	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C467	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C453	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C7070	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C124	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C380	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C421	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C422	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	

C464	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C481	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C423	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C460	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C424	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C471	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C432	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C125	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C705	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C601	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C434	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C131	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C135	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C643	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C420	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C123	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C417	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C429	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C442	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C463	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C452	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C132	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C470	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C733	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C469	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C141	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C7071	065G040210425K	Y	CAP 0402 100nF 10% 25V X5R	
C716	065G0402105A5K	M	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R	
C725	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C712	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C718	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C607	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C443	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C732	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C604	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C405	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C456	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C606	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C433	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1uF 10% 10V X5R LMK105 BJ105KV	
C609	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C605	065G040215232K	Y	CAP CHIP 0402 1.5NF 50V X7R	
C458	065G040218031J	F	AP 0402 18PF J 50V NPO	
C457	065G040218031J	F	AP 0402 18PF J 50V NPO	
C406	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C414	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C411	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C409	065G040218131J	F	CAP 0402 180PF 5% 50V NP0	
C425	065G040222031J	F	CAP 0402 20PF 5% 50V NP0	
C430	065G040222031J	F	CAP 0402 20PF 5% 50V NP0	
C715	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C477	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C476	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C436	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C139	065G040222232K	A	CAP 0402 2.2NF 10% 50V X7R	

C138	065G040222232K	A	CAP 0402 2.2NF 10% 50V X7R
C113	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO
C637	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO
C626	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO
C114	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO
C630	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO
C623	065G040233131J	T	AP CHIP 0402 330PF 50V J NPO
C7077	065G040233232K	A	CAP CHIP 0402 3.3NF K 50V X7R
C118	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO
C119	065G040247131J	A	CAP CHIP 0402 470PF J 50V NPO
C106	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C117	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C120	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C407	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C110	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C122	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C410	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C408	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C449	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C105	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C102	065G040247312K	A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R
C638	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C737	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C613	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C739	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C618	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R
C439	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA
C466	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R
C616	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R
C462	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R
C635	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R
C622	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R
C633	065G060310522K	T	CAP CHIP 0603 1uF K 25V X7R
C401	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R
C402	065G0603225A5K	A	CAP 0603 2.2UF K 10V X5R
C130	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2uF K 10V X5R
C115	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2uF K 10V X5R
C112	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2uF K 10V X5R
C111	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2uF K 10V X5R
C116	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2uF K 10V X5R
C610	065G0603225A5K	M	CAP MLCC 0603 2.2uF K 10V X5R
C772	065G060347412K	A	CAP 0603 470NF 10% 16V X7R
C774	065G060347412K	A	CAP 0603 470NF 10% 16V X7R
C627	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C632	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C631	065G080510532K	A	CAP 0805 1UF 10% 50V X7R
C602	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R
C426	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R
C413	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R
C415	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R
C127	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R
C710	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R
C611	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R
C451	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R

C403	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C431	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C724	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C444	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C126	065G0805106A5K	A	CAP 0805 10UF 10% 10V X5R	
C636	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C625	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C620	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C628	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C723	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C719	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C720	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C734	065G080522605M	M	CAP 0805 22UF 20% 6.3V X5R	
C634	065G080568412K	Y	MLCC 680NF 16V X7R +-10%	
C621	065G080568412K	Y	MLCC 680NF 16V X7R +-10%	
C624	065G080568412K	Y	MLCC 680NF 16V X7R +-10%	
C629	065G080568412K	Y	MLCC 680NF 16V X7R +-10%	
C7069	065G120610622K	M	CAP 1206 10UF 10% 25V X7R	
C7075	065G120622615K	M	AP CHIP 1206 22UF K 16V X5R	
C722	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C781	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C129	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C713	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C2912	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
C438	067G311R1013LT		EC SMD 100UF 20% 16V 6.3*5.3	
FB416	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB705	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB603	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB701	071G 56G301 MA		CHIP BEAD 0805 300OHM 4A	
FB7020	071G 56K121 M		CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB702	071G 56K121 M		CHIP BEAD 0805 120R 25% MGLB2012E121T-L	
FB410	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB403	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB412	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB408	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB704	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB401	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB602	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB413	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB411	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB409	071G 59A121 TA		CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB407	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600mA	
FB406	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600mA	
FB402	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600mA	
FB405	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600mA	
FB601	071G 59C600 TA		CHIP BEAD 0603 60R 25% 600mA	
L702	073G 12610010M		CHIP IND 10UH 10% 0.025A 1R MGFI3216D10	
L703	073G 12610010M		CHIP IND 10UH 10% 0.025A 1R MGFI3216D10	
L701	073G253S 68 H		SMD CHOKE 2.2UH 30% 2.04A 0.031R SPI530L	
CN501	088G 34019K AV		HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN506	088G 34021A VD		HDMI V/T 21P 1*1 BLACK 10.5mm	
ZD408	093G 64S500 SU		ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD409	093G 64S500 SU		ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
D121	093G 64S900 T		DIODE BAS316 SOD-323 PHILIPS	

D2901	093G 64S900 T	DIODE BAS316 SOD-323 PHILIPS	
D2902	093G 64S900 T	DIODE BAS316 SOD-323 PHILIPS	
CN403	311GW125F40ACH	WAFER 1.25mm 40P V/T A12511WVA-SF-2*20PN	
U401	356G0568128050	SCALER MST6931XP-Z1 EPLQFP-128	
U101	356G0575048047	DEMODULATOR MSB1400 LQFP 48 pin	
U601	356G0616028600	AUDIO AD52580-QG28NAR (AF) 15W E-TSSOP	
U704	356G0667023	Power Switch APL3511CBI-TRG SOT23-5	
U402	356G2233073	FLASH W25Q64FVSSIG 64MB SOIC-8	
U707	356GD563008139	DC/DC G5759F11U 4A 5V SOP-8(FD)	
C143	365G040222031J000M	CAP 0402 22PF 5% 50V NP0 GRM1555C1H220J	
C142	365G040222031J000M	CAP 0402 22PF 5% 50V NP0 GRM1555C1H220J	
C615	367G311C101FLT	EC SMD 100uF 20% 25V 8x6.5 2000 hr 0.5A	
C738	367G311C101FLT	EC SMD 100uF 20% 25V 8x6.5 2000 hr 0.5A	
C614	367G311C101FLT	EC SMD 100uF 20% 25V 8x6.5 2000 hr 0.5A	
C615	367G311X1014ST	EC SMD 100uF 20% 25V 8*6.2 2000 hr 500mA	
C738	367G311X1014ST	EC SMD 100uF 20% 25V 8*6.2 2000 hr 500mA	
C614	367G311X1014ST	EC SMD 100uF 20% 25V 8*6.2 2000 hr 500mA	
C736	367G311X101GCT	EC SMD 100uF/35V 20% 35V 6.3x7.7 2000 hr	
L604	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
L601	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
L603	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
L602	373G253S147Y00	SMD CHOKE 22uH 20% 1.5A 0.115R NR6045T22	
L6007	373G253S247D00	MD CHOKE 15UH 20% 2.05A 68mΩ SWPG60	
L6007	373G253S247T01	SMD CHOKE 15UH 20% 2.1A 76mΩ VLC6045	
X402	393G022SA3400H	CRYSTAL X3S024000DC1H-HU +-20 12pF	
X401	393G022SA3400H	CRYSTAL X3S024000DC1H-HU +-20 12pF	
	709T64180XS001	COMSUMPTIVE ASSY	
	055G 100610	Solder Paste	
	Q52G170100700B00XW	MESH PRINTTING_PAPER	
E715	715G6418M0F000004K	MAIN BOARD PCB	
	IRPFDAB1Q	IR BOARD	
Q301	057G 419513	BC847C	
Q301	057G 477900 T	TRA SIG SM BC847C (KEC0) R	
Q301	057G 761516	SMALLTRAN BC847C 0.1 50 SOT-23	
R202	061G0603101 JT	RST CHIP 100R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R202	061G0603101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W YAGEO	
R302	061G0603102 JT	RST CHIP 1K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R302	061G0603102 JY	RST CHIPR 1KOHM +-5£¥ 1/10W YAGEO	
R301	061G0603471 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/10W TZAI YUAN	
R301	061G0603471 JY	RST CHIPR 470 OHM 5% 1/10W YAGEO	
C201	065G040210412K F	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C201	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C204	065G060310512K A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C204	065G060310512K T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R EMK107B7105KA	
LED301	081G0603 B GP	LED GPTS06033BC1 GP	
D202	093G 64 33	SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D201	093G 64 33	SWITCHING BAV99 0.2A 85V SOT-23	
D201	093G 6433L	DIODE LBAV99LT1G SOT-23 LRC	
D202	093G 6433L	DIODE LBAV99LT1G SOT-23 LRC	
D201	093G 6433S	switching diode BAV99	
D202	093G 6433S	switching diode BAV99	
CN201	311GW125D06AAX	CONN 1.25mm 6P S1315-06SVB-S03-R	
U201	356GS927052	IR RECEIVER TSOP75436WTT 36 KHZ	
Q301	357G0761A0200T	SMALLTRAN BC847N3 C-rank 100mA SOT-23	

	709T57720QS001	COMSUMPTIVE ASSY	
E715	715G5772R01000004K	IR BOARD PCB	
E715	715G5772R01000004S	IR BOARD PCB	2nd Source
	PLTVDE464XXA2Q	ADAPTER BOARD	
	Z40G0002ALL01A	OTHER LABEL	
C9901	063G107M47410M	CAP X2 470nF 20% 275V R46KI3470HAP1M	
FB9909	071G 55 21	FERRITE BEAD	
FB9904	071G 55 21	FERRITE BEAD	
FB9904	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
FB9909	071G 55 21 H1	BEAD 6.0*10 700R 25% BF-I60100R-706B	
L9901	073G 174192 H	LINE FILTER 30MH MIN LCL-12012 HA	
L9901	073G 174192 X	LINE FILTER 30MH MIN ET20 0.8A	
L8102	073G 253214 H	CHOKE COIL 47UH 10% L470R HA	
L8102	073G 253214 X	CHOKE COIL 47UH 10% ,HF	
F9901	084G 41 15 C	FUSE 3.15A 250V UDA-A3.15(PF)	
F9901	084G 41 15 L	FUSE 3.15A 250V 0215 3.15MXEP	
CN9901	087G 50147C DL	AC SOCKET V/T 2P ACT1MD-02BL4B006 H=14	
CN9901	087G 50147C HC	AC socket V/T 2P DB-8-01 H=14mm	
D9106	093G 60924	SCHOTTKY SR510-22 5A 100V DO-201AD	
D9109	093G 60924	SCHOTTKY SR510-22 5A 100V DO-201AD	
D9108	093G 60924	SCHOTTKY SR510-22 5A 100V DO-201AD	
D9110	093G 60924	SCHOTTKY SR510-22 5A 100V DO-201AD	
D9110	093G 60988	SCHOTTKY SB5100-E 5A 100V DO-201AD	
D9108	093G 60988	SCHOTTKY SB5100-E 5A 100V DO-201AD	
D9109	093G 60988	SCHOTTKY SB5100-E 5A 100V DO-201AD	
D9106	093G 60988	SCHOTTKY SB5100-E 5A 100V DO-201AD	
	0Q1G 340 8140	SCREW Q1-SELF TAPING SCREW :Q x8.0	
CN8101	311GW200A06ABX	WAFER 2.0mm 6P	
CN9904	311GW200C14BBX	CONN 2.0mm 14P R/A W2010-14RVA-S04	
IC9102	356G0139200600	Photo-Coupler LTV-817M-A5-G-CU DIP-4	
RV9901	361G0046621KZE	VARISTOR 620V 10%	
NR9901	361G0058309LAW004A	NTCR 3R 15% 2.4W SCK10034LJY501	
C9901	363G107K474BEC	CAP X2 470nF 10% 275V 18*9*13.5 B32922L	
C9102	367G215X470PHZ002S	EC 47UF 20% 450V 12.5*35 2000 hr 420mA H	
C9101	367G215X470PHZ002S	EC 47UF 20% 450V 12.5*35 2000 hr 420mA H	
C9101	367G215X470PKZ002S	.C 47UF 20% 450V 12.5*36 2000 hr 420mA P	
C9102	367G215X470PKZ002S	.C 47UF 20% 450V 12.5*36 2000 hr 420mA P	
L9102	373G0253247H00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
L9102	373G0253247X00	CHOKE COIL 3UH 15% DR8*8 5A	
T9101	380GL32P152CP0	X'FMR 470uH 10% 7UH MAX. EQ30H T021775	
BD9101	393G0050460A03	BRIDGE GBL408-C 4A 800V GBL 150A	
BD9101	393G0050460A05	BRIDGE GBL08-07 X0 4A 800V GBL	
D8101	393G0060A0400T	SCHOTTKY SR310-29 X0 3A 100V DO-201AD	
	705TAD5711400Q	Q9101 ASSY	
	0M1G 930 8120	SCREW 3x8 Q9101_1	
Q9101	357G06119080HF	MOSFET TK6A65D(STA4,X,M) 6A 650V SC-67	
HS9101	Q90G0219002A0000HG	HEAT SINK	
	709T62970QM001	COMSUMPTIVE ASSY	
	055G 23524	WELDING FLUX WITHOUT PB	
	Q49G 51100	cleaner	
	Q55G 100625	TIN STICK_LOW ARGENTUM	
IC8501	056G 700 34	LED DRIVER PF7001S SOP-14	
R9142	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8103	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	

R9143	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9126	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9142	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R8103	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R9124	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9111	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8106	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9111	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R8106	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R9114	061G0805104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9114	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8119	061G0805154 JF	RST CHIPR 150KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8119	061G0805154 JT	RST CHIPR 150K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8111	061G08051802FF	RST CHIPR 18KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8111	061G08051802FT	RST 0805 18K 1% 1/8W	
R8102	061G08051803FF	RST CHIPR 180KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8102	061G08051803FT	RST CHIPR 180K +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R8108	061G0805201 JT	RST CHIPR 200OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8104	061G0805220 JF	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8104	061G0805220 JT	RST CHIPR 22OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8105	061G0805229 JF	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W FENGHUA	
R8105	061G0805229 JT	RST CHIPR 2R2 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9141	061G08052401FY	RST CHIP 2K4 1/8W 1%	
R9122	061G08053301FF	RST CHIPR 3.3KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R9122	061G08053301FT	RST CHIP 3K3 1/8W 1%	
R8117	061G08053901FF	RST CHIPR 3.9KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8117	061G08053901FT	RST CHIP 3K9 1/8W 1%	
R8101	061G08055102FF	RST CHIPR 51KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8101	061G08055102FT	RST CHIP 51K 1/8W 1%	
R9110	061G0805750 JF	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R9110	061G0805750 JT	RST CHIPR 75OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R9125	061G08059101FY	RST CHIP 9K1 1/8W 1%	
JR902	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR901	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR903	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR904	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
R9129	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR904	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9128	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R9127	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR903	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR902	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR901	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR905	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
R8115	061G12061000FT	RST 1206 100R 1% 1/4W	
R8114	061G12061000FT	RST 1206 100R 1% 1/4W	
R8113	061G12061000FT	RST 1206 100R 1% 1/4W	
R8110	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8116	061G12061003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R8110	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R8116	061G12061003FT	RST 1206 100K 1% 1/4W SMD1206100KF	
R9121	061G1206152 JT	RST CHIPR 1.5KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9113	061G1206221 JF	RST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9113	061G1206221 JT	ST CHIPR 220 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	

R9120	061G1206331 JF	RST CHIPR 330 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9119	061G1206331 JF	RST CHIPR 330 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9118	061G1206331 JF	RST CHIPR 330 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9118	061G1206331 JT	RST CHIPR 330 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9119	061G1206331 JT	RST CHIPR 330 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9120	061G1206331 JT	RST CHIPR 330 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9108	061G1206479 JF	RST CHIPR 4.7OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9108	061G1206479 JT	RST 1206 4.7R 5% 1/4W	
R9101	061G1206682 JF	RST CHIPR 6.8KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9103	061G1206682 JF	RST CHIPR 6.8KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9102	061G1206682 JF	RST CHIPR 6.8KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9103	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9101	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9102	061G1206682 JT	RST CHIPR 6.8 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9104	061G12068202FF	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9106	061G12068202FF	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9107	061G12068202FF	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9105	061G12068202FF	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R9107	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9104	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9106	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
R9105	061G12068202FT	RST CHIPR 82KOHM +-1% 1/4W TZAI YUAN	
C8108	065G080510332K F	CAP 0805 10NF K 50V X7R	
C9124	065G080510332K F	CAP 0805 10NF K 50V X7R	
C8114	065G080510332K F	CAP 0805 10NF K 50V X7R	
C9124	065G080510332K Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C8108	065G080510332K Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C8114	065G080510332K Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C9104	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8104	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8103	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C8109	065G080510432K T	0.1UF K 50V X7R TAIYO YUDEN	
C9104	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8104	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8109	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C8103	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C9106	065G080522131J F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C9106	065G080522131J Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NPO +/-5%	
C8110	065G080547131J F	CAP CHIP 0805 470PF J 50V NPO	
C8110	065G080547131J Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C9117	065G080547432K M	CAP 0805 470NF 10% 50V X7R	
C9107	065G120610272K F	CAP 1206 1NF 10% 500V X7R	
C9107	065G120610272K Y	CAP 1206 1NF 10% 500V X7R	
C9108	065G120610272K Y	CAP 1206 1NF 10% 500V X7R	
D8104	093G 6433S	switching diode BAV99	
D8103	093G 6433S	switching diode BAV99	
D8105	093G 6433S	switching diode BAV99	
D8106	093G 6433S	switching diode BAV99	
D9104	093G 64S511SEM	1N4148W	
D8102	093G 64S511SEM	1N4148W	
IC9103	356G01585020HF	Shunt Regu TL431G-AE2-R SOT23-3	
IC9101	356G0379007217	AC/DC PF6200 S SOP-7	
Q8101	357G0763100680	MOSFET MTD55N10Q8 4.9A 100V SOP-8	
R8121	361G08051059FT	RST 0805 10R5 1% 1/8W SMD080510R5F	

R8125	361G08051059FT	RST 0805 10R5 1% 1/8W SMD080510R5F	
R8123	361G08051059FT	RST 0805 10R5 1% 1/8W SMD080510R5F	
R8124	361G08051059FT	RST 0805 10R5 1% 1/8W SMD080510R5F	
R8122	361G08051059FT	RST 0805 10R5 1% 1/8W SMD080510R5F	
R9109	361G08051809FT	RST 0805 18 ohm 1% 1/8W SMD0805018RF	
D8102	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D9104	393G006432S0HF	SWITCHING 1N4148W 0.15A 75V SOD-123	
D8103	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
D8104	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
D8106	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
D8105	393G006433P0HF	HF BAV99_R1_00001 0.5A 100V SOT-23	
ZD9106	393G039SA2800T	ZENER BZT52-B36 36V ---	
ZD9105	393G039SA2800T	ZENER BZT52-B36 36V ---	
ZD9104	393G039SA2900T	ZENER BZT52-B15 15V 0.41 SOD-123	
	709T62970QS001	COMSUMPTIVE ASSY	
	040G 45762420A	LABEL 25x6mm	
Q8104	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8106	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
Q8102	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
R9112	061G152M39852T SY	RST MOF 0.39R 5% 2W	
R9901	061G212Y10552T SY	RST MGFR 1MOHM +-5% 1/2W FUTABA	
C9126	065G 1K10193T	CAP CER 100PF 10% 1KV R	
CN9901	006G 31500	EYELET	
R8118	061G 60210552T TZ	RST CFR 1M 1/6W 5%	
C9904	065G306M22233R	CAP Y1 2.2NF 20% 250V Y5U	
C8102	067G 4153309KT	EC 33UF 20% 100V 8*12 ED	
C9105	067G 5154707KB	EC 47UF 20% 50V 6.3*11	
FB9903	071G 55908	BEAD - 60R - C8B RH3.5X4.7X1.0+TAP	
D9103	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
J922	095G 90 23	JUMP WIRE --	
FB9907	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J921	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J919	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J901	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J914	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J920	095G 90 23	JUMP WIRE --	
C9103	065G 1K22293S	CAP CER 2.2NF 10% 1KV R TAPING	
J929	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J902	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J915	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J904	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J905	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J911	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J903	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J918	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J926	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J916	095G 90 23	JUMP WIRE --	
C8101	067G 5153314HT A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
RV9901	006G 31502	EYELET	
C9101	006G 31502	EYELET	
J924	095G 90 23	JUMP WIRE --	
C9113	067G 5153314HT A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9110	067G 5153314HT A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9122	067G 5153314HT A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	

C9109	067G 5153314HT A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
C9116	067G 5153314HT A	EC 330UF 20% 25V HSP331M1EG07VM6HTAP5	
FB9905	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB9906	071G 55 29	FERRITE BEAD	
J912	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J933	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J917	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J908	095G 90 23	JUMP WIRE --	
FB9908	095G 90 23	JUMP WIRE --	
J923	095G 90 23	JUMP WIRE --	
Q8107	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
	709T62970QA001	COMSUMPTIVE ASSY	
D9105	093G 6026T52T	CTIFIER DIODE FR107	
C9901	006G 31502	EYELET	
R8132	361G152M15152T00TZ	RST MOF 150ohm 5% 2W MOF2WS150RJT52	
R8133	361G152M15152T00TZ	RST MOF 150ohm 5% 2W MOF2WS150RJT52	
E715	715G6297P01000001E	POWER BOARD PCB	
Q8105	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
C9908	065G306K10123R	CAP Y1 100PF 10% 250V Y5P	
Q8103	057G 417513 T	TRA 2N3904 TO-92	
R8107	361G152M10852T00TZ	RST MOF 0.1R 5% 2W MOF2W0R1JT52	
C9906	065G306K2212MR	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P DE1B3KX221KREA	
C9102	006G 31502	EYELET	
L9901	006G 31502	EYELET	
T9101	006G 31 4	1.7MM RIVET	
J925	095G 90 23	JUMP WIRE --	
R8133	061G152M15152T SY	RST MOFR 150 OHM +-5% 2WS FUTABA	
R8132	061G152M15152T SY	RST MOFR 150 OHM +-5% 2WS FUTABA	
D9105	093G 60964	RECTIFIER PS1010R T/B 1A 1000V DO-41	
E715	715G6297P01000001H	POWER BOARD PCB	2nd Source
C9906	065G306K22123R	CAP Y1 220PF 10% 250V Y5P	
R8107	061G152M10852T SY	RST MOF 0R1 5% 2W	
D9103	093G 60964	RECTIFIER PS1010R T/B 1A 1000V DO-41	
R9112	361G152M39852T00TZ	RST MOF 0.39R 5% 2W MOF2WS0R39JT52	
R9901	361G212Y10552T00TZ	RST MGF 1M 5% 1/2W MG1/2W1MJT52E8	
ECN401	395G802210RC11	HARNESS 10P---6P 340mm	
ECN401	395G802210XC11	HARNESS 10P---6P 340mm	
	P15T8299 1 AJ	VESA	
	P34T1027ADT01L0100	STAND TV20W9aa51 NA NA	
	P34T1028ADT01L0100	BASE TV20W9aa51 NA NA	
	P34T14160GM07K0100	REAR_COVER L24W-Wph2-s2 --NA --NA	
	P34T2136ADT01L0100	DECO_BEZEL TV236W-13ph11-14aoc7-11a3 --	
	Q11G701017000L00ZL	PCB-SUPPORT PA66 YES 94V-V0	
	Q11G701100200000PJ	PCB-SUPPORT	
	Q12G6300 25 1	FOOT PAD	
	Q15T141110100000ZA	BKT_POWER_BTM	
	Q52G18010TV06500JY	INSULATING SHEET	
M03501	X35T8277001A1C01DA	DECO_BEZEL	
M03501	X35T8277001A1C01HK	DECO_BEZEL	