

6M58方案 工厂模式调整

先按“菜单”键进入菜单界面，然后按 8202 进入工厂菜单

1 级菜单	2 级菜单	值, 备注
W/B ADJUST		色温调整
	SOURCE	信源
	R-GAIN	白电平调整
	G-GAIN	
	B-GAIN	
	R-OFFSET	黑电平调整
	G-OFFSET	
	B-OFFSET	
	COPY ALL TO OTHER SOURCE	拷贝值到其它信源
ADC ADJUST		ADC 调整
	MODE	VGA(RGB), 分量(SD,HD)选择
	R-GAIN	前端增益调整
	G-GAIN	
	B-GAIN	
	R-OFFSET	钳位电平调整
	G-OFFSET	
	B-OFFSET	
	PHASE	相位调整
	AUTO ADC	自动 ADC 调整
PICTURE MODE		图像模式
	MODE	信源选择
	PICTURE MODE	动态, 标准, 柔和等模式
	BRIGHTNESS	亮度
	CONTRAST	对比度
	COLOR	色饱和度
	SHARPNESS	清晰度
	TINT	色调
	COPY ALL TO OTHER SOURCE	拷贝值到其它信源
SOUND MODE		声音模式
	SOUND MODE	
	BASS	低音
	TREBLE	高音
PICTURE CURVE SETTING		图像参数调整曲线
	CURVE SETTING	对比度, 亮度等曲线选择
	OSD-0	曲线调整
	OSD-25	
	OSD-50	
	OSD-75	
	OSD-100	

1 级菜单	2 级菜单	值, 备注
SOUND CURVE SETTING		图像参数调整曲线
	CURVE SETTING	高音, 低音等曲线选择
	OSD-0	曲线调整
	OSD-25	
	OSD-50	
	OSD-75	
	OSD-100	
	CH1 PRESCALE	预放大
OVER SCAN		重显率调整
	H-SIZE	行宽
	H-POS	行开始位置
	V-SIZE	垂直大小
	V-POS	垂直开始位置
SSC ADJUST		展频调整
	SSC MIU	MIU 展频
	F MODULATION	
	F DEVIATION	
	SSC LVDS	屏展频
	F MODULATION	
	F DEVIATION	
OTHER SETTING		
	POWER MODE	开机模式 (上电开机, 上电关机, 上电记忆)
	BACKLIGHT	背光调整
	HOTEL LOCK	酒店功能锁
	RESET ALL	复位
	UART	串口调试使能
AGING MODE		老化开关
HI-DEV		过调制开关
VIF VD SETTING		视中频参数设置
	VIF-TOP。。。.	TOP 调节
DATABASE		数据备份恢复
	SAVE TO USB	数据保存到 U 盘
	RECOVER FORM USB	从 U 盘中恢复数据
6M68 SOFTWARE UPDATE		软件升级

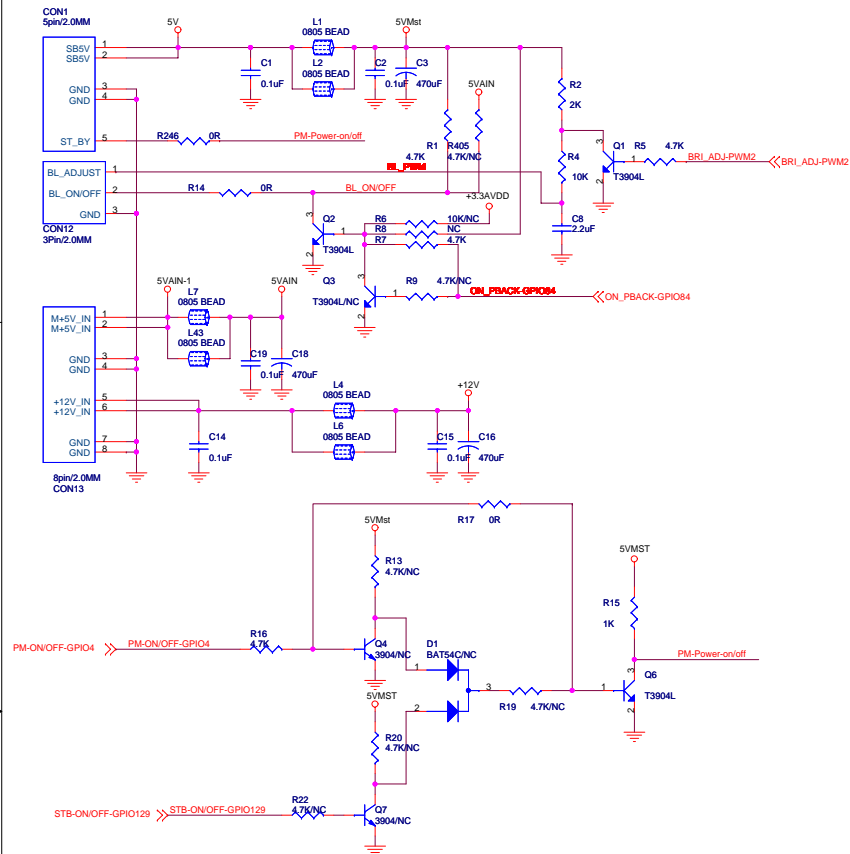
6M58 Scheme Adjustment of Factory Mode

Press Menu to enter into the menu interface, and then press 8202 to enter into Factory menu.

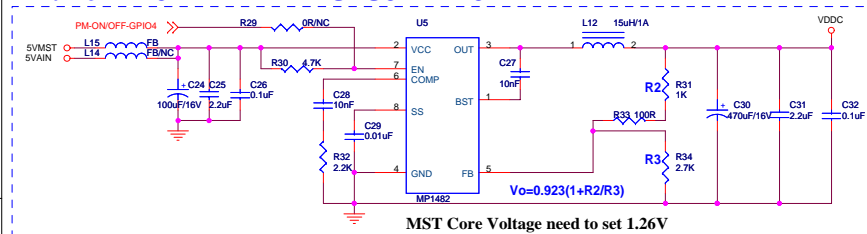
Primary Menu	Secondary Menu	Value, Notes
W/B ADJUST		Color temperature adjustment
	SOURCE	Signal source
	R-GAIN	White level adjustment
	G-GAIN	
	B-GAIN	
	R-OFFSET	Black level adjustment
	G-OFFSET	
	B-OFFSET	
	COPY ALL TO OTHER SOURCE	Copy values to other signal sources
ADC ADJUST		ADC adjustment
	MODE	VGA (RGB), component (SD, HD) selection
	R-GAIN	Front-end gain adjustment
	G-GAIN	
	B-GAIN	
	R-OFFSET	Clamp level adjustment
	G-OFFSET	
	B-OFFSET	
	PHASE	Phase adjustment
	AUTO ADC	Automatic ADC adjustment
PICTURE MODE		Picture mode
	MODE	Signal source selection
	PICTURE MODE	Modes: dynamic, standard, soft, etc
	BRIGHTNESS	Brightness
	CONTRAST	Contrast
	COLOR	Color saturation
	SHARPNESS	Definition
	TINT	Hue
	COPY ALL TO OTHER SOURCE	Copy values to other signal sources
SOUND MODE		Sound mode
	SOUND MODE	
	BASS	Bass
	TREBLE	Treble
PICTURE CURVE SETTING		Picture parameter adjustment curve
	CURVE SETTING	Selection of curves such as contrast and brightness
	OSD-0	Curve adjustment
	OSD-25	
	OSD-50	
	OSD-75	
	OSD-100	

Primary Menu	Secondary Menu	Value, Notes
SOUND CURVE SETTING		Picture parameter adjustment curve
	CURVE SETTING	Selection of curves such as treble and bass
	OSD-0	Curve adjustment
	OSD-25	
	OSD-50	
	OSD-75	
	OSD-100	
	CH1 PRESCALE	Pre-amplification
OVER SCAN		Reproduction ratio adjustment
	H-SIZE	Row span
	H-POS	Row starting position
	V-SIZE	Vertical size
	V-POS	Vertical line starting position
SSC ADJUST		Spread spectrum adjustment
	SSC MIU	MIU spread spectrum
	F MODULATION	
	F DEVIATION	
	SSC LVDS	Spread spectrum of panel
	F MODULATION	
	F DEVIATION	
OTHER SETTING		
	POWER MODE	Power-up mode (power-on upon powering up, power-off upon powering up, restore to the previous status upon powering up)
	BACKLIGHT	Backlight adjustment
	HOTEL LOCK	Hotel function lock
	RESET ALL	Reset
	UART	Enable serial port debugging
AGING MODE		Burning ON/OFF
HI-DEV		Over-modulation switch
VIF VD SETTING		VIF parameter adjustment
	VIF-TOP。 。 。	TOP adjustment
DATABASE		Data backup and recovery
	SAVE TO USB	Save data to USB disk
	RECOVER FORM USB	Recover data from USB flash disk
6M68 SOFTWARE UPDATE		Software update

POWER & INVERTER CONTROL

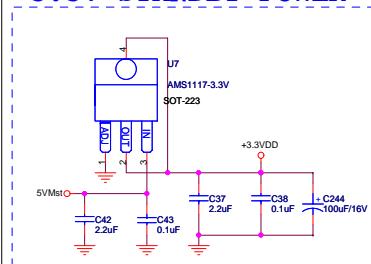


+1.26V FOR MSTAR IC CORE POWER

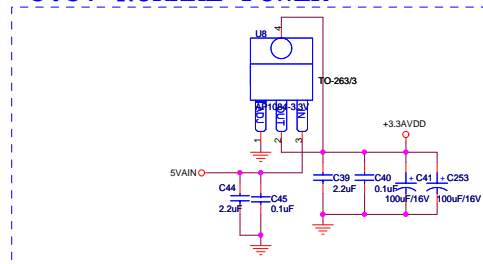


MST Core Voltage need to set 1.26V

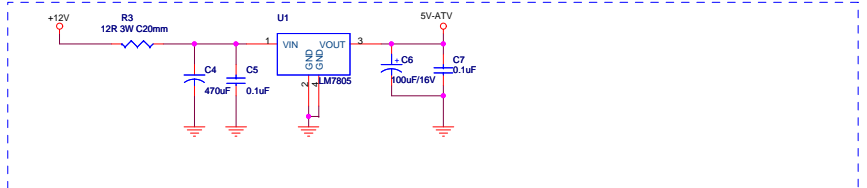
+3.3V STANDBY POWER



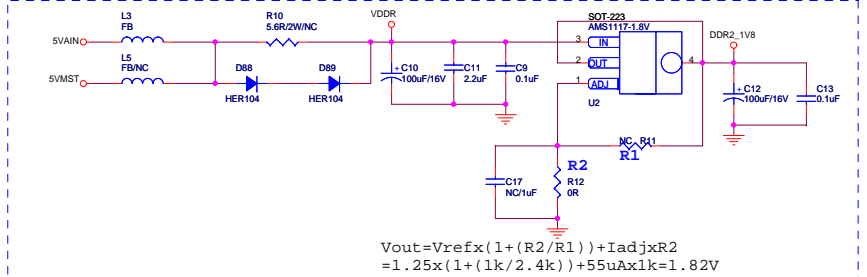
+3.3V NORMAL POWER



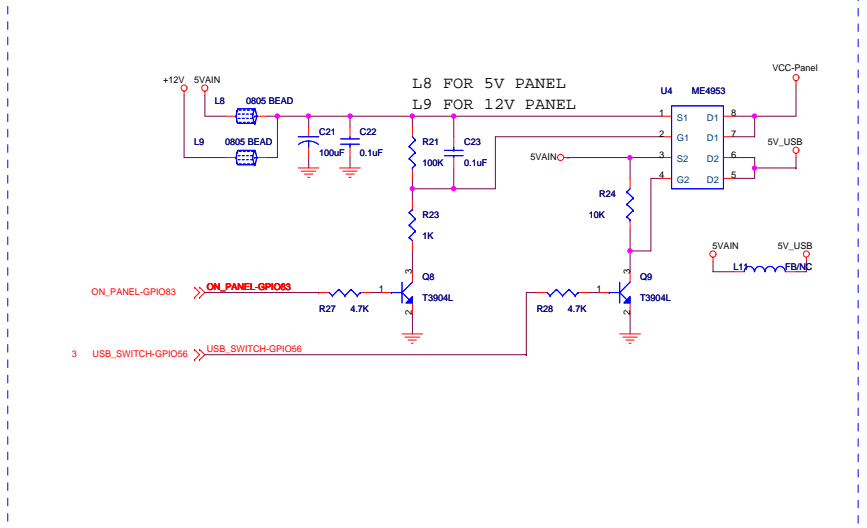
TUNER POWER



DDR2 Power



PANEL POWER & USB Power Switch



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版号: 3.0

页数: 1/8 (System Power)

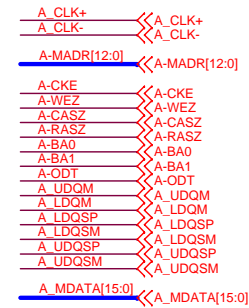
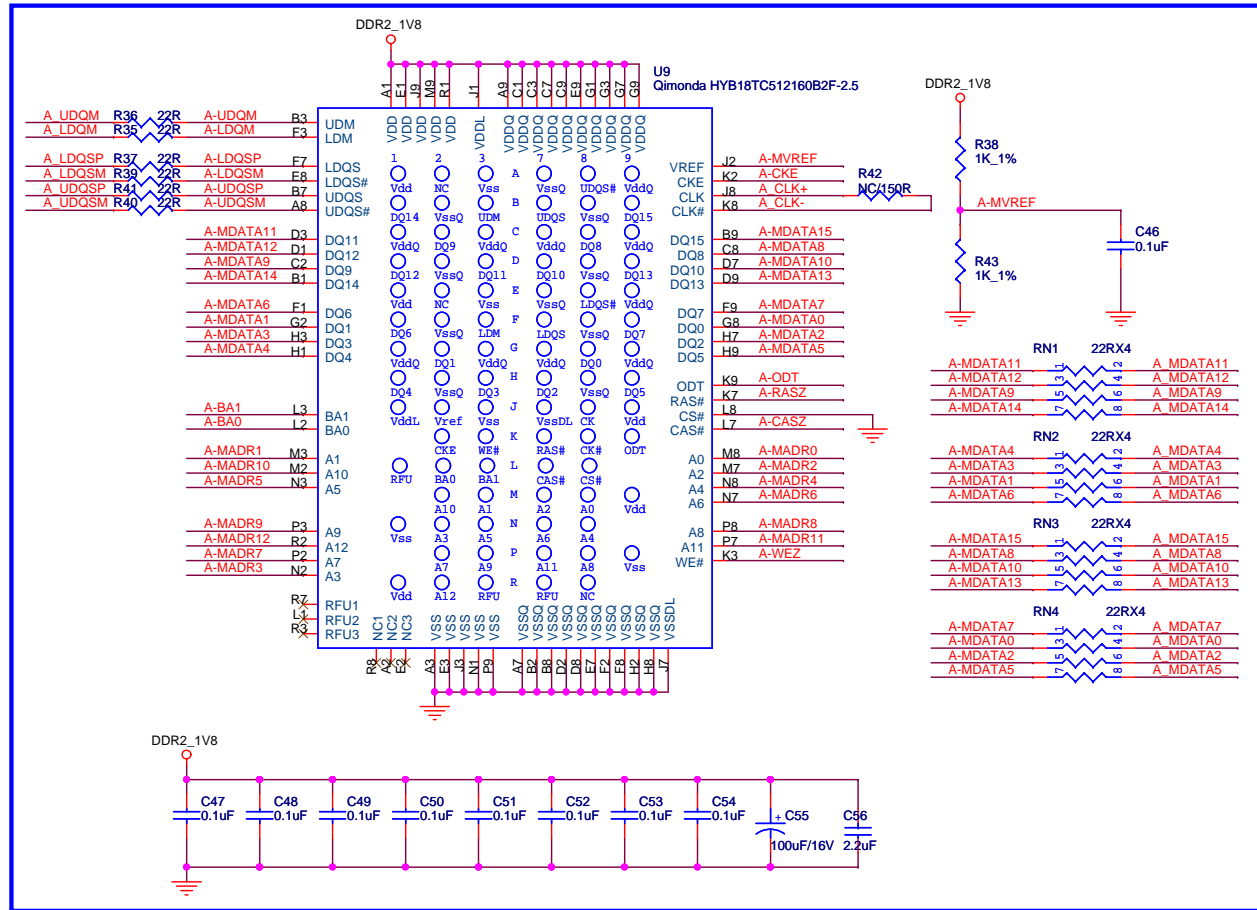
设计: 黄申仔

审核:

批准:

发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03月 15日



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版本号: 3.0

页数: 2/8 (DDR)

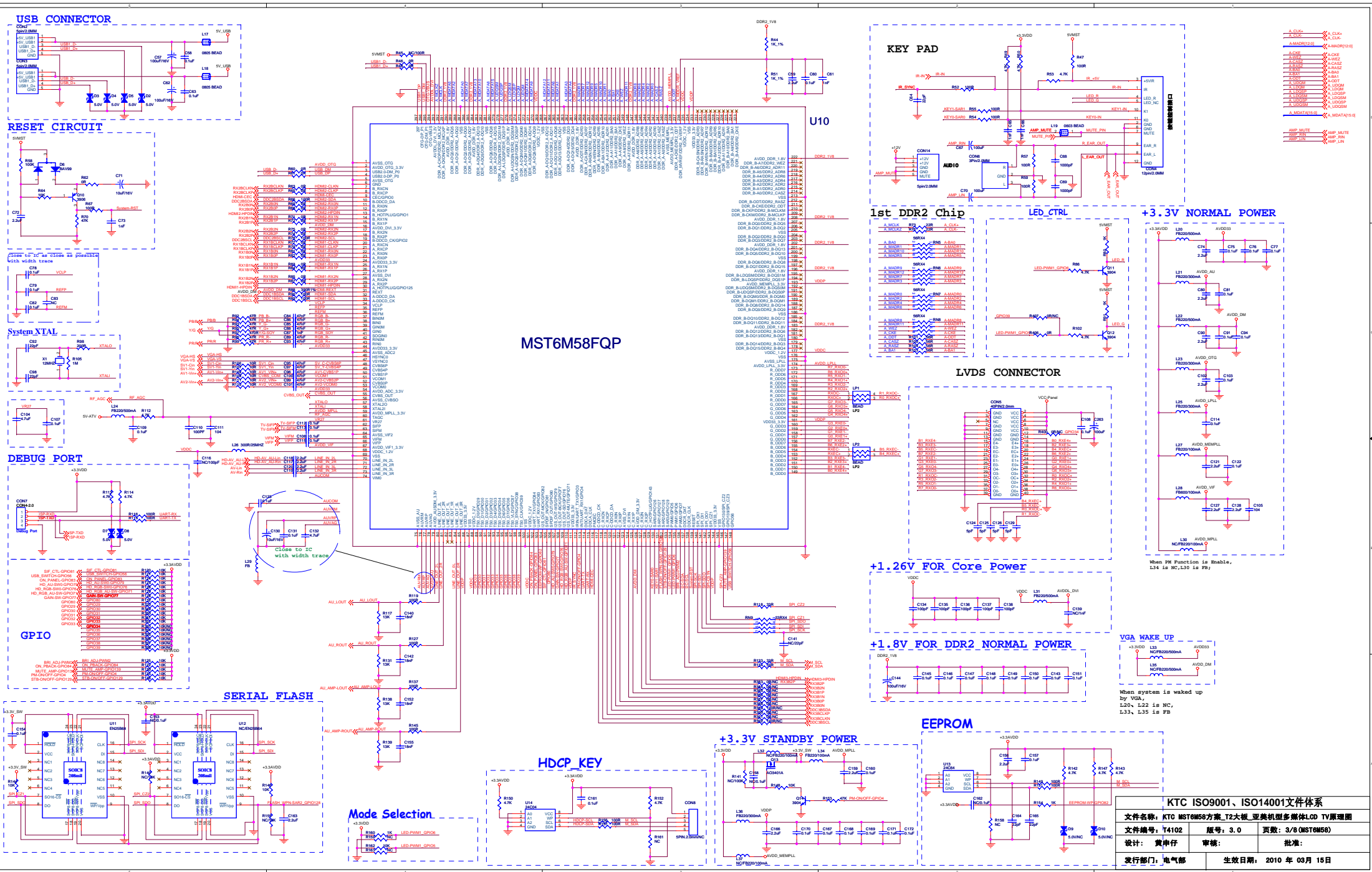
设计: 黄申仔

审核:

批准:

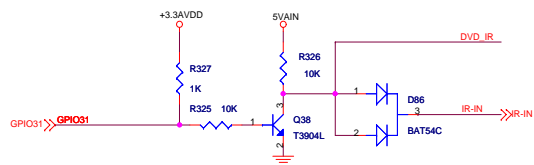
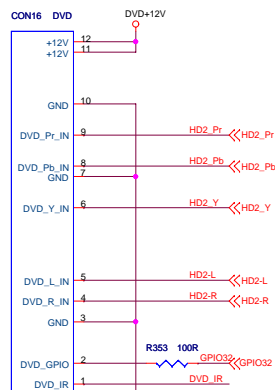
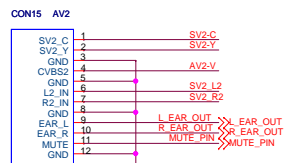
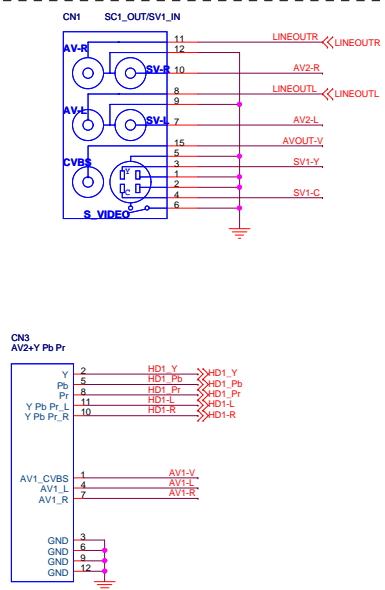
发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03月 15日



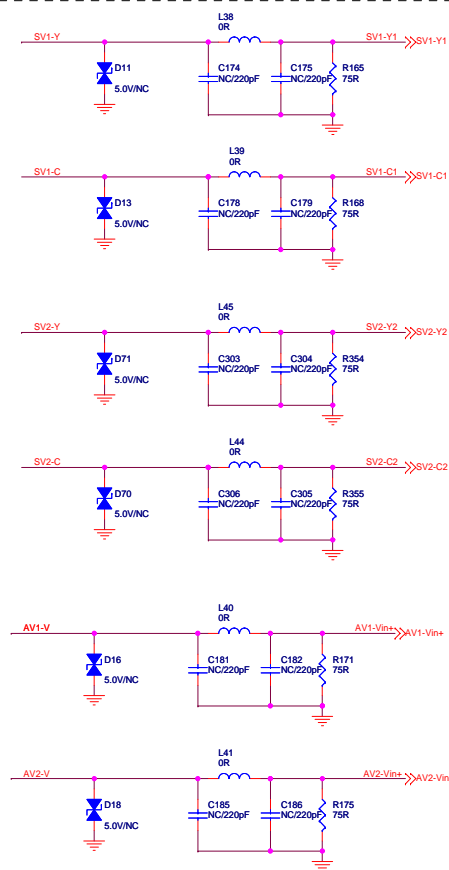
KTC ISO9001、ISO14001文件体系			
文件名称: KTC MST6M58方案_T2主板_亚美机型多媒体LCD TV原理图			
文件编号: T4102		版本号: 3.0	页数: 3/8 (MST6M58)
设计: 黄串仔		审核:	批准:
发行部门: 电气部		生效日期: 2010 年 03月 15日	

VIDEO INPUT

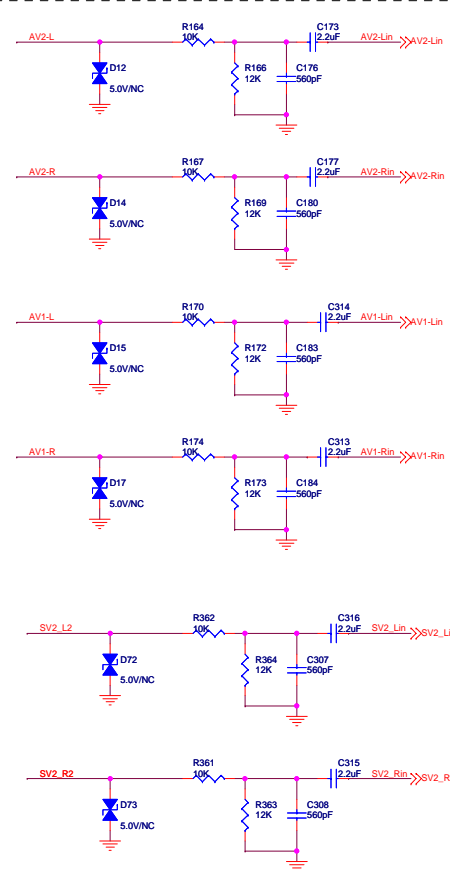


Keep trace width(12mil+)
Keep AGND trace with signal

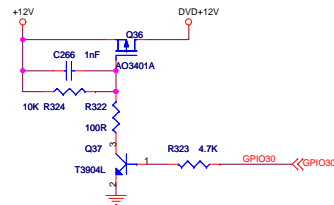
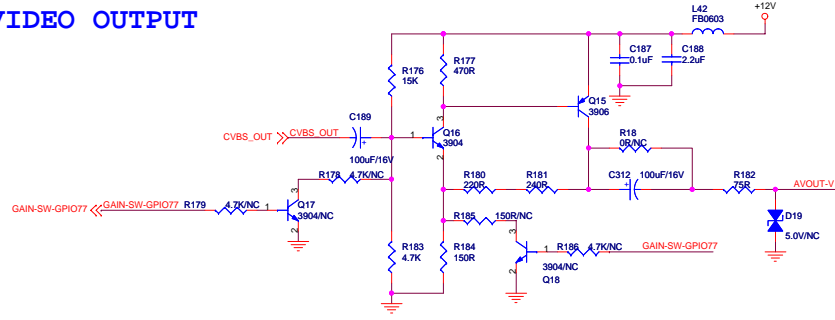
VIDEO PART



AUDIO PART



VIDEO OUTPUT



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版号: 3.0

页数: 4/8 (AVIN & OUT)

设计: 黄申仔

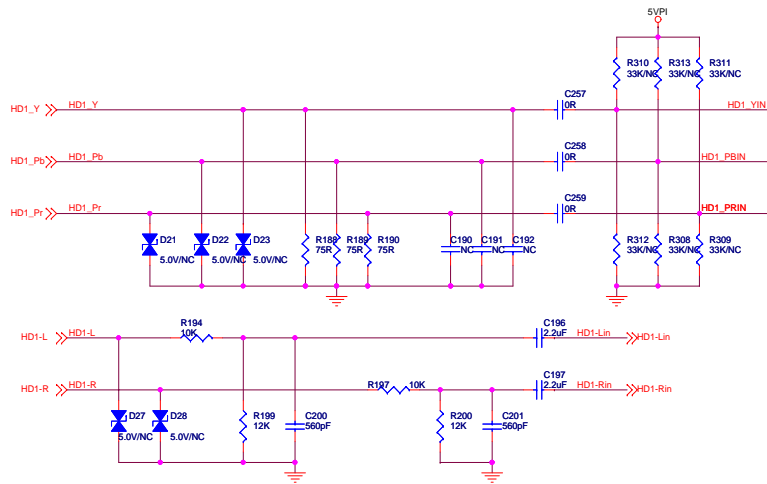
审核:

批准:

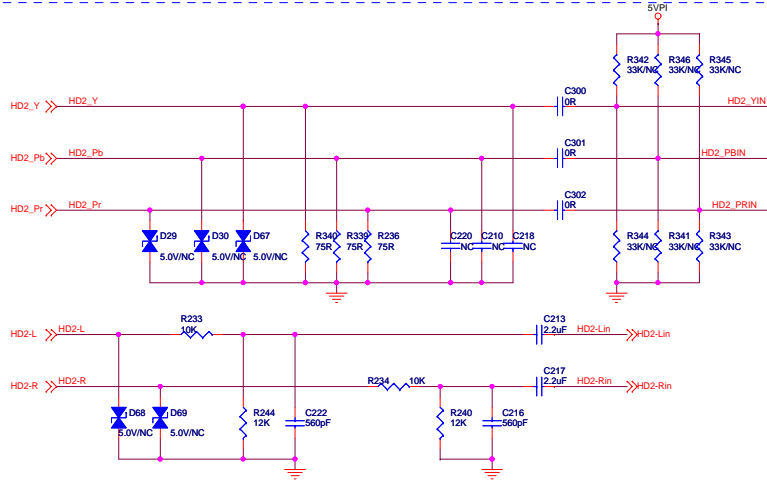
发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03月 15日

1st YPbPr INPUT

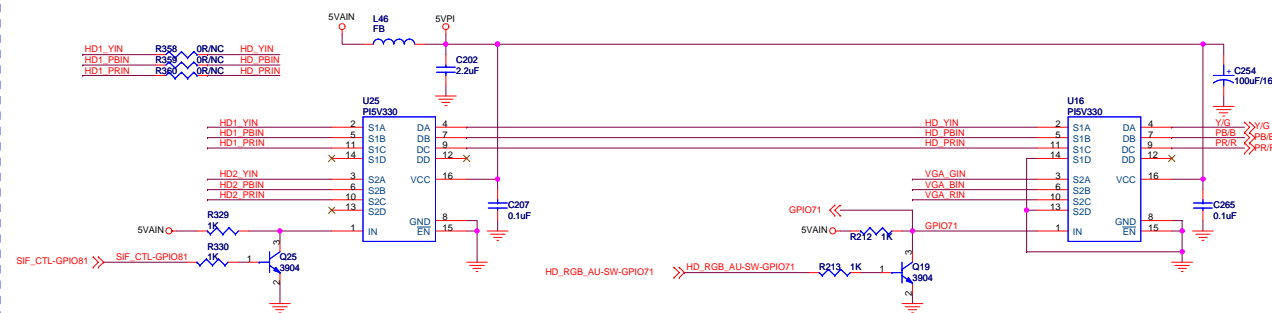


2nd YPbPr INPUT

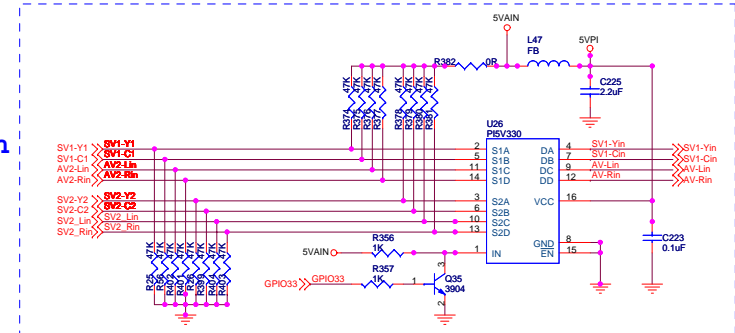
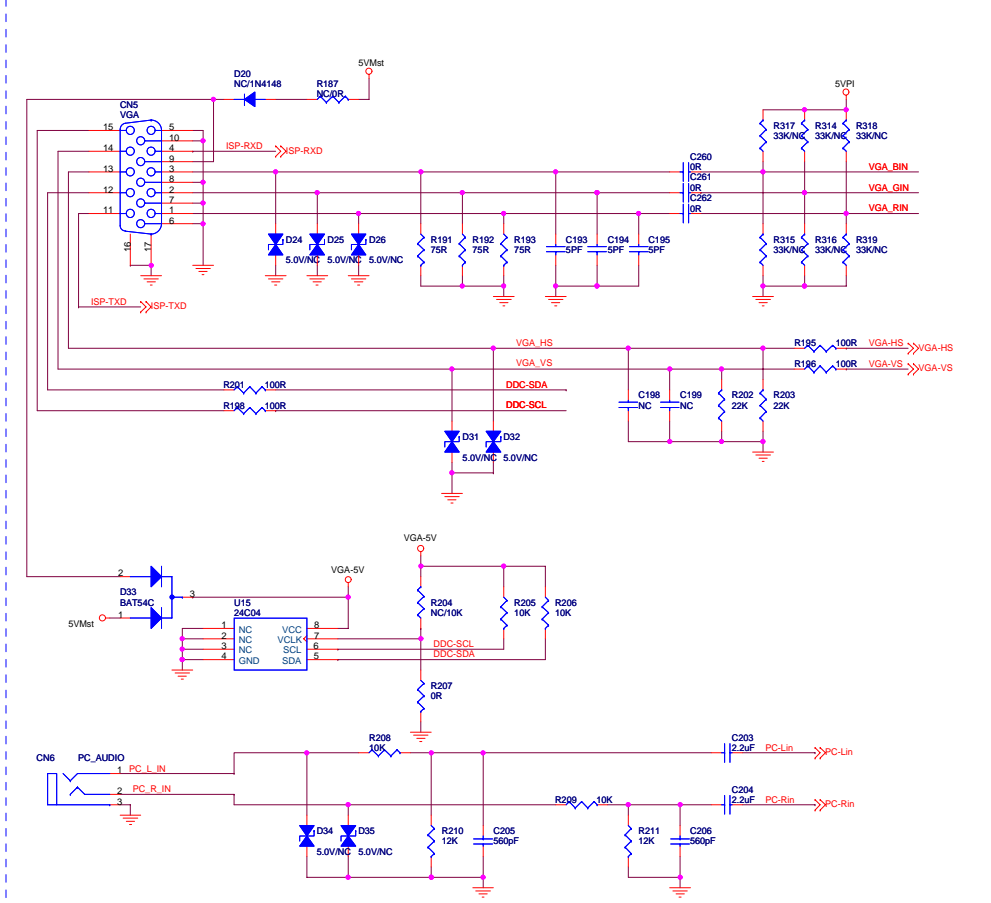


S_Video & Audio 2:1 Switch

YPbPr/RGB Video Input 3:1 Switch



VGA INPUT



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版本号: 3.0

页数: 5/8 (HDTV & VGA)

设计: 黄申仔

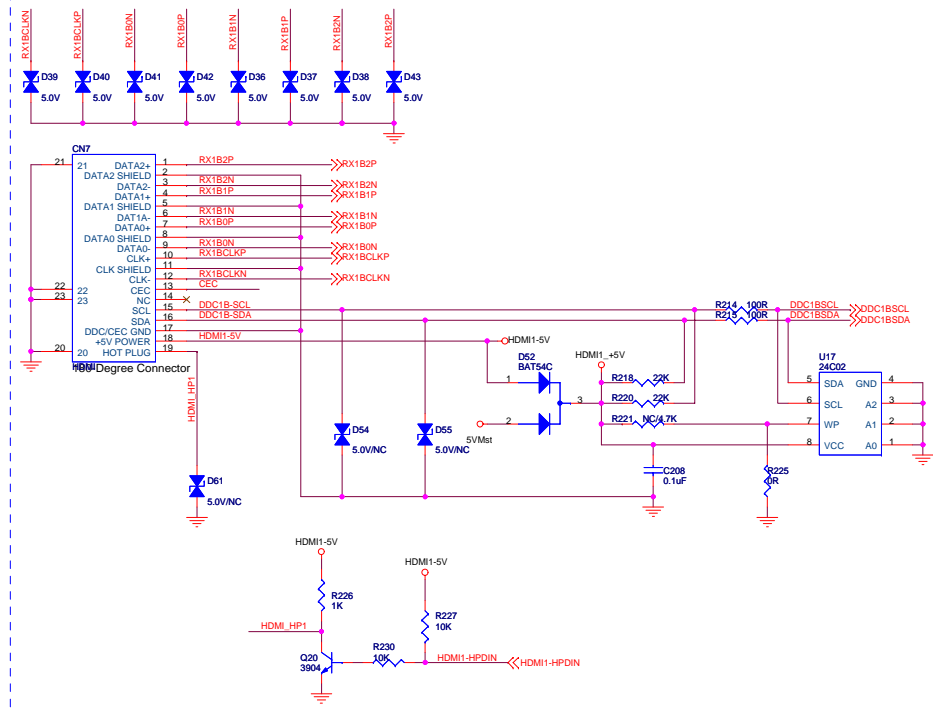
审核:

批准:

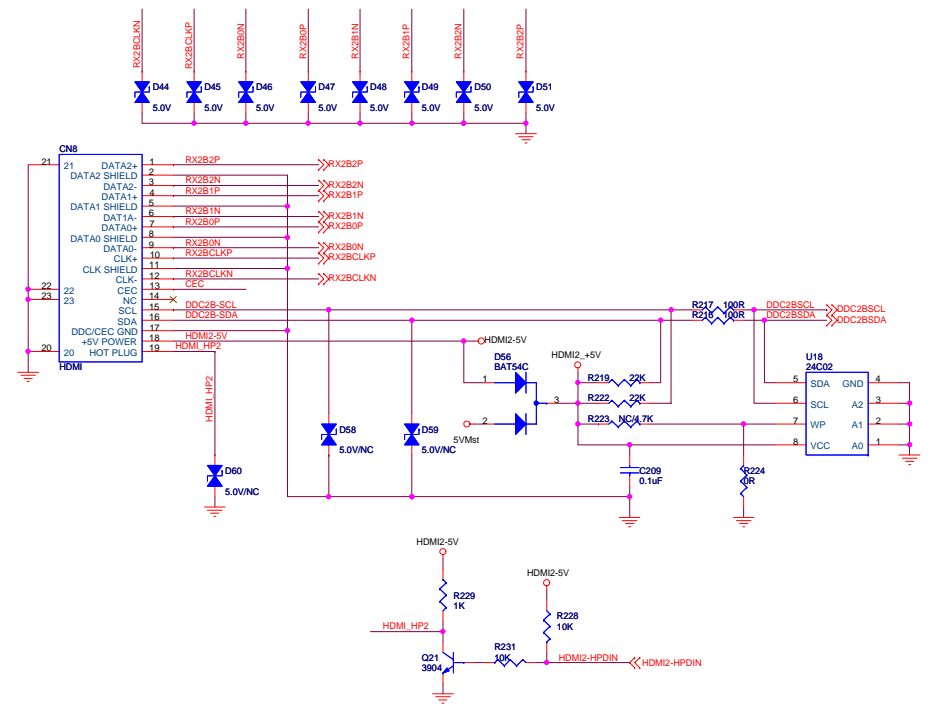
发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03 月 15 日

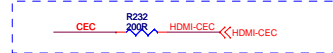
1st HDMI



2nd HDMI

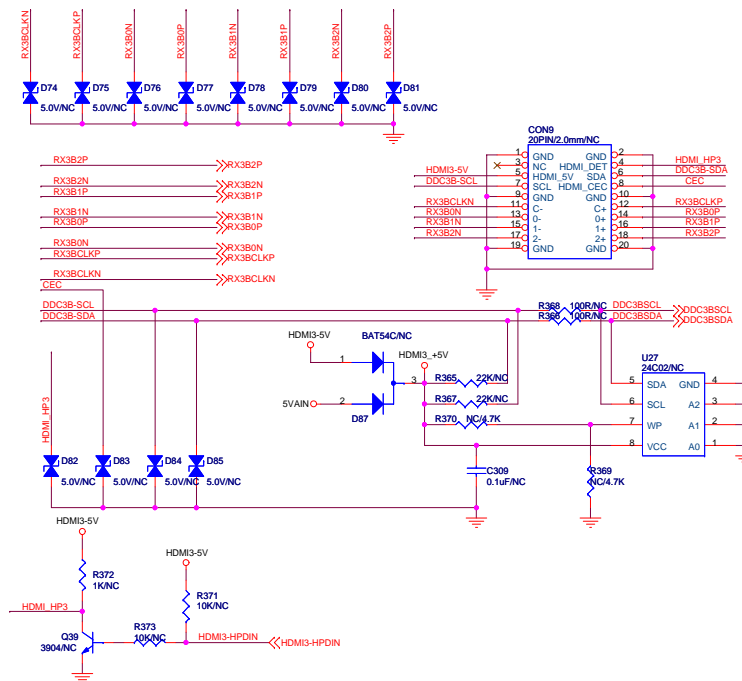


HDMI CEC



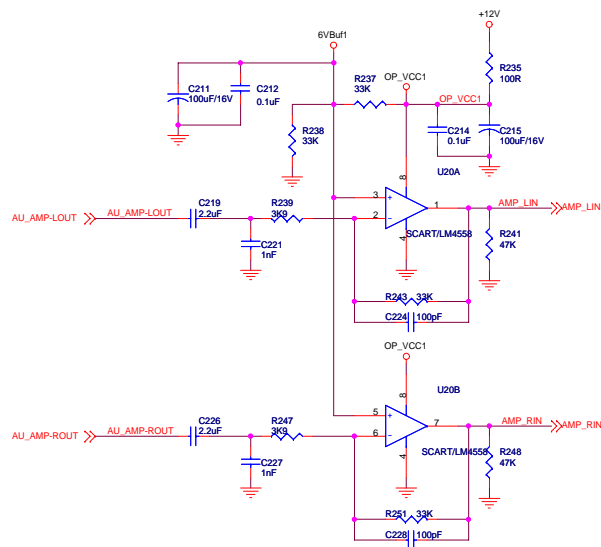
3rd HDMI

3rd HDMI FOR OPTIONAL

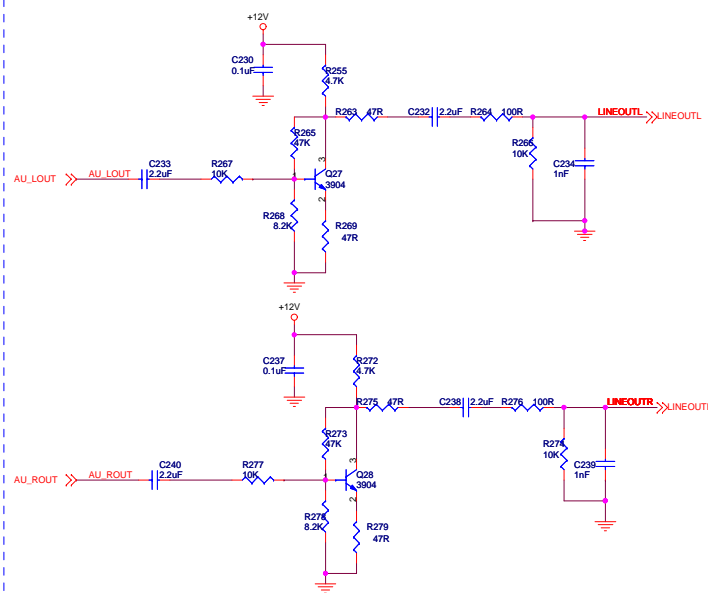


KTC ISO9001、ISO14001文件体系		
文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图		
文件编号: T4102	版本号: 3.0	页数: 6/8 (HDMI)
设计: 黄申仔	审核:	批准:
发行部门: 电气部	生效日期: 2010 年 03月 15日	

AUDIO OP

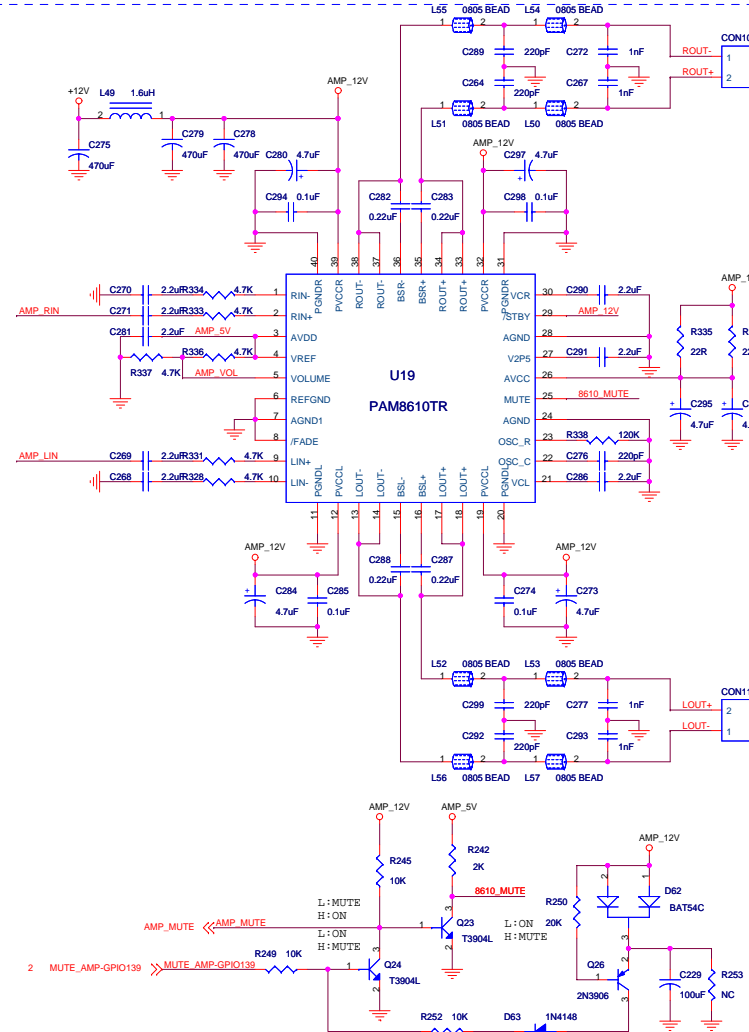


Audio Line out

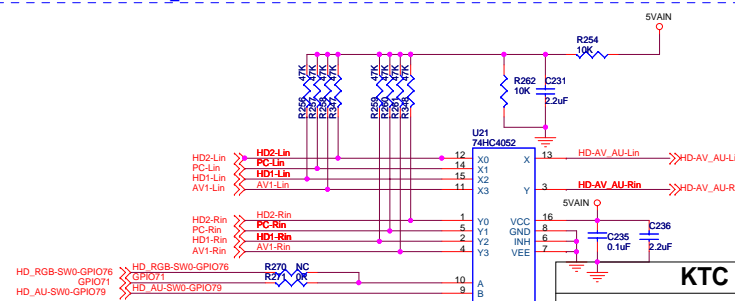


Source	GPIO	HD_RGB-SW0-GPIO76/GPIO71	HD_AU-SW0-GPIO79
AV1		H	H
VGA		H	L
HD1		L	H
HD2		L	L

PAM8610TR



YPbPr Audio Input 4:1 Switch



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC-MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版本号: 3.0

页数: 7/8 (AUDIO)

设计: 黄申仔

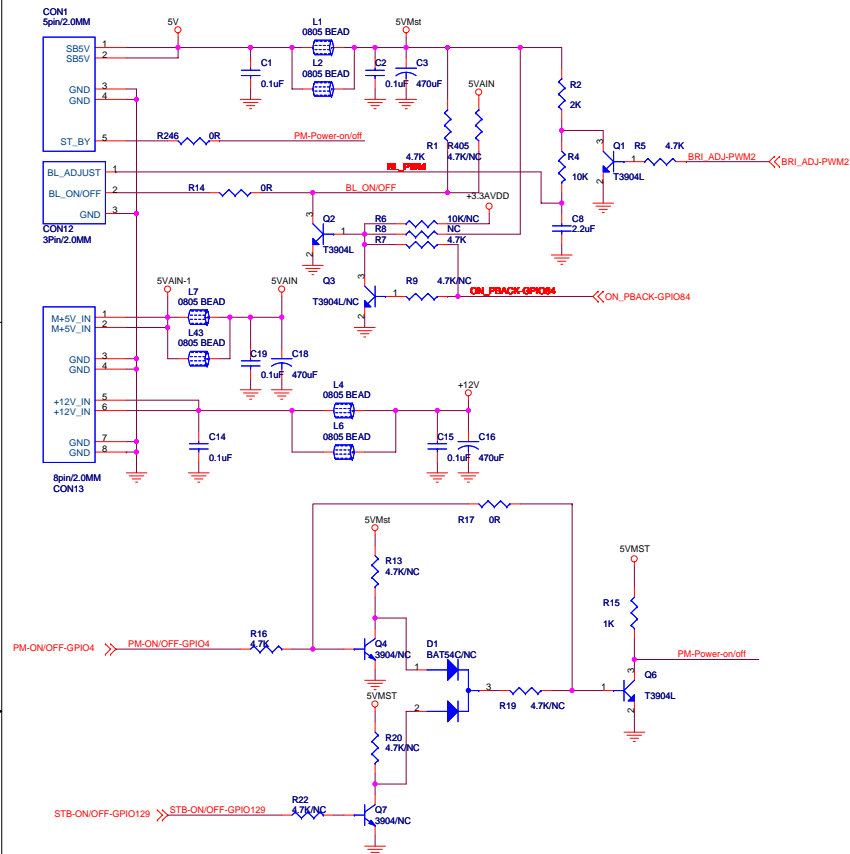
审核:

批准:

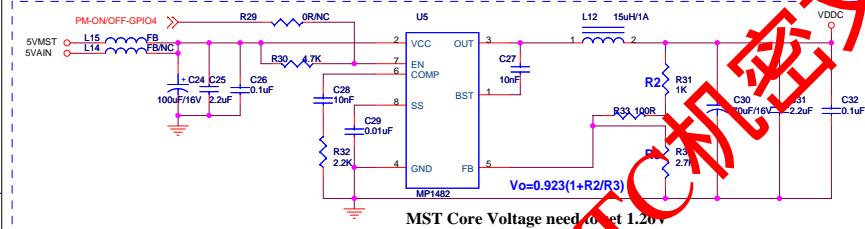
发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03 月 15 日

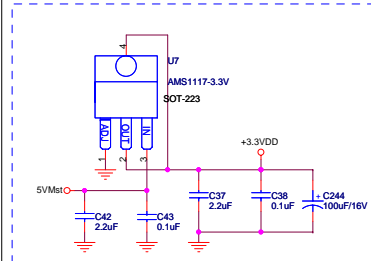
POWER & INVERTER CONTROL



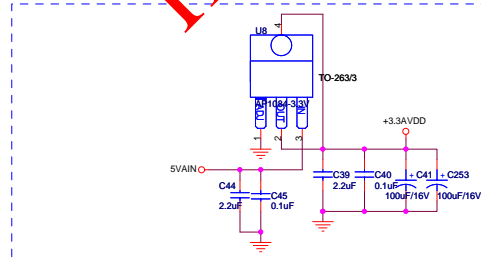
+1.26V FOR MSTAR IC CORE POWER



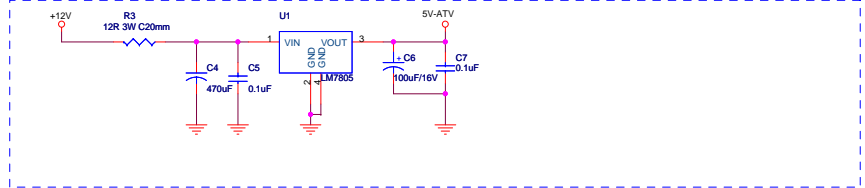
+3.3V STANDBY POWER



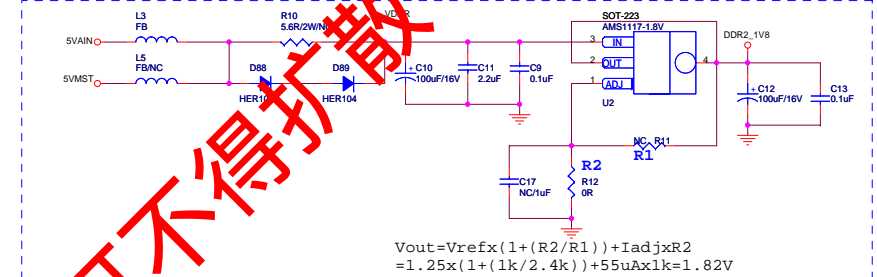
+3.3V NORMAL POWER



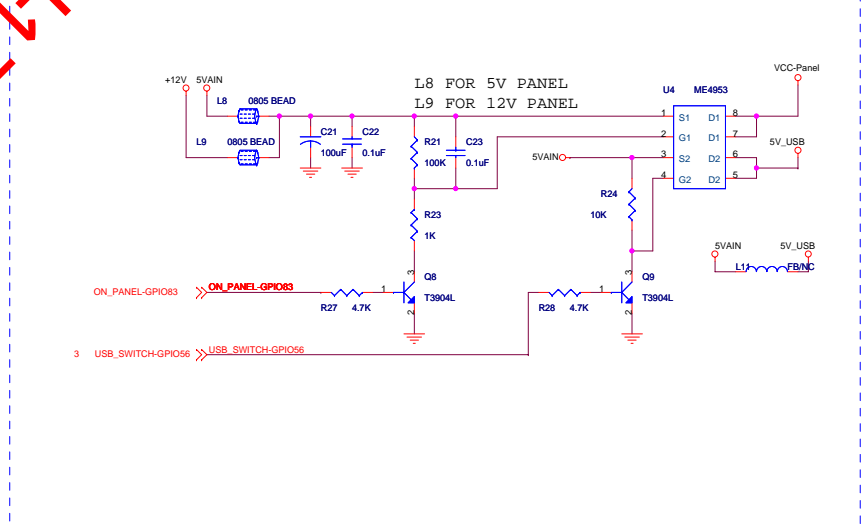
TUNER POWER



DDR2 Power

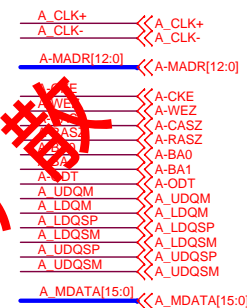
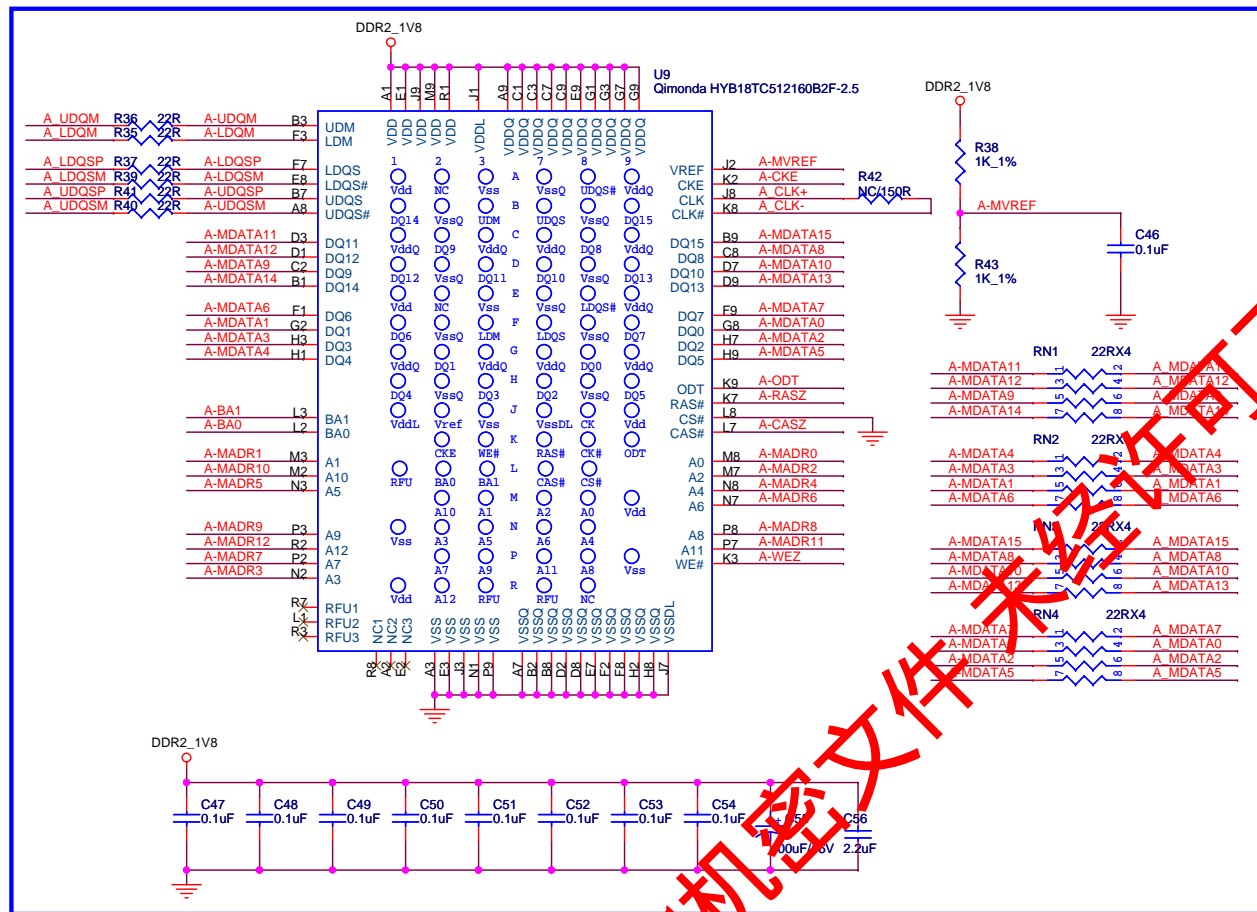


PANEL POWER & USB Power Switch



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图		
文件编号: T4102	版号: 3.0	页数: 1/8 (System Power)
设计: 黄申仔	审核:	批准:
发行部门: 电气部		生效日期: 2010 年 03月 15日



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版本号: 3.0

页数: 2/8 (DDR)

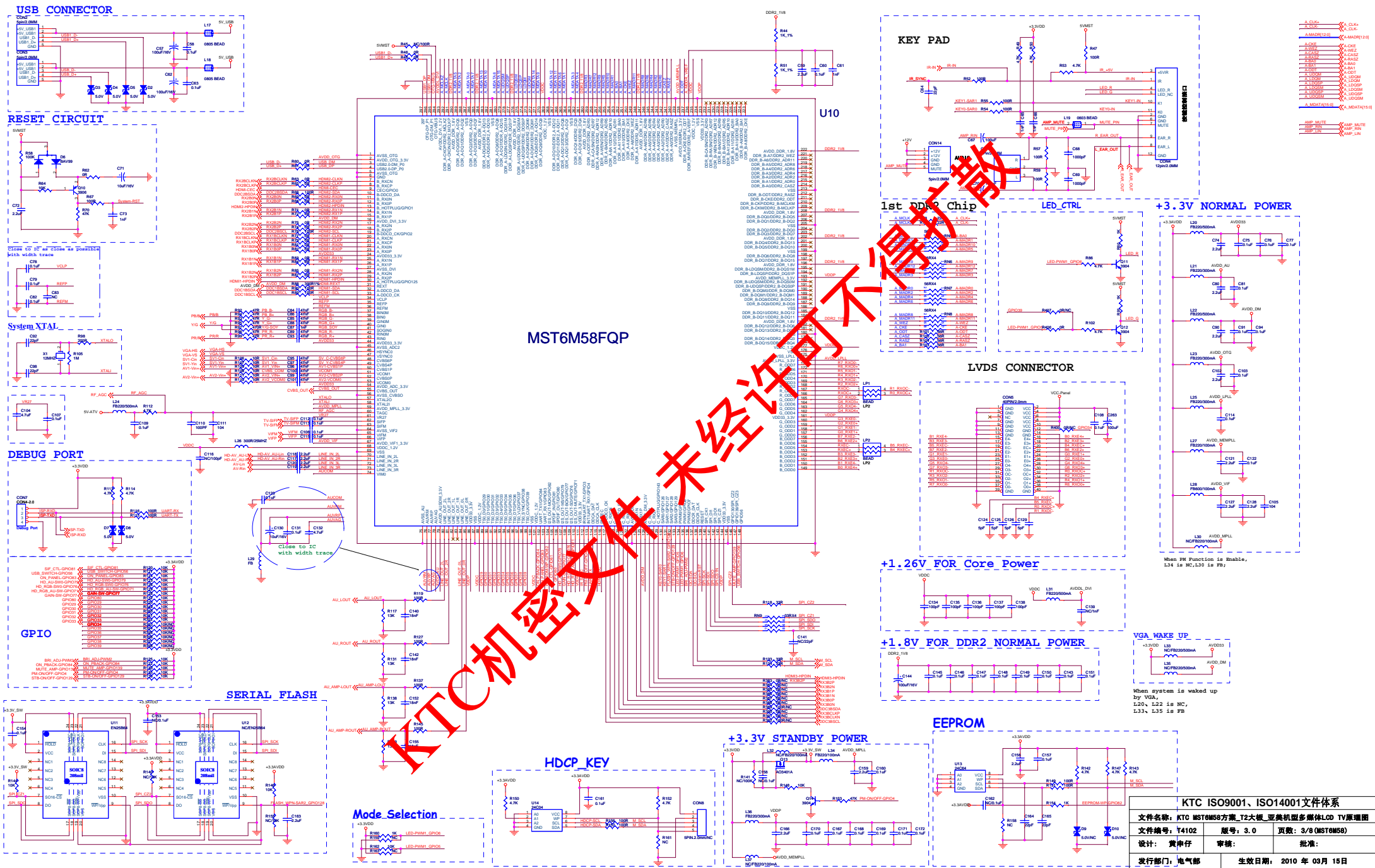
设计: 黄申仔

审核:

批准:

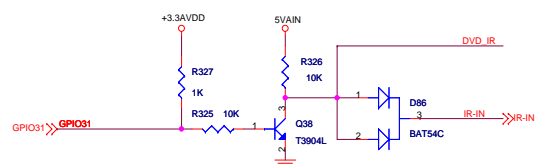
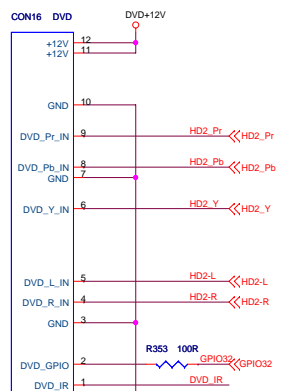
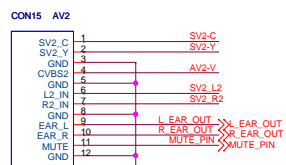
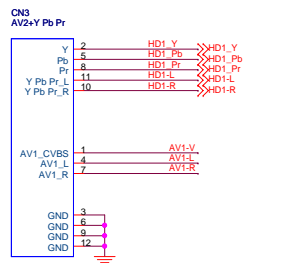
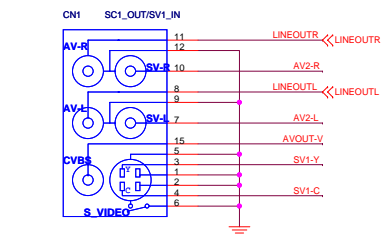
发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03月 15日



KTC ISO9001、ISO14001文件体系			
文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图			
文件编号: T4102	版号: 3.0	页数: 3/8 (MST6M58)	
设计: 黄梓仔	审核:	批准:	
发行部门: 电气部		生效日期: 2010 年 03 月 15 日	

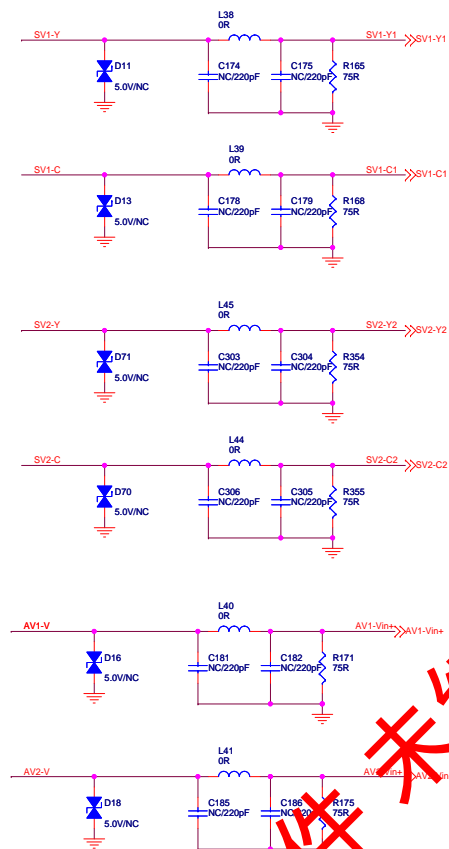
VIDEO INPUT



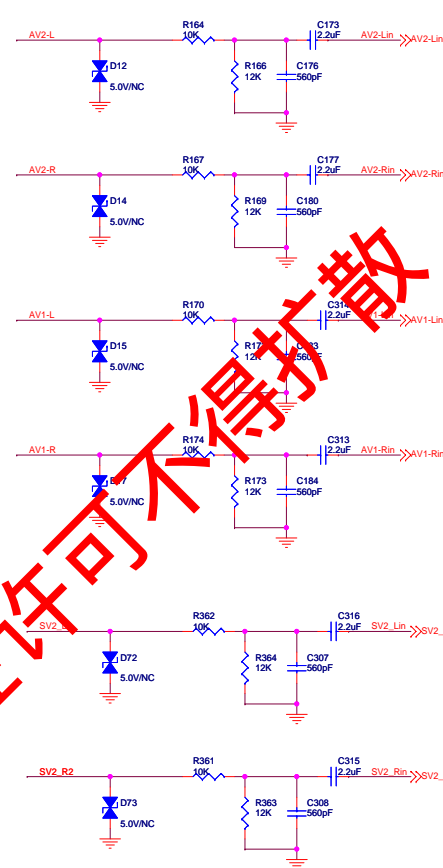
```
Keep trace width(12mil+)
```

Keep AGND trace with signal

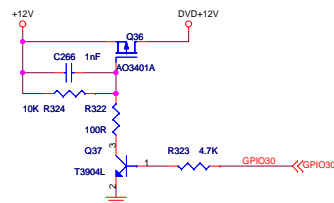
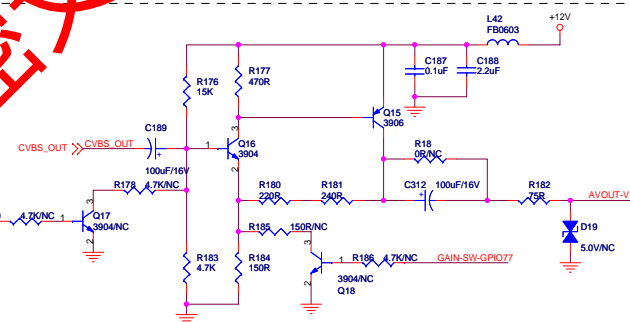
VIDEO PART



AUDIO PART

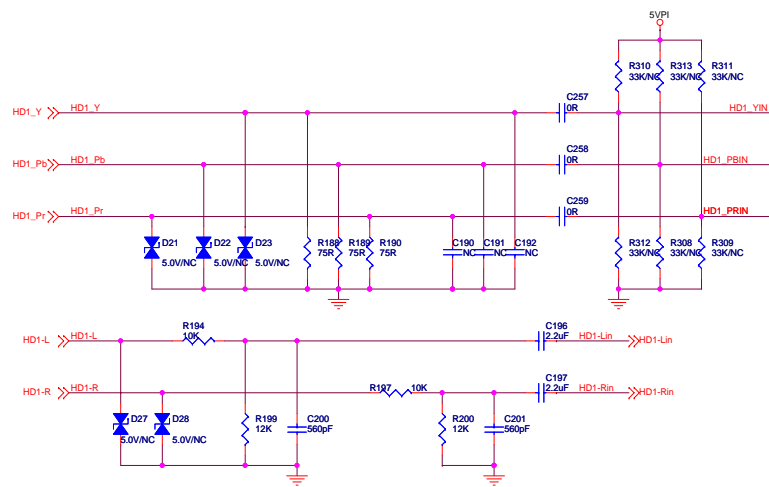


VIDEO OUTPUT

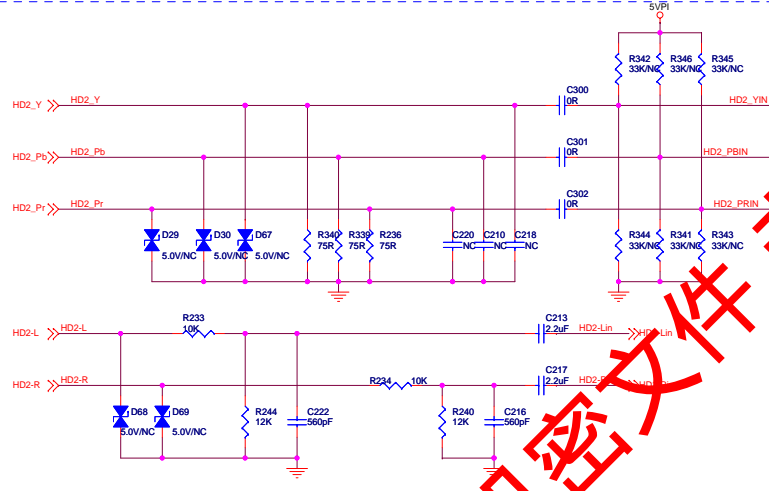


KTC ISO9001、ISO14001文件体系		
文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图		
文件编号: T4102	版本号: 3.0	页数: 4/8 (AVIN & OUT)
设计: 黄申仔	审核:	批准:
发行部门: 电气部	生效日期: 2010 年 03月 15日	

1st YPbPr INPUT

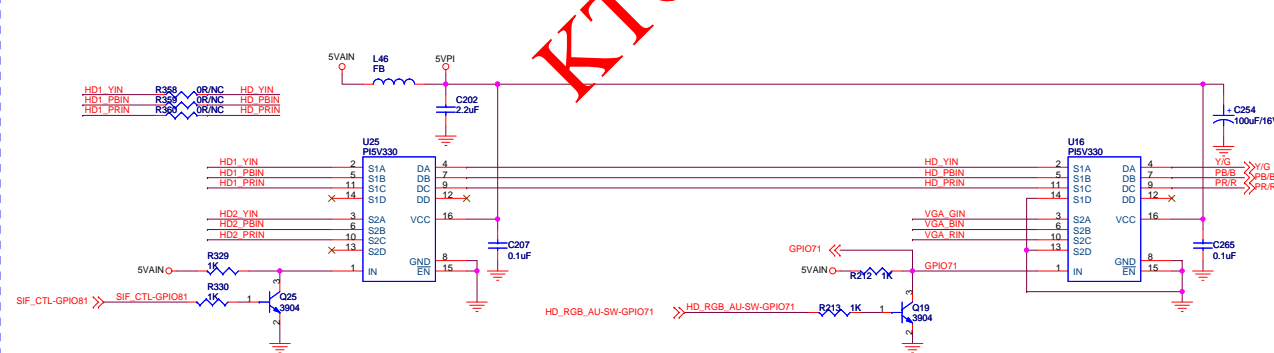


2nd YPbPr INPUT

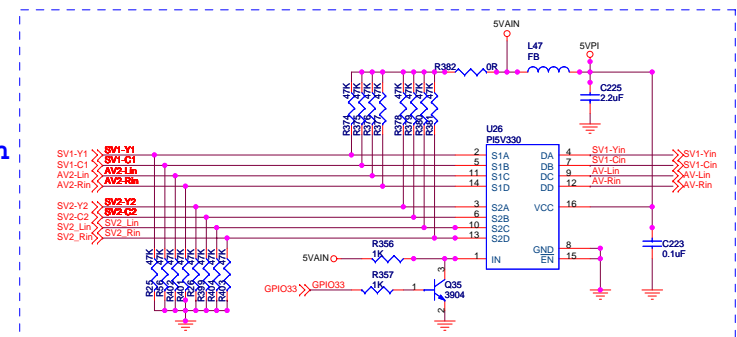
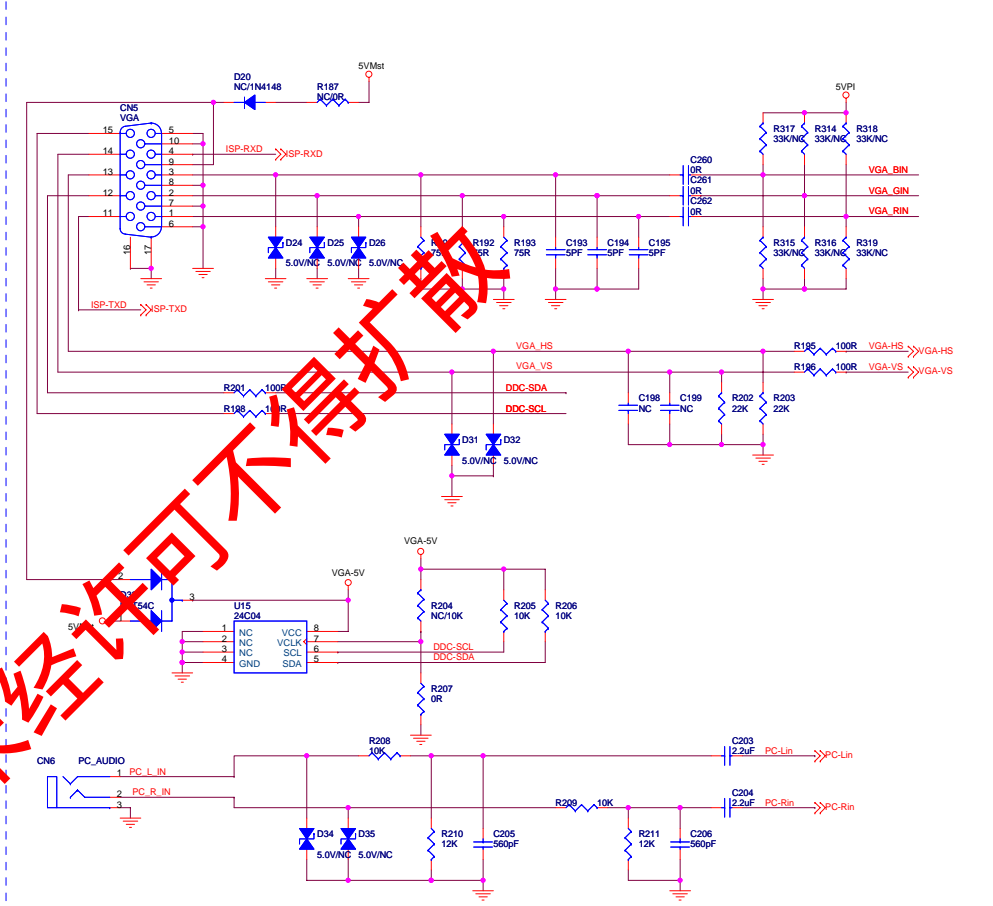


S_Video & Audio 2:1 Switch

YPbPr/RGB Video Input 3:1 Switch



VGA INPUT



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版号: 3.0

页数: 5/8 (HDTV & VGA)

设计: 黄申仔

审核:

批准:

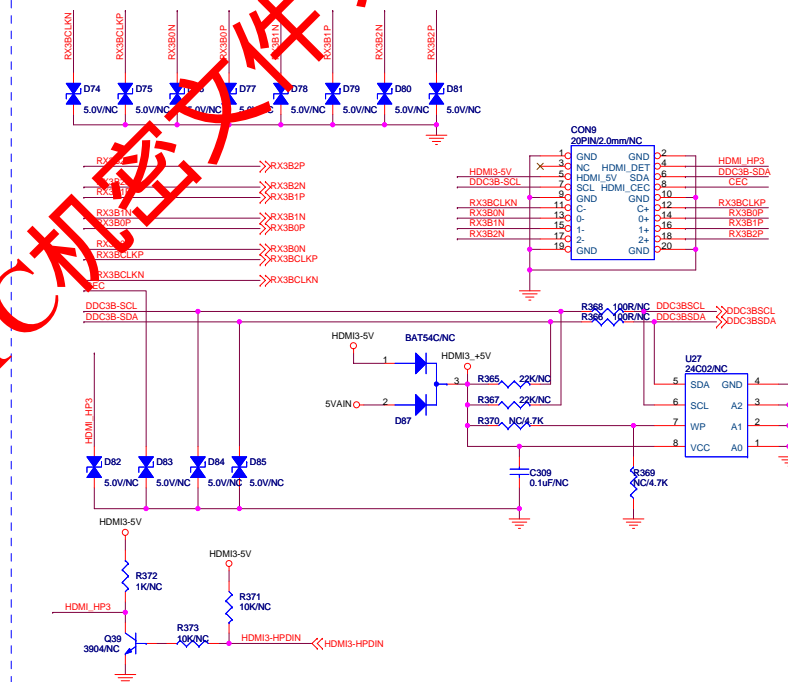
发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03 月 15 日

[illegible][illegible]

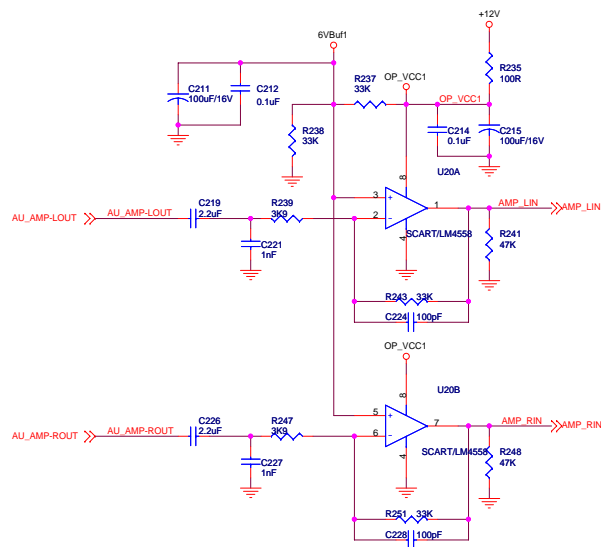
The diagram shows a horizontal line representing a cable or bus. On the left, the text "CEC" is written in red. In the center, there is a blue zigzag line representing a resistor, with "R232" written above it and "200R" written below it. To the right of the resistor, the text "HDMI-CEC" is written in red. Further to the right, there is a double red arrow pointing left, followed by the text "HDMI-CEC" in red.

3rd HDMI FOR OPTIONAL

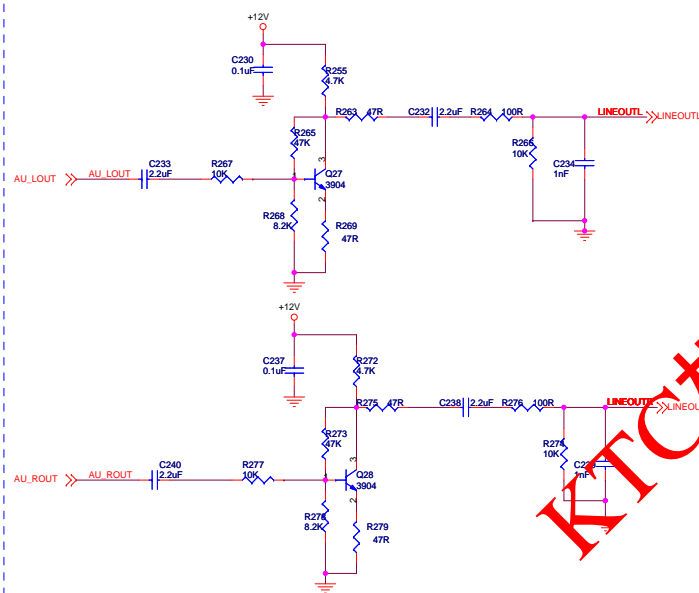


KTC ISO9001、ISO14001文件体系		
文件名称: KTC MST6M58方案_T2主板_亚美机型多媒体LCD TV原理图		
文件编号: T4102	版本号: 3.0	页数: 6/8 (HDMI)
设计: 黄申仔	审核:	批准:
发行部门: 电气部	生效日期: 2010 年 03月 15日	

AUDIO OP

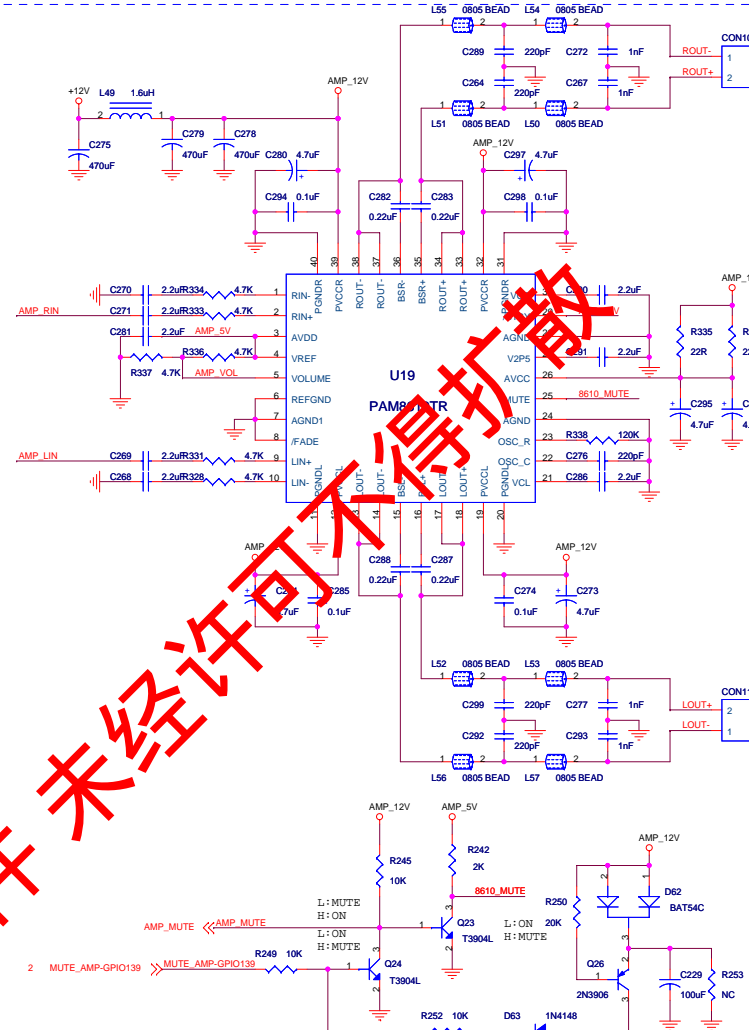


Audio Line out

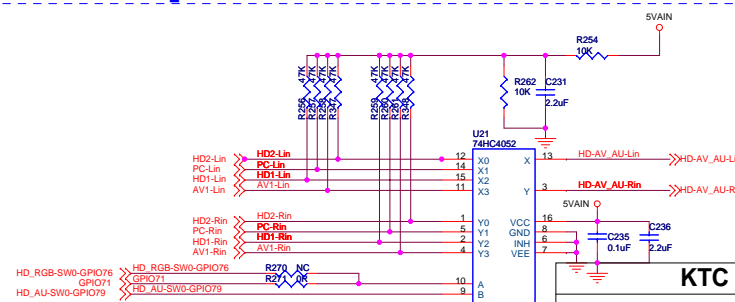


Source	GPIO	HD_RGB-SW0-GPIO76/GPIO71	HD_AU-SW0-GPIO79
AV1		H	H
VGA		H	L
HD1		L	H
HD2		L	L

PAM8610TR



YPbPr Audio Input 4:1 Switch



KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版本号: 3.0

页数: 7/8 (AUDIO)

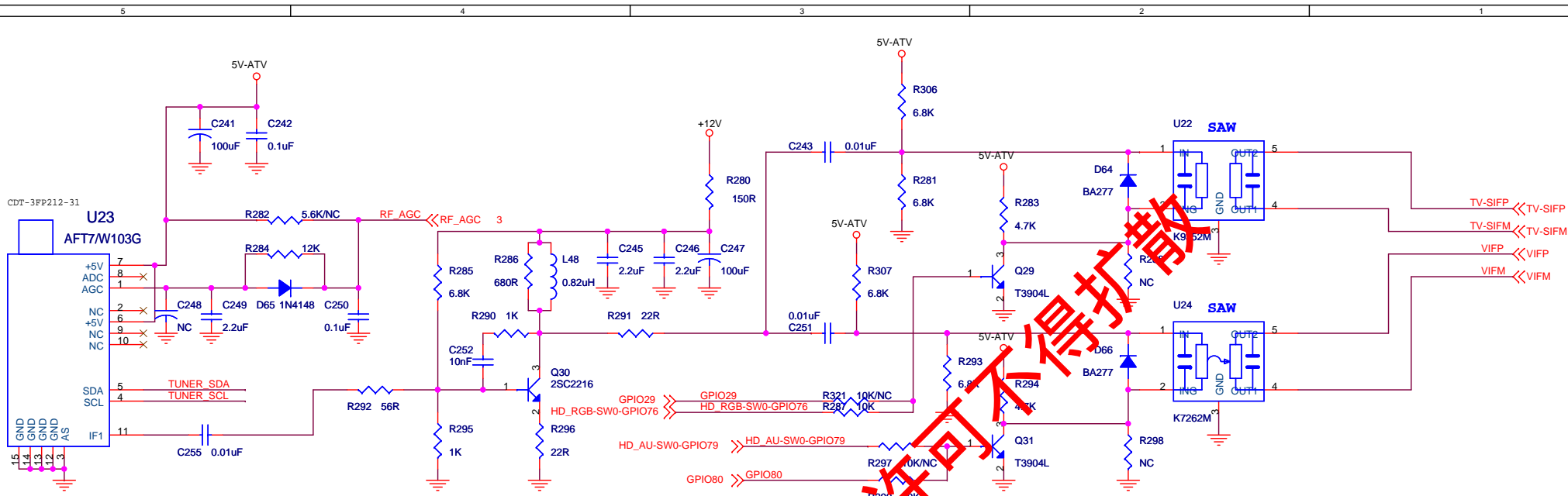
设计: 黄申仔

审核:

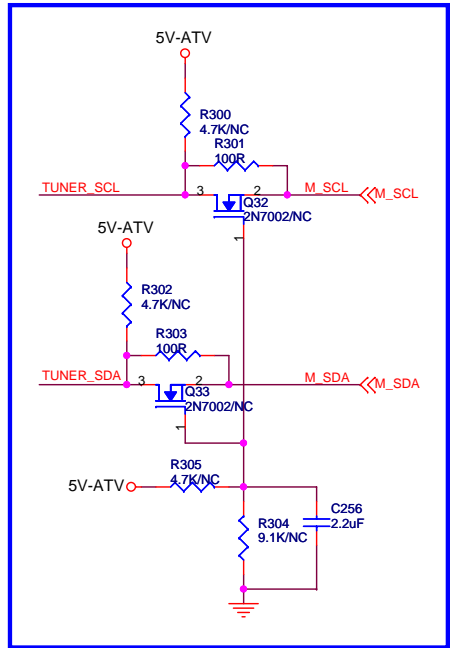
批准:

发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03 月 15 日



ATV Tuner I2C



HD_RGB-SW0-GPIO76	HD_AU-SW0-GPIO79	TV SYSTEEM
0	0	PAL B/G,D/K,I
0	1	PAL M/N
1	1	S M/N

注意：调谐器不同，电路配备也有差异. 请留意！

KTC ISO9001、ISO14001文件体系

文件名称: KTC MST6M58方案_T2大板_亚美机型多媒体LCD TV原理图

文件编号: T4102

版本号: 3.0

页数: 8/8 (Tuner)

设计: 黄申仔

审核:

批准:

发行部门: 电气部

生效日期: 2010 年 03月 15日

