

维修手册

品牌

Philips

机种

**32PFL3200/T3
42PFL3300/T3**



变更说明

[illegible]

目录

1. 技术规格	04
1.1 一般规格	04
1.2 预设显示模式	04
2. 操作说明	06
2.1 遥控器操作	06
2.2 控制面板	07
2.3 侧面和背面信源接口	07
2.4 菜单操作	09
3. 拆卸流程图	19
4. 工厂模式调整	22
5. 电气方框图	26
6. 线路图	28
6.1 主板	28
6.2 电源板	49
6.3 变换器板	53
6.4 遥控板	55
7. 布线图	56
7.1 主板	56
7.2 电源板	58
7.3 变换器板	62
7.4 遥控板	64
8. 软体及 EDID 烧录 SOP	65
8.1 软体烧录	65
8.2 EDID 烧录	65
8. 故障处理流程	66
9. 主要 IC 管脚及内部框图	72
10. BOM	78

1.技术规格

1.1 一般规格

型号	32PFL3200/T3	42PFL3300/T3
面板显示尺寸	800.4mm	930.24(H) x 523.26(V)
分辨率	1366(H) x 768(V)	1920(H) x 1080(V)
视角(panel spec)	Viewing angle free (R/L 178(Min.), U/D 178(Min.))	Viewing angle free (R/L 160(Min.), U/D 160(Min.))
亮度(cd/m ²)	450(Typ.)	450(Typ.)
动态对比度	Min. 1200 : 1 (Typ)	5000 : 1 (Typ.)
扬声器	10W×2	10W×2
视频系统	NTSC, SECAM, PAL	NTSC, SECAM, PAL
音频系统	D/K, B/G, L/L, I	D/K, B/G, L/L, I
天线阻抗	75Ω	75Ω
输入电压	200V ~ 264VAC, 50±2Hz	200V ~ 264VAC, 50±2Hz
能耗	115W (max.)	185W (Max.)
待机能耗	< 0.5W	< 0.5W
尺寸(宽×高×厚)(带支架) mm	795 x 564.2 x 221.4	1024.6 x 688.4 x 236.4
墙上安装附件	选项	选项
墙上安装尺寸	200 x 200 mm, 4 x M6 (螺丝)	200 x 200 mm, 4 x M6 (螺丝)
操作温度	0 to 40 °C	0 to 40 °C
操作湿度	20 to 70%	20 to 70%
存储温度	-20 to 60 °C	-20 to 60 °C
存储湿度	5- 95%	5- 95%

1.2 预设显示模式

支持的输入信号格式

计算机格式

- 分辨率 - 刷新率:
 - 640 x 480 - 60Hz
 - 800 x 600 - 60Hz
 - 1024 x 768 - 60Hz
 - 1280 x 768 - 60Hz
 - 1360 x 768 - 60Hz

视频格式

- 分辨率 - 刷新率:
 - 480i - 60Hz
 - 480p - 50Hz
 - 576i - 60Hz
 - 576p - 50Hz
 - 720p - 50Hz, 60Hz
 - 1080i - 50Hz, 60Hz
 - 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz.

多媒体

- 支持的存储设备: USB (仅支持FAT或FAT 32 USB存储设备。)
- 支持的多媒体文件格式:
 - 图像: JPEG
 - 音频: MP3
 - 视频: MPEG 2/MPEG 4, H.264, WMV

调谐器 / 接收 / 传输

- 天线输入: 75ohm同轴 (IEC75)
- 电视系统: PAL, D/K
- 视频播放: NTSC, SECAM, PAL
- 调谐器波段: UHF、VHF

遥控器

- 类型: RC-A6070-420 (中国机型)
- 电池: 2 x AAA (LR03类型)

电源

- 主电源: 220-240V, 50-60Hz
- 待机能耗: $\leq 0.5W$
- 环境温度: 5到35摄氏度
- 功耗:
- 32PFL3200/T3: 115W
- 42PFL3300/T3: 185W

支持的电视机安装托架

要安装电视机，请购买飞利浦电视机安装托架或与 VESA 标准兼容的电视机托架。为避免损坏电缆和插口，请确保电视机背面至少保留 2.2 英寸或 5.5 厘米的间隙。



警告

- 请按照随电视机安装托架一起提供的所有说明操作。Koninklijke Philips Electronics N.V. 对由于电视机安装不当而造成的事故、人身伤害或损失不负任何责任。

电视屏幕尺寸 (英寸)	需要的点距 (mm)	需要的安装螺钉
32	200 x 200	4 x M6 (12 mm \leq L \leq 16 mm)
42	200 x 200	4 x M6 (\leq 16 mm)

产品规格

设计和规格若有变更，恕不另行通知。

32PFL3200/T3

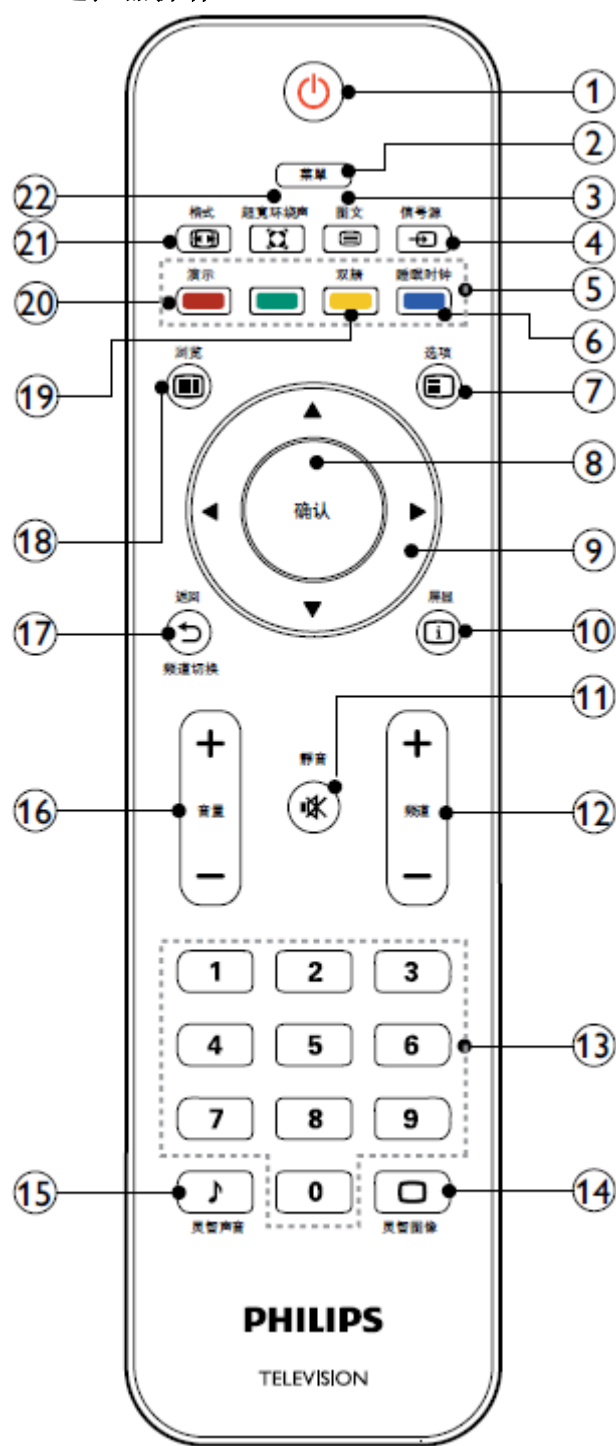
- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 795 x 512 x 90 (mm)
 - 重量: 9.5 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 795 x 564.2 x 221.4 (mm)
 - 重量: 11.2 kg

42PFL3300/T3

- 不带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 1024.6 x 636 x 92.6 (mm)
 - 重量: 16.7 kg
- 带电视支架
 - 尺寸(宽x高x深): 1024.6 x 688.4 x 236.4 (mm)
 - 重量: 19.2 kg

2. 操作说明

2.1 遥控器操作



- ① **⏻ (待机-开机)**
 - 在电视开机时将其切换到待机。
 - 在电视待机时开机。
- ② **菜单**

打开或关闭主菜单。
- ③ **☰ 图文**

无功能。

- ④ **📶 信号源**

选择连接的设备。
- ⑤ **彩色按钮**

选择任务或选项。
- ⑥ **睡眠时钟**

在设定的时间过后，将电视切换到待机。
- ⑦ **☰ 选项**

访问与当前活动或选择相关的选项。
- ⑧ **确认**
 - 菜单模式下，确认输入或选择和在看电视时显示频道列表。
 - USB模式下，播放/停止播放。
- ⑨ **▲▼◀▶ 导航按钮**
 - 菜单模式下，导航菜单。
 - USB模式下，影音播放时，按◀▶快进或快退。
- ⑩ **ⓘ 屏显**

可用时，显示节目屏显。如果屏显跨多页，按选项可转到下一页。
- ⑪ **🔇 静音**

静音或恢复音量。
- ⑫ **频道 +/-**
 - 电视模式下，切换到上一个或下一个频道。
 - 菜单模式下，向上翻页/向下翻页。
 - USB模式下，影音播放时，选择上一个或下一个档案。
- ⑬ **0-9 数字按钮**



选择一个频道或设置。
- ⑭ **🖼️ 灵智图像**

启动画面菜单。
- ⑮ **🎵 灵智声音**

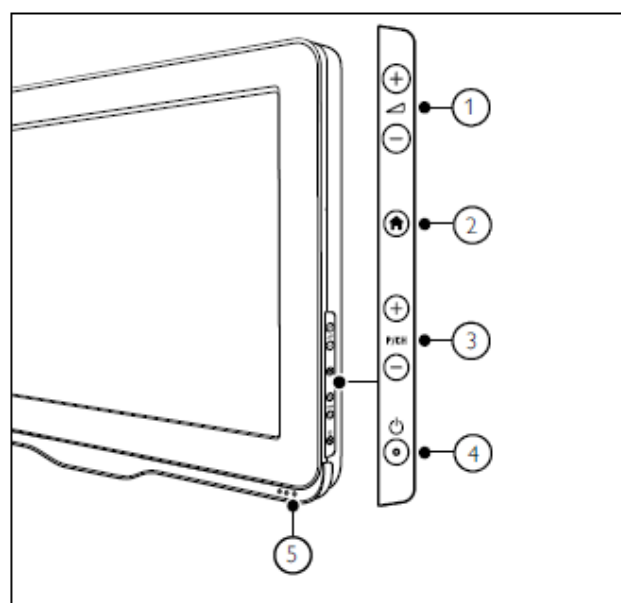
启动声音菜单。
- ⑯ **音量 +/-**




提高和降低音量。
- ⑰ **↶ 返回/频道切换**
 - 返回上一个屏幕。
 - 返回上一个看过的频道。
- ⑱ **📺 浏览**

浏览频道列表。

- ①9 双语
在有双声道广播时, 选择声音语言。
- ②0 演示
打开或关闭演示菜单。
- ②1  格式
选择画面格式。
- ②2  超宽环绕声
启用立体声的超宽环绕声。启用单声道的空间模式。

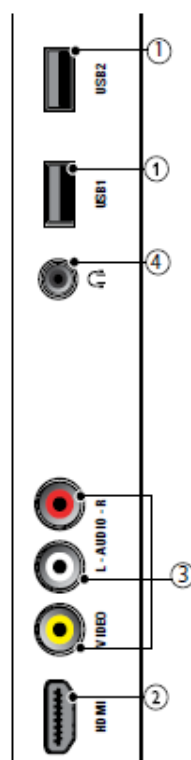
2.2 控制面板



- ①  +/-: 提高和降低音量。
- ②  (菜单): 打开或关闭主菜单。
- ③ P/CH +/-: 切换到上一个或下一个频道。
- ④  (电源): 打开或关闭产品电源。必须拔下电源插头, 本产品才会完全断电。
- ⑤ 待机显示灯号及遥控器传感器。

2.3 侧面和背面信源接口

侧面



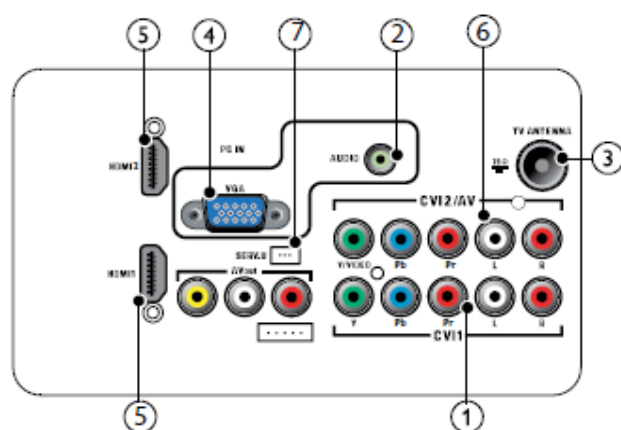
- ① USB 1, USB 2
从 USB 存储设备输入的数据。
- ② HDMI
来自高清数字设备 (如 Blu-ray 播放机) 的数字音频和视频输入。
- ③ AV IN (VIDEO 和 AUDIO L/R)
用于模拟设备 (如 DVD、摄像机、游戏控制台等) 的视频输入与音频输入一起使用。
- ④ 
立体声音频输出到耳机。



注

- 耳机插入时, 电视扬声器会自动静音。

背面



- ① **CVI 1 (Y Pb Pr 和 AUDIO L/R)**
来自模拟或数字设备（如 DVD 播放机或游戏机）的模拟音频和视频输入。
- ② **PC AUDIO IN**
来自计算机的音频输入。
- ③ **TV ANTENNA**
天线、有线或卫星信号输入。
- ④ **VGA**
来自计算机的视频输入。
- ⑤ **HDMI 1, HDMI 2**
来自高清数字设备（如 Blu-ray 播放机）的数字音频和视频输入。
- ⑥ **CVI 2/AV (Y Pb Pr、VIDEO 和 AUDIO L/R)**
Y Pb Pr 和 AUDIO L/R 来自模拟或数字设备（如 DVD 播放机或游戏机）的模拟音频和视频输入。

VIDEO 和 AUDIO L/R 用于视频输入与音频输入一起使用。
- ⑦ **SERV.U**
仅供维修人员使用。

连接到计算机

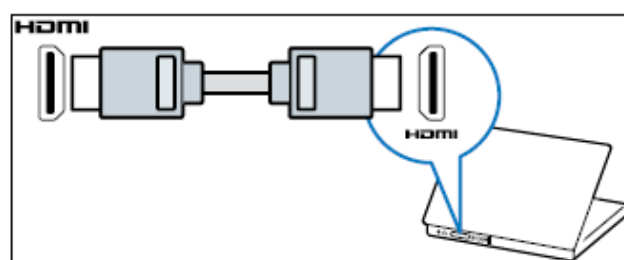
将计算机连接到电视之前

- 将计算机上的屏幕刷新率设置为 60Hz。
- 在计算机上选择一个支持的屏幕分辨率。

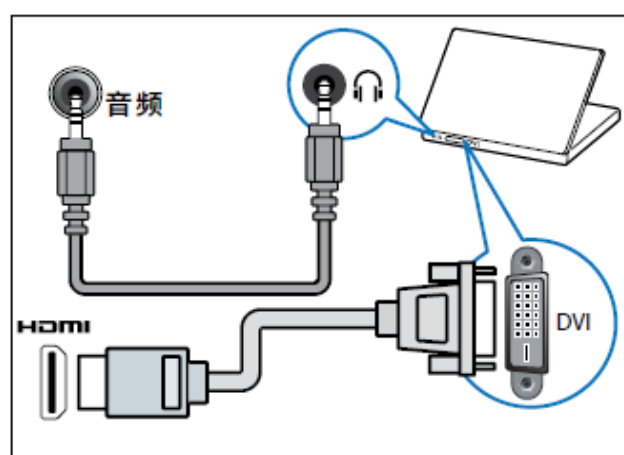
通过以下一种接口连接计算机：

- 注**
- 通过 DVI 或 VGA 连接需要额外一条音频线。

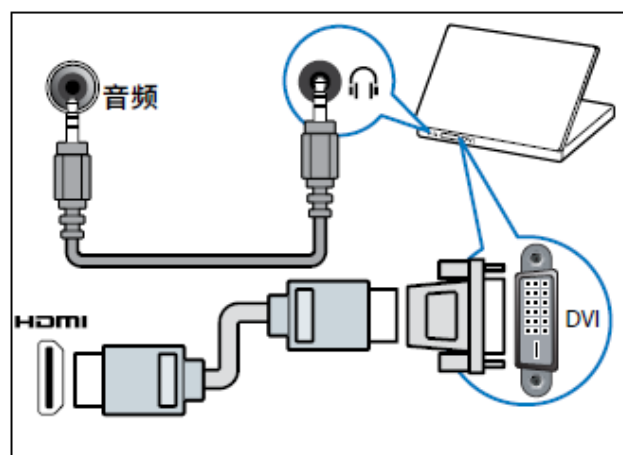
- HDMI 线



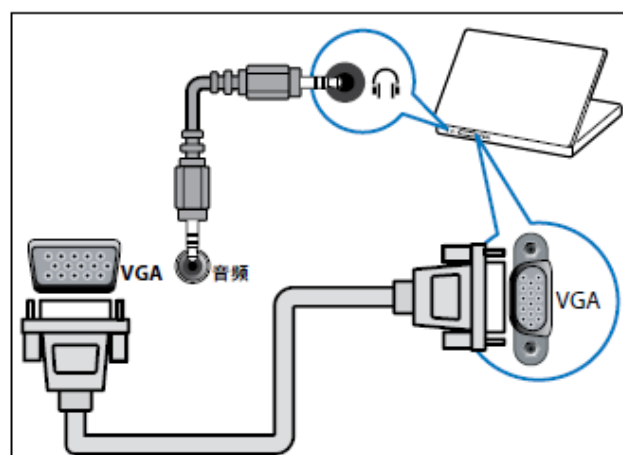
- DVI-HDMI 线



- HDMI 线和 HDMI-DVI 适配器

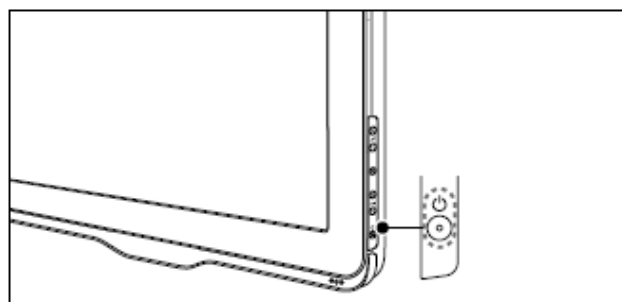


- VGA线



2.4 菜单操作

打开/关闭电视，或切换为待机



打开电视

- 如果待机指示灯没亮，按电视下方的电源开关。
- 如果待机指示灯为红色，按遥控器上的 (待机-开机)。

切换到待机

- 按遥控器上的 (待机-开机)。
↳ 待机指示灯变为红色。

关闭电视

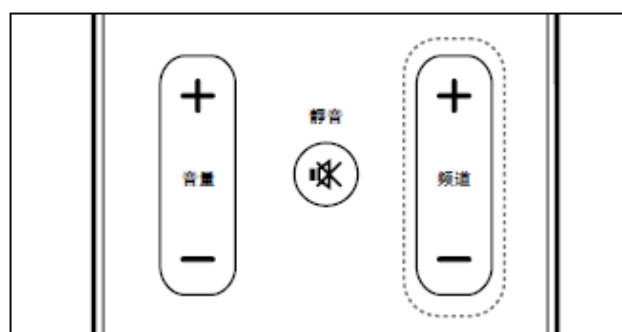
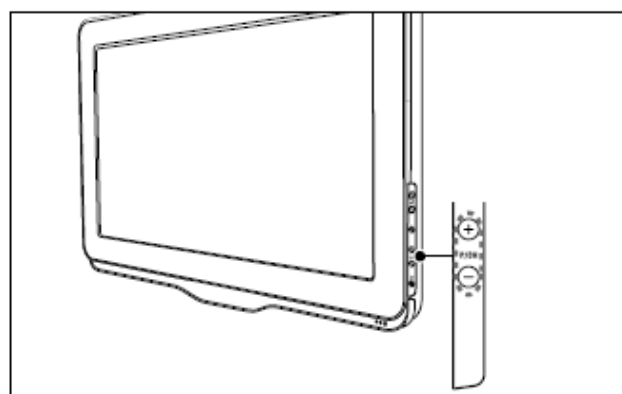
- 按电视下方的电源开关。
↳ 待机指示灯熄灭。



提示

- 尽管待机时电视消耗极少的电量，但还是会耗电的。如果长时间不用，请从电源插座上拔下电视电源插头。

切换频道

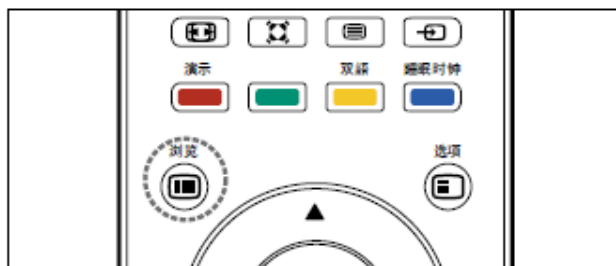


不使用频道列表切换频道

- 按遥控器上的频道 +/- 或是电视下方的 CH +/-。
- 用遥控器上的数字按钮输入频道号码。
- 按遥控器上的 返回/频道切换回到前一个频道。

使用频道列表切换频道

你可使用频道列表观看所有可接收到的频道。。



- 1 按确认或是 浏览。
↳ 频道网格显示。
- 2 按 选择频道并预览频道。
- 3 按确认观看选择的频道。
- 4 按 返回/频道切换回复到之前观看的频道。

观看连接的设备



注

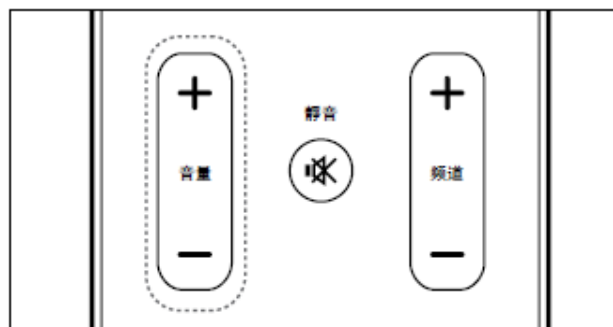
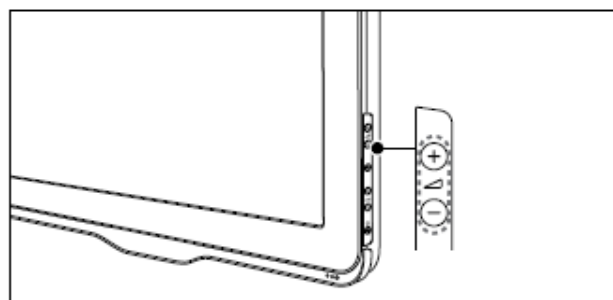
- 选择外部信号源之前, 请将外接设备打开。

使用信号源按钮。



- 1 按 信号源。
↳ 信号源列表出现。
- 2 按 选择一个设备。
- 3 按确认选择。
↳ 电视切换到所选设备。

调整电视音量



提高或降低音量

- 按电视上的 +/- 或是遥控器上的音量 +/-。

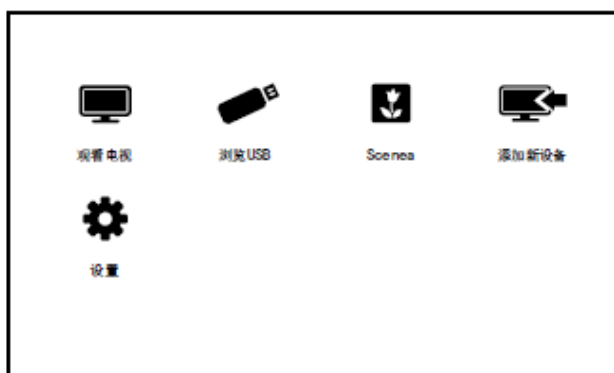
静音或取消静音

- 按 静音。
- 再按一次 恢复声音。

访问电视菜单

菜单可帮助您设定频道, 更改画面和声音设置, 以及访问其它功能。

- 1 按菜单。
↳ 菜单开启。



- 2 选择下列选项后, 请按确认:
 - [观看电视]: 当其他讯号源被选取时, 选择此项以切换回电视频道。
 - [添加新设备]: 将新设备增加到主选单。

- [设置]: 更改画面、声音及其他设定。
- [Scenea]: 切换至scenea壁纸。
- [浏览USB]: 从USB存储设备中查看照片和播放音乐及影片。

3 如果你选择[添加新设备], 请依照荧幕上的说明选取正确的设备及接头。

变更语言

你可选择变更菜单的语言。

变更菜单语言

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项] > [菜单语言], 然后按确认。
- 3 选取你想要的语言后按确认。

重命名外接设备

在菜单中新增外接设备之后, 你可依照自己的喜好重新命名。

注


- 设备名称最多可使用16个字符。

- 1 按菜单。
- 2 选择要重命名的设备后, 按  选项。
↳ 选项目录开启。
- 3 选择[重命名设备]之后按确认。
↳ 输入设备名称的视窗开启。
- 4 按确认。
↳ 输入文字的视窗开启。
- 5 选择字符后按确认。
- 6 新的名称输入完毕后, 选择[完成], 然后按确认。

移除菜单中的设备

从菜单中移除没有连接到电视的设备。



- 1 按菜单。

- 2 选择要移除的设备后, 按  选项。
↳ 选项目录开启。
- 3 选择[移除设备]之后按确认。
- 4 选择[移除]之后按确认。

更改画面和声音设置

更改画面和声音设置以适合您的喜好。您可以应用预定义的设置或手动更改设置。

注

- 观看电视或使用外部设备时, 按  灵智图像或  灵智声音以快速访问画面和声音设置。


快速设定画面和声音

此功能可帮助你快速设定画面及声音。

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [快速画面和声音], 然后按确认。
- 3 选择 [继续], 然后按确认。
- 4 依照画面上的说明选择你喜爱的设置。

使用灵智图像

使用灵智图像应用预定义的画面设置。

- 1 按  灵智图像。
- 2 选择下列其中一项设定后按确认。
 - [个人设定]: 使用自订的画面设定。
 - [鲜艳]: 应用多彩动态设置, 适用于白天观赏时使用。
 - [自然]: 应用自然画面质量。
 - [电影]: 应用观看电影设置。
 - [游戏]: 应用游戏设置。
 - [节能]: 应用低能耗设置。
 - [标准]: 调整画面设置以适应大多数视频环境和类型。
 - [照片]: 适用于观赏照片。
 - [自定义]: 自定并储存你的个人设定。选取[个人设定]并使用其设定。



手动调整画面设置

- 1 按菜单。
- 2 选择[设置] > [电视设置], 然后按确认。

3 选择[画面]后,选择下列其中一个设定后按确认。

- [灵智图像]: 选取预定义的设定。
- [重置]: 将设定重设到最初的预设值。
- [对比度]: 调整背光,增加亮部与暗部间的背光强度差异。
- [亮度]: 调整较暗区域的强度和精细度。
- [色彩]: 调整颜色饱和度。
- [色度]: 补偿颜色差异。
- [清晰度]: 调整图像的清晰度。
- [降噪]: 过滤和降低图像中的噪音。
- [色调]: 调整画面色彩平衡。
- [自定义色调]: 自己设定喜爱的画面色彩平衡。(只有在色调选取自定义时可做个人设定。)
- [数码晶晰]: 微调每个像素以匹配周围像素。这会产生完美的高清图像。
 - [高级清晰度]: 启用超高画面清晰度。
 - [动态对比度]: 随图像变化增强对比度。
 - [动态背光]: 调整电视背光的亮度以匹配灯光条件。
 - [色彩增强]: 使色彩更鲜艳更丰富。
 - [伽马]: 调整画面中间色的浓度。
- [电脑模式]: 当电脑使用HDMI或DVI线连接到电视时调整画面设置。
- [画面格式]: 更改画面格式。
- [屏幕边缘]: 调整观看的画面。(当设置在最大值时,你可能会看见画面边缘会出现杂讯及不平整。)
- [画面偏移]: 调整各个画面格式的画面位置。

更改画面格式

- 1 按  格式。
- 2 按  选择一个画面格式后按确认。

画面格式摘要

可以配置以下画面设置。



- 根据画面源的格式,有些画面设置不可用。



[超放大银幕]: (不适用于高清及电脑模式。) 移除电视台播放4:3格式时所造成的黑边。此动作会造成画面出现微小的变形现象。



[4:3]: 显示传统的4:3画面格式。



[无格式转换]: 适用于高清及电脑模式。会将清晰度调整至最大值。由于电视台的播放系统,画面可能会有些微的变形产生。讲你的电脑分辨率设定在宽屏幕模式已取得最佳的显示效果。



[字幕放大]: (不适用于高清及电脑模式。) 在整个荧幕上显示4:3画面格式让字幕可现显现,但画面顶部会有部分被裁切。



[电影扩展14:9]: (不适用于高清及电脑模式。) 将4:3的画面格式调整为14:9。




[电影扩展16:9]: (不适用于高清及电脑模式。) 将4:3的画面格式调整为16:9。



[宽屏幕]: 将4:3的画面格式调整为16:9。

使用灵智声音

使用灵智声音应用预定义的声音设置。

- 1 按  灵智声音。
- 2 选择下列其中一个设定后按确认。
 - [个人设定]: 使用在声音选项中所设的自订声音设置。

- [标准]: 适用于大多数的环境与类型的设置。
- [新闻]: 适用于语音(如新闻)的设置。
- [电影]: 适用于电影的声音设置。
- [游戏]: 适用于游戏的声音设置。
- [剧院]: 适用于戏剧节目的声音设置。
- [体育]: 适用于运动型节目的声音设置。

手动调整声音设置

- 1 按菜单。
- 2 选择[设置] > [电视设置], 然后按确认。
- 3 选择[声音]后, 选择下列其中一个设定后按确认。
 - [智能声音]: 访问预定义的灵智声音设置。
 - [重置]: 回复到最初的预设值。
 - [明晰音效]: 增进声音的清晰度。
 - [低音]: 调整低音。
 - [高音]: 调整高音。
 - [环绕]: (指定型号)开启环绕声音。
 - [自动音量调衡]: 切换频道时, 自动减小突然性的音量变化。
 - [平衡]: 调整左右扬声器的平衡。

使用选项菜单

访问与当前活动或选择相关的选项。

- 1 观看电视时, 按 [E] 选项。
 - ↳ 选项目录显示。
- 2 选择下列其中一个项目后按确认:
 - [键盘提示音]: 打开遥控器或电视侧边的按键声音。
 - [时钟]: 显示时钟。
 - [状态]: 显示目前观看频道的资讯。
 - [节能]: 应用低能耗设置。



提示

- 按遥控器上的 [E] 选项进入选单。

创建和使用喜爱频道列表

您可以创建所喜爱电视频道的列表, 以使您可以轻松找到这些频道。

观看喜爱列表中的频道

- 1 在观看电视时, 按 [E] 浏览。
 - ↳ 频道列表出现。
- 2 按 [E] 选项, 选取 [选择列表] > [喜好频道], 然后按确认。
 - ↳ 只有喜爱列表中的频道会出现在频道列表中。



注

- 在你将频道加到喜爱列表之前, 喜爱频道列表是空的。

查看所有频道

您可以退出喜爱列表, 查看所有安装的频道。

- 1 在观看电视时, 按 [E] 浏览。
 - ↳ 频道列表出现。
- 2 按 [E] 选项, 选取 [选择列表] > [全部], 然后按确认。
 - ↳ 所有频道会显示在频道列表中。



注

- 在您查看频道列表时, 所有喜爱频道会标有一个星号。

将频道从喜爱列表中增加或移除

- 1 在观看电视时, 按 [E] 浏览。
 - ↳ 频道列表出现。
- 2 按 [E] 选项, 选取 [选择列表] > [全部], 然后按确认。
 - ↳ 所有频道会显示在频道列表中。
- 3 按 [E] 选项, 选取 [标记为喜好频道] 或 [取消标记为喜好频道], 然后按确认。
 - ↳ 该频道被增加到喜爱列表或从喜爱列表中移除。


使用电视机时钟

您可以在电视机屏幕上显示一个时钟。

设定电视时钟

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项] > [时钟]。
- 3 选择 [设置] > [日期] 或 [时间], 然后按确认。
- 4 按 ▲▼◀▶ 选择日期或时间, 然后选 [完成] 后按确认。

显示电视时钟

- 1 观看电视时, 按  选项。
↳ 选项目录显示。
- 2 选择 [时钟], 然后按确认。
↳ 时钟显示。



注

- 若要关闭时钟, 重复上述动作。

使用定时器

您可以使用定时器, 以便在指定时间将电视切换到待机。



提示

- 在使用定时器之前, 设置电视时钟。

自动将电视切换到待机 (睡眠定时器)

睡眠定时器可以在预定义的时间过后, 将电视切换到待机。



提示

- 您可以提前关闭电视, 也可以在倒计时期间重新设置睡眠定时器。

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项] > [睡眠定时器]。
↳ 睡眠定时器显示。

- 3 从0到180分钟之间选择一个预定时间。
↳ 睡眠定时器以十分钟为单位做设定。若定时器被设定为0, 睡眠定时器将被关闭。
- 4 按确认开启时间定时器。
↳ 当预定时间到时, 电视将会切换到待机模式。

使用电视机锁定

通过锁定电视控制, 您可以防止儿童观看某些节目或频道。

设置或更改代码

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [童锁] > [设置代码]/[更改代码]。
- 3 用遥控器上的数字键输入你的密码。
↳ 依照荧幕上的指示设置或是更改你的代码。



提示

- 如果您忘记代码, 请输入 '8888' 覆盖现有密码。

锁定或解锁一个或多个频道

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [童锁] > [频道锁定], 然后输入你的密码。
↳ 频道列表显示。
- 3 选择要锁定或解除锁定的频道后, 按确认。
↳ 当你第一次要观看被锁定的频道时, 你将会被要求输入PIN码。
- 4 离开主选单后, 锁定频道功能会立即生效。



注

- 当你使用频道 +/- 选择频道时, 被锁定的频道将会被跳过。
- 当你使用频道列表或数字按钮选取被锁定的频道时, 将会提醒你需要输入PIN码。

使用Scenea将图片显示为电视壁纸

你可以让荧幕显示一张设定的或是自己传输的图片作为壁纸。

当睡眠定时器是关闭时，壁纸会显示长达240分钟。若睡眠定时器是开启时，该图片会显示至睡眠定时器预定的时间。

开启 Scenea

- 1 按菜单。
- 2 选择 [Scenea]，然后按确认。
 - ↳ 如果没有设定图片，将会显示预定的图片。
 - ↳ 如果有设定图片，将会显示该设定的图片。

自订 Scenea 图片

你可以传输别的图片当做壁纸。



注

- 当你传输新的图片作为壁纸时，将会覆盖现有的图片。
- 要传输新的图片当做壁纸时，你需要装有图片的USB储存设备，该图片的大小需要低于1MB。

- 1 传输一张大小低于1MB的图片到USB储存设备中。
- 2 连接USB储存设备到电视。
- 3 按菜单。
- 4 选择 [浏览 USB]，然后按确认。
- 5 选择一张图片后，按 选项。
- 6 选择 [设为壁纸] 后按确认。

从USB存储设备中查看照片和播放音乐及影片

USB支持的视频格式：

- 支持的存储设备：USB（仅支持FAT或FAT 32 USB存储设备。）
- 支持的多媒体文件格式：
 - 图像：JPEG
 - 音频：MP3
 - 视频：MPEG 2/MPEG 4, H.264, WMV



注意

- 对于不支持USB存储设备，Philips不承担任何责任，同时，对于该设备中的数据损坏或丢失也概不负责。

从连接的USB储存设备中观看照片与播放音乐及影片

- 1 打开电视。
- 2 连接USB储存设备到电视侧面的USB插槽。
- 3 按菜单。
- 4 选择 [浏览 USB]，然后按确认。
 - ↳ USB浏览页开启。

观看照片

- 1 在USB浏览页中选取 [图片]，然后按确认。
- 2 选取一张照片或是资料夹，然后按确认。该照片将会被放大至全屏。
 - 按 ◀▶ 观看上一张或下一张照片。

观看照片的幻灯片

- 1 在照片全屏播放时，按确认。
 - ↳ 从被选取的照片开始播放幻灯片。
- 2 按以下的按钮控制影片播放：
 - 确认：播放/暂停播放
 - ◀ / ▶：观看上一张或下一张照片。

更改播放幻灯片的设定

- 1 在播放幻灯片时，按 选项。
 - ↳ 显示幻灯片的选项目录。
- 2 选择下列其中一个项目后按确认。
 - [幻灯片停止]：停止播放幻灯片。
 - [幻灯片放映转换]：设定转换照片时的特效。
 - [幻灯片放映频率]：选择每张照片显示的时间。
 - [旋转图像]：旋转照片。
 - [显示信息]：显示照片的名称、日期、大小以及下一张照片。


注

- [旋转图像] 及 [显示信息] 只会在幻灯片停止播放时会显示。

聆听音乐

- 1 在USB浏览页中选择 [音乐], 然后按确认。
- 2 选择一个音乐曲目或专辑, 然后按确认播放。
- 3 按以下的按钮控制音乐播放: ◀ / ▶:
 - 快进或快退。
 - 频道+/-: 上一项/下一项


更改播放音乐的设定

播放音乐时, 按  选项, 并选取以下其中一项设定后按确认。

- [停止播放]: 停止播放音乐。
- [重复/播放一次]: 选择一次或是重复播放音乐。
- [随机播放开/关]: 依序或是随机播放音乐。
- [显示信息]: 显示档案资料。
- [声音]: 设定声音的播放模式。

观看幻灯片时播放音乐


你可在观看幻灯片的同时播放背景音乐。

- 1 选择一个音乐专辑。
- 2 按确认。
- 3 按  返回/频道切换 回到USB浏览页。
- 4 选择一个相簿。
- 5 按确认播放幻灯片。

观看影片

- 1 在USB浏览页中选择 [视频], 然後按确认。
- 2 按确认播放影片。
- 3 按以下的按钮控制影片播放:
 - 确认: 播放/暂停播放
 - ◀ / ▶: 快进或快退。
 - 频道+/-: 上一项/下一项

更改播放影片的设定

播放影片时, 按  选项, 并选取以下其中一项设定后按确认。


- [停止播放]: 停止播放影片。
- [重复/播放一次]: 选择一次或是重复播放影片。
- [随机播放开/关]: 依序或是随机播放音乐。
- [全屏/小屏幕]: 选择播放画面大小。
- [显示信息]: 显示档案资料。

移除USB储存装置



注意

- 请依照下列步骤移除以预防损坏USB储存装置。

- 1 按  返回/频道切换 离开USB浏览页。
- 2 等候约五秒钟后再移除USB储存装置。

更新电视软件

Philips 不断努力改进其产品, 我们建议您在推出更新时对您的电视软件进行更新。请访问 www.philips.com/support 网站查询是否有更新。

检查当前软件版本

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [更新软件] > [当前软件信息], 然后按确认。
 - ↳ 显示目前软体版本资料。

更新软件

你可使用下列方法更新软体:

- 使用USB储存装置自动更新,
- 使用USB储存装置手动更新。

使用USB储存装置自动更新

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [更新软件]。
- 3 依照画面上的说明更新软体。

注

- 软体更新完成后电视会重新开机。

使用USB储存装置手动更新

- 1 使用你的PC打开网络浏览器，并登入网页www.philips.com/welcome。
- 2 找到与你的电视相关的资讯和软体。
- 3 找到最新版的更新档案。
- 4 比对软体版本。
 - 如果目前电视的软体版本与最新的更新档案版本相同，你不需要更新你的电视软体。
 - 如果目前电视的软体版本数字比最新的更新档案版本数字小，将最新软体的更新档案下载到你的PC。
- 5 将该ZIP压缩档案解压缩。
- 6 将档案复制到USB储存装置的根目录。
- 7 将USB储存装置连接到电视。
- 8 选择 [设置] > [软件设置] > [本地更新]。
- 9 依照荧幕上的说明更新软体。

注

- 软体更新完成后电视会重新开机。

更改电视的偏好设定

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项]。
- 3 选择下列其中一个项目后按确认。
 - [菜单语言]: 选择菜单显示的语言。
 - [睡眠定时器]: 在设定的时间后让电视进入休眠。

- [位置]: 针对你的电视所选的环境设定—家用或是商店。
- [电子标签]: 开启或关闭电视标签。仅使用于商店模式。
- [音量条]: 当你调整音量时显示音量大小。
- [自动关机]: 为了节省能源，当电视在一段时间下没有输入影像后，电视将会被自动关机。
- [频道信息]: 变更切换频道时频道信息显示的模式。
- [键盘提示音]: 当你按遥控器或电视控制按钮时会发出提示声音。
- [电视位置]: 选择你的电视安装方式。
- [时钟]: 设定时钟的日期与时间。

观看电视演示

你可从电视演示中更了解电视的功能。某些型号没有此演示功能。

- 1 观看电视时，按菜单。
- 2 选择 [设置] > [观看演示]，然后按确认观看。

重置到出厂时的设定

你可以将画面及声音的设置重置到出厂时的设定。频道设定将不会被重置。

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [出厂设置]，然后按确认。
- 3 输入PIN码，选择 [重置] 后，按确认开始重置设定。

自动搜索频道

步骤1 选择菜单语言

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [电视设置] > [首选项] > [菜单语言]，按确认。
- 3 选择语言后按确认。

步骤2 自动搜索频道

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [自动搜索频道], 按确认。
- 3 按确认开始自动搜索频道。

手动设定频道

步骤1 选择你的系统



- 如果你的系统设定是正确的, 你可以略过这个步骤。

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [频道设定] > [模拟:手动安装天线]。
- 3 选择你的 [彩色制式] 及 [声音系统]。

步骤2 搜寻并储存新的频道

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [频道设定] > [模拟:手动安装天线] > [搜索]。
 - 可直接输入频道频率。
 - 选择 [搜索], 按确认, 开始搜索。
- 3 当搜索完成, 选 [取消] 离开选单。
 - 选择 [存储为新频道] 将搜索到的频道储存。
 - 选择 [储存当前频道] 将搜索到的频道覆盖现有的频道号码。

步骤3 微调类比频道

- 1 按菜单。
- 2 选择 [设置] > [频道设置] > [频道设定] > [模拟:手动安装天线] > [微调]。
- 3 按 ▲▼ 调整频道频率。

重命名频道

您可以重命名频道。在选择频道时, 名称会出现。

- 1 观看电视时, 按 浏览。
 - ↳ 频道列表出现。
- 2 选择要重命名的频道, 按 选项后选择 [重命名频道]。
 - ↳ 输入频道名称的画面出现。
- 3 按确认。
 - ↳ 输入文字的动态键盘画面出现。
- 4 按 ▲▼◀▶ 选取字母键入频道名称后, 选择 [完成] 后, 按确认。

重排频道

安装频道后, 可以重排频道显示的顺序。

- 1 在观看电视时, 按 浏览。
 - ↳ 频道列表菜单出现。
- 2 按 选项。
 - ↳ 频道选项菜单出现。
- 3 选择 [重新排序], 然后按确认。
- 4 选择要重新排序的频道, 然后按确认。
 - ↳ 所选频道被突出显示。
- 5 将突出显示的频道移到新位置, 然后按确认。
- 6 按 选项。
- 7 选择 [重新排序完成], 然后按确认。

3.拆卸流程图

32PFL3200/T3

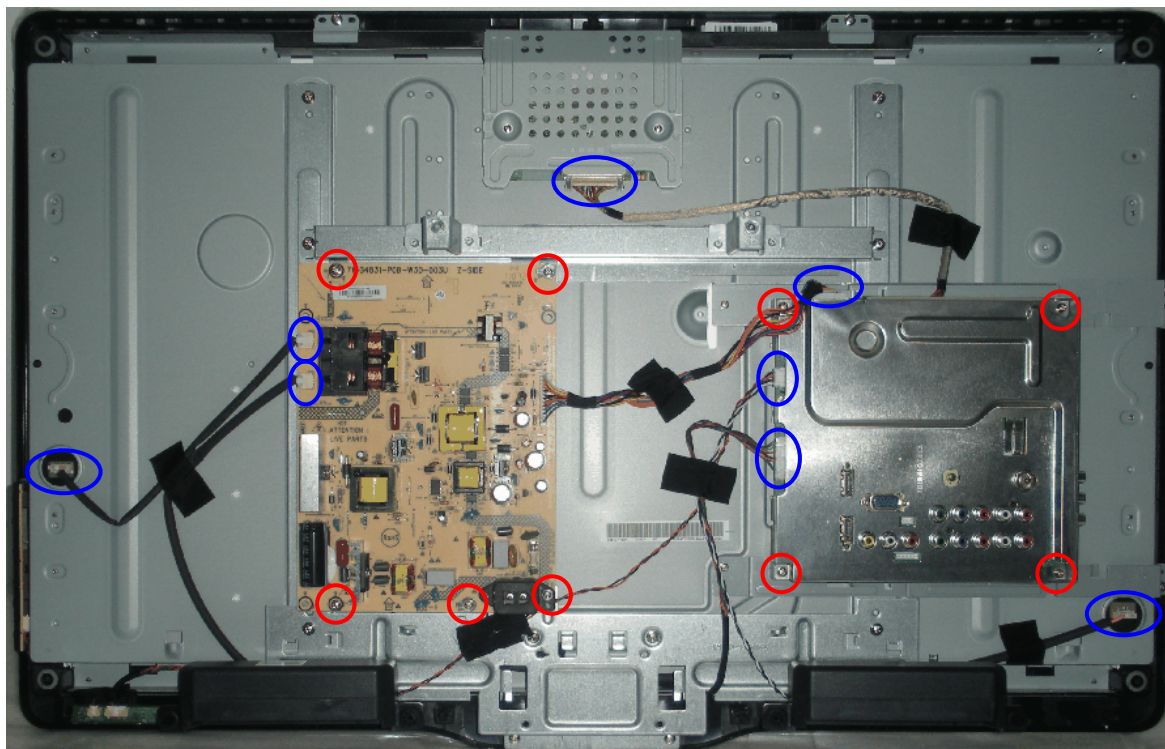
第一步：旋开红色标示的螺丝,移除底座。



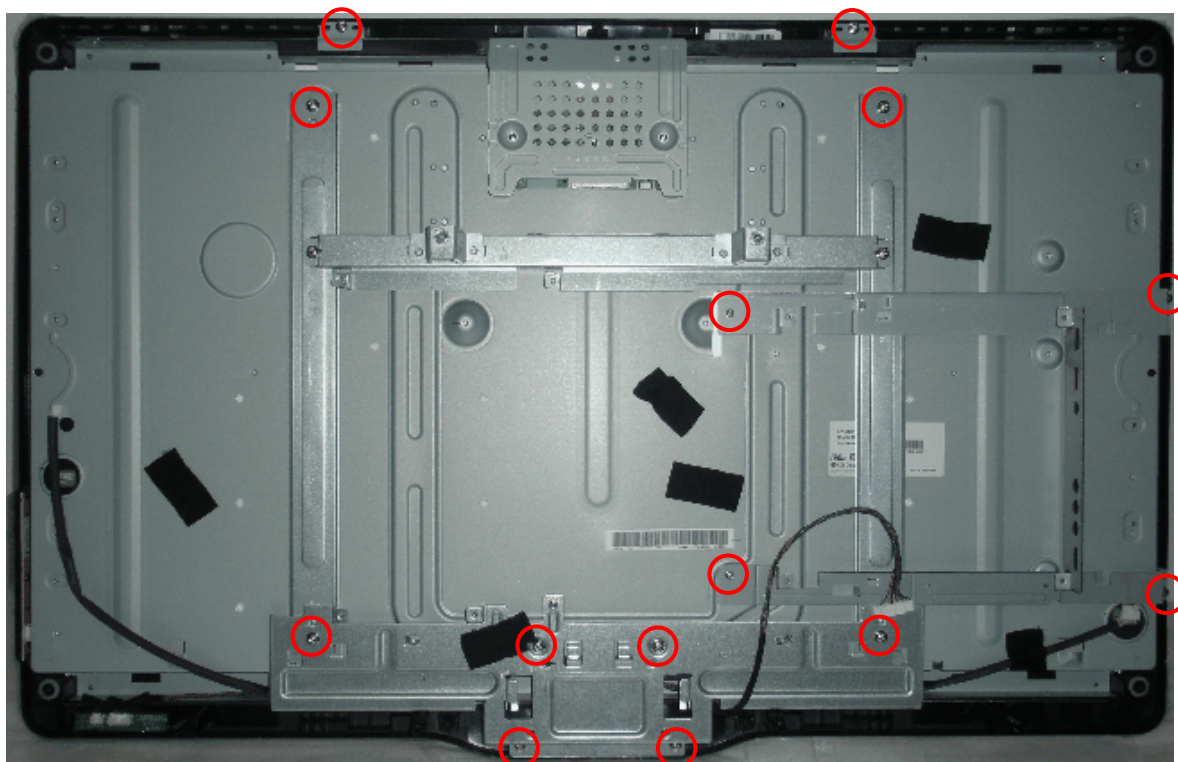
第二步：旋开红色标示的螺丝,移除后盖。



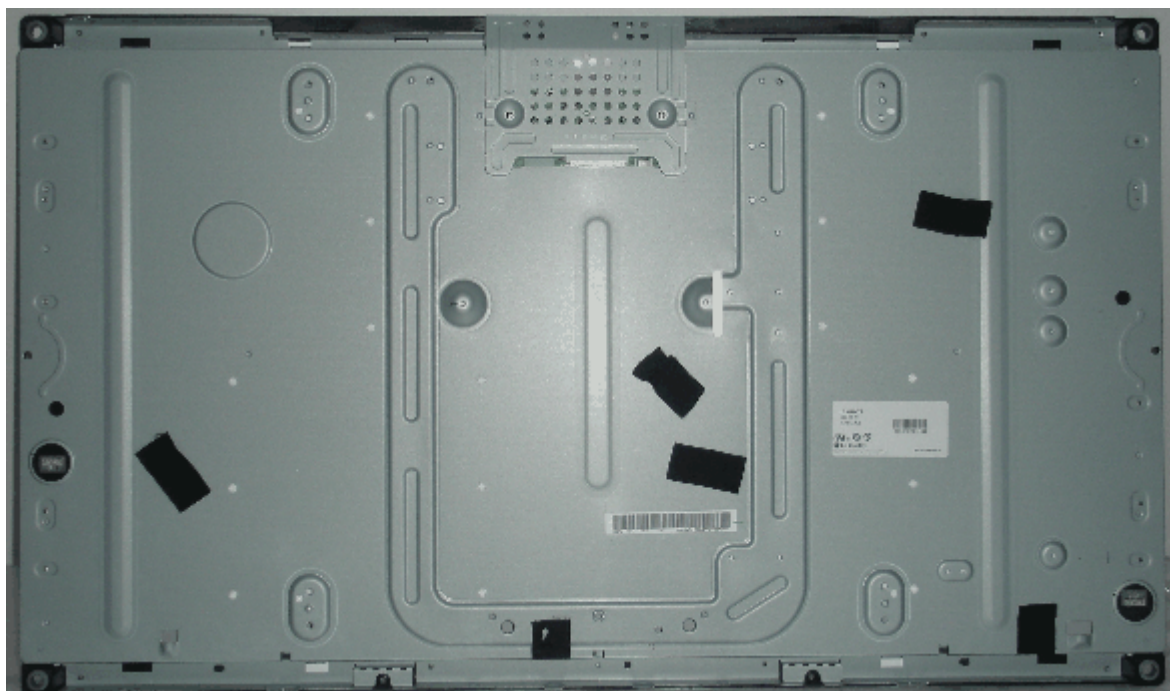
第三步：拔掉蓝色标示的 PIN，并拆除左右两个喇叭，旋开红色标示的螺丝移除板子。



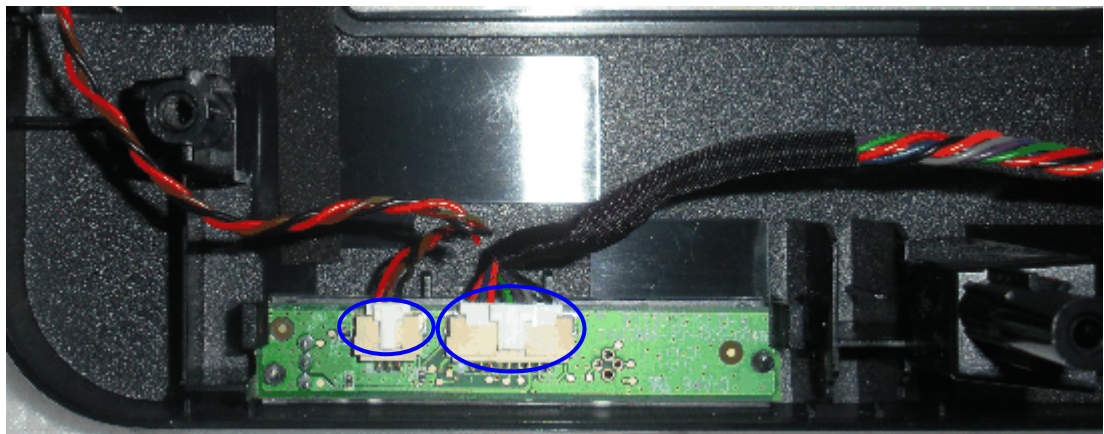
第四步：旋开红色标示的螺丝，移除铁件。



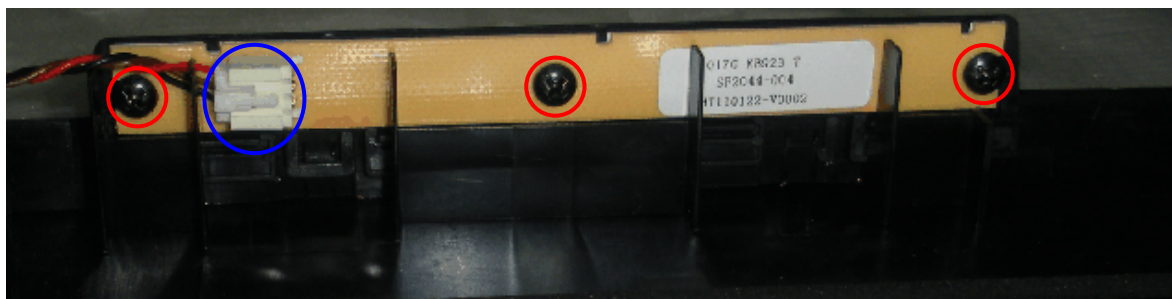
第五步:移除 bezel，取出 Panel。



第六步: 拔掉蓝色标示的 PIN, 取出 IR Board。



第七步: 旋开红色标示的螺丝, 取出 Key Board, 拔掉蓝色标示的 PIN。

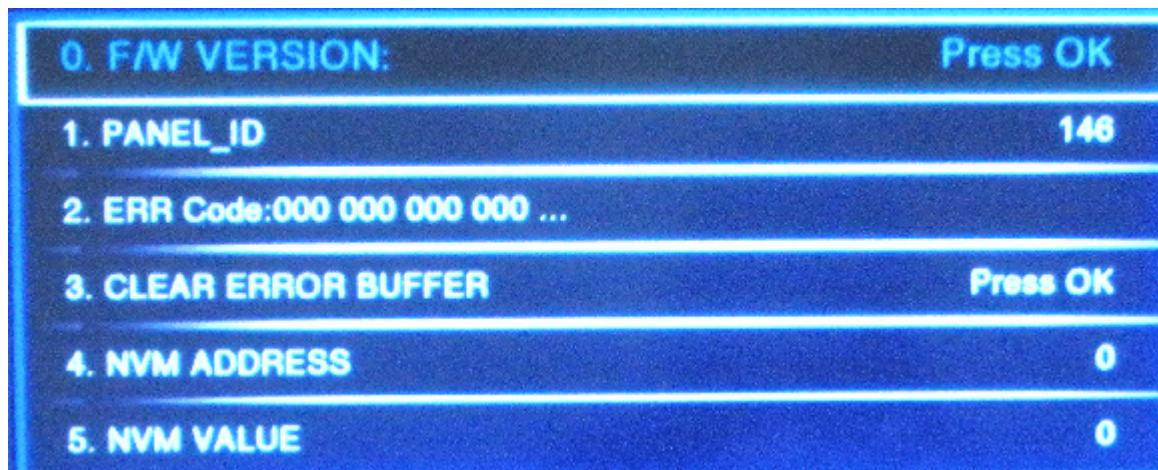


4.工厂模式调整

一、ADC 调整

在 TV 模式下, 将声音调至 0, 按“菜单”和 1→9→9→9 和“返回”.进入工厂模式。

工厂模式图片为例, 如下:



1. 将“Current Source”切换到“component”模式并切换信号到 720p/50Hz,出现 Pattern TVBAR100.
2. 将“Current Source”切换到“电脑”模式并切换信号到 1360 X 768 @ 60Hz, 出现 Pattern 5 white block.

二、白平衡调整:

备注: 调整白平衡之前应先将机器先加温至少 30 分钟, 需将 CA210 设置到 05 通道并设为 x, y, Y 模式。

以下为白平衡调整的步骤:

Color temp	x	y	Y(cd/m2)	
			PC mode	YPbPr mode
Normal (9300K)	0.283	0.297	> 350(for 32") > 400(for 42")	> 350(for 32") > 400(for 42")
Warm (6500K)	0.313	0.329	> 350(for 32") > 400(for 42")	> 350(for 32") > 400(for 42")
Cool (11000K)	0.276	0.282	> 350(for 32") > 400(for 42")	> 350(for 32") > 400(for 42")

- 备注:
1. 白平衡调整 VGA 和 YPbPr 两个 source 的 Normal, Cool, Warm 三个色温;
 2. x, y 的值误差为 ± 0.010 ;
 3. 亮度、色彩均设为 50,对比度设为 100。

YPbPr 调整:

首先, 将“Current source”切换到“YPbPr”模式, 将画面的亮度、色彩均设为 50,对比度设为 100;

其次, 按菜单和 1→9→9→9 和返回.进入工厂模式;

再次, Gain(增益)调整:

调整 Cool 色温:

1. 通过在 801GD 信号下调整 R, G, B 的值来调整白平衡;
2. 通过“Color temp”选中其他的色温并调整。

调整 Normal 色温:

1. 通过在 801GD 信号下调整 R, G, B 的值来调整白平衡;
2. 通过“Color temp”选中其他的色温并调整。

调整 Warm 色温:

通过在 801GD 信号下调整 R, G, B 的值来调整白平衡;
选中并按“Exit”退出工厂模式。

VGA 调整:

首先, 将“Current source”切换到“电脑”模式, 将画面的亮度、色彩均设为 50,对比度设为 100;
其次, 按菜单和 1→9→9→9 和返回进入工厂模式;

再次, **Gain(增益)调整:**

调整 Cool 色温:

1. 通过在 801GD 信号下调整 R, G, B 的值来调整白平衡;
2. 通过“Color temp”选中其他的色温并调整。

调整 Normal 色温:

1. 通过在 801GD 信号下调整 R, G, B 的值来调整白平衡;
2. 通过“Color temp”选中其他的色温并调整。

调整 Warm 色温:

通过在 801GD 信号下调整 R, G, B 的值来调整白平衡;
选中并按“Exit”退出工厂模式。

注: 下页是关于一般工厂菜单的说明(和本机并非完全相同), 仅供参考!

工厂菜单说明							
选项名称	调整范围	TV	AV/S	Comp	HD	PC	注释
Brand	不可调整	o	o	o	o	o	客户名称
Main-MCU ver	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Main-MCU 版本
Bootloader ver	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Bootloader 版本
Sub-MCU ver	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 Sub-MCU ver 版本
EEPROM ver	不可调整	o	o	o	o	o	发布软体 EEPROM 版本
Date	不可调整	o	o	o	o	o	软体发布日期
Model name	不可调整	o	o	o	o	o	对外机种名
Scaler	不可调整	o	o	o	o	o	Scaler 型号
Panel type	不可调整	o	o	o	o	o	屏的型号
Current source	支持输入源	√	√	√	√	√	当前进工厂时的输入源，该项可切换输入源，对应输入源的 ADC，色温，Scaler 等相关信息同步更新。
Auto color	执行动作	√	√	√	√	√	Auto color 项只对需要做自动校正输入源时有效，否则它不动作。Auto color 会对输入的 ADC 做自动矫正，调整 ADC Gain 和 Offset RGB 值。
ADC Gain	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	在 Auto Color 做完立即更新，并可手动调整。
ADC Offset	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	在 Auto Color 做完立即更新，并可手动调整。
Color temp.	支持色温	√	√	√	√	√	当前设置的色温，该项可切换色温模式，并正确显示色温名称，对应色温的 Scaler Gain & Offset RGB 值等相关信息同步更新。
Scaler Gain	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	Scaler Gain 值在白平衡调整时立即更新，并可手动调整。
Scaler Offset	根据 IC SPEC	√	√	√	√	√	Offset RGB 值在白平衡调整时立即更新，并可手动调整。
Burn in	On/Off	√	√	√	√	√	打开或关闭 Burn in 模式。当 Burn in 设置为 On 时它将响应工厂遥控器功能；EEPROM Init 后默认为 On 状态；Reset 后默认为 Off。
EEPROM Init	执行动作	√	√	√	√	√	实现的是初始化除了 HDCP key 和产品序列号以外的全部 EEPROM，如主菜单的 OSD 默认值，工厂菜单的 ADC 数据，白平衡设定值，Black light 和 Language 等，同时把 Burn in 设置为 On，响应工厂遥控器功能，设置输入源为 TV。
Back LIT time	不可调整	o	o	o	o	o	背光打开总计时，在 EEPROM Initial 或 Factory reset 后都清为 0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。

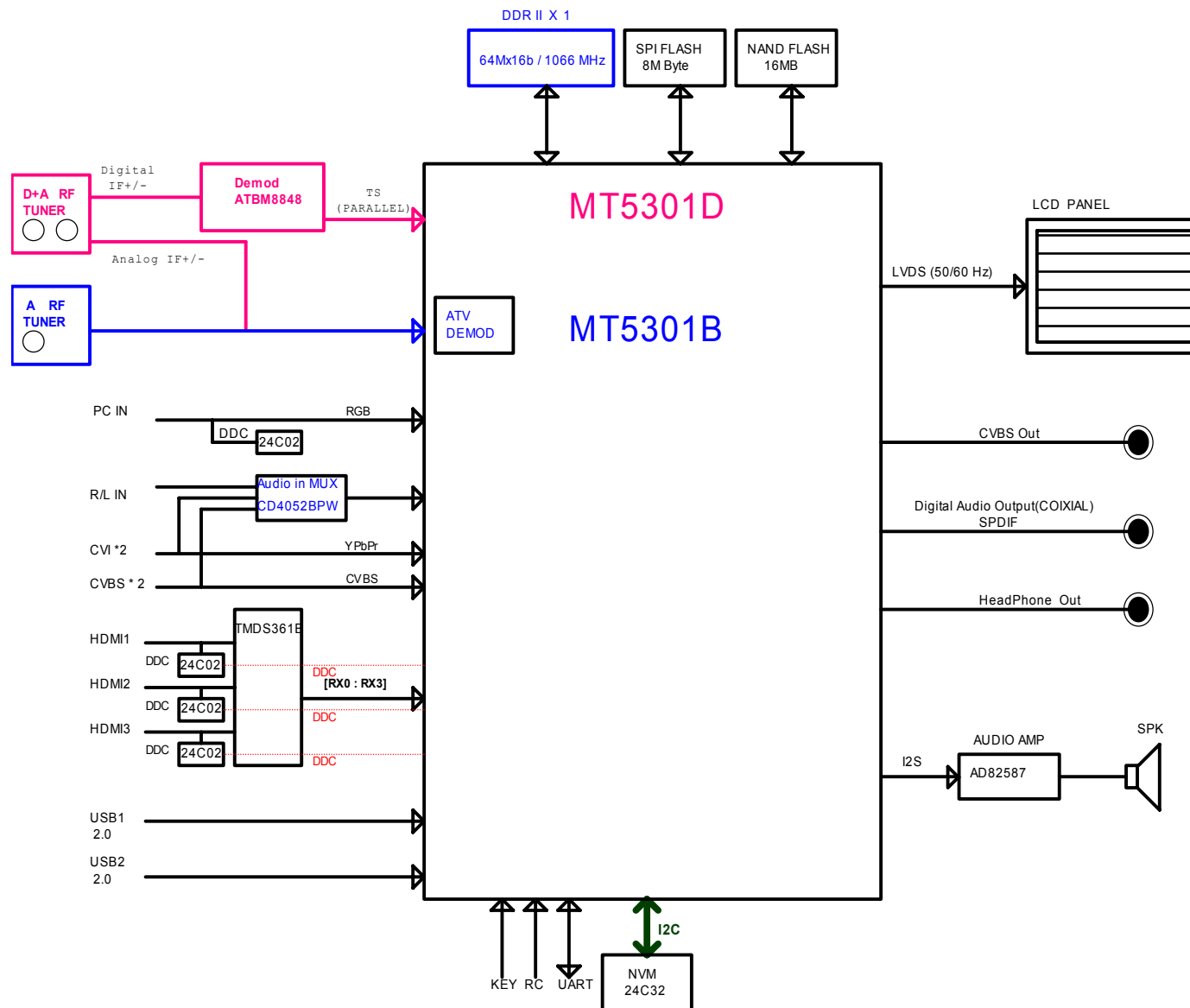
Total time	不可调整	o	o	o	o	o	AC ON 主电源供电总计时，在 EEPROM Initial 或 Factory reset 后都清为 0，显示值用十进制表示，当时间到达显示最大值时就不再变化。
Black light	根据 IC SPEC	*	*	*	*	*	设置背光灯的亮度
Language	支持语言	*	*	*	*	*	设置出厂时用户模式菜单语言，当在工厂菜单中更改此项值时，用户模式的 OSD 中的菜单语言也做相应的更改并将该值保存（仅北美向可选）
Energy LOGO	On/Off	*	*	*	*	*	仅中国向有该项
Reset	执行动作	√	√	√	√	√	实现的是复位除了 HDCP 和产品序列号，工厂菜单的 ADC 数据，白平衡设定值，Black light, Language 和 Energy Logo 以外的全部 EEPROM 数据，如主菜单的 OSD 默认值，并把用户菜单 Language 设置为工厂 Language，同时把 Burn in 设置为 Off，禁止响应工厂遥控器功能，设置输入源为 TV。
Exit	执行动作	√	√	√	√	√	退出工厂模式

备注：

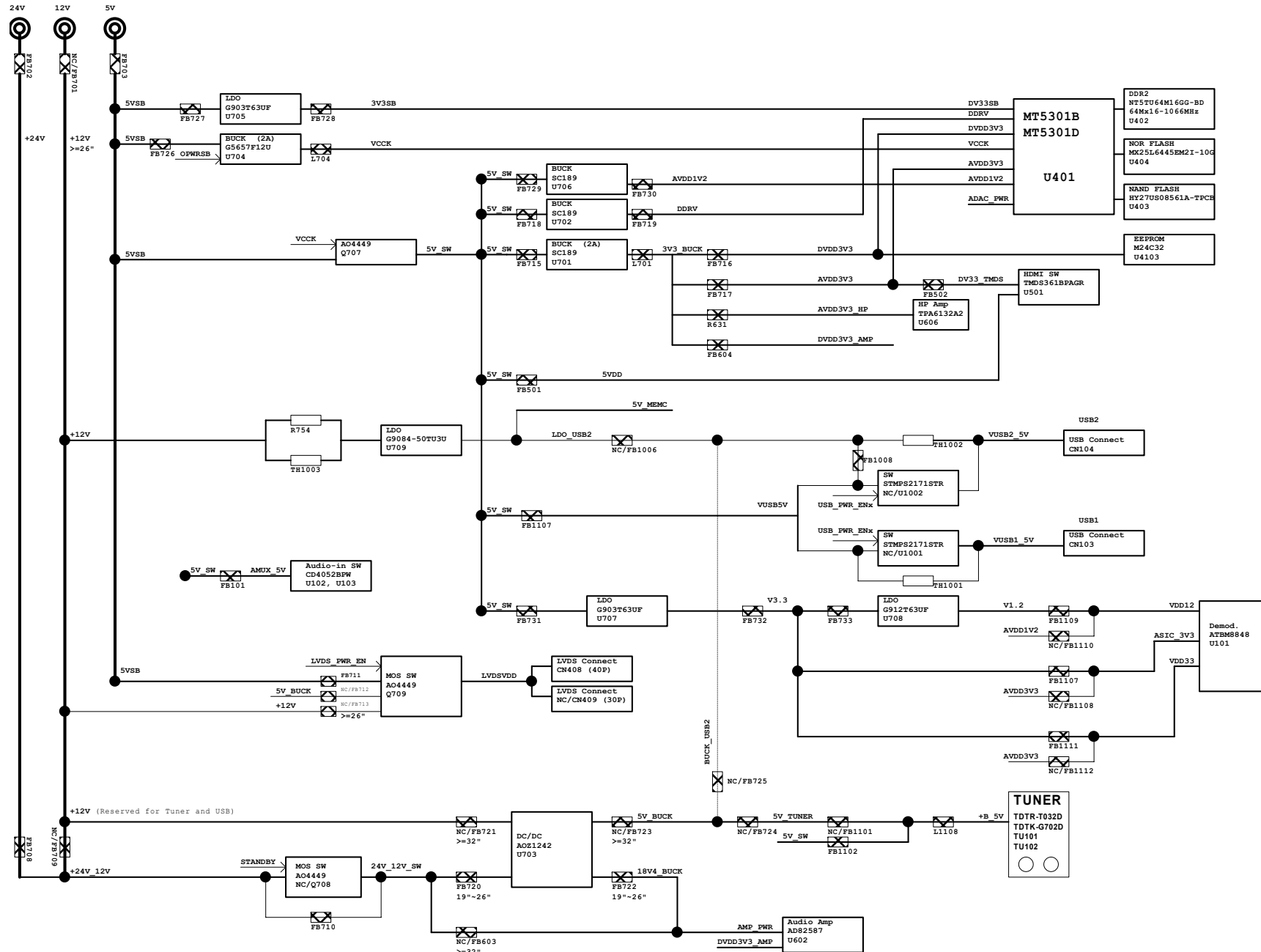
1. √表示该项有效，×表示该项不存在，o 表示存在但选不到，*表示可选；
2. 不同机型工厂模式项目略有增删；
3. 进工厂模式时 Burn in 自动关闭。

5.电气方框图

主板方框图

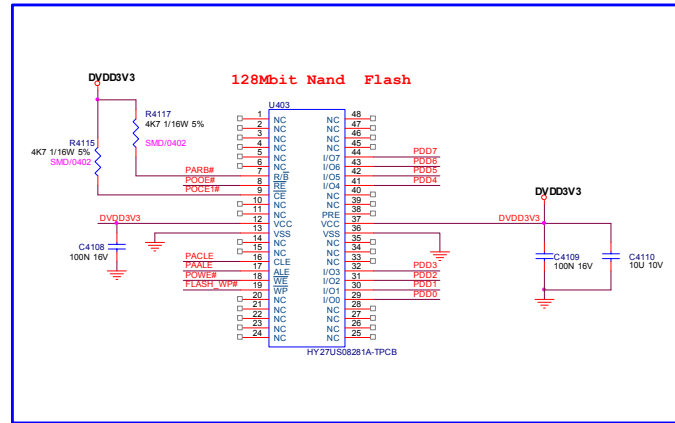
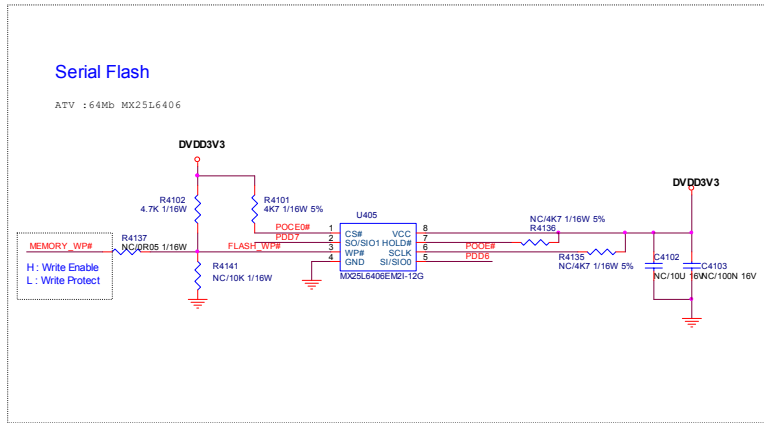


电源框图



715G4478

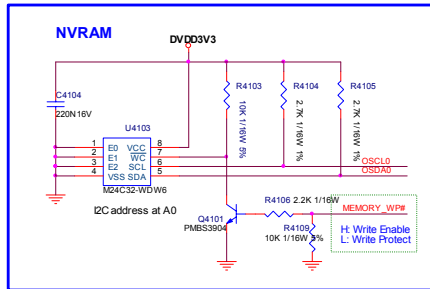




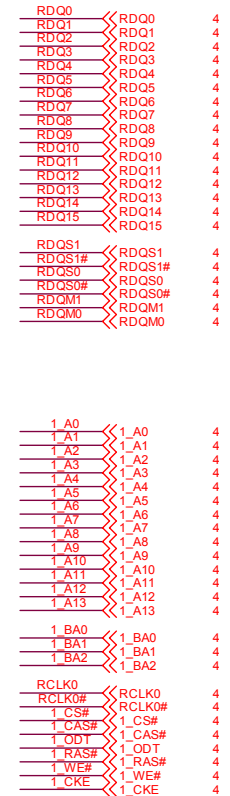
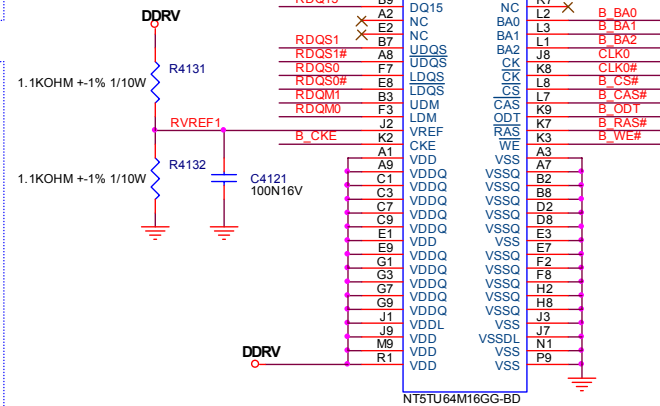
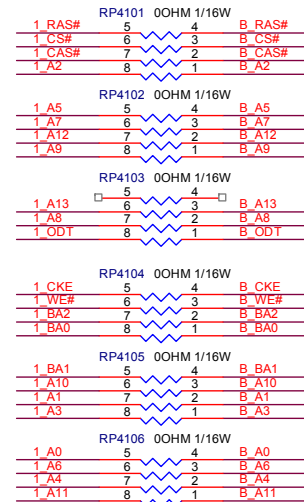
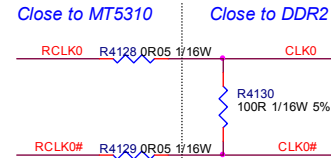
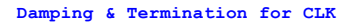
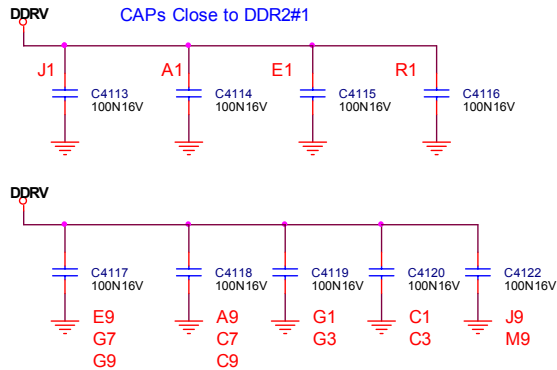
MEMORY_WP# << MEMORY_WP# 4

POCE# << POCE# 4
PDD7 << PDD7 4
PDD6 << PDD6 4
PDD5 << PDD5 4
PDD4 << PDD4 4
PDD3 << PDD3 4
PDD2 << PDD2 4
PDD1 << PDD1 4
PDD0 << PDD0 4
POWER# << POWER# 4
PALE << PALE 4
PACLE << PACLE 4
POCE# << POCE# 4
PARB# << PARB# 4

ORESET# << ORESET# 4
OPCTRL4 << OPCTRL4 4
OPCTRL5 << OPCTRL5 4
AOSDATA1 << AOSDATA1 4



DDR2#1-64Mx16-1066MHz



Name	Part Number	Size	Type
Samsung	K4T1G164QF-BCF8	64Mx16	1066
Nanya	NT5TU64M16GG-BE	64Mx16	1066
Nanya	NT5TU64M16GG-BD	64Mx16	1066
Hynix	H5PS16G3EFR-G7C	64Mx16	1066
Nanya	NT5TU64M16GG-AC	64Mx16	800
Winbond	W971GG6JB-25	64Mx16	800
Hynix	H5PS1G63EFR-S6C	64Mx16	800
Hynix	H5PS5162FFR-S6C	32Mx16	800
Samsung	K4T51163BFR-H9C	32Mx16	800



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
紙隔瓜網膜	715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev 2
Key Component	06. DDR2	PCB NAME	715G4478	
Date	Tuesdav. December 21. 2010	Sheet	6 of 26	称爹 HW4

[illegible]

HD 8-Bit LVDS Connector 19" + 22"

The diagram illustrates the pin configuration and electrical connections for an HD 8-Bit LVDS Connector. The connector is shown as a vertical strip of pins, numbered 1 through 30. The connections are as follows:

- Pin 1:** Labeled **LVDSVDD**, connected to a 5V supply.
- Pin 2:** Connected to a 5V supply.
- Pin 3:** Connected to a 5V supply.
- Pin 4:** Connected to a 5V supply.
- Pin 5:** Connected to a 5V supply.
- Pin 6:** Connected to a 5V supply.
- Pin 7:** Connected to a 5V supply.
- Pin 8:** Connected to a 5V supply.
- Pin 9:** Marked with an 'X' and labeled **SELLVDS**.
- Pin 10:** Marked with an 'X'.
- Pin 11:** Marked with an 'X'.
- Pin 12:** Marked with an 'X'.
- Pin 13:** Labeled **TX A03P**.
- Pin 14:** Labeled **TX A03N**.
- Pin 15:** Labeled **TX A0CKP**.
- Pin 16:** Labeled **TX A0CKN**.
- Pin 17:** Labeled **TX A02P**.
- Pin 18:** Labeled **TX A02N**.
- Pin 19:** Labeled **TX A01P**.
- Pin 20:** Labeled **TX A01N**.
- Pin 21:** Labeled **TX A00P**.
- Pin 22:** Labeled **TX A00N**.
- Pin 23:** Labeled **TX A03P**.
- Pin 24:** Labeled **TX A03N**.
- Pin 25:** Labeled **TX A0CKP**.
- Pin 26:** Labeled **TX A0CKN**.
- Pin 27:** Labeled **TX A02P**.
- Pin 28:** Labeled **TX A02N**.
- Pin 29:** Marked with an 'X'.
- Pin 30:** Marked with an 'X'.

Additional components and labels include:

- CN409 NC/CONN:** Label for the connector on the left.
- R403:** A 50V resistor connected to the 5V supply.
- R409:** A 1/16W resistor connected to the 5V supply.
- OR05 1/16W:** A 1/16W resistor connected to the 5V supply.

I2C for MEMC board

5V_MEMC

5V_SW

FB403 NC120R/3000mA

FB402 NC120R/3000mA

CN411

5

4

3

2

1

GND

NC/CONN

OSDAM

OSCLD

SSB+ RST

The diagram shows the solder side of the JTAG (ICE) debug circuit. It features a 20-pin connector with the following connections:

- JTRST#**: Connected to pin 3.
- JTDI**: Connected to pin 5.
- JTMS**: Connected to pin 7.
- JTCK**: Connected to pin 9.
- JTDO**: Connected to pin 11.
- DYDD3V3**: Connected to pins 1, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, and 20.
- DYDD3V3**: Connected to pin 2.
- DYDD3V3**: Connected to pin 13.
- DYDD3V3**: Connected to pin 15.
- DYDD3V3**: Connected to pin 17.
- DYDD3V3**: Connected to pin 19.
- DYDD3V3**: Connected to pin 21.
- JTAG_DBGRO**: Connected to pin 12.
- JTAG_DBSACK**: Connected to pin 14.

Resistors and other components are labeled as follows:

- R411**: 10K 1/16W 5%
- R412**: 10K 1/16W 5%
- R413**: 10K 1/16W 5%
- R414**: 10K 1/16W 5%
- R415**: 10K 1/16W 5%
- R416**: 10K 1/16W 5%
- R417**: 10K 1/16W 5%
- R418**: 10K 1/16W 5%
- R419**: 33R 1/16W 5%
- TVTRIF#1**: Connected to pin 13.
- 21**: Connected to pin 21.
- 20**: Connected to pin 20.
- 19**: Connected to pin 19.
- 18**: Connected to pin 18.
- 17**: Connected to pin 17.
- 16**: Connected to pin 16.
- 15**: Connected to pin 15.
- 14**: Connected to pin 14.
- 13**: Connected to pin 13.
- 12**: Connected to pin 12.
- 11**: Connected to pin 11.
- 10**: Connected to pin 10.
- 9**: Connected to pin 9.
- 8**: Connected to pin 8.
- 7**: Connected to pin 7.
- 6**: Connected to pin 6.
- 5**: Connected to pin 5.
- 4**: Connected to pin 4.
- 3**: Connected to pin 3.
- 2**: Connected to pin 2.
- 1**: Connected to pin 1.

The diagram is labeled "Solder Side" at the bottom.

UART Debug Tool (STBY)

3V3SB

R419 3.3K 1/16W

Q401 N/C/2N7002

R420 100R 1/16W 5%

U0RX

RX_5VPP

3V3SB

R421 3.3K 1/16W

Q402 N/C/2N7002

R422 100R 1/16W 5%

U0TX

TX_5VPP

CN410 CONN

Using 13mm high for layout to add 2 fixed hold

ITV Level 1

3V3SB

5VSB

ITV_IR

RX_5VPP

TX_5VPP

R407 NC/0R05 1/16W

R408 NC/0R05 1/16W

R409 NC/0R05 1/16W

R425 NC/10K 1/16W 5%

R424 NC/10K 1/16W 5%

R423 NC/0R05 1/16W

R422 NC/10K 1/16W 5%

Q403 NC/PMB3906

CH412 NC/CONN

1

2

3

4

5

ESD

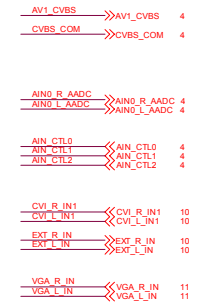
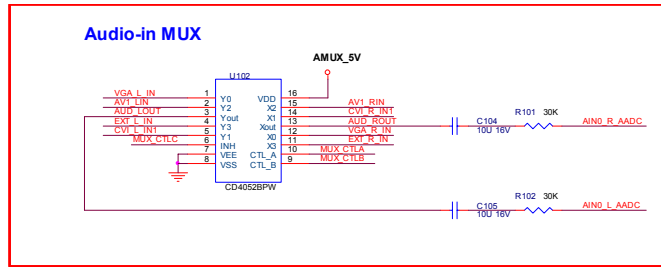
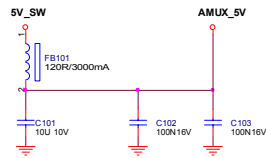
U404

1 RX_SVPP 2 I/O1 I/O4 6
3 TX_SVPP 4 I/O2 I/O3 5 GND/VDD 5
4 ITV_IR

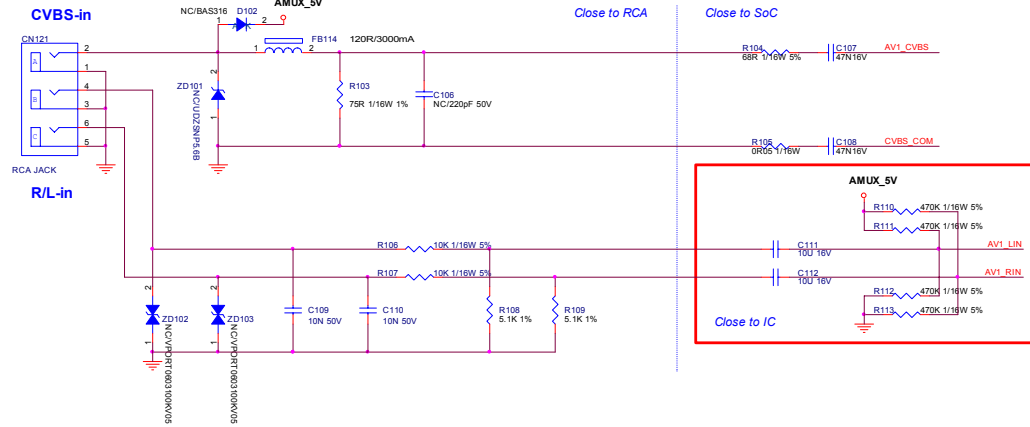
NC/AQZ8105C1

Near to iTV & UART connector

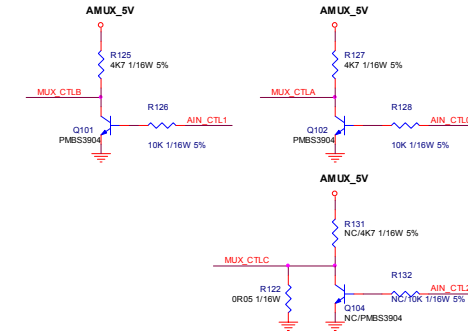




AV1 Input (Side)



Audio-in MUX CTRL



Audio-in MUX Select Table

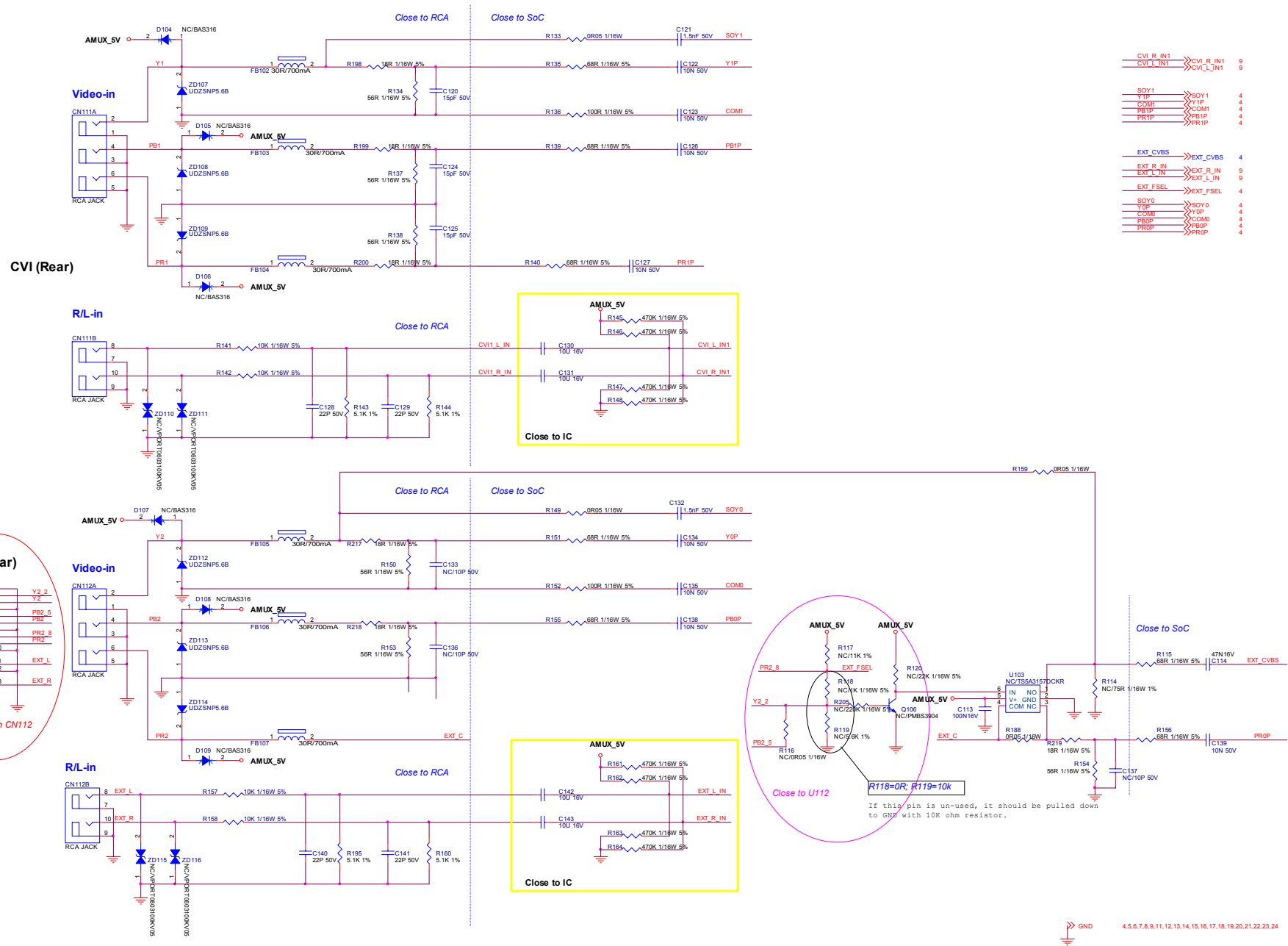
715G4478-M0C	AIN_CTL2	AIN_CTL1	AIN_CTL0
(Reserved)	0	0	0
(Reserved)	0	0	1
(Reserved)	0	1	0
(Reserved)	0	1	1
EXT (Rear)	1	0	0
AV1 (Side)	1	0	1
CVI1	1	1	0
PC Line-in	1	1	1

INH	CTL_B	CTL_A	
0	0	0	X0, Y0
0	0	1	X1, Y1
0	1	0	X2, Y2
0	1	1	X3, Y3
1	X	X	None

GND 4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

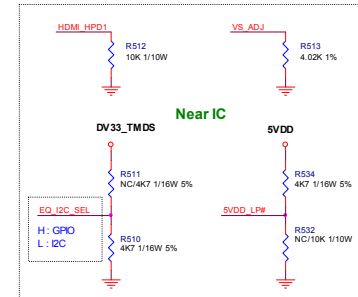
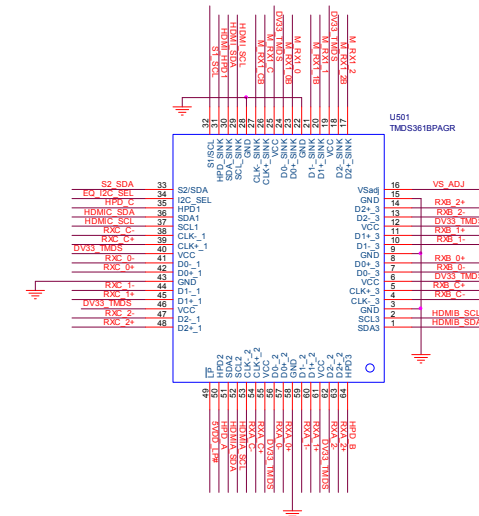
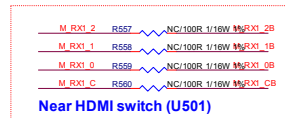


T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	C
715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev 2
Key Component	09. AV1 (side) & Audio-in MUX	PCB NAME	715G4478
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	9 of 26



- CVI_R_IN1 >> CVI_R_IN1 9
- CVI_L_IN1 >> CVI_L_IN1 9
- SOY1 >> SOY1 4
- Y1P >> Y1P 4
- COM1 >> COM1 4
- PB1P >> PB1P 4
- PR1P >> PR1P 4
- EXT_CVBS >> EXT_CVBS 4
- EXT_R_IN >> EXT_R_IN 9
- EXT_L_IN >> EXT_L_IN 9
- EXT_FSEL >> EXT_FSEL 4
- SOY0 >> SOY0 4
- Y0P >> Y0P 4
- COM0 >> COM0 4
- PB0P >> PB0P 4
- PR0P >> PR0P 4

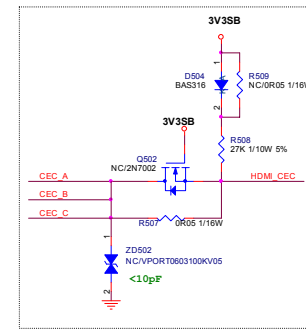
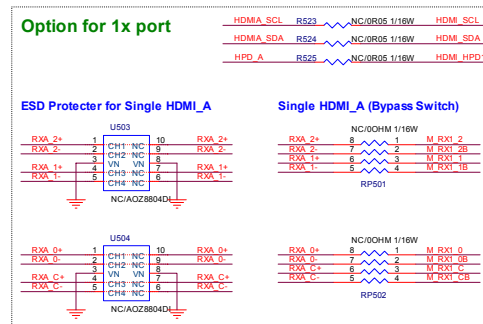
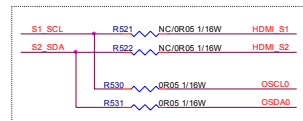
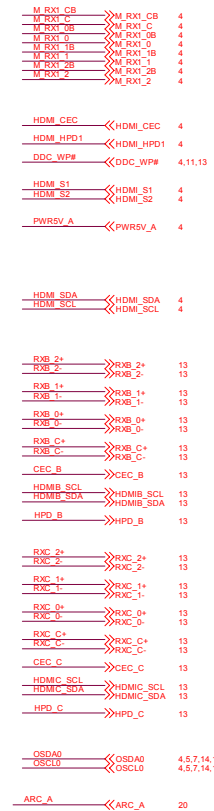
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	715G4478	Size	C
715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev	2
Key Component	10. CVI1 & EXT	PCB NAME	715G4478	料号
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	10 of 26	HW4



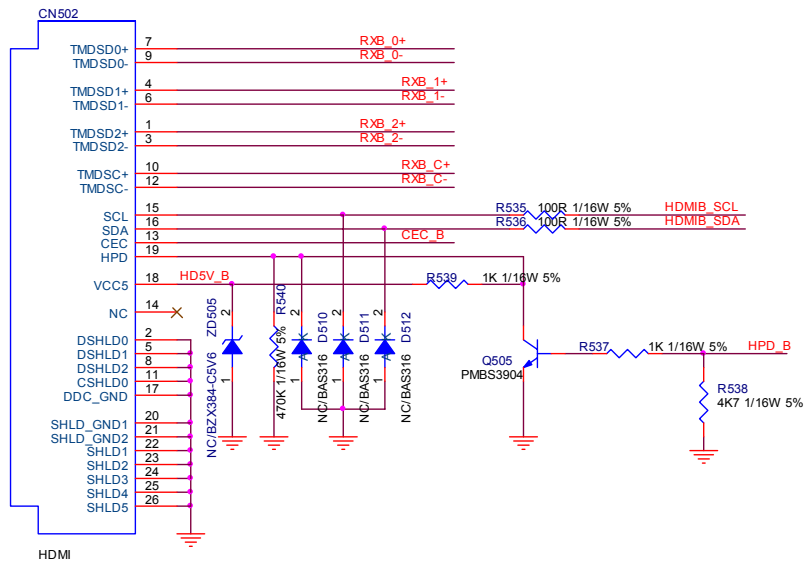
	R513	R511	R510	R534	R532
TMDS351	4.02k	4.7k	NC	0R	NC
TMDS361B	4.02k	4.7k	NC	4.7k	NC
IT6633T	0R	NC	4.7k	NC	NC

U501	TMD5351	TMD5361B	IT6633T
PIN 16	Vsadj	Vsadj	EQ (0+H) FU inside
PIN 32	S1	S1	S1
PIN 33	S2	S2	S2
PIN 34	EQ H: 10m	I2C_SEL H: GPIO	I2C_SEL H: GPIO
PIN 49	VDD: HPDI2DC pw r supply	LP# H: normal mode LP# L: low pw r state	PDC (L:power down n act) FU inside
EDID	CLI		External Tool

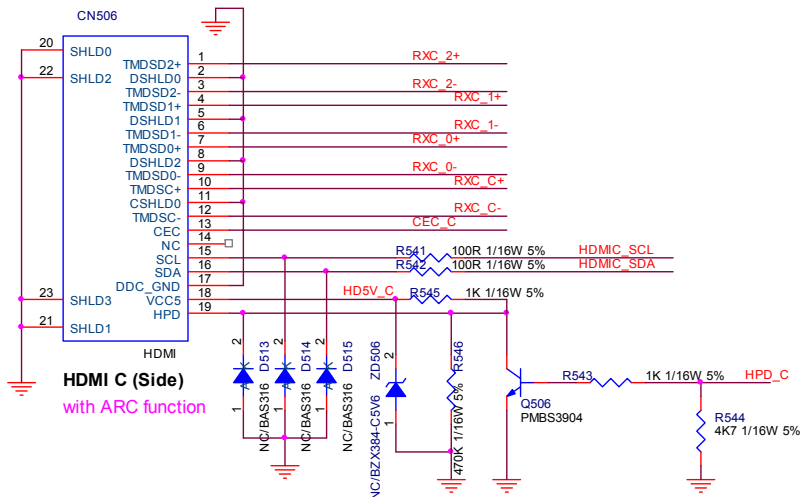
U501	TMDS351	TMDS361B	IT6633T
PIN 32	S1	SCL	SCL
PIN 33	S2	SDA	SDA
PIN 34	EQ L: HDMI 1.3	I2C_SCL L: I2C	I2C_SCL L: I2C



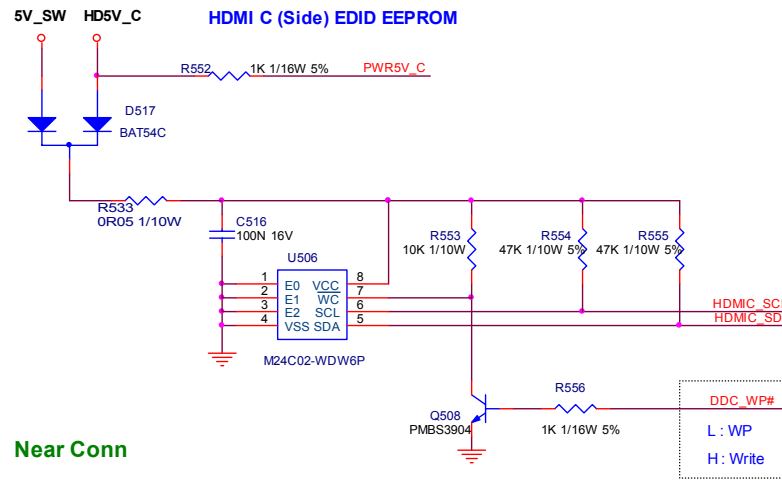
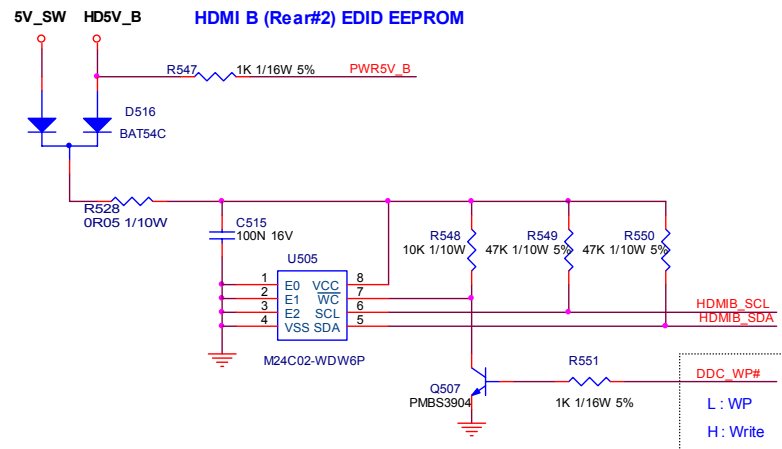
TP V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	C
拓普电子	71SG4478	TPV MODEL	71SG4478	Rev 2
Key Component	12. HDMI A & Switch 3:1	PCB NAME	71SG4478	
Date	Tuesday, December 21 2010	Sheet	12 of 26	陈彦 HW4



HDMI B (Rear#2)



Option for 3x port



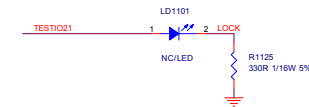
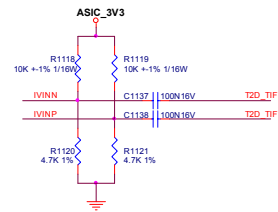
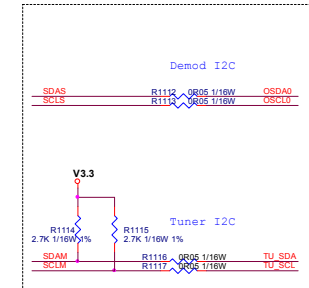
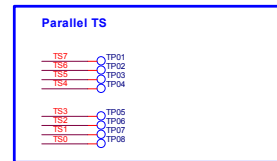
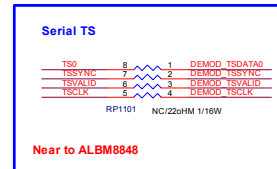
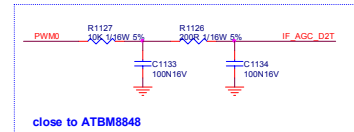
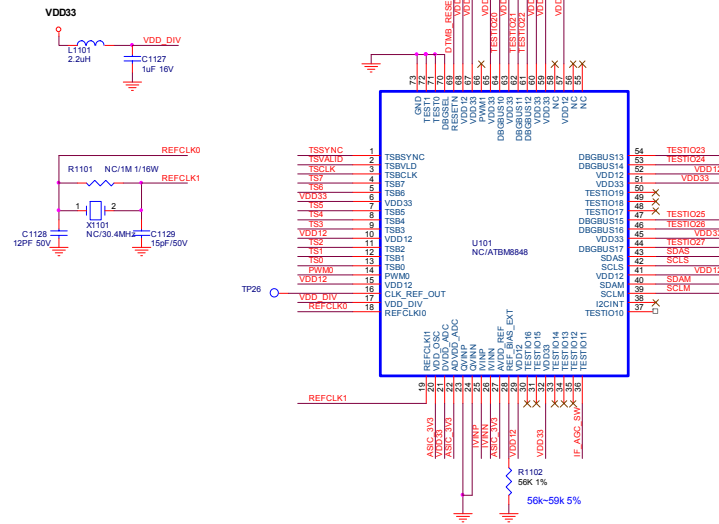
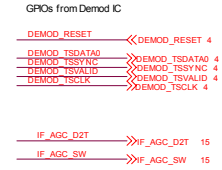
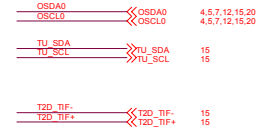
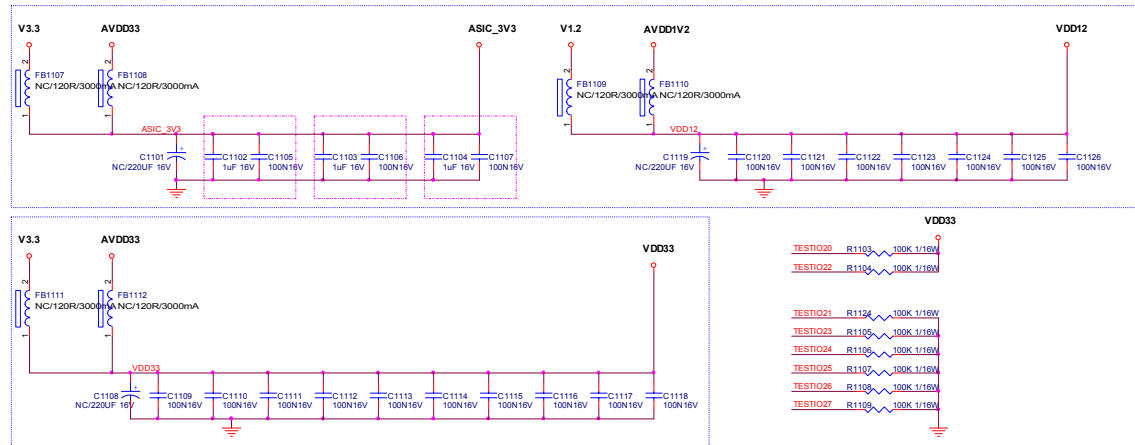
Near Conn

RXB_2+	>>RXB_2+	12
RXB_2-	>>RXB_2-	12
RXB_1+	>>RXB_1+	12
RXB_1-	>>RXB_1-	12
RXB_0+	>>RXB_0+	12
RXB_0-	>>RXB_0-	12
RXB_C+	>>RXB_C+	12
RXB_C-	>>RXB_C-	12
CEC_B	>>CEC_B	12
HDMIB_SCL	>>HDMIB_SCL	12
HDMIB_SDA	>>HDMIB_SDA	12
HPD_B	>>HPD_B	12
RXC_2+	>>RXC_2+	12
RXC_2-	>>RXC_2-	12
RXC_1+	>>RXC_1+	12
RXC_1-	>>RXC_1-	12
RXC_0+	>>RXC_0+	12
RXC_0-	>>RXC_0-	12
RXC_C+	>>RXC_C+	12
RXC_C-	>>RXC_C-	12
CEC_C	>>CEC_C	12
HDMIC_SCL	>>HDMIC_SCL	12
HDMIC_SDA	>>HDMIC_SDA	12
HPD_C	>>HPD_C	12
PWR5V_B	>>PWR5V_B	4
PWR5V_C	>>PWR5V_C	4
DDC_WP#	>>DDC_WP#	4,11,12

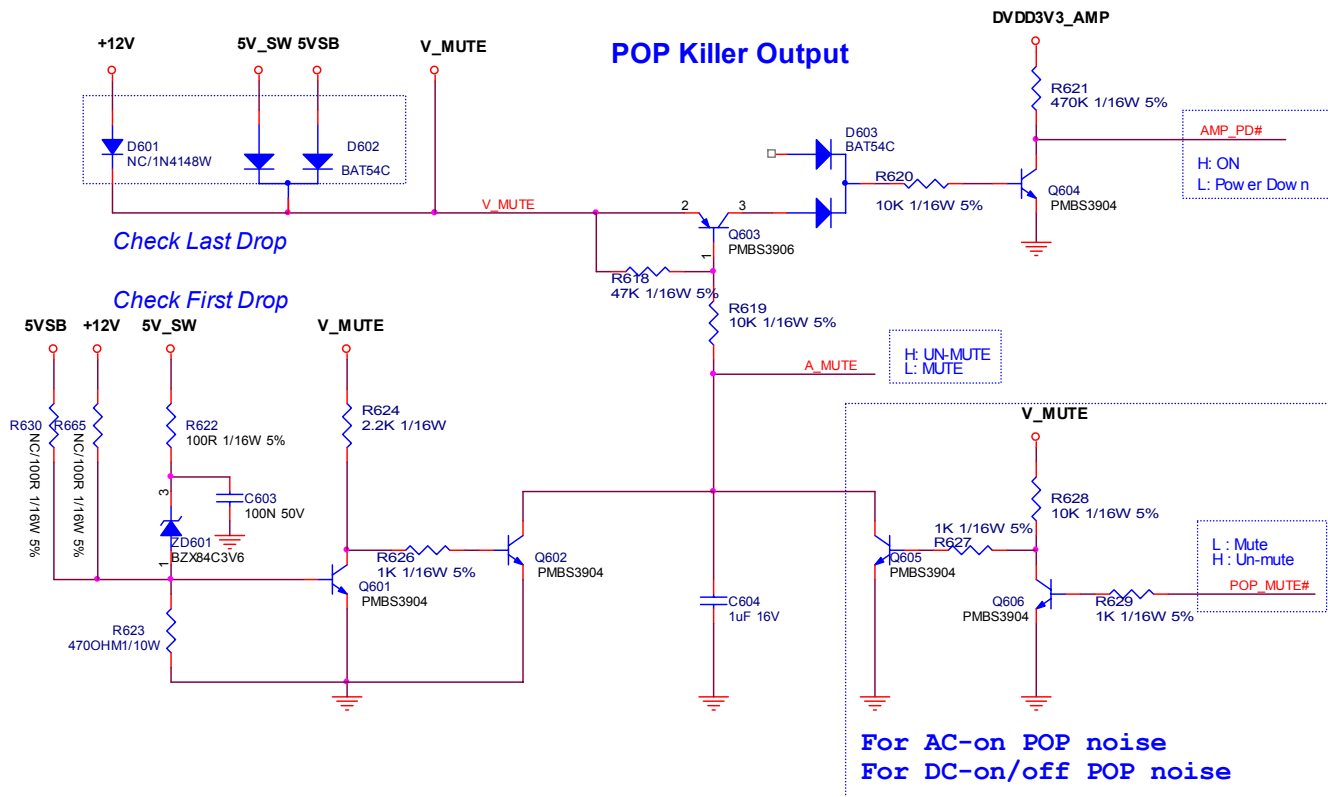
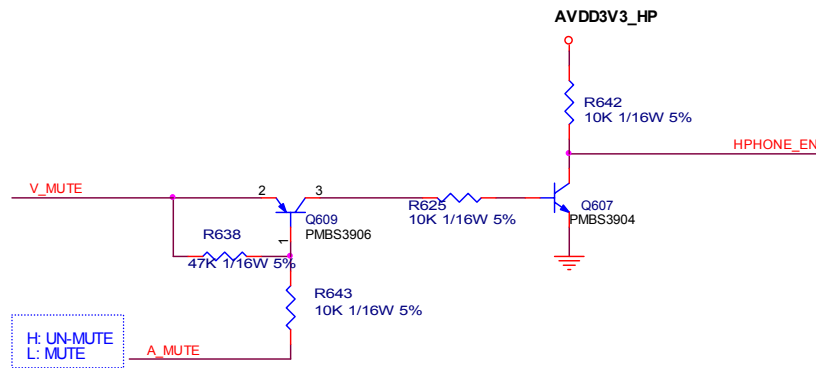
>> GND 4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24



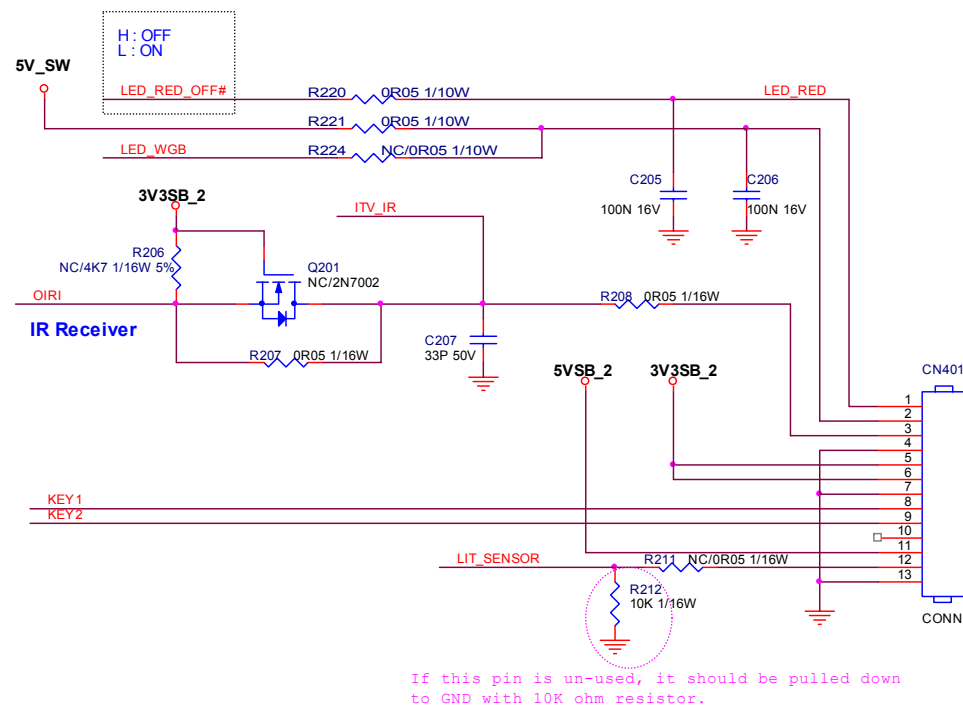
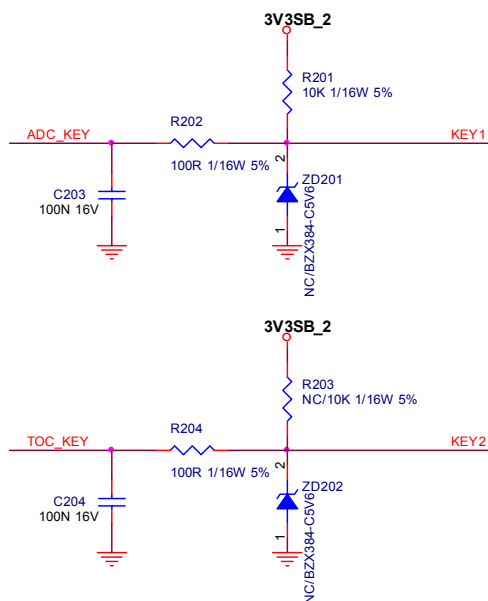
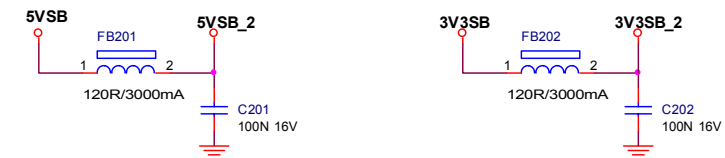
T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
威爾瓜爾膜 715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev 2
Key Component 13. HDMI B & HDMI C (Side)	PCB NAME	715G4478	称 参
Date Tuesday, December 21, 2010	Sheet	13 of 26	HW4



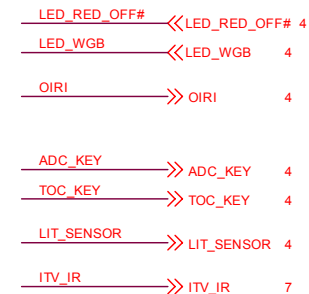
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	C
原图及图例	715G4478	Rev	2
Key Component	14. Demod (DTMB & DVB-T & PAL)	PCB NAME	715G4478
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	14 of 26
		图号	HW4



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
結 隔 瓜 網 膜	715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev
Key Component	16. POP Killer & Extender	PCB NAME	715G4478	称 爹
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	16 of 26	HW4

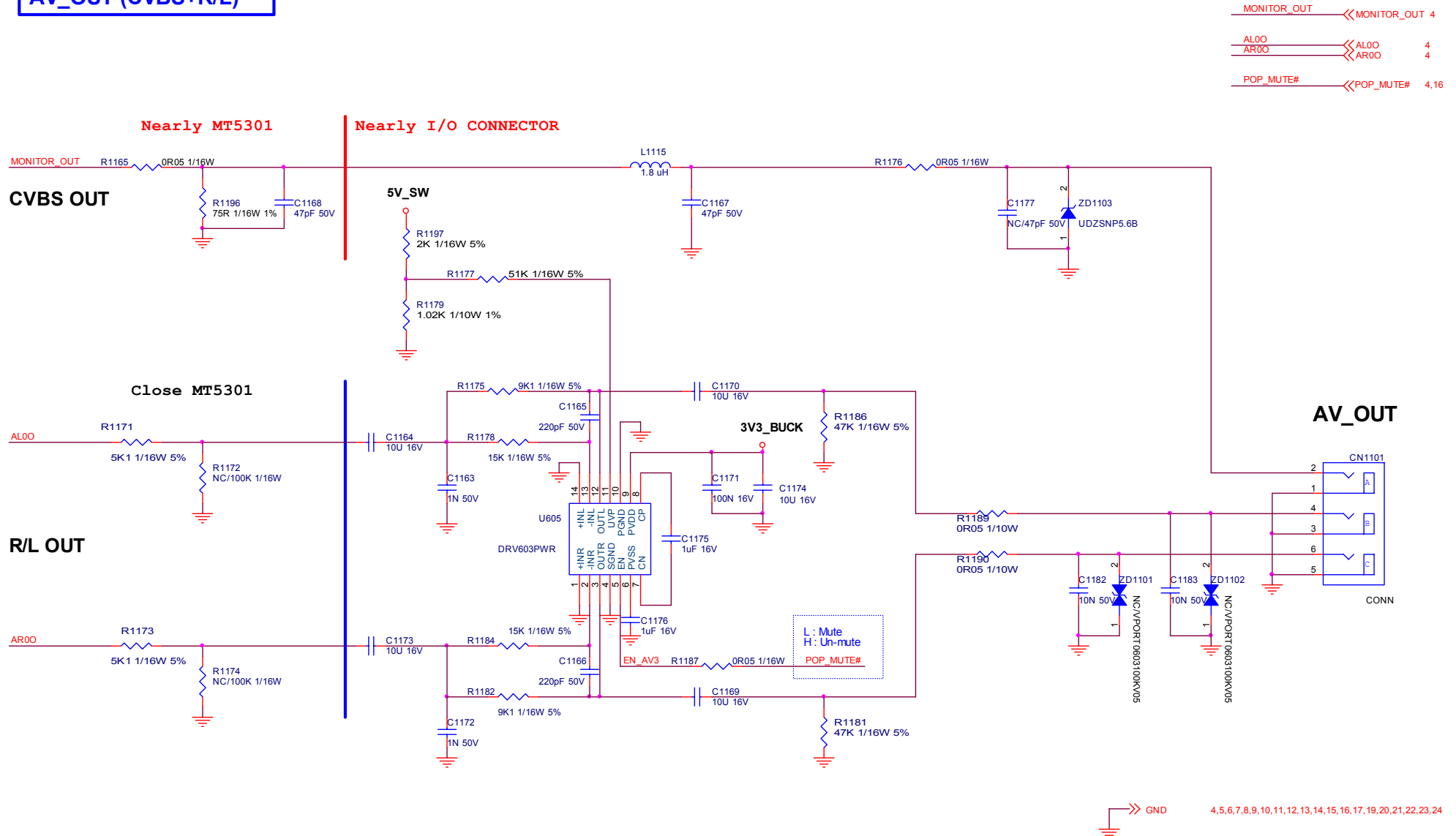


Link to IR/Keypad Bd.



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
結 隔 瓜 網 膜	715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev
Key Component	17: IR & Keypad Interface	PCB NAME	715G4478	称 爹
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	17 of 26	HW4

AV_OUT (CVBS+R/L)



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	715G4478	Size	B
経隔瓜劉腹	TPV MODEL	715G4478	Rev	2
Key Component	18. AV Out (rear)	PCB NAME	715G4478	称委
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	18 of 26	HW4

3V3_BUCK

AVDD3V3_HP

R631 0R05 1/16W

C605 100N 16V

R688 NC/10K 1/16W 5%

G0

R684 0R05 1/16W

R685 10K 1/16W 5%

G1

R667 NC/0R05 1/16W

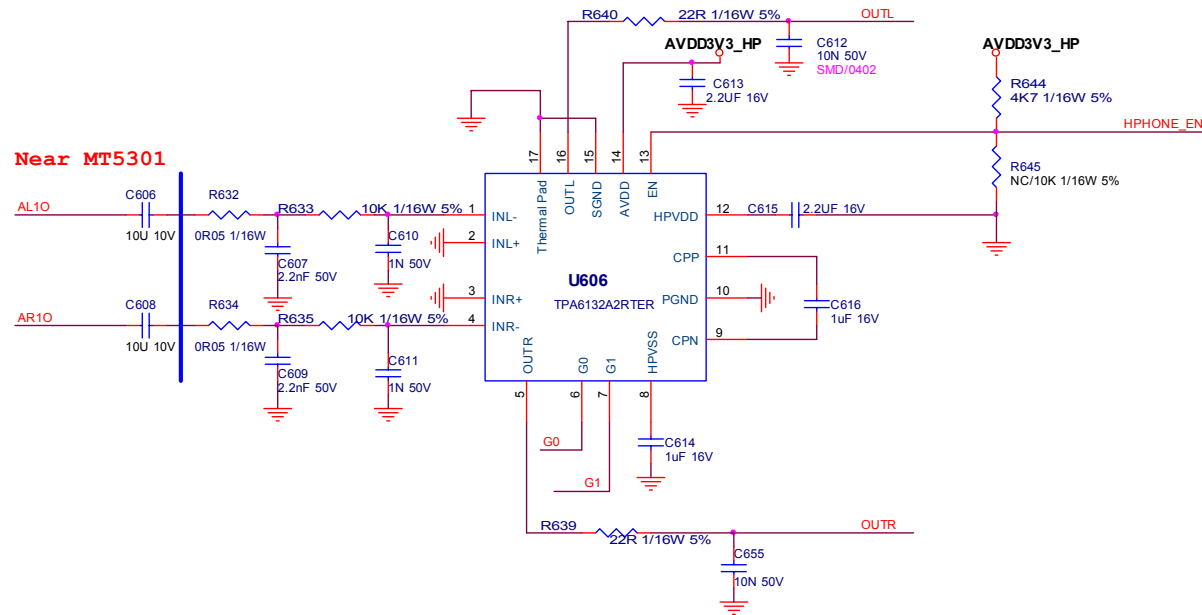


Diagram illustrating the mapping of hardware registers to the HPHONE driver:

- `HPHONE_DET` is mapped to address `4`.
- `HPHONE_EN` is mapped to address `16`.
- `AL10` and `AR10` are mapped to address `4`.

Head Phone OUT_Side Direction

HPHONE_DET

L : NC
H : PLUG IN

HP_R
HP_L

AVDD3V3_HP

R686
4K7 1/16W 5%

CN602
PHONEJACK

R641
100R 1/16W 5%

C656
100P 50V

R687
100R 1/16W 5%

R688
100R 1/16W 5%

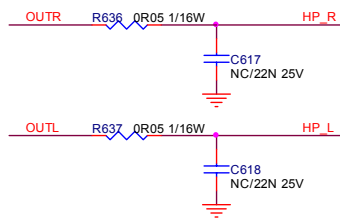
C654
100N16V

C650
100N16V

ZD602
NC/PORT0603100K/V05

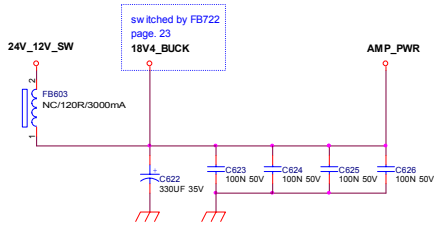
ZD603
NC/PORT0603100K/V05

Right-angle type 10.5mm

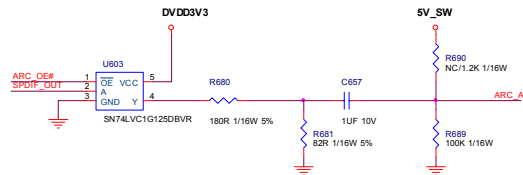
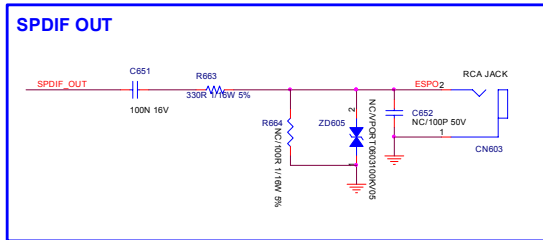
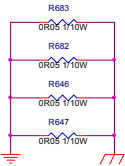
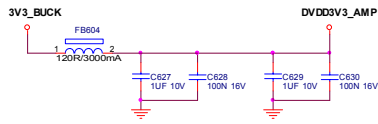


 **>> GND** 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24

TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)		OEM MODEL		Size	B
話隔瓜網廠	715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev	2
Key Component	19. Head Phone Out	PCB NAME	715G4478	称爹	HW4
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	19 of 26		



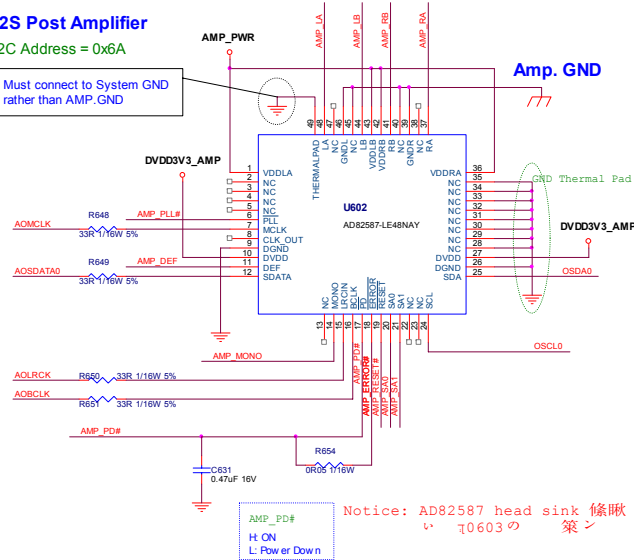
	19" & 22"	>=26"
FB610	YES	NC
FB603	NC	YES



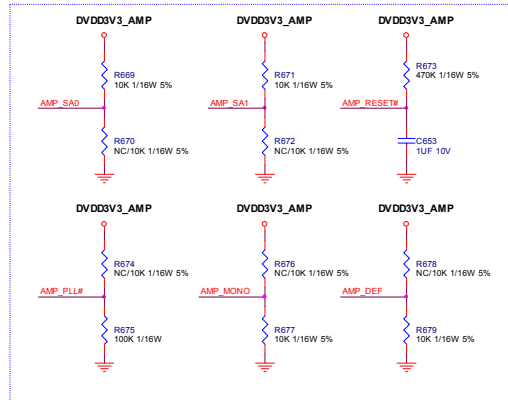
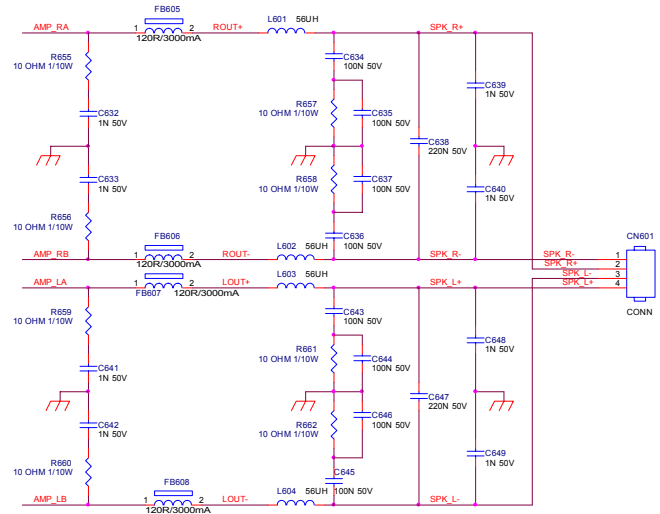
I2S Post Amplifier

I2C Address = 0x6A

Must connect to System GND rather than AMP_GND



Notice: AD82587 head sink 係 0603 の 架シ



OSDA0 <<> OSDA0 4,5,7,12,14,15
OSCL0 <<> OSCL0 4,5,7,12,14,15

ACMLCK <<> ACMLCK 4
AOBCLK <<> AOBCLK 4
AOLRCK <<> AOLRCK 4
AOSDATA0 <<> AOSDATA0 4

AMP_PD# <<> AMP_PD# 16

SPDIF_OUT <<> SPDIF_OUT 4

ARC_OE# <<> ARC_OE# 4

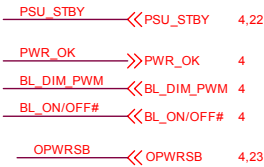
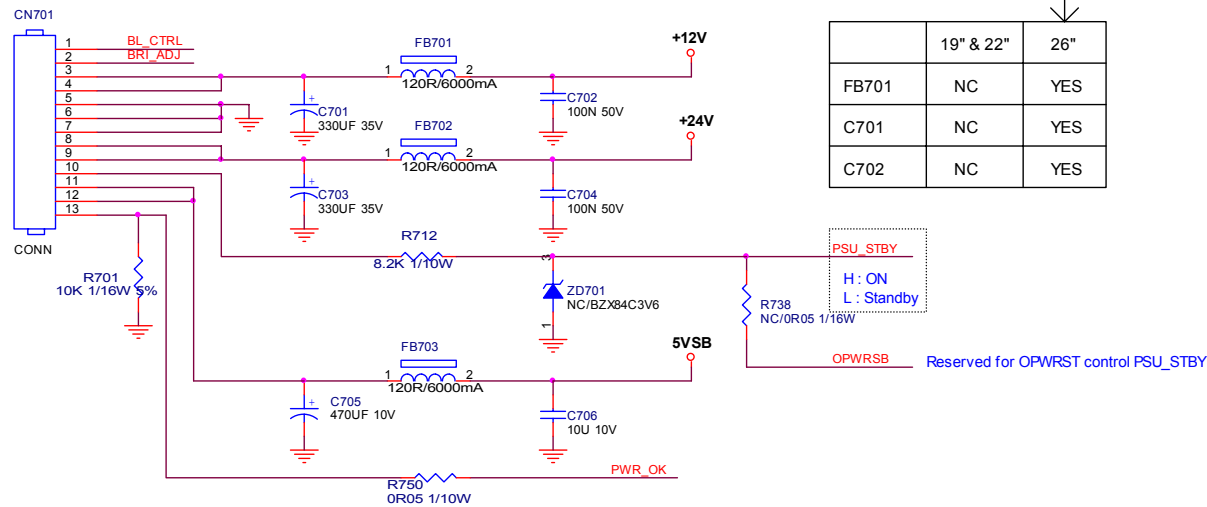
ARC_A <<> ARC_A 12

GND 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24

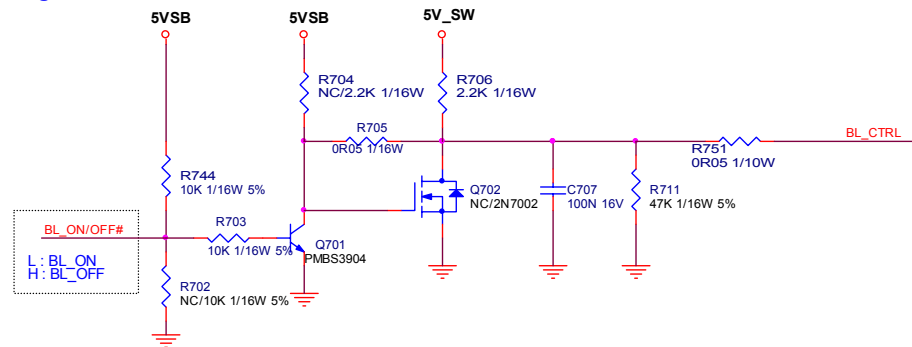


T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	C
715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev 2
Key Component	20. I2S Post AMP & SPDIF Out	PCB NAME	715G4478
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	20 of 26
		称 号	HW4

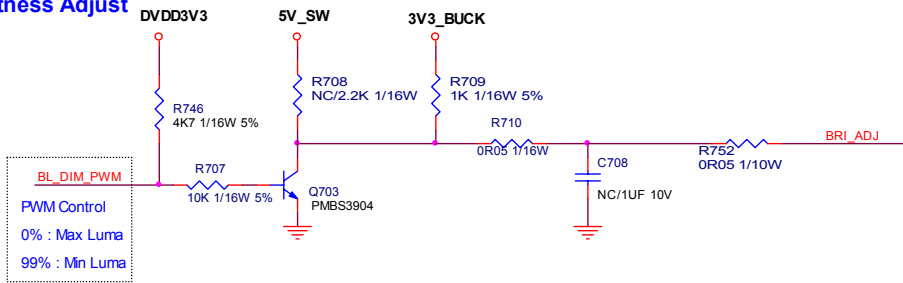
LIPS Interface



Backlight On/Off

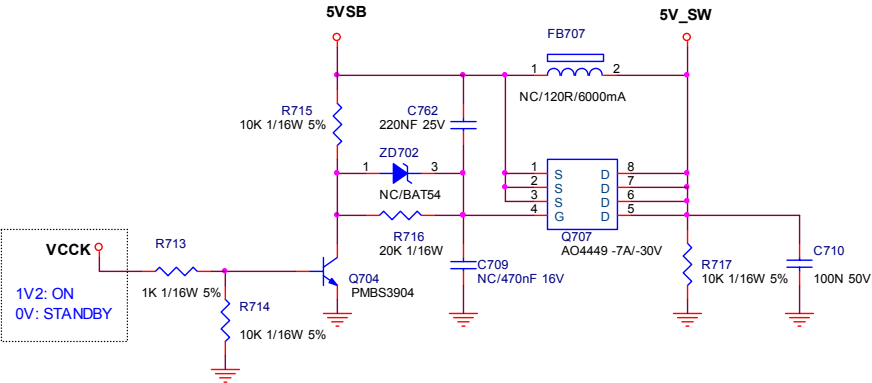


Brightness Adjust

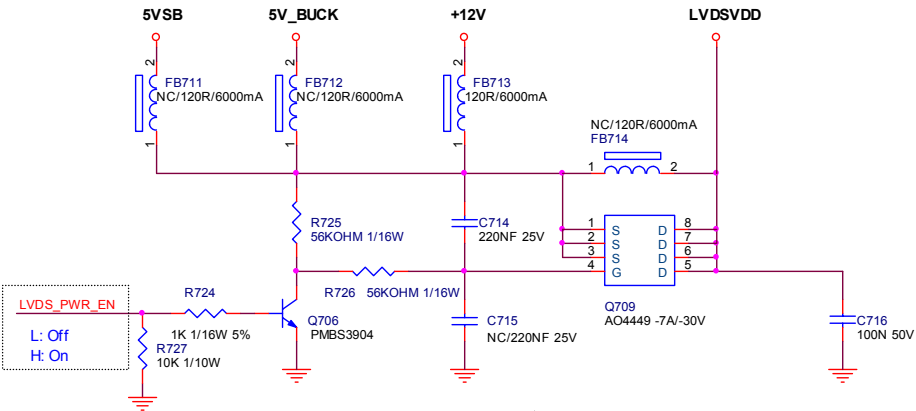


T P V (Top Victory Electronics Co . , Ltd .)	OEM MODEL	Size	B
結隔瓜網膜	715G4478	Rev	2
Key Component	21. PSU & Inverter I/F	PCB NAME	715G4478
Date	Tuesday , December 21, 2010	Sheet	21 of 26
		你爹	HW4

System Power Control

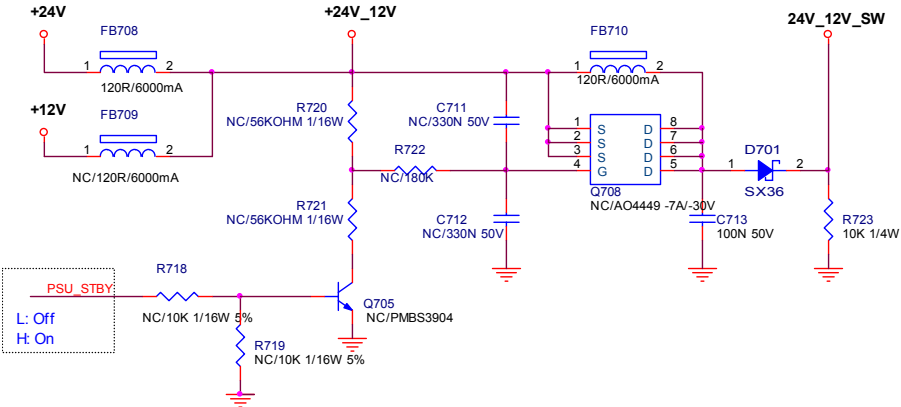


Panel Logic Power Control



	19" & 22"	26"
FB713	NC	YES
FB712	NC	NC
FB711	YES	NC

Post Amp Power Control

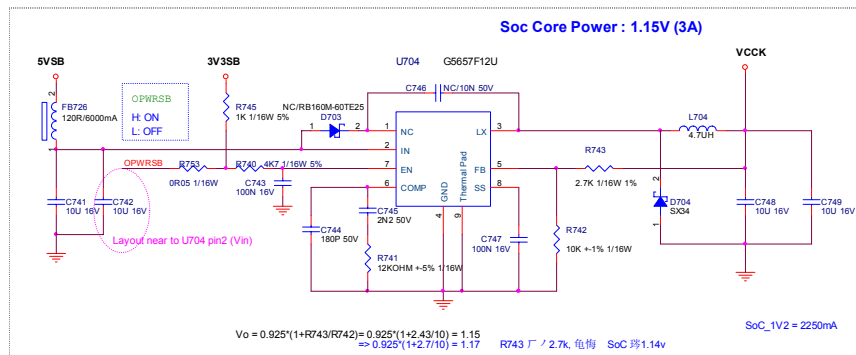
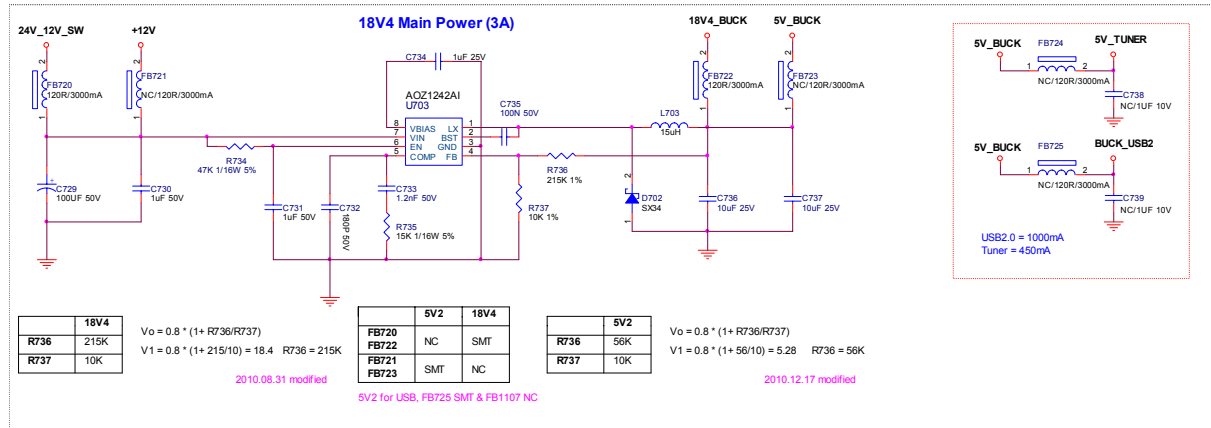
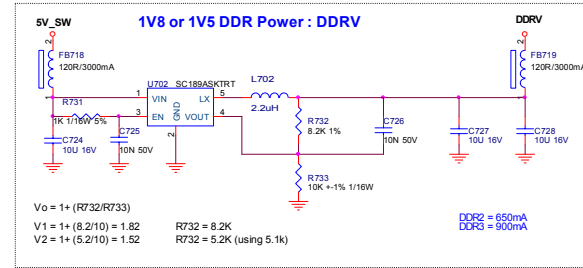
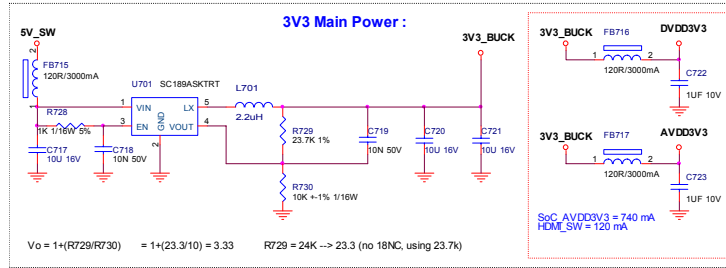


LVDS_PWR_EN << LVDS_PWR_EN 4
PSU_STBY << PSU_STBY 4,21

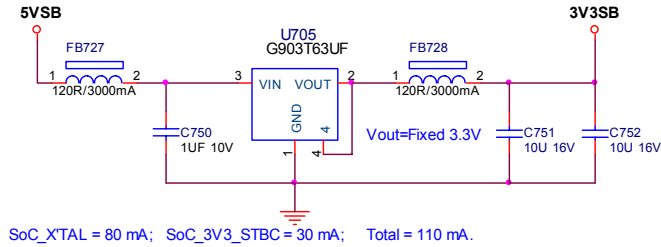
>> GND 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24



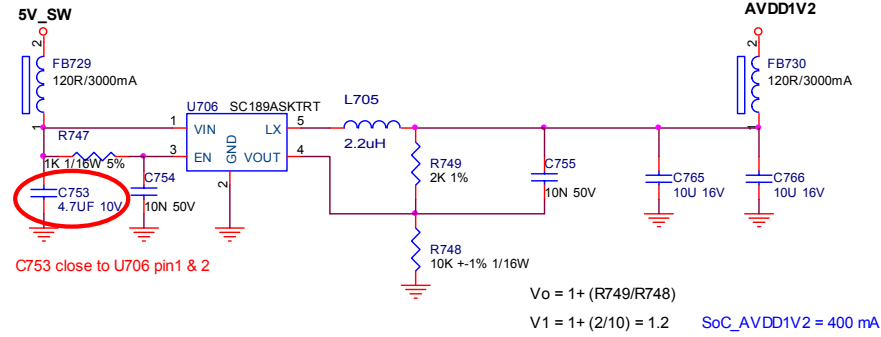
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
話隔瓜銀腹	715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev
Key Component	22. Popwer MOSFET Switch	PCB NAME	715G4478	称爹
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	22 of 26	HW4



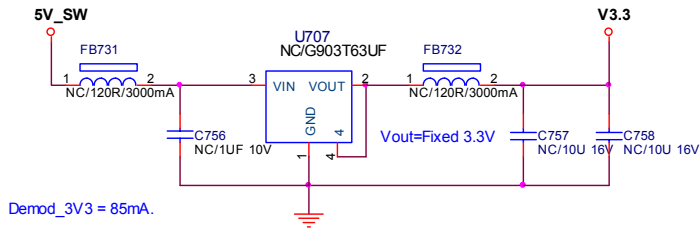
STBY Power : 3V3SB



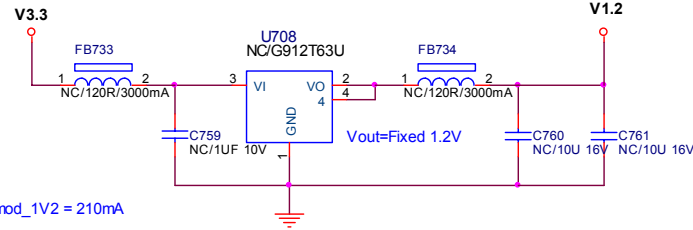
Analog Power : AVDD1V2



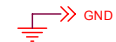
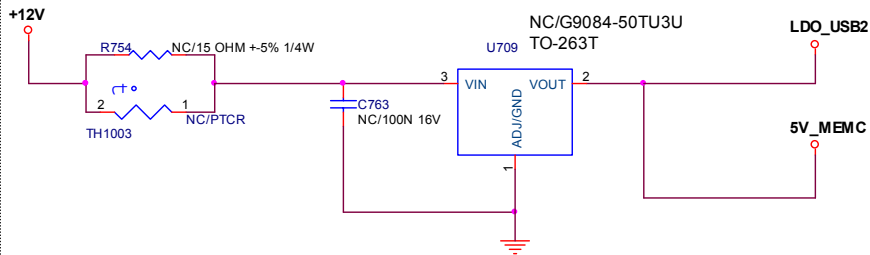
Demod 3V3 Power : V3.3



Demod 1V2 Power : V1.2



5V_USB2 (5V_MEMC) Power

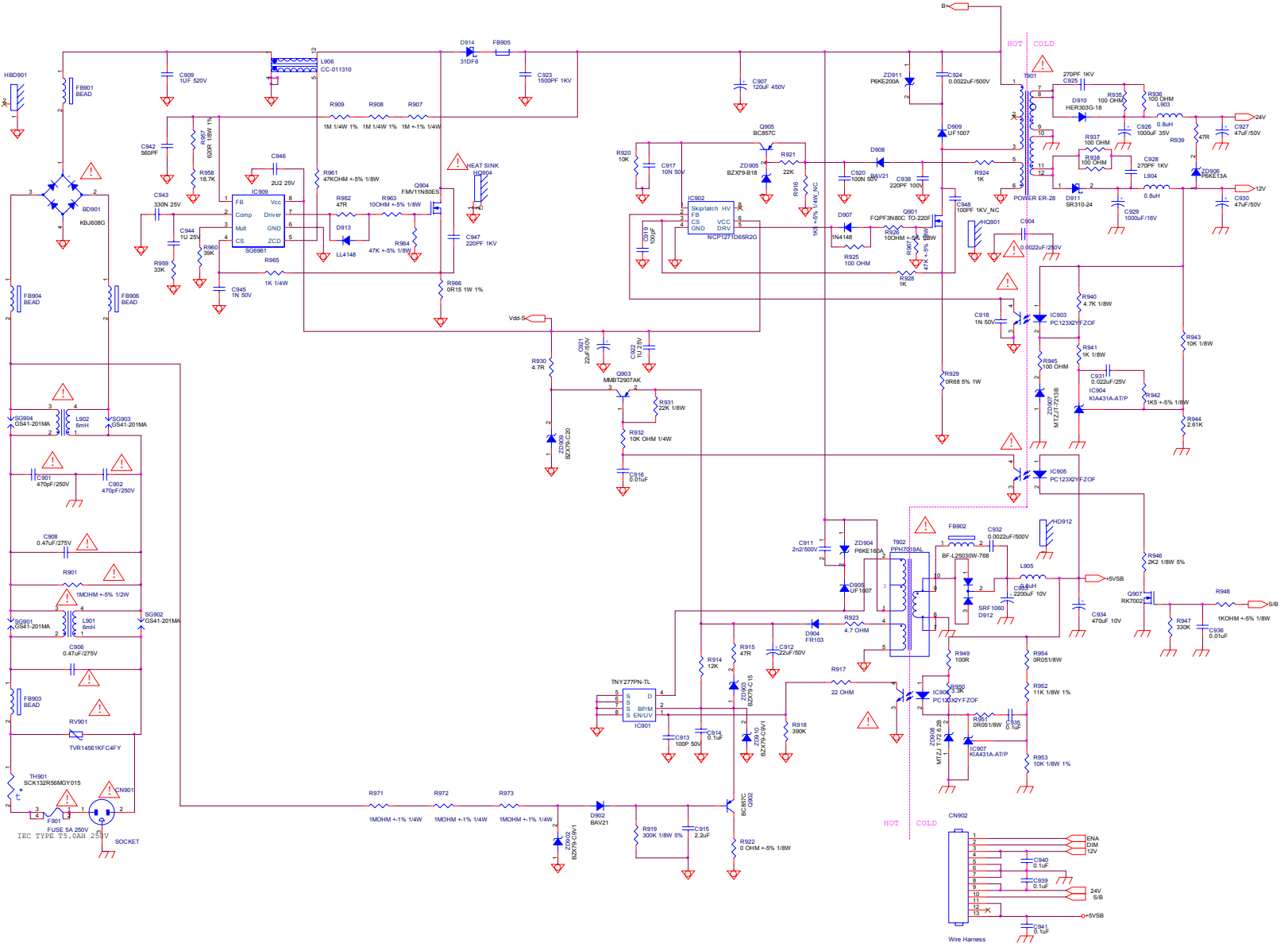


4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	Size	B
715G4478	TPV MODEL	715G4478	Rev 2
Key Component	24. Power MOSFET Switch	PCB NAME	715G4478
Date	Tuesday, December 21, 2010	Sheet	24 of 26
		称爹	HW4

6.2 电源板
32PFL3200/T3 715G4831



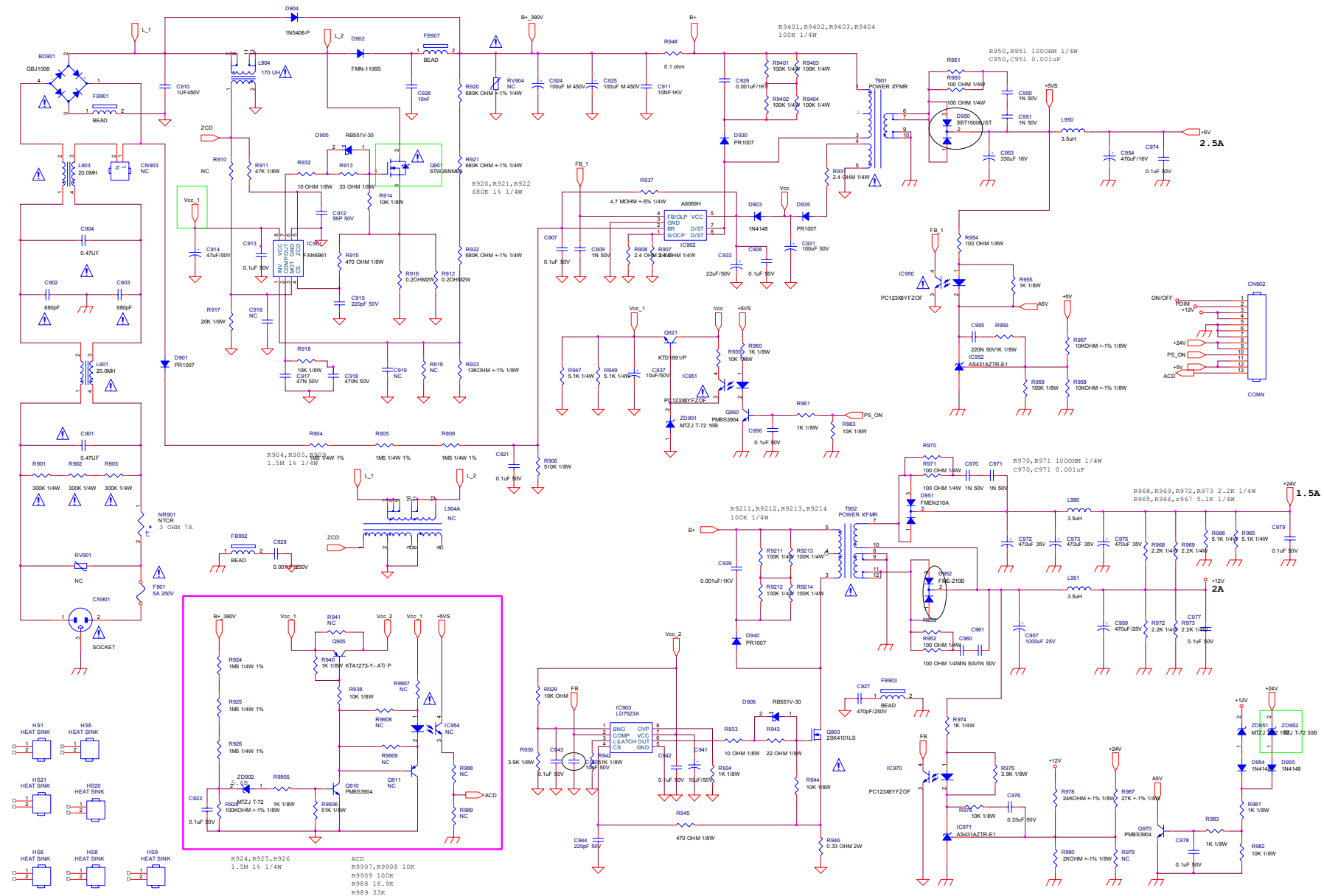
TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL <Title>	Size	Custom
TPV MODEL <Doc>	Rev	<RevCode>	
Key Component <Key Component>	PCB NAME <PCB name>	Rev	<RevCode>
Date Wednesday, September 15, 2010	Sheet 1 of 2		

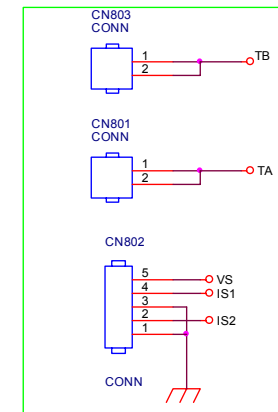
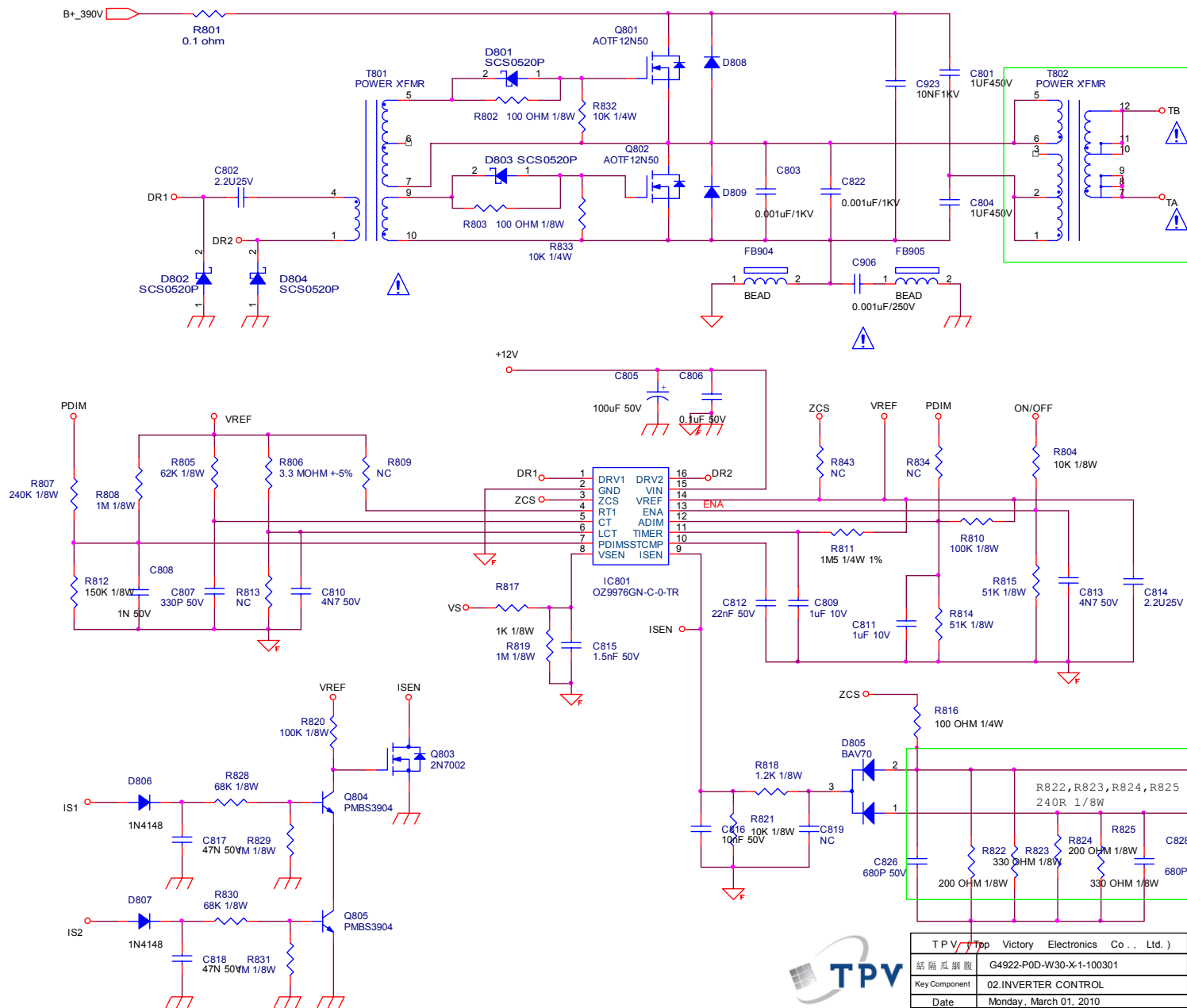
TPV

Key Component	TPV MODEL	PCB NAME
T P V (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	<Title>	<PCB name>
Key Component	INVERTER	

TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL	<Title>	Size	Custom
結 隔 瓜 銅 板	<結隔瓜銅板>	TPV MODEL	<Doc>	Rev
Key Component	INVERTER	PCB NAME	<PCB name>	<Rev Code>
Date	Friday September 10, 2010	Sheet	2 of 2	修 爹

42PFL3300/T3 715G4922



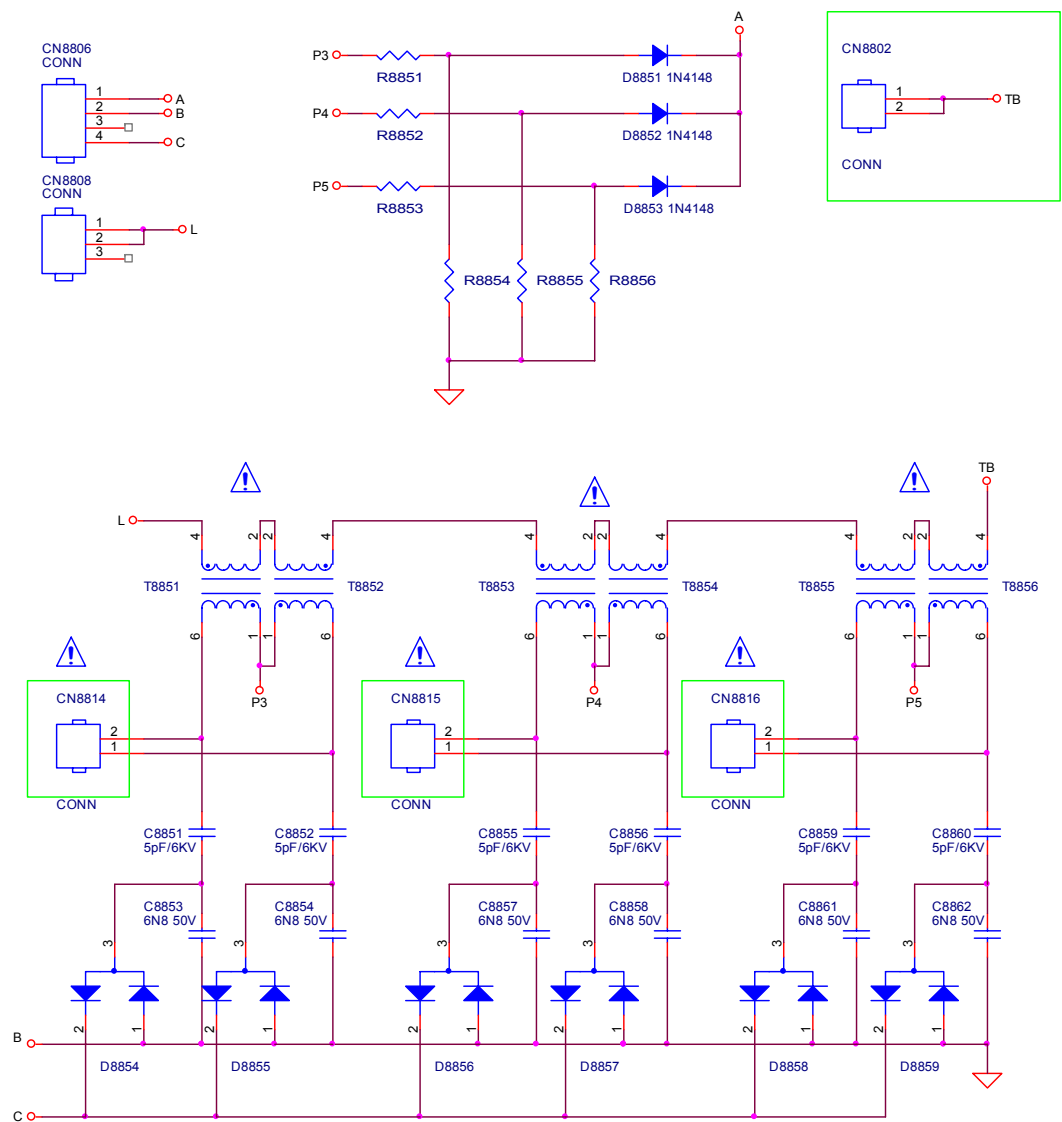


TPV (TPV Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
威爾瓜爾威	G4922-P0D-W30-X-1-100301	TPV MODEL	PWTVBQCCMSA1	Rev
Key Component	02.INVERTER CONTROL	PCB NAME	715G4922P0DW300030	ODM MODEL
Date	Monday, March 01, 2010	Sheet	2 of 2	

42PFL3300/T3 715G3966

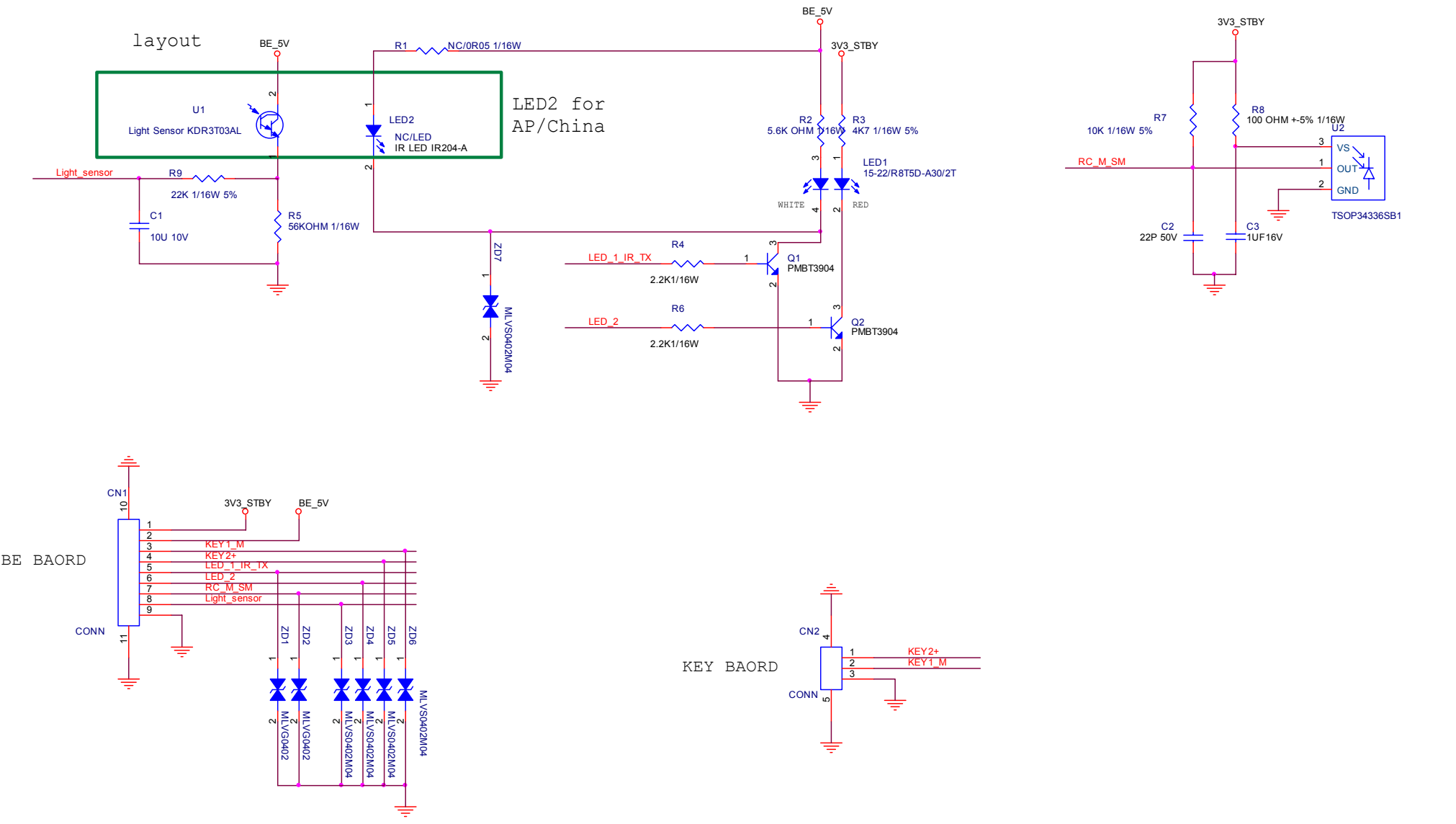


42PFL3300/T3 715G3967



TPV (Top Victory Electronics Co., Ltd.)	OEM MODEL		Size	B
結隔瓜網膜	G3967-POB-00-X-1-100121	TPV MODEL	Rev	B
Key Component	01.INVERTER	PCB NAME	715G3967	称爹
Date	Wednesday, January 20, 2010	Sheet	1 of 1	BBY MODEL

6.4 遥控板
715G3866

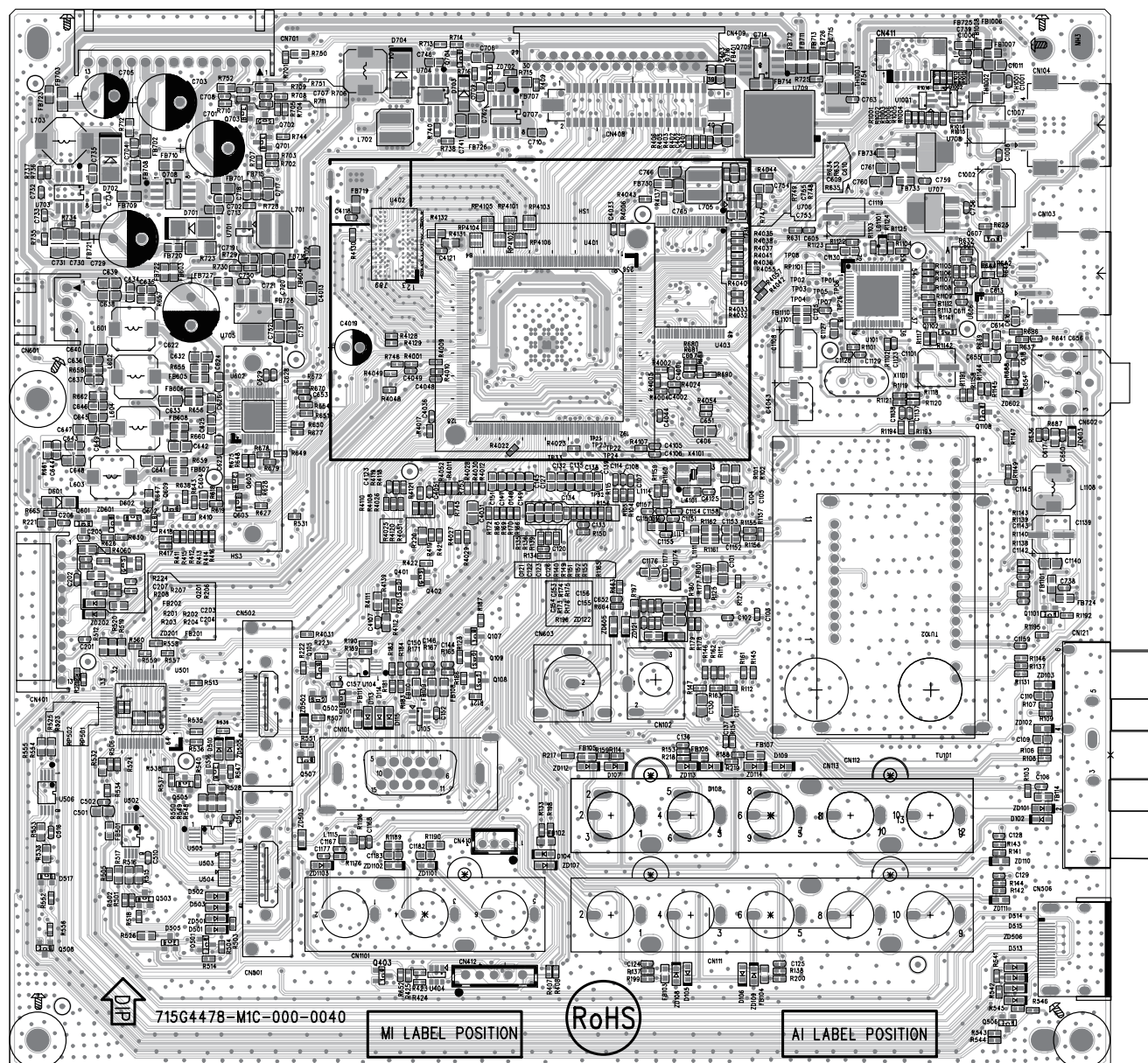


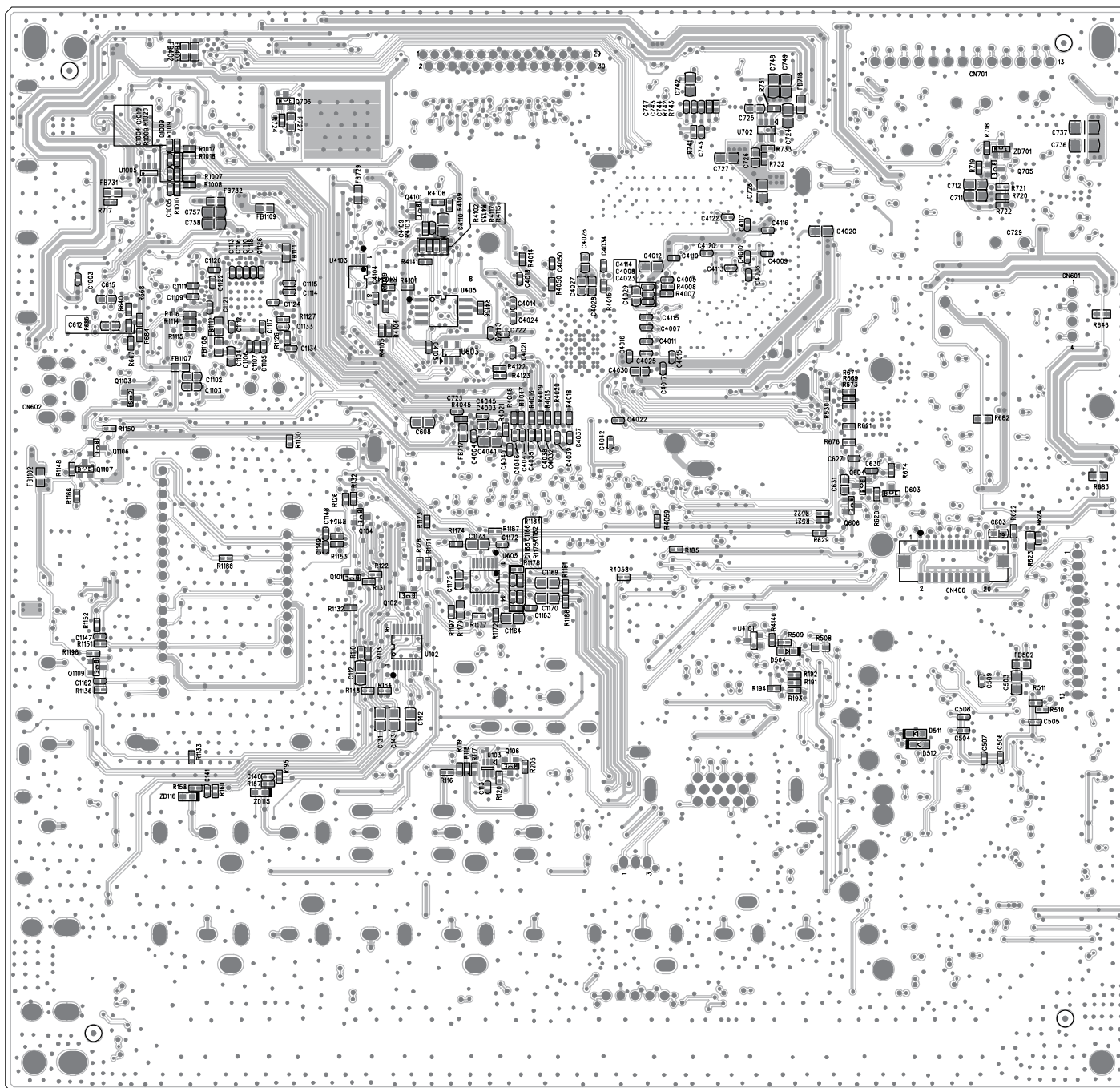
T P V (Top Victory Electronics Co. , Ltd.)		OEM MODEL	TOP		Size	B
结隔瓜网膜		TPV MODEL			Rev	1
Key Component	01. IR/LED	PCB NAME			陈爹	<陈爹>
Date	Monday, May 03, 2010	Sheet	1 of 1			

7. 布线图

7.1 主板

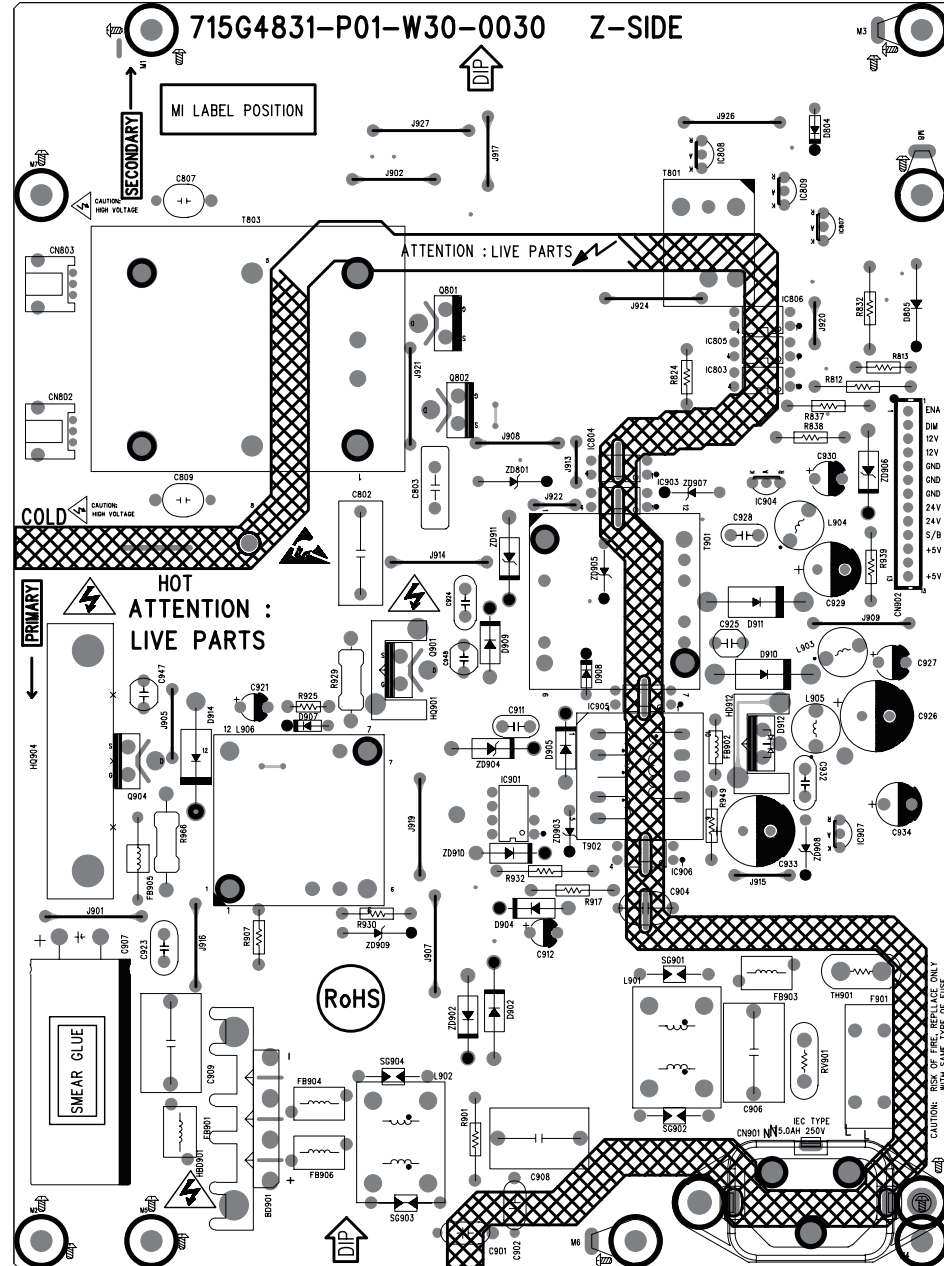
715G4478

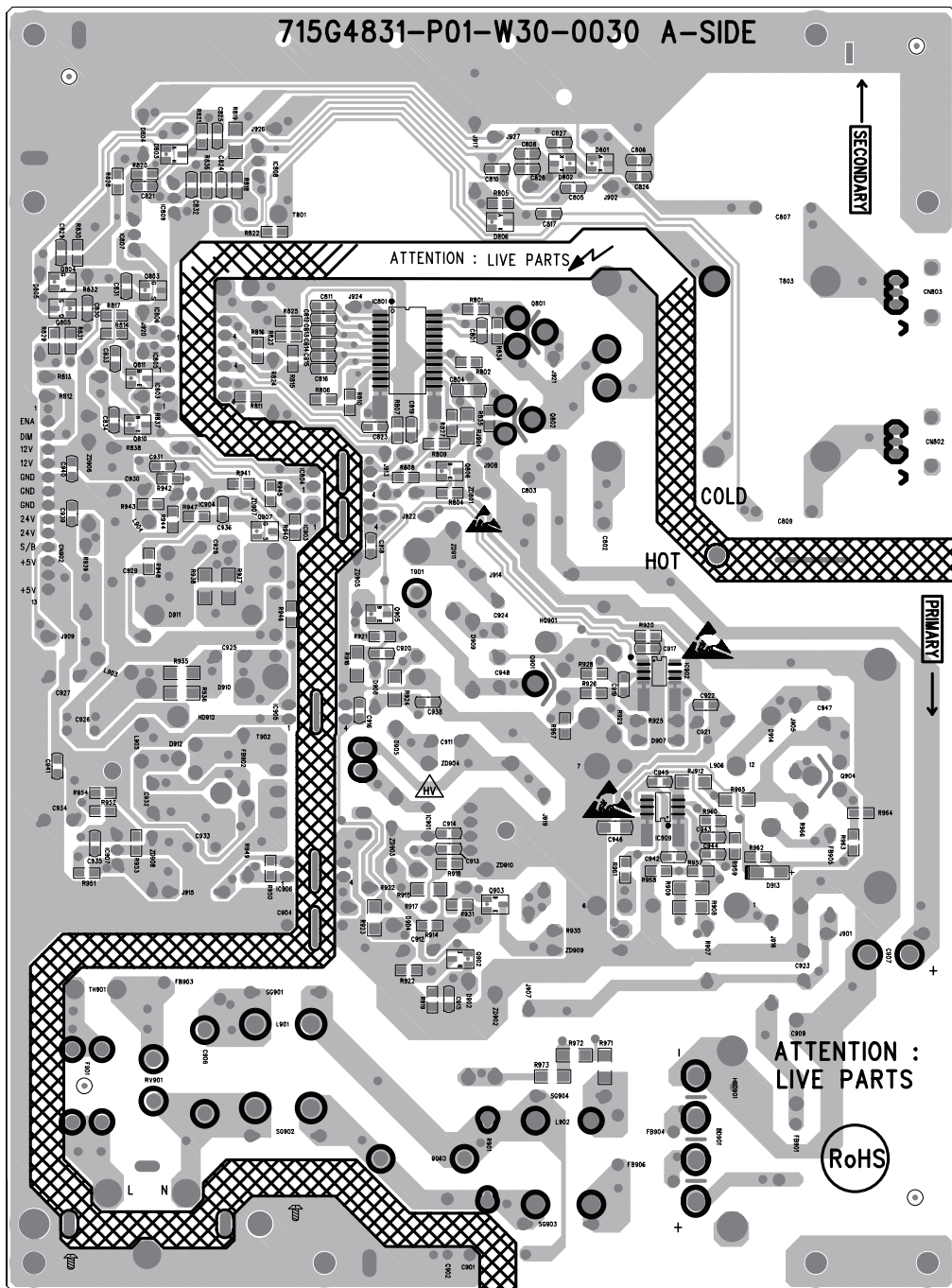


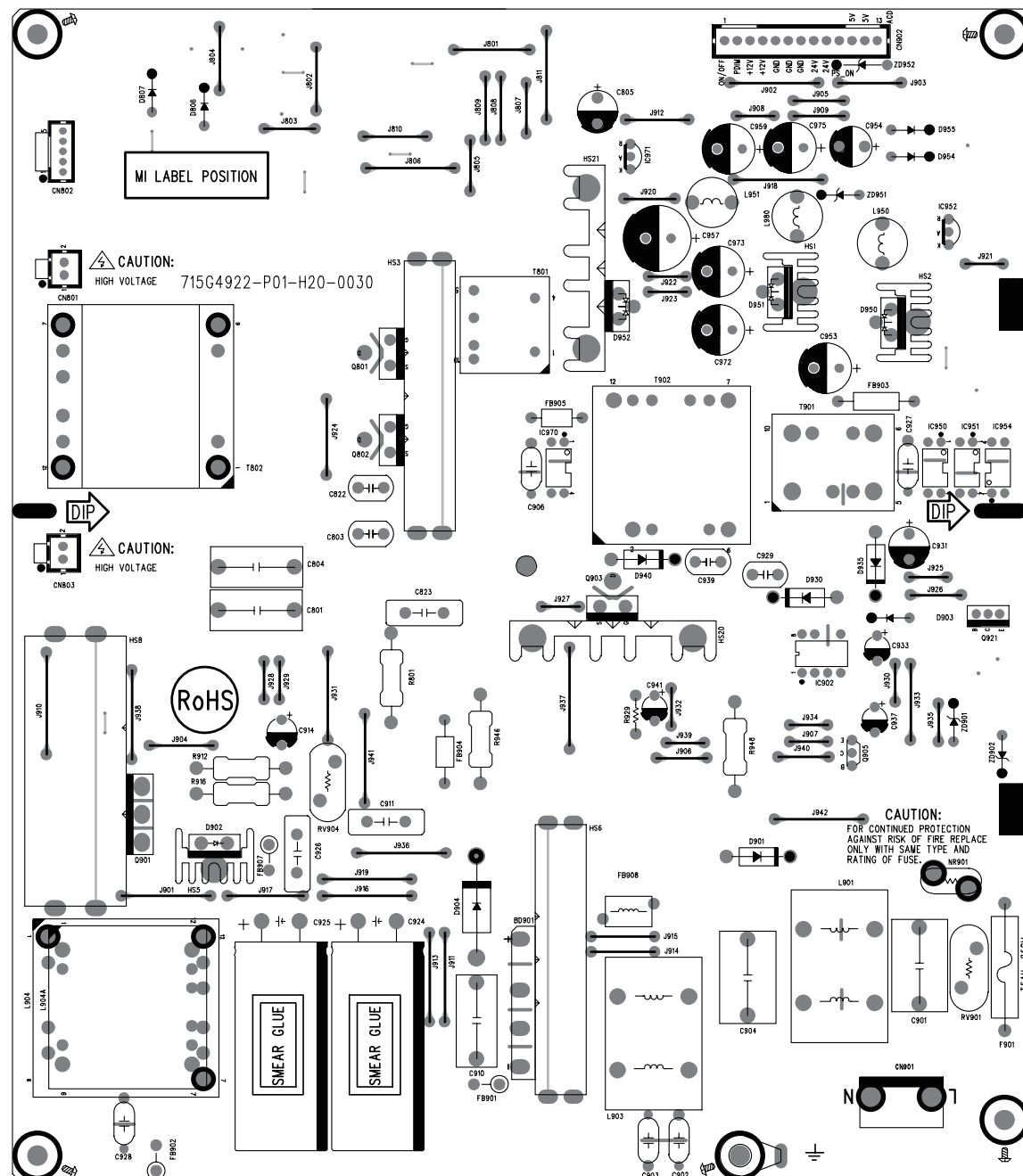


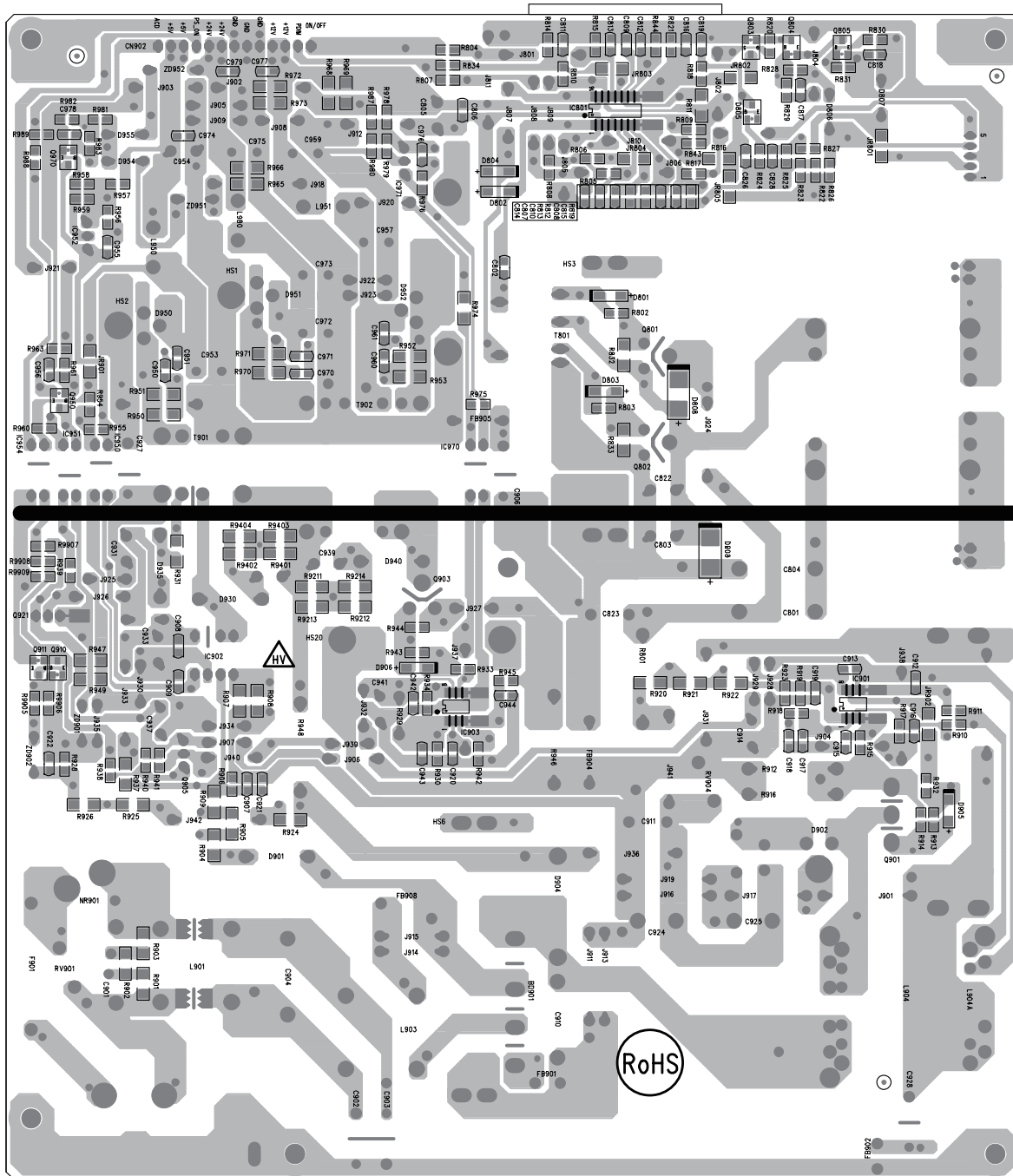
7.2 电源板

32PFL3200/T3 715G4831



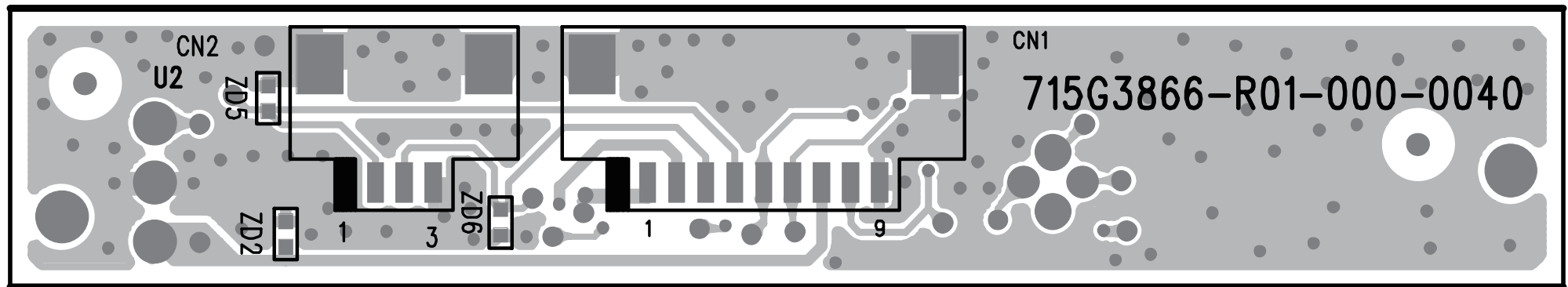
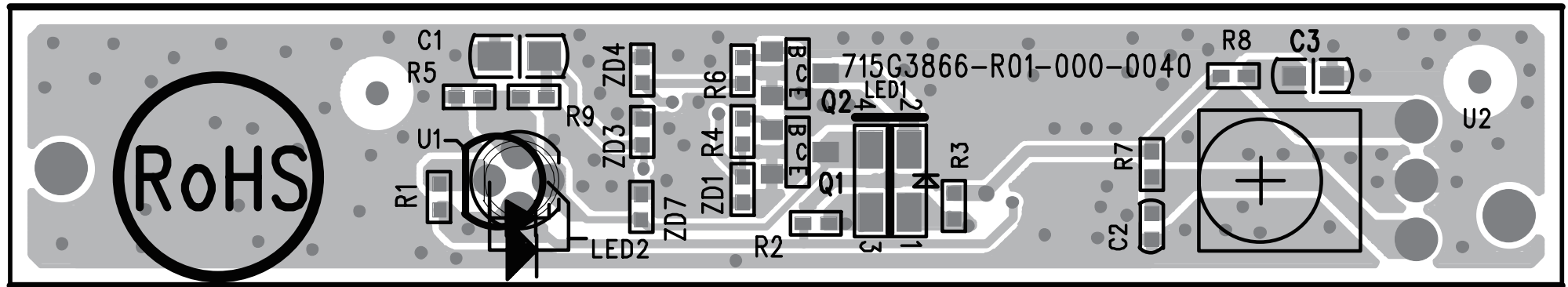






42PFL3300/T3 715G3966

7.4 遥控板 715G3866



7. 软体及 EDID 烧录 SOP

7.1 软体烧录 SOP

一、采用 U 盘烧录

1. 准备工作

1.1 工具：U 盘（FAT 格式为佳）；

1.2 待烧录软体，需将软体文件名更改为“upgrade.pkg”；

2. 烧录

2.1 将待烧录文件的文件命名重命名为“upgrade.pkg”，并拷贝到 U 盘根目录下；

2.2 TV AC 断电，将 U 盘插到 TV USB 接口，再插上电源线。

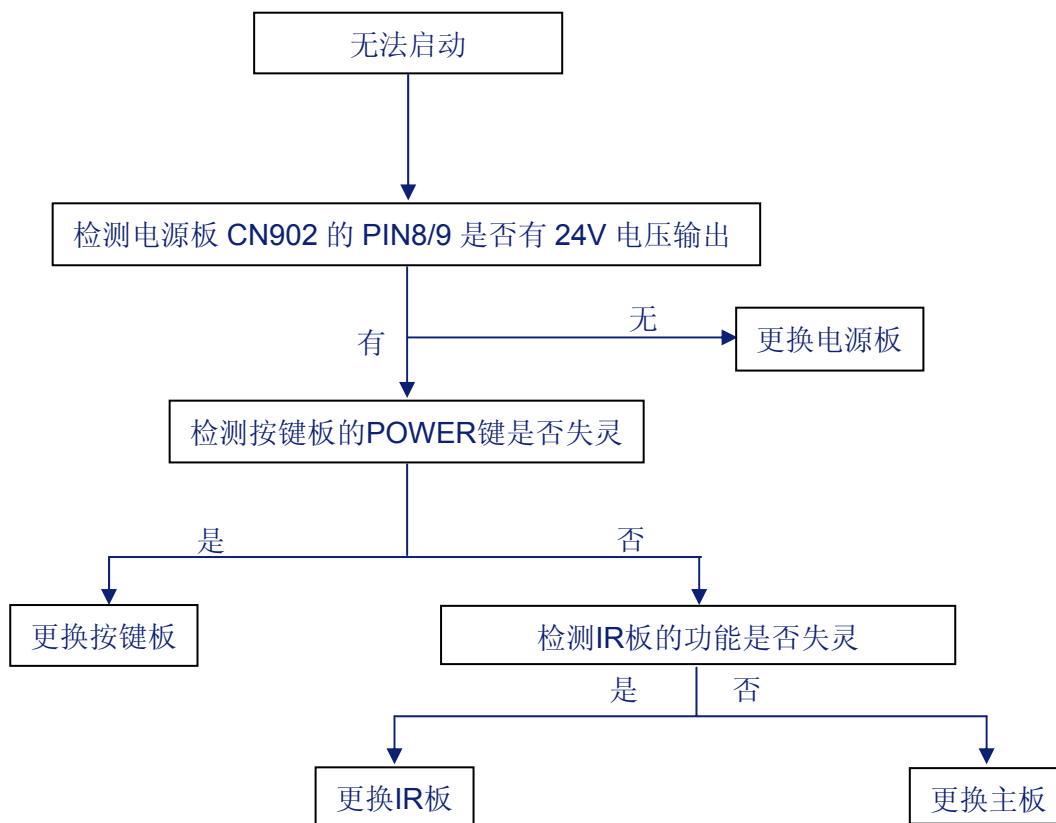
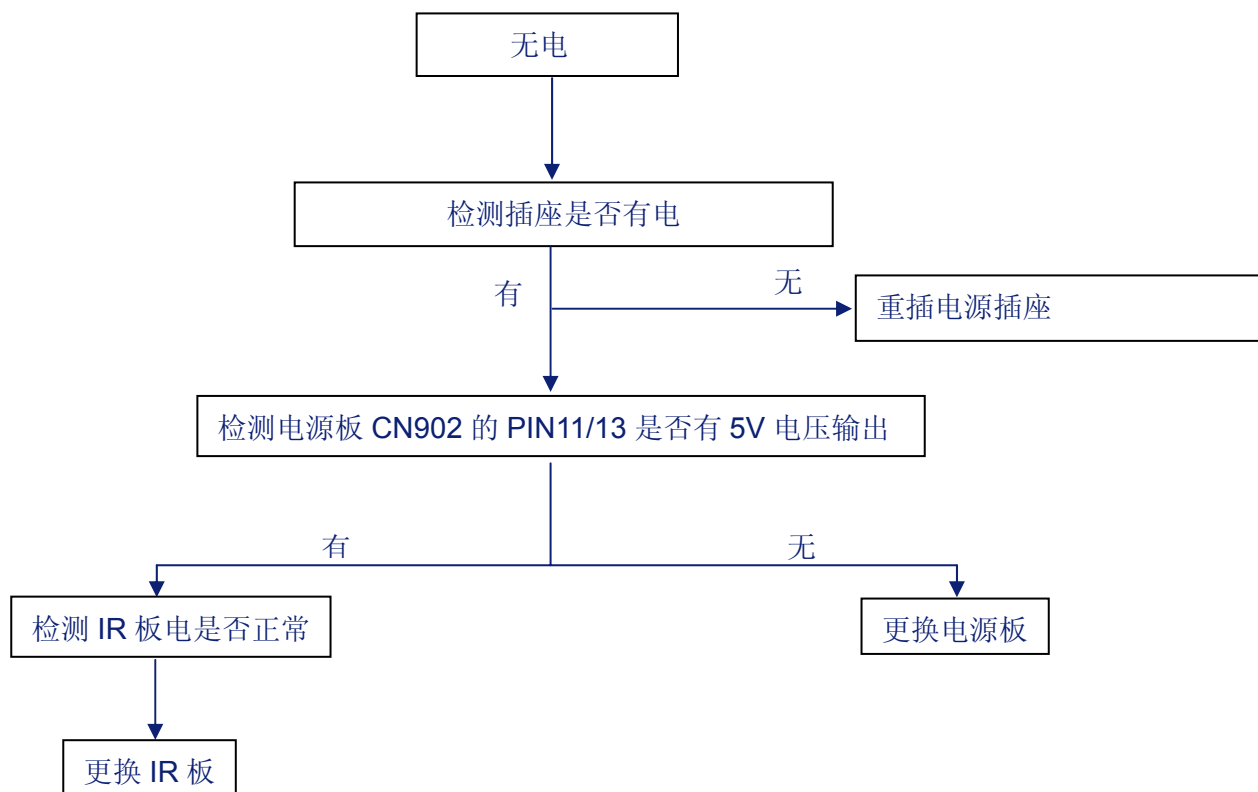
2.3 TV 开始升级软体，TV 为 off 状态无升级过程提示（U 盘灯闪烁表示正在升级软体），升级完后 TV 自动开机，整个过程大约需要 1 分钟。

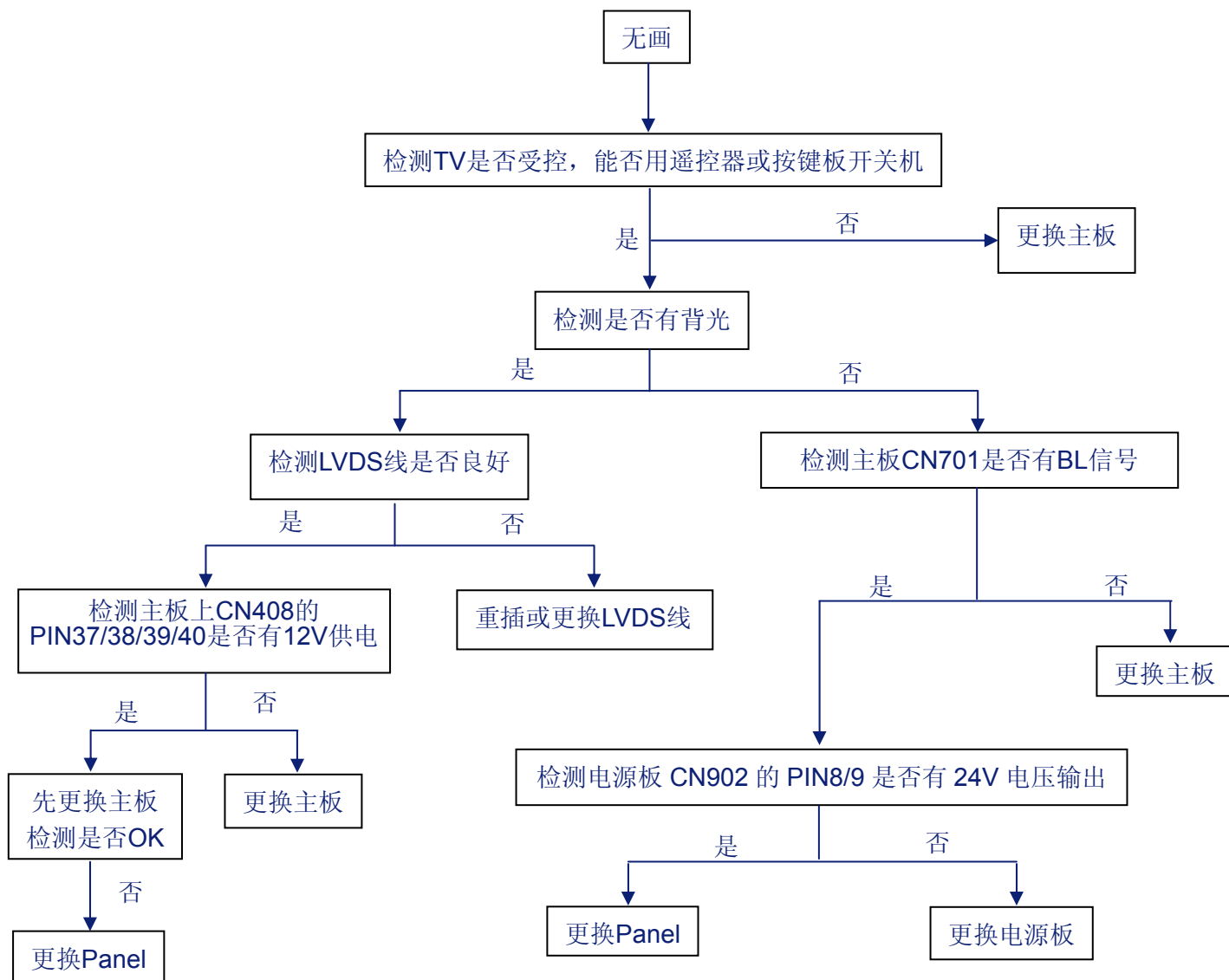
3. 进入 CSM 模式确认软体版本(在遥控器上按 1-2-3-6-5-4 进入)。

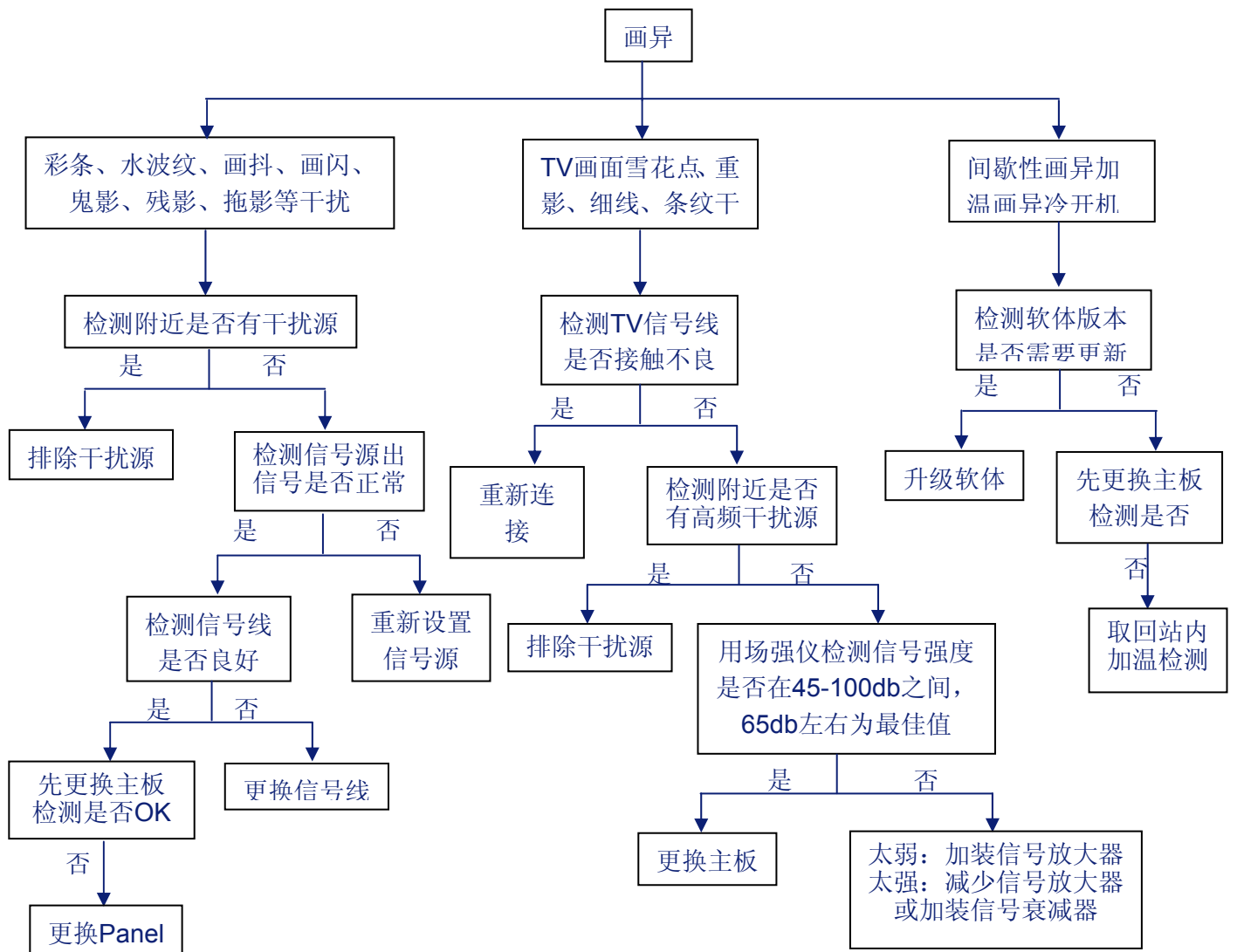
7.2 EDID 烧录 SOP

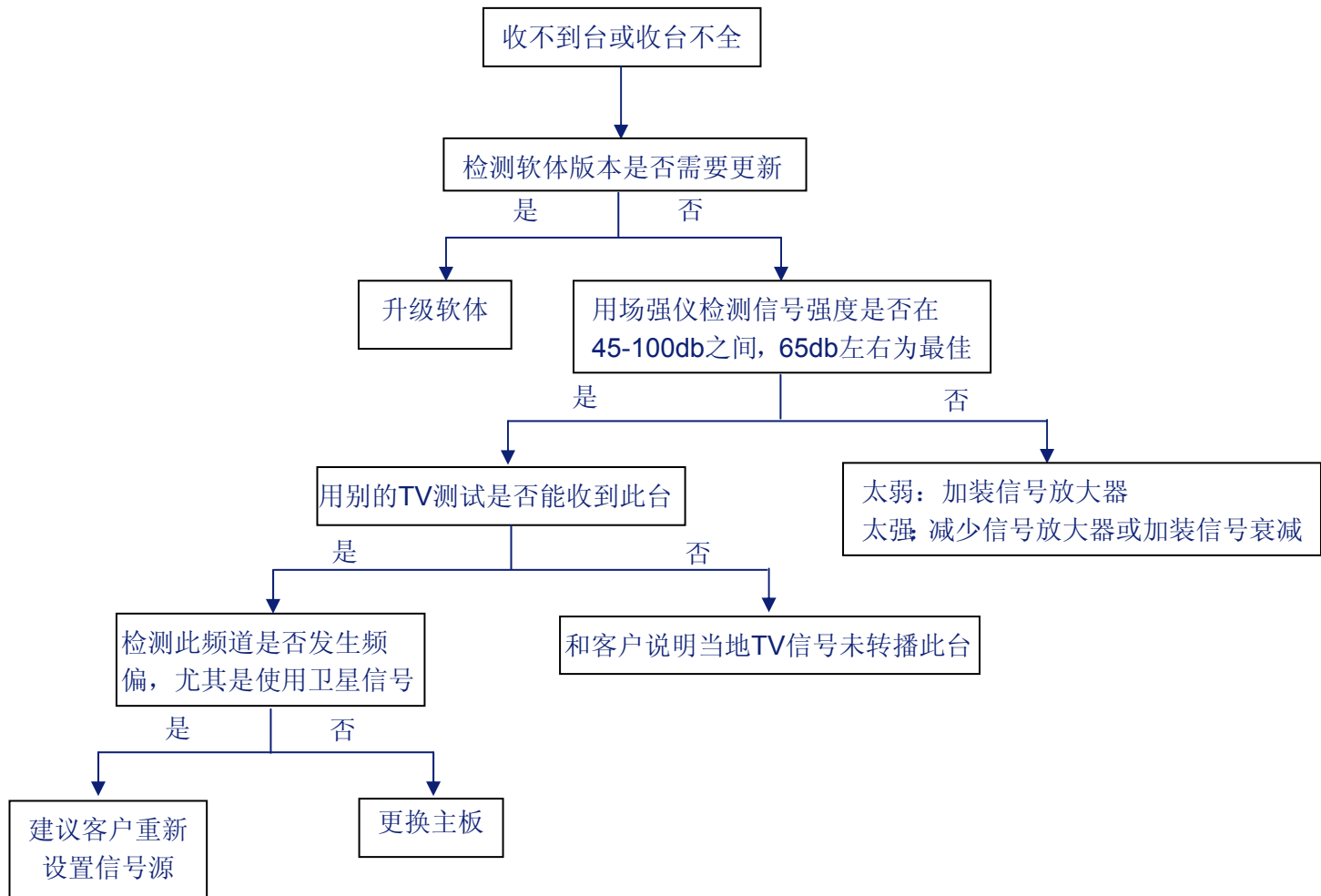
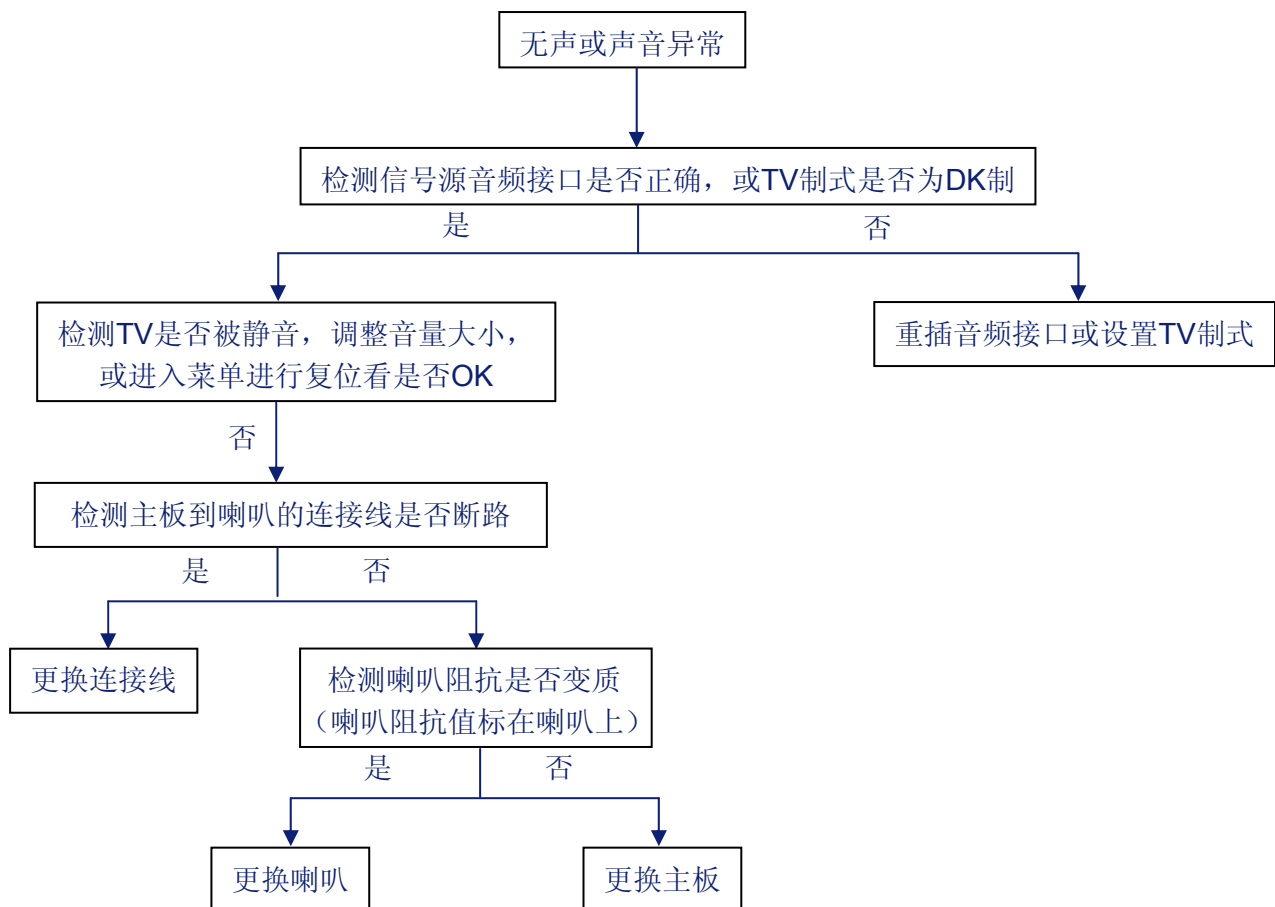
此机种 EDID 数据在 PCBA 线上烧录，使用特殊治具，无需在重新烧录 EDID。

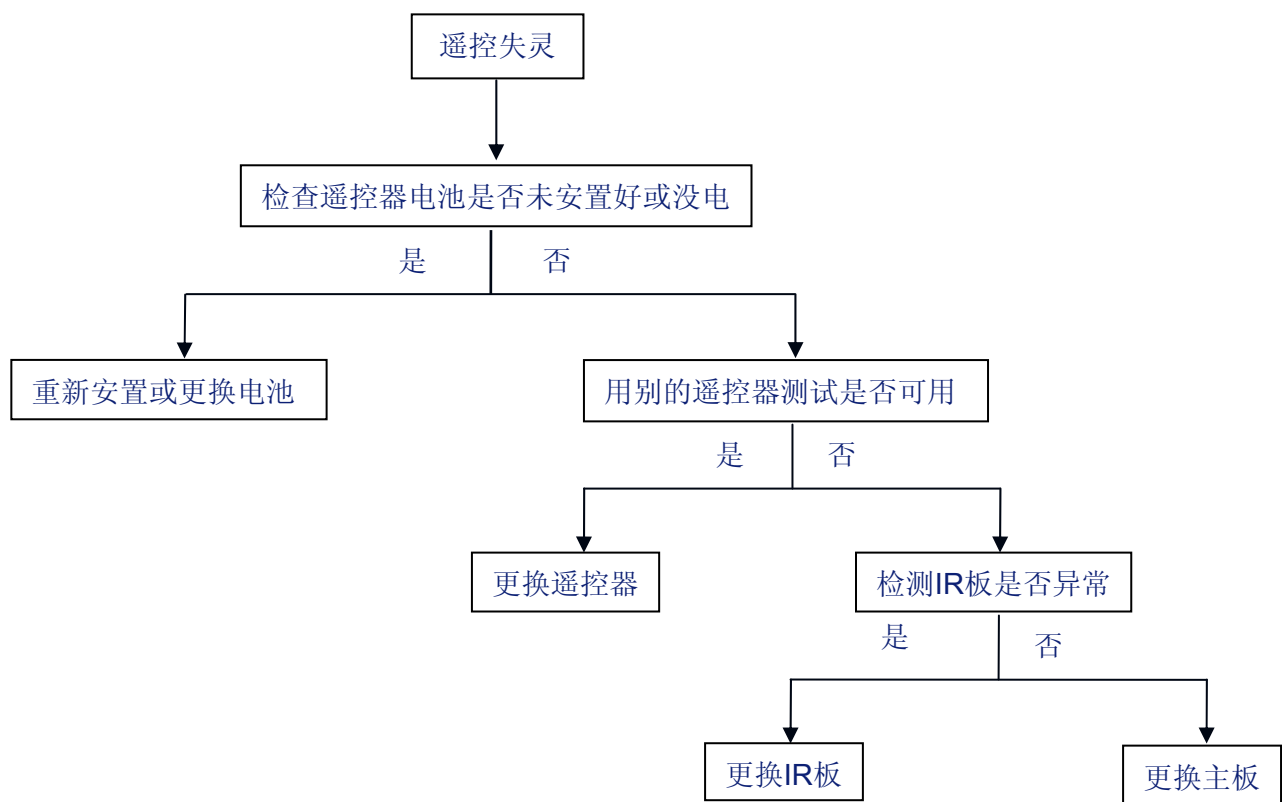
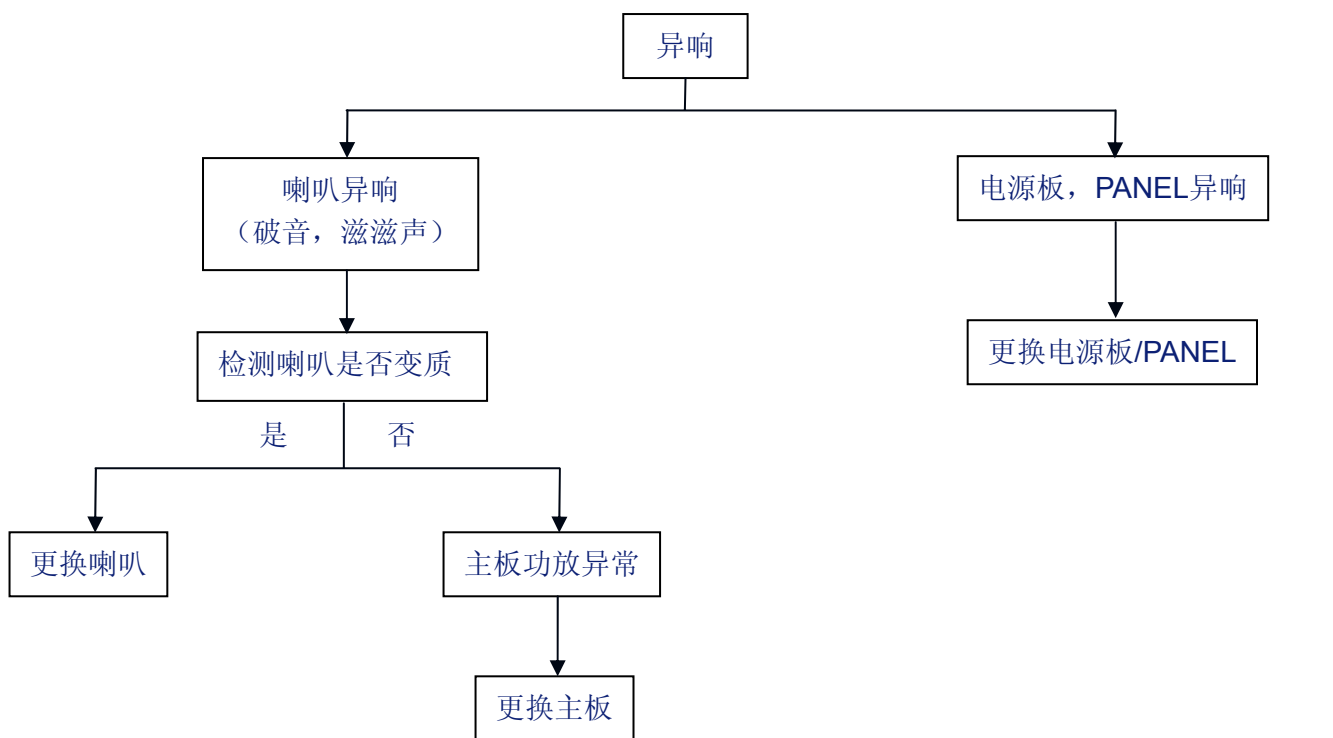
8.故障处理流程

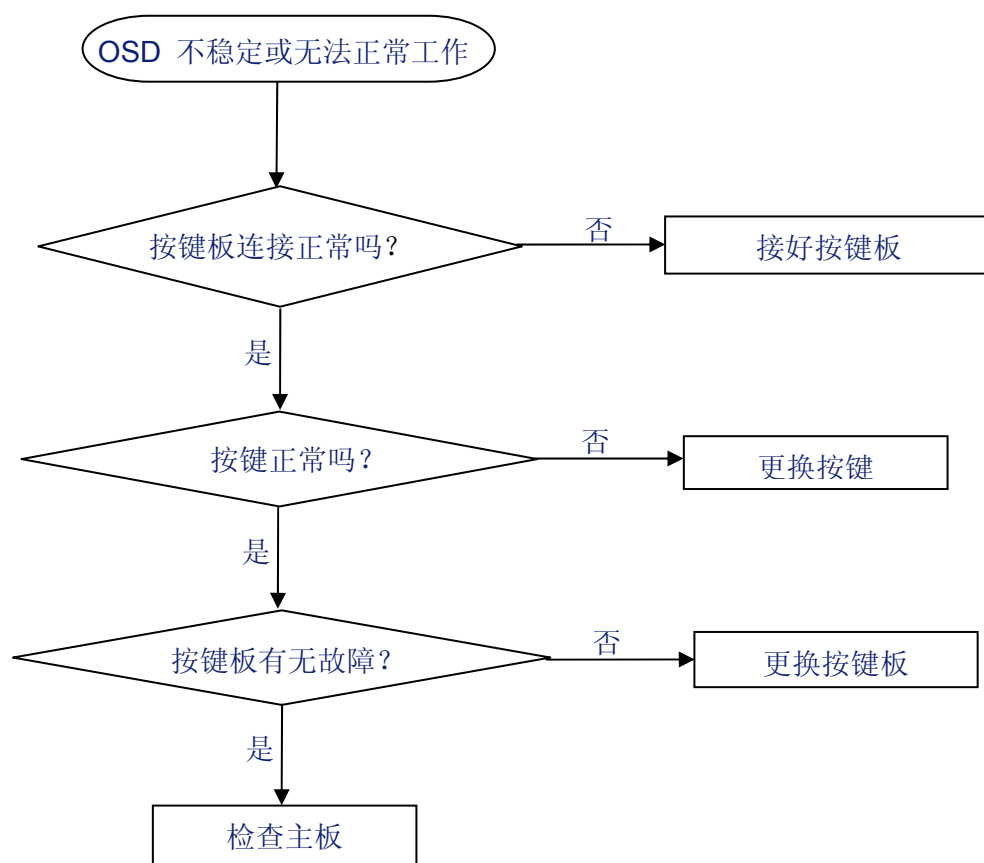








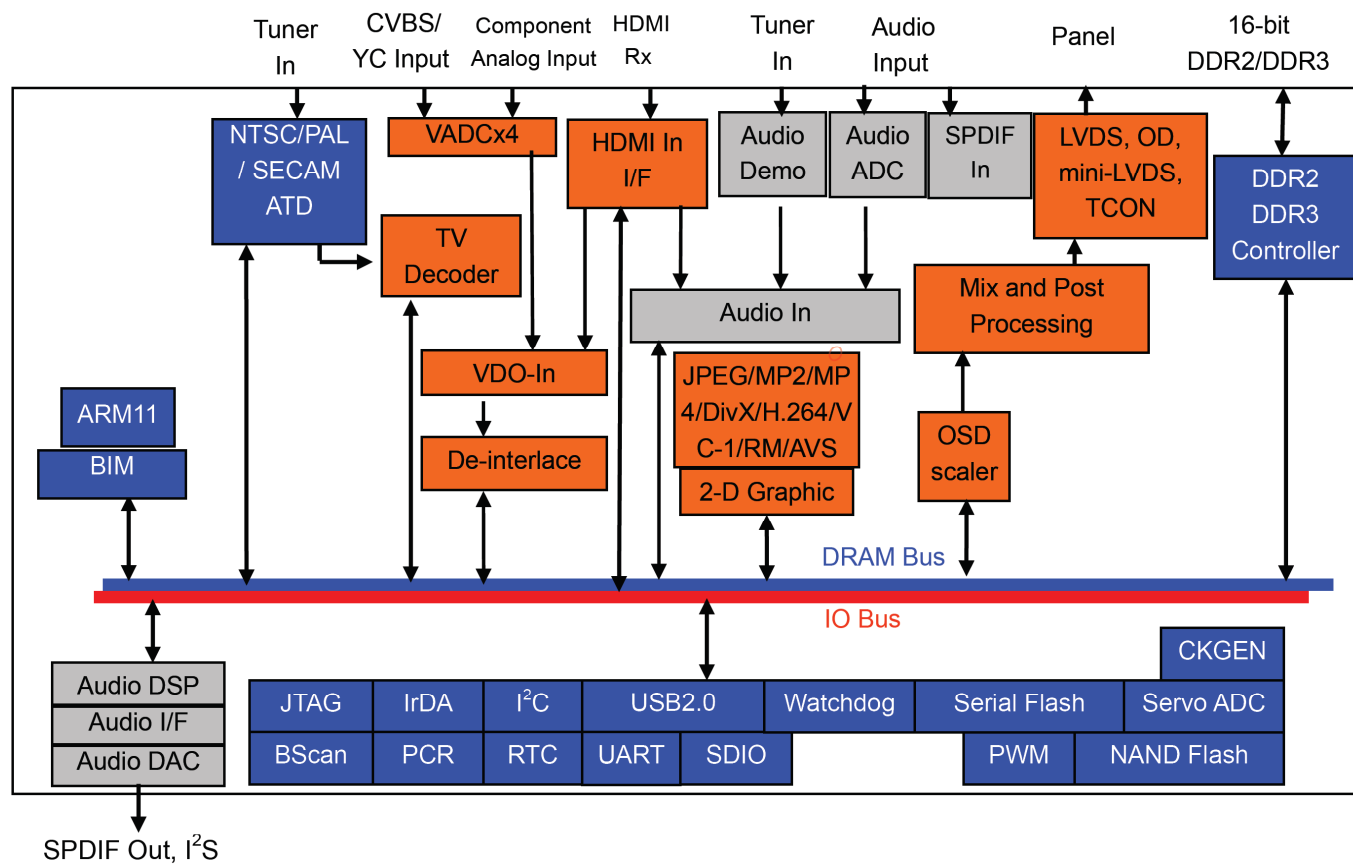




9. 主要 IC 管脚及内部框图

主板 Scaler IC MT5301BGMU LQFP-256

Block Diagram

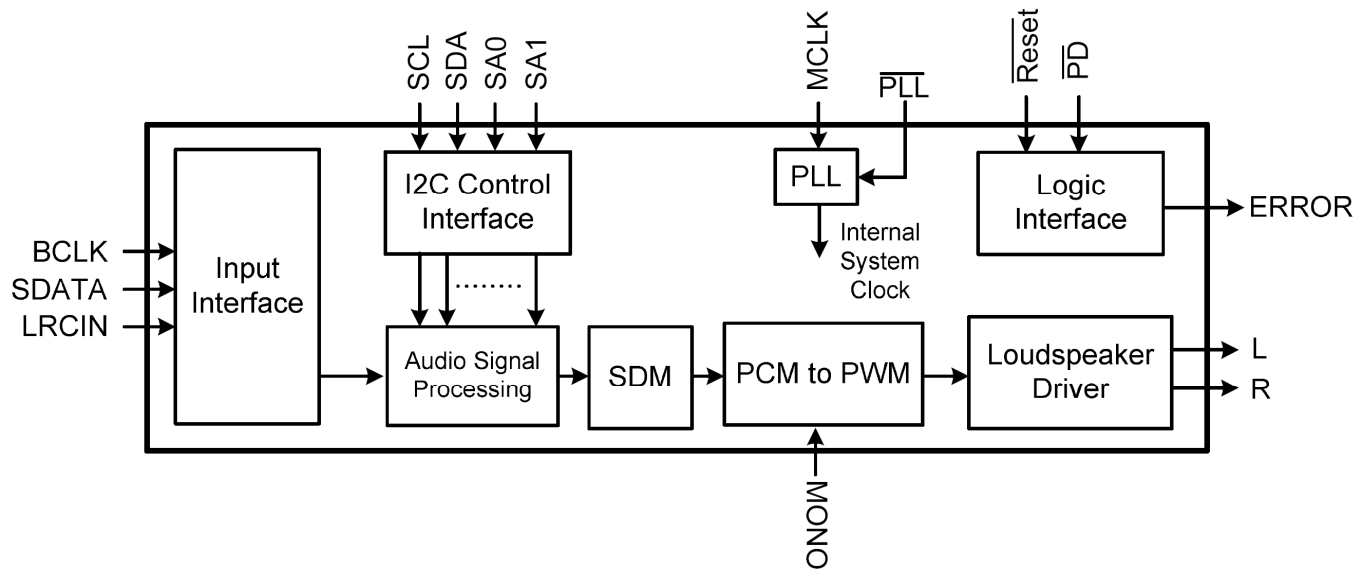


Pin Configuration

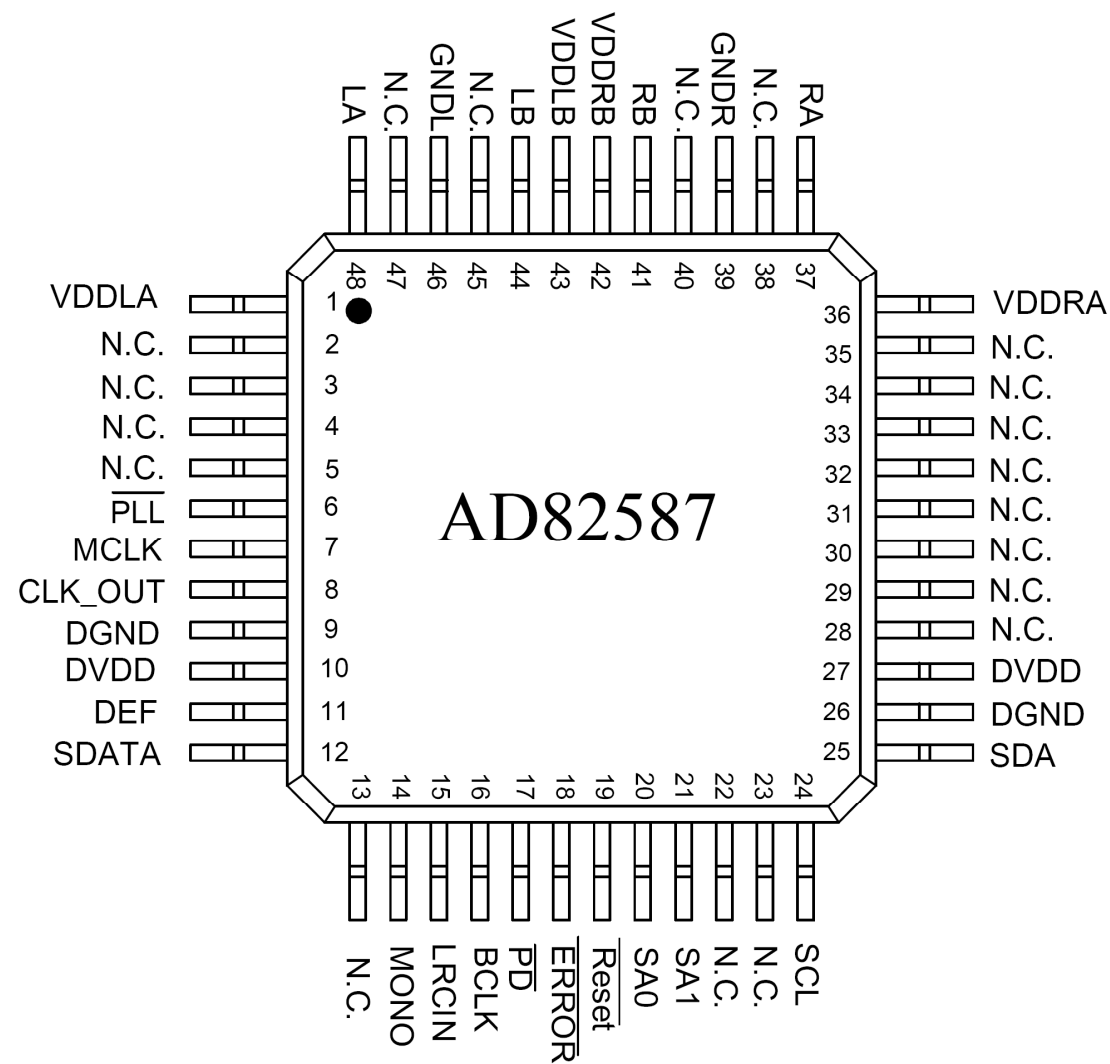
GPIO4	256	192	AVDD33_XTAL_STB
GPIO7	255	191	XTALI
GPIO12	254	190	XTALO
GPIO17	253	189	AVDD33_DEMOD
GPIO22	252	188	AVSS33_DEMOD
GPIO27	251	187	AVSS12_DEMOD
GPIO32	250	186	AVDD33_JFPGA
GPIO37	249	185	ADCINN_DEMOD
GPIO42	248	184	ADCINP_DEMOD
GPIO47	247	183	AVDD12_DEMOD
GPIO52	246	182	AVDD33_CVBS
GPIO57	245	181	CVBS0P
GPIO62	244	180	CVBS_COM
GPIO67	243	179	CVBS1P
GPIO72	242	178	SY0
GPIO77	241	177	SC0
GPIO82	240	176	SY1
GPIO87	239	175	SC1
GPIO92	238	174	AVDD12_PLL
GPIO97	237	173	VCCX
GPIO102	236	172	FS_VDAC
GPIO107	235	171	AVDD33_VDAC
GPIO112	234	170	VDAC_OUT1
GPIO117	233	169	VDAC_OUT2
GPIO122	232	168	AVSS12_RGB
GPIO127	231	167	AVDD12_RGB
GPIO132	230	166	PROP
GPIO137	229	165	PB0P
GPIO142	228	164	COM0
GPIO147	227	163	Y0P
GPIO152	226	162	SOY0
GPIO157	225	161	PR1P
GPIO162	224	160	PB1P
GPIO167	223	159	COM1
GPIO172	222	158	Y1P
GPIO177	221	157	SOY1
GPIO182	220	156	RP
GPIO187	219	155	COM
GPIO192	218	154	GP
GPIO197	217	153	SOG
GPIO202	216	152	BP
GPIO207	215	151	HSYNC
GPIO212	214	150	VSYN
GPIO217	213	149	AVDD33_VGA_STB
GPIO222	212	148	AVDD10_LDO
GPIO227	211	147	ADIN4_SRV
GPIO232	210	146	ADIN3_SRV
GPIO237	209	145	ADIN2_SRV
GPIO242	208	144	ADIN1_SRV
GPIO247	207	143	ADIN0_SRV
GPIO252	206	142	VCCX
GPIO257	205	141	VGA_SCL
GPIO262	204	140	VGA_SDA
GPIO267	203	139	OPWRSB
GPIO272	202	138	OPCTRL1
GPIO277	201	137	OPCTRL0
GPIO282	200	136	OIRI
GPIO287	199	135	U0TX
GPIO292	198	134	U0RX
GPIO297	197	133	AVDD33_PDM_STB
GPIO302	196	132	OPCTRL2
GPIO307	195	131	OPCTRL4
GPIO312	194	130	OPCTRL3
GPIO317	193	129	OPCTRL5
GPIO322	192	128	ORESET
GPIO327	191	127	DM1
GPIO332	190	126	DM1
GPIO337	189	125	DM1
GPIO342	188	124	DM1
GPIO347	187	123	DM1
GPIO352	186	122	DM1
GPIO357	185	121	DM1
GPIO362	184	120	DM1
GPIO367	183	119	DM1
GPIO372	182	118	DM1
GPIO377	181	117	DM1
GPIO382	180	116	DM1
GPIO387	179	115	DM1
GPIO392	178	114	DM1
GPIO397	177	113	DM1
GPIO402	176	112	DM1
GPIO407	175	111	DM1
GPIO412	174	110	DM1
GPIO417	173	109	DM1
GPIO422	172	108	DM1
GPIO427	171	107	DM1
GPIO432	170	106	DM1
GPIO437	169	105	DM1
GPIO442	168	104	DM1
GPIO447	167	103	DM1
GPIO452	166	102	DM1
GPIO457	165	101	DM1
GPIO462	164	100	DM1
GPIO467	163	99	DM1
GPIO472	162	98	DM1
GPIO477	161	97	DM1
GPIO482	160	96	DM1
GPIO487	159	95	DM1
GPIO492	158	94	DM1
GPIO497	157	93	DM1
GPIO502	156	92	DM1
GPIO507	155	91	DM1
GPIO512	154	90	DM1
GPIO517	153	89	DM1
GPIO522	152	88	DM1
GPIO527	151	87	DM1
GPIO532	150	86	DM1
GPIO537	149	85	DM1
GPIO542	148	84	DM1
GPIO547	147	83	DM1
GPIO552	146	82	DM1
GPIO557	145	81	DM1
GPIO562	144	80	DM1
GPIO567	143	79	DM1
GPIO572	142	78	DM1
GPIO577	141	77	DM1
GPIO582	140	76	DM1
GPIO587	139	75	DM1
GPIO592	138	74	DM1
GPIO597	137	73	DM1
GPIO602	136	72	DM1
GPIO607	135	71	DM1
GPIO612	134	70	DM1
GPIO617	133	69	DM1
GPIO622	132	68	DM1
GPIO627	131	67	DM1
GPIO632	130	66	DM1
GPIO637	129	65	DM1
GPIO642	128	64	DM1
GPIO647	127	63	DM1
GPIO652	126	62	DM1
GPIO657	125	61	DM1
GPIO662	124	60	DM1
GPIO667	123	59	DM1
GPIO672	122	58	DM1
GPIO677	121	57	DM1
GPIO682	120	56	DM1
GPIO687	119	55	DM1
GPIO692	118	54	DM1
GPIO697	117	53	DM1
GPIO702	116	52	DM1
GPIO707	115	51	DM1
GPIO712	114	50	DM1
GPIO717	113	49	DM1
GPIO722	112	48	DM1
GPIO727	111	47	DM1
GPIO732	110	46	DM1
GPIO737	109	45	DM1
GPIO742	108	44	DM1
GPIO747	107	43	DM1
GPIO752	106	42	DM1
GPIO757	105	41	DM1
GPIO762	104	40	DM1
GPIO767	103	39	DM1
GPIO772	102	38	DM1
GPIO777	101	37	DM1
GPIO782	100	36	DM1
GPIO787	99	35	DM1
GPIO792	98	34	DM1
GPIO797	97	33	DM1
GPIO802	96	32	DM1
GPIO807	95	31	DM1
GPIO812	94	30	DM1
GPIO817	93	29	DM1
GPIO822	92	28	DM1
GPIO827	91	27	DM1
GPIO832	90	26	DM1
GPIO837	89	25	DM1
GPIO842	88	24	DM1
GPIO847	87	23	DM1
GPIO852	86	22	DM1
GPIO857	85	21	DM1
GPIO862	84	20	DM1
GPIO867	83	19	DM1
GPIO872	82	18	DM1
GPIO877	81	17	DM1
GPIO882	80	16	DM1
GPIO887	79	15	DM1
GPIO892	78	14	DM1
GPIO897	77	13	DM1
GPIO902	76	12	DM1
GPIO907	75	11	DM1
GPIO912	74	10	DM1
GPIO917	73	9	DM1
GPIO922	72	8	DM1
GPIO927	71	7	DM1
GPIO932	70	6	DM1
GPIO937	69	5	DM1
GPIO942	68	4	DM1
GPIO947	67	3	DM1
GPIO952	66	2	DM1
GPIO957	65	1	DM1
GPIO962	64	0	DM1
GPIO967	63	-1	DM1
GPIO972	62	-2	DM1
GPIO977	61	-3	DM1
GPIO982	60	-4	DM1
GPIO987	59	-5	DM1
GPIO992	58	-6	DM1
GPIO997	57	-7	DM1
GPIO1002	56	-8	DM1
GPIO1007	55	-9	DM1
GPIO1012	54	-10	DM1
GPIO1017	53	-11	DM1
GPIO1022	52	-12	DM1
GPIO1027	51	-13	DM1
GPIO1032	50	-14	DM1
GPIO1037	49	-15	DM1
GPIO1042	48	-16	DM1
GPIO1047	47	-17	DM1
GPIO1052	46	-18	DM1
GPIO1057	45	-19	DM1
GPIO1062	44	-20	DM1
GPIO1067	43	-21	DM1
GPIO1072	42	-22	DM1
GPIO1077	41	-23	DM1
GPIO1082	40	-24	DM1
GPIO1087	39	-25	DM1
GPIO1092	38	-26	DM1
GPIO1097	37	-27	DM1
GPIO1102	36	-28	DM1
GPIO1107	35	-29	DM1
GPIO1112	34	-30	DM1
GPIO1117	33	-31	DM1
GPIO1122	32	-32	DM1
GPIO1127	31	-33	DM1
GPIO1132	30	-34	DM1
GPIO1137	29	-35	DM1
GPIO1142	28	-36	DM1
GPIO1147	27	-37	DM1
GPIO1152	26	-38	DM1
GPIO1157	25	-39	DM1
GPIO1162	24	-40	DM1
GPIO1167	23	-41	DM1
GPIO1172	22	-42	DM1
GPIO1177	21	-43	DM1
GPIO1182	20	-44	DM1
GPIO1187	19	-45	DM1
GPIO1192	18	-46	DM1
GPIO1197	17	-47	DM1
GPIO1202	16	-48	DM1
GPIO1207	15	-49	DM1
GPIO1212	14	-50	DM1
GPIO1217	13	-51	DM1
GPIO1222	12	-52	DM1
GPIO1227	11	-53	DM1
GPIO1232	10	-54	DM1
GPIO1237	9	-55	DM1
GPIO1242	8	-56	DM1
GPIO1247	7	-57	DM1
GPIO1252	6	-58	DM1
GPIO1257	5	-59	DM1
GPIO1262	4	-60	DM1
GPIO1267	3	-61	DM1
GPIO1272	2	-62	DM1
GPIO1277	1	-63	DM1
GPIO1282	0	-64	DM1
GPIO1287	-1	-65	DM1
GPIO1292	-2	-66	DM1
GPIO1297	-3	-67	DM1
GPIO1302	-4	-68	DM1
GPIO1307	-5	-69	DM1
GPIO1312	-6	-70	DM1
GPIO1317	-7	-71	DM1
GPIO1322	-8	-72	DM1
GPIO1327	-9	-73	DM1
GPIO1332	-10	-74	DM1
GPIO1337	-11	-75	DM1
GPIO1342	-12	-76	DM1
GPIO1347	-13	-77	DM1
GPIO1352	-14	-78	DM1
GPIO1357	-15	-79	DM1
GPIO1362	-16	-80	DM1
GPIO1367	-17	-81	DM1
GPIO1372	-18	-82	DM1
GPIO1377	-19	-83	DM1
GPIO1382	-20	-84	DM1
GPIO1387	-21	-85	DM1
GPIO1392	-22	-86	DM1
GPIO1397	-23	-87	DM1
GPIO1402	-24	-88	DM1
GPIO1407	-25	-89	DM1
GPIO1412	-26	-90	DM1
GPIO1417	-27	-91	DM1
GPIO1422	-28	-92	DM1
GPIO1427	-29	-93	DM1
GPIO1432	-30	-94	DM1
GPIO1437	-31	-95	DM1
GPIO1442	-32	-96	DM1
GPIO1447	-33	-97	DM1
GPIO1452	-34	-98	DM1
GPIO1457	-35	-99	DM1
GPIO1462	-36	-100	DM1
GPIO1467	-37	-101	DM1
GPIO1472	-38	-102	DM1
GPIO1477	-39	-103	DM1
GPIO1482	-40	-104	DM1
GPIO1487	-41	-105	DM1
GPIO1492	-42	-106	DM1
GPIO1497	-43	-107	DM1
GPIO1502	-44	-108	DM1
GPIO1507	-45	-109	DM1
GPIO1512	-46	-110	DM1
GPIO1517	-47	-111	DM1
GPIO1522	-48	-112	DM1
GPIO1527	-49	-113	DM1
GPIO1532	-50	-114	DM1
GPIO1537	-51	-115	DM1
GPIO1542	-52	-116	DM1
GPIO1547	-53	-117	DM1
GPIO1552	-54	-118	DM1
GPIO1557	-55	-119	DM1
GPIO1562	-56	-120	DM1
GPIO1567	-57	-121	DM1
GPIO1572	-58	-122	DM1
GPIO1577	-59	-123	DM1
GPIO1582	-60	-124	DM1
GPIO1587	-61	-125	DM1
GPIO1592	-62	-126	DM1
GPIO1597	-63	-127	DM1
GPIO1602	-64	-128	DM1
GPIO1607	-65	-129	DM1
GPIO1612	-66	-130	DM1
GPIO1617	-67	-131	DM1
GPIO1622	-68	-132	DM1
GPIO1627	-69	-133	DM1
GPIO1632	-70	-134	DM1
GPIO1637	-71	-135	DM1
GPIO1642	-72	-136	DM1
GPIO1647	-73	-137	DM1
GPIO1652	-74	-138	DM1
GPIO1657	-75	-139	DM1
GPIO1662	-76	-140	DM1
GPIO1667	-77	-141	DM1
GPIO1672	-78	-142	DM1
GPIO1677	-79	-143	DM1
GPIO1682	-80	-144	DM1
GPIO1687	-81	-145	DM1
GPIO1692	-82	-146	DM1
GPIO1697	-83	-147	DM1
GPIO1702	-84	-148	DM1
GPIO1707	-85	-149	DM1
GPIO1712	-86	-150	DM1
GPIO1717	-87	-151	DM1
GPIO1722	-88	-152	DM1
GPIO1727	-89	-153	DM1
GPIO1732	-90	-154	DM1
GPIO1737	-91	-155	

功放 AD82587-LE48NAY

Block Diagram

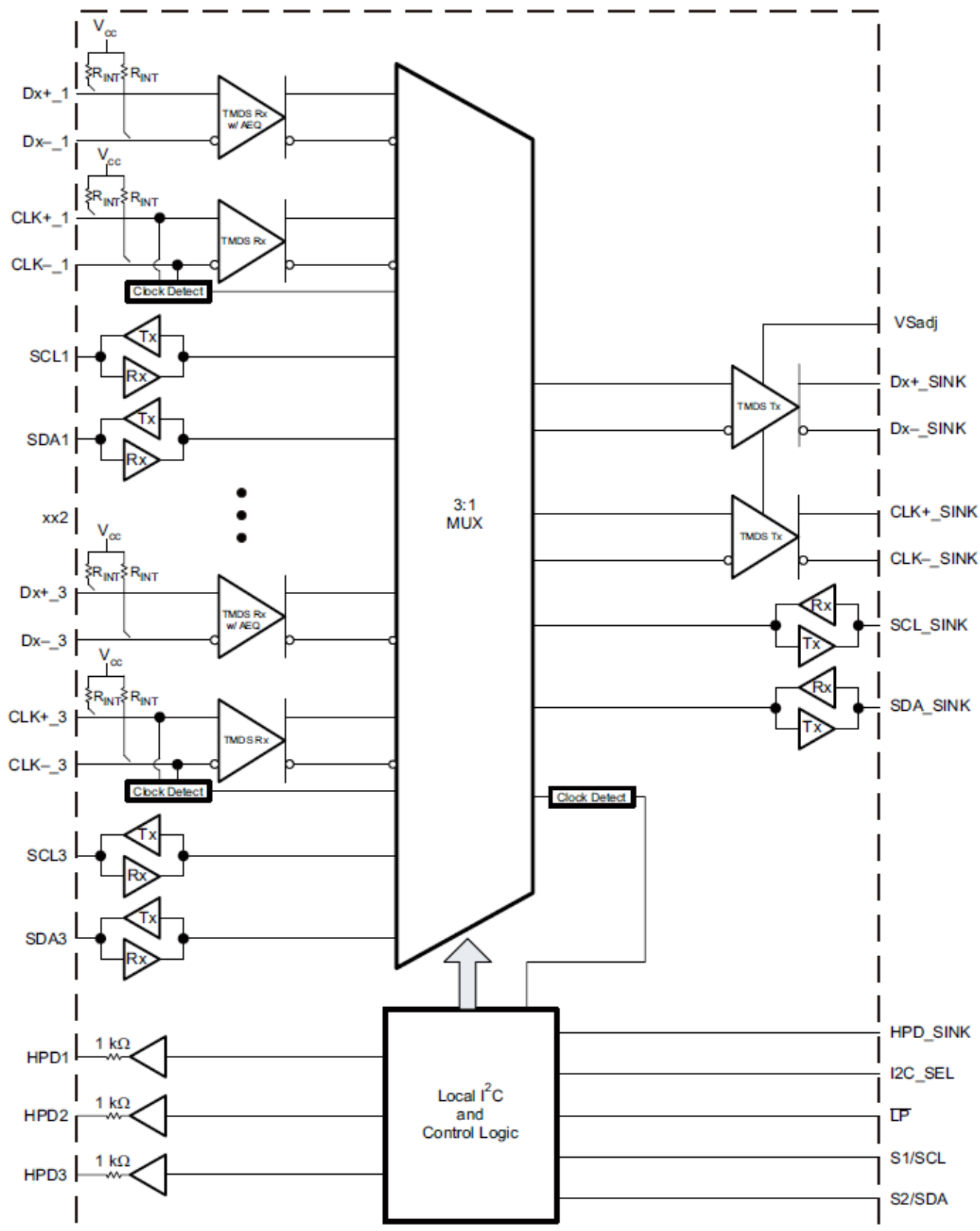


Pin Configuration



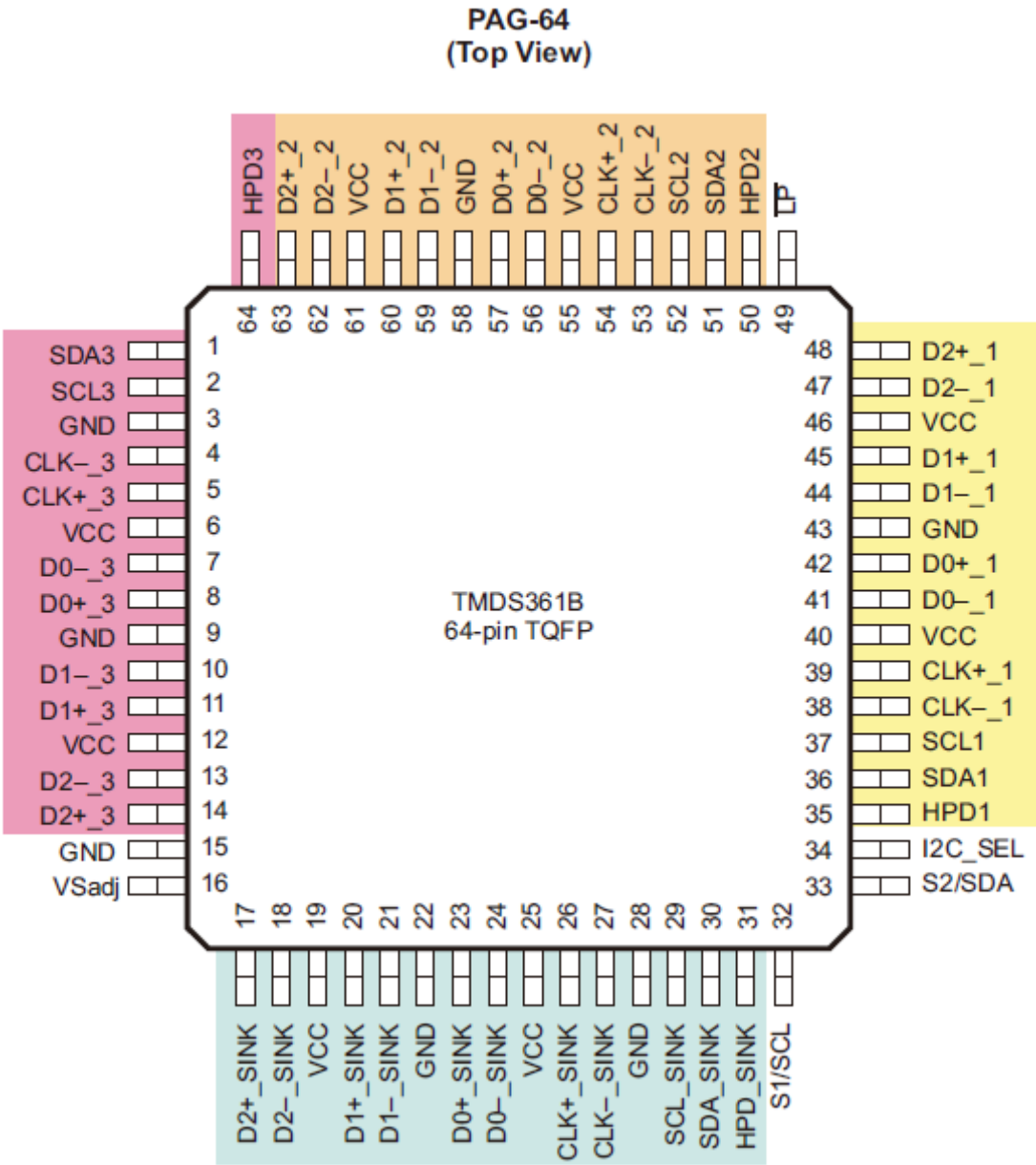
Switch TMD5361BPAGR

Block Diagram



B0330-01

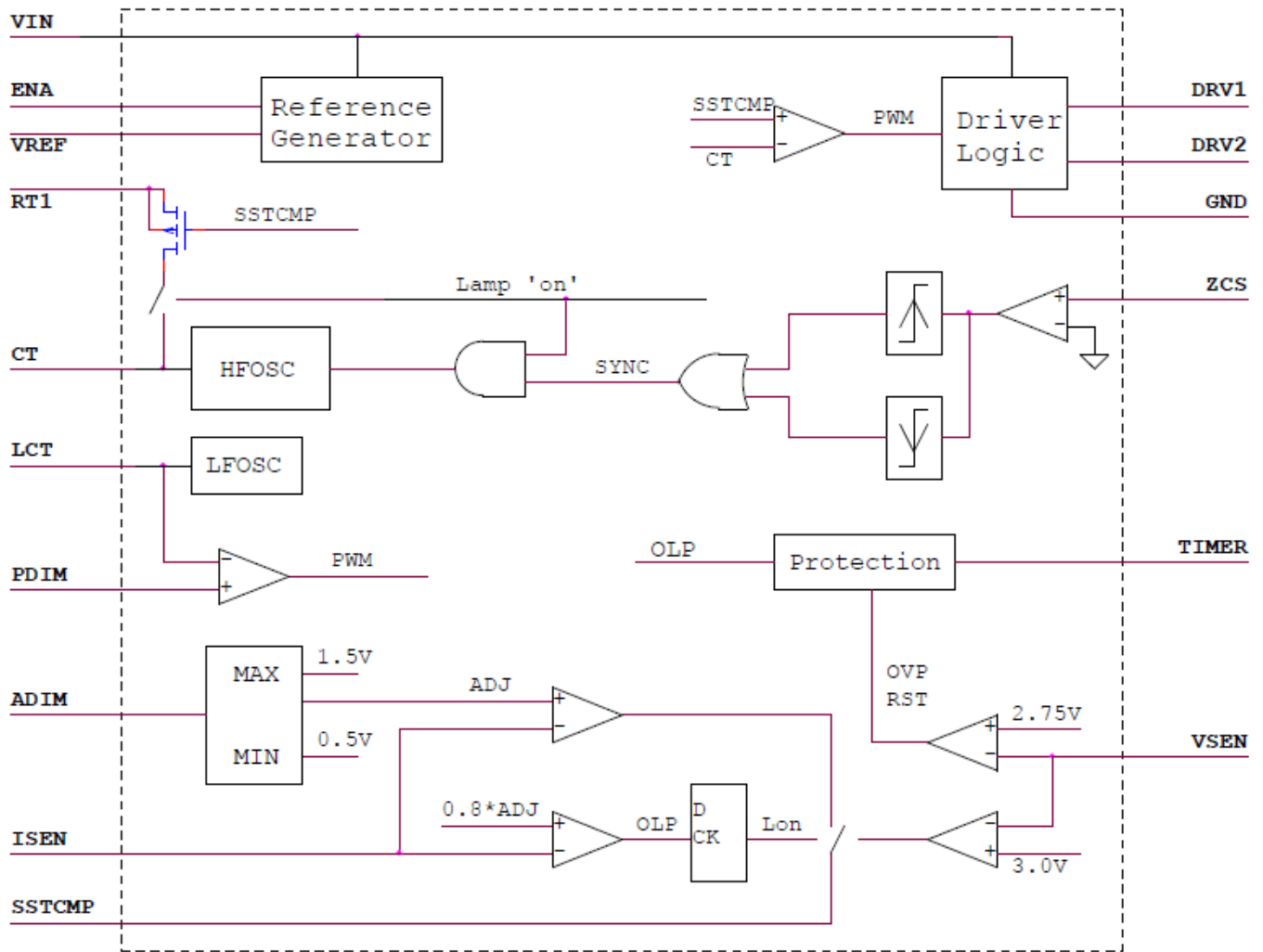
Pin Configuration



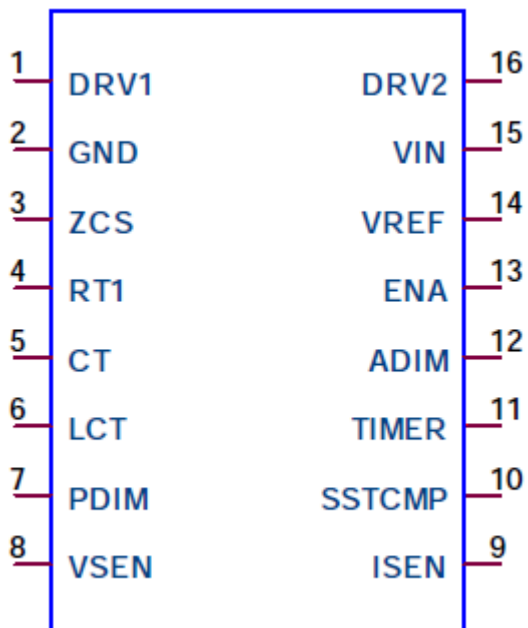
电源板

OZ9976GN-C-0-TR

Block Diagram



Pin Configuration



10. BOM

注意：以下料件信息仅供参考，如有变更，恕不另行通知，请到 <http://cs.tpv.com.cn> 或 <http://cs.tpvaoc.com> 获取最新信息。

32PFL3200/T3 E32BG2NDWXPHNNS

location	Vendor PN	part description	Remark
SZ001	705TZA34635	base assy	
1050	750TVG320ECC11N000	LCD LC320WXE-SCC1 KR LGD	
1172	089G214A15N IS	AC POWER CORD 1500	
1172	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500mm	2nd source
1185	078G100AA09 M	SPEAKER 16R 10W 140*36 450+300 P401045g	
8802	095G801840DA09	HARNESS 30P-40P 350mm SZ-LVDS0031	
8803	095G801413DA30	HARNESS 13P-9P 700mm SZ-WIRE0125	
8804	095G8014 3DA04	HARNESS 3P-3P 110mm SZ-WIRE0127	
8805	095G8019 3X927	HARNESS 3P-3P 230mm PANELTF0023	
8805	095G8019 3DA05	HARNESS 3P-3P 230mm SZ-WIRE0156	2nd source
8806	095G8019 3X926	HARNESS 3P-3P 850mm PANELTF0022	
8806	095G8019 3DA04	HARNESS 3P-3P 850mm SZ-WIRE0157	2nd source
SZ002	098GR7BD3NCPHT	REMOTE CONTROL YKF230-013	
SZ003	092TB1TX1A35GH	Philips-Assigned BATTERY 1.5V R03 Trash	
SZ004	705TZB34032	BEZEL ASSY	
SZ005	705TZB34033	REAR COVER ASSY	
SZ006	705TZB4120A	DFU Assy	
SZ007	Z44GJ030101	CUSHION_TL	
SZ008	Z44GJ030201	CUSHION_TR	
SZ009	Z44GJ030301	CUSHION_BL	
SZ010	Z44GJ030401	CUSHION_BR	
SZ011	Z44GJ082001	CARTON	
1054	PWTVALE1GAAB	POWER BOARD G4382-P1A-000-0030-2-100929	
BD901	093G 50460 34	BRIDGE KBJ608G 6A/800V KBJ	
C801	065G080510432K 3	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C801	065G080510432K A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C801	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C802	063G210K334HCU	CAP MPH 0.33UF 10% 500V 10%	
C803	065G 1K103 2E6921	CAP CER 10NF K 1KV Y5U	
C804	065G120622522K 3	CAP CHIP 2U2 25V X7R 1206 10%	
C804	065G120622522K M	CER 1206 2U2 25V X7R 10%	
C804	065G120622522K T	CAP CHIP1206 2.2uF K 25V X7R	
C805	065G080547131J A	CAP CHIP 0805 470pF J 50V NPO	
C805	065G080547131J Y	CAP CHIP 0805 470P 50V NPO +/-5%	
C806	065G080512232K F	CAP CHIP 0805 1.2NF K 50V X7R	
C806	065G080512232K Y	CAP 0805 1.2NF 10% 50V X7R	
C807	065G 6J1506FT	CAP CER 15PF 5% 6KV SL	
C810	065G080547131J F	CAP CHIP 0805 470PF J 50V NPO	

C811	065G080515332K	A	MLCC 0805 15NF 50V X7R +/-10% SAMSUNG	
C811	065G080515332K	Y	CAP CHIP 0805 15N 50V X7R +/-10%	
C812	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C812	065G080522432K	T	CAP 0805 220NF K 50V X7R	
C812	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C813	065G080527232K	A	MLCC 0805 2N7 50V X7R +/-10% SAMSUNG	
C813	065G080527232K	Y	CAP 0805 2.7NF 10% 50V X7R	
C815	065G080539031J	F	CAP 0805 39PF J 50V NP0	
C815	065G080539031J	Y	CAP 0805 39P 5% 50V NP0	
C821	065G080510522K	3	CAP CHIP 0805 1U 25V X7R +/-10%	
C821	065G080510522K	T	CAP 0805 1UF 10% 25V X7R	
C821	065G080510522K	Y	CAP CHIP 0805 1U 25V X7R +/-10%	
C825	065G080522232K	A	CAP CHIP 0805 2200pF K 50V X7R	
C825	065G080522232K	Y	CAP CHIP 0805 2N2 50V X7R +/-10%	
C827	065G080522332K	A	CAP CHIP 0805 22NF K 50V X7R	
C827	065G080522332K	Y	CAP CHIP 0805 22N 50V X7R +/-10%	
C832	065G080510332K	A	CAP CHIP 0805 10nF K 50V X7R	
C832	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C901	065G306K4712B3		Y1 CAP 470pF +/-10% 250VAC CD SERIES	
C901	065G306K4712BP		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	
C904	065G306M2222B3		Y1 CAP 2200PF M 250VAC CD SERIES	
C904	065G306M2222BP		CAP Y1 2.2NF 20% 250V Y5P	
C906	063G 10747410S		CAP X2 470NF 20% 275V	
C906	063G107K474 UM		CAP X2 470NF 10% 275VAC MPX	
C907	067G 30512115K		EC 120uF 450V PW 18*40mm	
C909	063G210K105BCN		CONSIGN CAP MPP 1UF 10% 520V	
C909	063G210K105HCU		CAP MPH 1UF 500V 10%	
C911	065G517K222 2T6921		CAP CER 2200pF K 500V Y5P	
C911	065G517K2222AT		C CAP.2200PF 500V 10% B	
C912	067G215Y2207KT		CAP 105°C 22UF M 50V KINGNICH	
C913	065G080510131J	A	CAP CHIP 0805 100pF J 50V NPO	
C913	065G080510131J	F	CAP CHIP 0805 100PF J 50V NPO	
C913	065G080510131J	Y	CAP CHIP 0805 100P 50V NP0 +/-5%	
C915	065G080522512K	3	CAP CHIP 0805 2U2 16V X7R +/-10%	
C915	065G080522512K	T	CAP CHIP 0805 2.2uF K 16V X7R	
C915	065G080522512K	Y	CAP 0805 2U2 16V X7R +/-10%	
C918	065G080510232K	3	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C918	065G080510232K	A	CAP CHIP 0805 1000pF K 50V X7R	
C918	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C921	067G 3052207KT		EC 22UF 20% 50V 5*11	
C923	065G 1K1529AT		C CAP. 1500PF 1KV	
C924	065G517K2224AT		CERAMIC CAP.CK45C2HD222K-VR ,2200PF 500V	
C925	065G 1K2719AT		C CAP. 270PF 1KV	
C926	067G515A102 6K		EC 1000uF 20% 35V 13x20mm	
C927	067G215Y4707KT		EC 47uF 20% 50V 6.3*11mm	

C927	067G215Y4707LT	LOW ESR EC 47uF 50V M 6.3*11mm	
C929	067G215S1023KV	EC 1000UF 20% 16V 10*20	
C933	067G 515222 3K	EC 2200UF 16V ED 13*25mm	
C934	067G215A4712KT	EC 470uF 10V 8*12.5mm	
C936	065G080510332K 3	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C942	065G080556131J A	MLCC 0805 560pF 50V NPO +-5% SAMSUNG	
C942	065G080556131J Y	CAP CHIP 0805 560P 50V NP0 +/-5%	
C943	065G080533432K 3	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C943	065G080533432K A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C943	065G080533432K M	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C947	065G 1K2219AT	C CAP. 220PF 1KV	
CN802	311GW200E03ABX	WAFER 2.0mm 3P W2017-03RWA-S03	
CN901	087G 501 47 S	AC SOCKET 2PIN + 2 SCREW Hole	
CN901	087G 501 47 DL	AC SOCKET 2PIN + 3 SCREW Hole	
CN901	006G 31500	EYELET(2.0) FOR ITEM CN901(AC SOCKET)	
CN902	095G 82513XA04	HARNESS 13P(SCN)-13P 240mm S-LCDXXTS8955	
D801	093G 6433P	BAV99	
D902	093G 6450752T	Diode BAV21	
D904	093G 6038T52T	FR103 AO	
D905	093G110090052T	DIODE UG1007 1A 1000V DO-41	
D907	093G 64 1152T	1N4148	
D910	093G 52907	DIODE HER303G-18 DO-201AD	
D911	093G 60928	SCHOTTKY SR310-24 3A 100V DO-201AD	
D912	093G 60507	SCHOTTKY SRF1060 C0 10A 60V ITO-220AB	
D913	093G 64S522SEM	LL4148	
D914	093G 60954	RECTIFIER SF38G-34X0 3A 600V DO-201AD	
F901	084G 41 7	FUSE 5A 250V 0215005M LITTELFUSE	
FB901	071G 55906	FERRITE CORE 510R C8B R6H 6x9.2(A)	
FB902	071G 55909	FERRITE CORE 2.5*3*0.8 BF-L25030W-768	
FB905	071G 55908	BEAD - 60R - C8B RH3.5X4.7X1.0+TAP	
HBD901	Q90T6064 1	HEAT SINK	
HQ901	P90T0012 1	HEAT SINK	
HQ904	P90T0054101	HEAT SINK	
IC801	056G 379906	IC UBA2071AT SO24	
IC803	056G 139 3A	PC123Y22FZOF SHARP	
IC807	056G 158 12	Shunt Regulator KIA431A-AT/P TO-92	
IC901	056G 581 7	IC TNY277PN DIP-8C	
IC902	056G 379910	IC NCP1271D65R2G SO8	
IC909	056T 379901	IC SG6961SZ SOP8	
L901	073G 174912 L1	LINE FILTER 6mH MIN 2.0A LF-009856-1	
L903	073G 253902 H	IND CHOKE 0.8uH MIN DADON	
L903	073G 253902 L	IND CHOKE 0.8uH MIN LITAI	
L906	073G 174934 L	PFC CHOKE 600UH 5% CC-011310	

L906	006G 31 4	1.7MM RIVET	
Q801	057G 667 49	FET 2SK4086LS-MG5 TO-220FI(LS)	
Q801	057G 667910	MOSFET FMV11N60ES 11A 600V TO-220F	
Q806	057G 419513	BC847C	
Q806	057G 761516	SMALLTRAN BC847C 0.1 50 SOT-23	
Q810	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS	
Q810	057G 417511	MMBT3904	
Q901	057G 667701	MOSFET FQPF3N80C TO-220F	
Q902	057G 420519 T	BC857C	
Q903	057G 417 16 T	MMBT2907	
Q903	057G 417519	TRA MMBT2907A	
Q907	057G 759 2	RK7002FD5T116 SOT-23 BY ROHM	
Q907	057G 763532	MOSFET RK7002BM 0.25A 60V SOT-23	
R801	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R801	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R801	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R804	061G08054700FI	RST 0805 470R 1% 1/8W	
R804	061G08054700FT	RST CHIP 470R 1/8W 1%	
R804	061G08054700FY	RST CHIP 470R 1/8W 1%	
R806	061G08053302FF	RST CHIPR 33KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R806	061G08053302FI	RST CHIPR 33K OHM +-1% 1/8W	
R806	061G08053302FT	RST CHIP 33K 1/8W 1%	
R806	061G08053302FY	RST CHIP 33K 1/8W 1%	
R807	061G08051003FI	RST 0805 100K 1% 1/8W	
R807	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R807	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R808	061G08056802FF	RST 0805 68K 1% 1/8W	
R808	061G08056802FT	RST CHIP R 68K 1/8W 1%	
R808	061G08056802FY	RST CHIP R 68K 1/8W 1%	
R809	061G0805393 JF	RST CHIPR 39KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R809	061G0805393 JT	RST CHIPR 39K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R810	061G0805000 JF	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R810	061G0805000 JI	RST 0805 MAX0.05R 5% 1/8W TA-I	
R810	061G0805000 JT	RST 0805 0.05R MAX 1/8W	
R812	061G 60247152T TZ	RST CFR 470R 1/6W 5%	
R814	061G08051001FI	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/8W TA-I	
R814	061G08051001FT	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R814	061G08051001FY	RST CHIP 1K 1/8W 1%	
R815	061G08052701FI	RST CHIP 2.7K OHM 1/8W 5%	
R815	061G08052701FT	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R815	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R816	061G08054702FI	RST CHIPR 47KOHM +-1% 1/8W	
R816	061G08054702FT	RST CHIP 47K 1/8W 1%	
R816	061G08054702FY	RST CHIP 47K 1/8W 1%	
R819	061G1206394 JI	RST 390K OHM 5% 1/4W TA-I	
R819	061G1206394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R820	061G08053303FT	RST CHIP 330K 1% 1/8W	

R820	061G08053303FY	RST CHIP 330K 1/8W 1%	
R821	061G08053002FI	RST 0805 30K 1% 1/8W	
R821	061G08053002FT	RST CHIP 30K 1/8W 1%	
R821	061G08053002FY	RST CHIP 30K 1/8W 1%	
R822	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R822	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R822	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R823	061G08053009FT	RST CHIPR 30R +-1% 1/8W TZAI YUAN	
R823	061G08053009FY	RST CHIPR 30R +-1% 1/8W YAGEO	
R824	061G 60210352T TZ	RST CFR 10K 1/6W 5%	
R824	061G 60210352T XZ	RST CFR 10KOHM +-5% 1/6W XIANZHENG	
R836	061G08053902FI	RST CHIPR 39 KOHM +-1% 1/8W	
R836	061G08053902FT	RST CHIP 39K 1/8W 1%	
R836	061G08053902FY	RST CHIP 39K 1/8W 1%	
R837	061G 17210252T TZ	RST CFR 1K 1/4W 5%	
R837	061G 17210252T XZ	RST CFR 1KOHM +-5% 1/4W XIANZHENG	
R901	061G212Y10552T SY	RST MGFR 1MOHM +-5% 1/2W FUTABA	
R907	061G214F10552T SY	RST MGFR 1MOHM +-1% 1/4W FUTABA	
R908	061G12061004FI	RST 1206 1M 1% 1/4W	
R908	061G12061004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/4W	
R908	061G12061004FY	RST CHIP 1M 1/4W 1%	
R914	061G08051202FI	RST CHIP 12K 1/8W 1% TA-I	
R914	061G08051202FT	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R914	061G08051202FY	RST CHIP 12K 1/8W 1%	
R915	061G1206470 JF	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R915	061G1206470 JI	RST 47 OHM 5% 1/4W TA-I	
R915	061G1206470 JT	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R916	061G12061501FF	RST CHIPR 1.5KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R916	061G12061501FI	RST 1206 1.5K 1% 1/4W	
R916	061G12061501FT	RST 1206 1.5K 1% 1/4W	
R917	061G 60222052T TZ	RST CFR 22R 1/6W 5%	
R918	061G0805394 JF	RST CHIPR 390K +-5% 1/8W FENGHUA	
R918	061G0805394 JI	RST CHIPR 390KOHM +-5% 1/8W	
R918	061G0805394 JT	RST CHIPR 390K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R919	061G0805304 JF	RST CHIPR 300KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R919	061G0805304 JI	RST CHIPR 300K OHM +-5% 1/8W	
R919	061G0805304 JT	RST CHIP 300K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R921	061G0805223 JF	RST CHIPR 22KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R921	061G0805223 JI	RST CHIPR 22KOHM +-5% 1/8W 0805	
R921	061G0805223 JT	RST CHIP 22K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R923	061G1206479 JF	RST CHIPR 4.7OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R923	061G1206479 JI	RST 4.7 OHM 5% 1/4W TA-I	
R923	061G1206479 JT	RST CHIP 4R7 1/4W 5% 215Y1013LT	
R924	061G12061001FF	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R924	061G12061001FT	RST CHIP R 1Kohm +-1% 1/4W	
R924	061G12061001FY	RST CHIPR 1KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R925	061G 60210152T TZ	RST CFR 100R 1/6W 5%	

R929	061G208M68852T SY	RST MOF 0R68 1W 5%	
R930	061G 17247952T TZ	RST CFR 4R7 1/4W 5%	
R932	061G 17210352T XZ	RST CF 10K 5% 1/4W	
R935	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R935	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R935	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R939	061G 17247052T TZ	RST CFR 47R 1/4W 5%	
R940	061G0805472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R940	061G0805472 JI	RST CHIPR 4.7 KOHM +-5% 1/8W 0805	
R940	061G0805472 JT	RST CHIPR 4K7 +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R942	061G08051501FI	RST 0805 1.5K 1% 1/8W	
R942	061G08051501FT	RST CHIPR 1K5 +-1% 1/8W TZAI YAUN	
R942	061G08051501FY	RST CHIP 1K5 1/8W 1%	
R944	061G08052611FT	RST CHIP 2K61 1/8W 1%	
R944	061G08052611FY	RST CHIP 2K61 1/8W 1%	
R945	061G08051000FI	RST 100 OHM +-1% 1/8W TA-I	
R945	061G08051000FT	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W	
R945	061G08051000FY	RST CHIPR 100 OHM +-1% 1/8W YAGEO	
R946	061G08052201FT	RST CHIP 2K2 1/8W 1%	
R946	061G08052201FY	RST CHIPR 2.2K OHM 1/8W 1%	
R947	061G0805334 JF	RST CHIPR 330KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R947	061G0805334 JI	RST CHIPR 330KOHM +-5% 1/8W 0805	
R947	061G0805334 JT	RST CHIP 330K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R948	061G0805102 JI	RST 0805 1K 5% 1/8W	
R948	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R950	061G0805332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R950	061G0805332 JI	RST CHIPR 3.3KOHM +-5% 1/8W 0805	
R950	061G0805332 JT	RST CHIP 3K3 1/8W 5% TZAI YUAN	
R952	061G08051102FF	RST CHIRP 11K OHM 1/8W 1% FENGHUA	
R952	061G08051102FI	RST CHIP 11K 1/8W 1% TA-I	
R952	061G08051102FT	RST CHIP 11K 1/8W 1%	
R957	061G08056200FF	RST CHIPR 620OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R957	061G08056200FT	RST CHIP R 620ohm 1/8W +/-1%	
R957	061G08056200FY	RST CHIP 620R 1/8W 1%	
R958	061G08051872FT	RSTCHIP 18.7K 1/8W 1%	
R958	061G08051872FY	RST CHIP 18K7 1/8W 1%	
R959	061G0805333 JF	RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R959	061G0805333 JI	RST CHIPR 33KOHM +-5% 1/8W 0805	
R959	061G0805333 JT	RST CHIP 33K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R961	061G0805473 JF	RST CHIPR 47K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R961	061G0805473 JI	RST 0805 47K 5% 1/8W	
R961	061G0805473 JT	RST CHIPR 47K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R962	061G0805470 JF	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R962	061G0805470 JI	RST CHIPR 47 OHM +-5% 1/8W 0805	
R962	061G0805470 JT	RST CHIPR 47OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R966	061G208M15852T SY	RST MOF 0R15 1W 1%	

R971	061G1206105 JF	RST CHIPR 1 MOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R971	061G1206105 JI	RST 1206 1M 5% 1/4W	
R971	061G1206105 JT	RST CHIPR 1MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
RJ904	061G1206000 JI	RST 1206 MAX0R05 5% 1/4W	
RJ904	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
RV901	061G 46 17	VARISTOR 560V TNR14V561K	
RV901	061G 46906 W	VARISTOR 560V TVR14561KFC4FY	
T801	073G 174939 H	LINE FILTER 1.2MH MIN LCL-11109HA	
T801	S73G174939V	LINE FILTER 1.2MH F-U10.5-004 TPV-PT	
T803	080GL32T951 DN	INVERTER 5.57MH MIN 23MH TK.9106A.101	
T803	080GL32T951 TK	INVERTER 5.6MH MIN 24MH TMS94241CT	
T803	S80GL32T951V	TRANSFORMER ASS'Y	
T901	080GL26T937 L	XFMR 800uH PT-011397	
T902	080TL42T916 L	X'FMR 950UH 5% 37UH PT-009601-3 EFD20	
TH901	061G 58910 W	NTC 2R5/6A SCK132R56MGY015	
ZD801	093G 3919152T	MTZJ T-72 13B 500mW/13V DO-34	
ZD902	093G 3992152T	DIODE BZX79-C9V1 DO-35	
ZD903	093G 3990252T	DIODE BZX79-C15 DO-35	
ZD904	093G 3919352T	TVS P6KE160A 160V 100A 600W	
ZD904	093G 3993252T	DIODE P6KE160A DO-15	
ZD905	093G 3990452T	DIO REG BZX79-B18 A (PHSE) A	
ZD906	093G 3917652T	ZD P6KE13A	
ZD906	093G 3995352T	TVS P6KE13A DO-15	
ZD908	093G 3952552T	ZENER MTZJ T 6.2B	
ZD909	093G 3990652T	DIO REG BZX79-C20 A (PHSE) A	
ZD911	093G 3994252T	DIODE P6KE200A DO-15	
ZD911	093G 3994352T	DIODE P6KE200A DO-15	
1053	CBPFB4DDZ1	MAIN PCB Assy	
C1002	067G311C4704CT	EC SMD 47UF 20% 25V JV 6.3*7.7	
C1002	067G311C4704LT	EC SMD 47UF 20% 25V VEU 6.3*7.7	
C1003	065G040210412K 3	CAP CHIP 0402 100N 16V X7R 10%	
C1003	065G040210412K A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C1003	065G040210412K T	CAP CHIP 0402 100nF 16V X7R	
C1003	065G040210412K Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C101	065G0805106A5K 3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C101	065G0805106A5K T	CHIP 10uF 10V X5R 0805	
C101	065G0805106A7Z 3	CAP CHIP 0805 10U 10V Y5V -20~+80%	
C101	065G0805106A7Z Y	CAP CHIP 0805 10U 10V Y5V -20~+80%	
C1011	065G080510615K 3	CAP CHIP 0805 10U 16V X5R +/-10%	
C1011	065G080510615K A	CAP 0805 10UF 10% 16V X5R	
C1011	065G080510615K T	CHIP 10uF 16V X5R 0805	
C107	065G040247312K 3	CHIP CAP 47N 16V X7R 10%	
C107	065G040247312K A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C107	065G040247312K T	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C109	065G060310332K 3	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	
C109	065G060310332K A	CAP 0603 10NF 10% 50V X7R	
C109	065G060310332K Y	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	

C1139	067G 3112213CT		EC SMD 220UF 16V HV 6.3*7.7	
C1139	067G 3112213LT		EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C1142	065G040222031J	A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C1142	065G040222031J	T	CAP CHIP 0402 22pF J 50V NPO	
C1142	065G040222031J	Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C1148	065G040256031J	A	CAP 0402 56PF 5% 50V NP0	
C1148	065G040256031J	T	CAP CHIP 0402 56PF 50V J NPO	
C1148	065G040256031J	Y	CAP CHIP 0402 56pF 50V NP0 +/-5%	
C1150	065G040210131J	A	CAP CHIP 0402 100PF J 50V NPO	
C1150	065G040210131J	Y	CAP CHIP 0402 100P 50V NP0 +/-5%	
C1155	065G040222131J	A	CAP 0402 220PF 5% 50V NP0	
C1155	065G040222131J	T	CAP CHIP 0402 220pF 50V NPO	
C1163	065G040210232K	A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C1163	065G040210232K	T	CAP CHIP 0402 1000pF 50V X7R	
C1163	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C1167	065G040247031J	A	CAP 0402 47PF 5% 50V NP0	
C1167	065G040247031J	T	CAP CHIP 0402 47PF 50V J NPO	
C1167	065G040247031J	Y	CAP CHIP 0402 47pF 50V NPO +/-5%	
C1175	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C1175	065G060310517Z	3	CAP CHIP 0603 1uF 16V Y5V -20%+80%	
C1175	065G060310517Z	Y	CAP 0603 1UF -20%+80% 16V Y5V	
C120	065G040215031J	3	MLCC 0402 15pF 50V NP0 +/-5% TDK	
C120	065G040215031J	A	CAP 0402 15PF 5% 50V NP0	
C120	065G040215031J	Y	CAP CHIP 0402 15pF J 50V NPO	
C121	065G060315232K	3	CAP 0603 1.5NF 10% 50V X7R	
C121	065G060315232K	A	CAP CHIP 0603 1.5NF K 50V X7R	
C121	065G060315232K	Y	CAP CHIP 0603 1500pF 50V X7R	
C128	065G040222031J	3	CAP CHIP 0402 22P 50V NPO +/-5%	
C207	065G040233031J	A	CAP 0402 33PF 5% 50V NP0	
C207	065G040233031J	T	CAP CHIP 0402 33pF 50V NPO	
C207	065G040233031J	Y	CAP CHIP 0402 33P 50V NP0 +/-5%	
C4019	067G315M1013HV		105 度 100UF,M,16V	
C402	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C402	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C402	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C4026	065G060310412K	M	MLCC 0603 CAP 0.1uF 16V X7R	
C4026	065G060310412K	Y	CAP CHIP 0603 100N 16V X7R +/-10%	
C4031	065G080547515K	3	MLCC 0805 4U7 16V X5R +/-10%	
C4031	065G080547515K	A	CAP 0805 4.7UF 10% 16V X5R	
C4031	065G080547515K	T	CAP CHIP 0805 4.7UF K 16V X5R	
C4031	065G080547515K	Y	CAP CHIP 0805 4.7UF K 16V X5R	
C4104	065G040222415K	A	220NF 10% 16V X5R	
C4104	065G040222415K	T	CAP CHIP 0402 220nF K 16V X5R	
C4105	065G040227031J	A	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C4105	065G040227031J	M	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C4105	065G040227031J	T	CAP CHIP 0402 27pF 50V NPO	
C4105	065G040227031J	Y	CAP CHIP 0402 27P 50V NP0 +/-5%	

C607	065G040222232K	A	CAP 0402 2.2NF 10% 50V X7R	
C607	065G040222232K	T	CAP CHIP 0402 2.2NF K 50V X7R	
C607	065G040222232K	Y	CAP CHIP 0402 2N2 50V X7R +/-10%	
C612	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C613	065G060322515K	A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C613	065G060322515K	T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C622	067G305S3316CV		EC 330UF 20% 35V 10*9	
C627	065G0402105A5K	3	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C627	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C627	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C627	065G0402105A5K	Y	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C631	065G060347412K	A	CAP 0603 470NF 10% 16V X7R	
C631	065G060347412K	T	CAP CHIP 0603 0.47UF K 16V X7R	
C631	065G060347412K	Y	CAP CHIP 0.47uF 16V +/-10% X7R	
C632	065G080510232K	3	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C632	065G080510232K	A	CAP CHIP 0805 1000pF K 50V X7R	
C632	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C632	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C638	065G080522432K	3	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C638	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C638	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C656	065G040210131J	3	CAP CHIP 0402 100P 50V NPO +/-5%	
C656	065G040210131J	F	CAP 0402 100PF 5% 50V NP0	
C705	067G204V471 2K		CS CAP 470uF 10V 8*8 mm	
C705	067G215H471 2C		EC 470UF 20% 10V SY 8*9	
C714	065G060322422K	A	MLCC 0603 220nF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C714	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C714	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C729	067G215P1017CV		EC 100UF 20% 50V 10*9 3000 hr	
C730	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C730	065G120610532K	A	1206 1UF K 50V X7R	
C730	065G120610532K	T	CAP CHIP 1206 1uF K 50V X7R	
C730	065G120610532K	Y	MLCC 1206 1UF K 50V X7R	
C734	065G060310512K	3	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C734	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C734	065G060310512K	Y	NO-SUGGEST CHIP 0603 1UF K 16V X7R	
C736	065G120610625K	3	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C736	065G120610625K	A	CAP 1206 10UF 10% 25V X5R	
C736	065G120610625K	T	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C736	065G120610625K	Y	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C744	065G040218131J	3	CAP CHIP 0402 180P 50V NP0 +/-5%	
C744	065G040218131J	A	MLCC 0402 180pF 50V NP0 +/-5% SAMSUNG	
C744	065G040218131J	T	CAP CHIP 0402 180PF 50V J NPO	
C744	065G040218131J	Y	CAP CHIP 0402 180P 50V NP0 +/-5%	
C745	065G040222232K	3	CAP CHIP 0402 2N2 50V X7R +/-10%	
C753	065G0603475A5K	3	CAP 0603 4.7UF K 10V X5R	

C753	065G0603475A5K A	CAP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C753	065G0603475A5K T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C753	065G0603475A5K Y	CAP 0603 4.7UF 10% 10V X5R	
CN101	088G 35315FVDS	D-SUB CONN V/T SCREWED 15P 10.5mm	
CN101	088G 35315FVSL	D-SUB CONN 15P V/T10.5mm SCREWED	
CN102	088G 302 77 YG	PHONE JACK V/T 3P GREEN 1*1 H=10.3	
CN102	088G 30277C	PHONE JACK 3P GREEN -	
CN103	088G352F4B1ACL	USB CONN A TYPE R/A SMD 4P BLACK H=8.5	
CN1101	088G 78G131XYG	RCA JACK V/T 6P Y/W/R 1*3 H=10.6	
CN111	088G 78 13 80 YG	RCA JACK 1*5 G/BL/R/W/R V/T 10.5mm	
CN111	088G 78 1380C	RCA JACK 1*5 G/BL/R/W/R 10.5mm	
CN121	088G 78G131ACL	RCA JACK 6P R/A Y/W/R H 1*3 H=10.5	
CN121	088G 78G131AYG	RCA JACK 6P R/A Y/W/R H 1*3 H=10.5	
CN401	033G380213B YH	WAFER 2.0mm 13P	
CN401	033G380213B YH L	WAFER 2.0MM 13P	
CN408	033G8033 40 X	CON. V 2*20P M 1.25 SM S1312-40SVA-1R	
CN408	311GW125A40ACH	WAFER 1.25mm 40P	
CN410	311GW200G03AAX	WAFER 2.0mm 3P W2011-03SVA-S13	
CN412	311GW250A05AAX	WAFER 2.5mm 5P W2417-05SVA-S11	
CN501	088G340GJ01VAT	HDMI HEADER V/T 19P BLACK H=10.5	
CN506	088G 34019KA1D	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN506	088G 34019KA1V	HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN601	311GW250B04ABX	WAFER 2.5mm 4P W2415-04RVA-S01	
CN602	088G 30211K	PHONE JACK 7PIN	
CN602	088G 302A11 YG	PHONE JACK 3.5 μ 7PIN BLACK CKX3.507B-01	
CN701	311GW250B13ABX	WAFER 2.5mm 13P W2415-13RVA-S01	
D101	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D101	093G 60518SEM	DIODE BAT54C-HAF 300mA/30V SOT-23	
D504	093G 64S526SEM	SWITCHING BAS316WS 250mA 100V SOD323	
D504	093G 64S900 T	DIODE BAS316 SOD-323 PHILIPS	
D701	093G 60S 43 T	DIODE SX36 3A/40V SMA	
D702	093G 60S927 T	DIODE SX34 DO-214AA	
FB1007	071G 59A121 M	CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB1007	071G 59A121 TA	CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
FB102	071G 59K300 M	CHIP BEAD 0603 30R 700mA	
FB102	071G 59K300 TA	CHIP BEAD 0603 30R/700mA TAI-TECH	
FB401	071G 56K121 M	CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB401	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
L1108	073G253S903 H	SMD CHOKE 150UH 10% 0.71R SPI75QR-151	
L1111	073G 63108 T	CHIP INDUCTOR 0U10 10%	

		MLF1608DR10KT	
L1111	073G 63108 TA	CHIP INDUCROR 0603 0.10 10% 50mA	
L1114	073G 6322810T	CHIP INDUCROR 0.22uH 10%	
L1115	073G 63189 TA	CHIP INDUCTOR 1U8 10% FCI1608F-1R8K	
L1115	073G 6318910J	0603 1.8UH +-10%	
L1116	073G 63128CJT	CHIP INDUCTOR 0.12UH 5% 1.2R 300mA	
L601	073G253S106 H	SMD CHOKE 56UH 20% 0.24R SPI75QR-560	
L601	073G253S106 X	SMD CHOKE 56UH 20% 240mOHM MAX 1.2A	
L701	073G253S 68 H	SMD CHOKE 2.2uH 30% 2A	
L701	073G253S 68 X	SMD CHOKE 2.2UH 20% 0.031R 3SM4D28-2R2N	
L703	073G253S 31 H	SMD CHOKE 15.0uH	
L703	073G253SA31 X	SMD CHOKE 15UH 20% 42mohm 2.9A	
L704	073G253S125 H	SMD CHOKE 4.7UH 20% 0.03R SPI74QR-4R7	
Q101	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q101	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200mA/40V SOT-23 LRC	
Q108	057G 759 2	RK7002FD5T116 SOT-23 BY ROHM	
Q108	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q108	057G 763907	MOSFET 2N7002LT1G 75mA 60V SOT-23	
Q403	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q403	057G 417517	Tra LMBT3906LT1G -200mA/-40V SOT-23 LRC	
Q603	057G 417 13 T	KEC 2N3906S-RTK/PS	
Q707	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
R1007	061G0402000 JI	RST 0402 0.05R MAX 1/16W	
R1007	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R101	061G0603000 JI	RST 0603 0.05R MAX 1/10W TA-I	
R101	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R103	061G04027509FI	TEST ONLY RST 0402 75R 1% 1/16W TA-I	
R103	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R103	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R104	061G0402680 JI	RST 0402 68R 5% 1/16W	
R104	061G0402680 JT	RST CHIP 68R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R106	061G0402103 JI	RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R106	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R106	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R108	061G04025101FF	RST CHIP 5.1K 1/16W 1% FENGHUA	
R108	061G04025101FI	TEST ONLY RST 0402 5.1K 1% 1/16W TA-I	
R108	061G04025101FT	RST CHIP 5.1K 1/16W 1% TZAI YUAN	
R110	061G0402474 JI	RST 0402 470K 5% 1/16W TA-I	
R110	061G0402474 JT	RST CHIP 470K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1125	061G0402331 JI	RST 0402 330R 5% 1/16W TA-I	
R1125	061G0402331 JT	RST CHIP 330R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1138	061G0402101 JI	TEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	

R1138	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1138	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R1140	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R1140	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1140	061G0402472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R1153	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R1153	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1153	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM ±5% 1/16W YAGEO	
R1159	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R1159	061G0402510 JT	RST CHIP R 51ohm 1/16W +/-5% TZAI YUAN	
R1159	061G0402510 JY	RST CHIP 51R 1/16W 5% YAGEO	
R1171	061G0402512 JI	RST 0402 5.1K 5% 1/16W	
R1171	061G0402512 JT	RST CHIP 5K1 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1175	061G0402912 JF	RST CHIP 9K1 1/16W 5% FENGHUA	
R1175	061G0402912 JT	RST CHIP 9K1 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1175	061G0402912 JY	RST CHIP 9K1 1/16W 5% YAGEO	
R1177	061G0402513 JI	RST 0402 51K 5% 1/16W	
R1177	061G0402513 JT	RST CHIP 51K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1178	061G0402153 JI	RST 0402 15K 5% 1/16W	
R1178	061G0402153 JT	RST CHIP 15K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1179	061G06031021FF	RST CHIP 1.02K 1/10W 1% FENGHUA	
R1179	061G06031021FT	RST CHIPR 1K02 +-1% 1/10W TZAI YUAN	
R1179	061G06031021FY	RST CHIP 1.02K 1/10W 1% YAGEO	
R1181	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R1181	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1197	061G0402202 JI	RST 0402 2K 5% 1/16W	
R1197	061G0402202 JT	RST CHIP 2K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1197	061G0402202 JY	RST CHIPR 2KOHM 1/16W YAGEO	
R134	061G0402560 JI	RST 0402 56R 5% 1/16W	
R134	061G0402560 JT	RST CHIP 56R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R134	061G0402560 JY	RST CHIPR 56 OHM 1/16W YAGEO	
R170	061G04021000FI	RST 0402 100R 1% 1/16W TA-I	
R170	061G04021000FT	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R170	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R185	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R186	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R198	061G0402180 JI	RST 0402 18R 5% 1/16W	
R198	061G0402180 JT	RST CHIP 18R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R212	061G04021002FI	TEST ONLY RST 0402 10K 1% 1/16W TA-I	
R212	061G04021002FT	RST CHIPR 10K +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R222	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	
R222	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4007	061G04021001FI	TEST ONLY RST 0402 1K 1% 1/16W TA-I	
R4007	061G04021001FT	RST CHIP R 1Kohm 1/16W +/-1%	
R4007	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
R4023	061G04025600FI	TEST ONLY RST 0402 560R 1% 1/16W TA-I	

R4023	061G04025600FT	RST CHIP 560R 1/16W 1%	
R4023	061G04025600FY	RST CHIP 560R 1/16W 1%	
R4024	061G0402432 JI	RST 0402 4.3K 5% 1/16W	
R4024	061G0402432 JT	RST CHIP 4K3 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4044	061G0402470 JF	RST CHIPR 47 OHM 5% 1/16W FENGHUA	
R4044	061G0402470 JI	RST 0402 47R 5% 1/16W	
R4044	061G0402470 JT	RST CHIP 47R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4059	061G04021301FF	RST 0402 1.3K 1% 1/16W FENGHUA	
R4059	061G04021301FI	TEST ONLY RST 0402 1.3K 1% 1/16W TA-I	
R4059	061G04021301FT	RST 0402 1.3K 1% 1/16W	
R4104	061G04022701FI	TEST ONLY RST CHIP 2.7K 1/16W 1% TA-I	
R4104	061G04022701FT	RST 0402 2.7K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R4104	061G04022701FY	RST CHIP 2.7K 1/16W 1%	
R4106	061G0402222 JF	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R4106	061G0402222 JI	TEST ONLY RST 0402 2.2K 5% 1/16W TA-I	
R4106	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4106	061G0402222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R4111	061G06038200FF	RST CHIPR 820 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R4111	061G06038200FT	RST CHIP 820R 1/10W 1%	
R4111	061G06038200FY	RST CHIP 820R 1/10W 1%	
R4112	061G06031801FI	RST 0603 1.8K 1% 1/10W	
R4112	061G06031801FT	RST CHIP 1K8 1/10W 1%	
R4112	061G06031801FY	RST CHIPR 1.8 KOHM +-1% 1/10W	
R4131	061G06031101FF	RST CHIPR 1.1KOHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R4131	061G06031101FT	RST CHIP 1K1 1/10W 1%	
R4131	061G06031101FY	RST CHIP 1K1 1/10W 1%	
R419	061G0402332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R419	061G0402332 JI	RST 0402 3.3K 5% 1/16W	
R419	061G0402332 JT	RST CHIP 3K3 1/16W 5% TZAI YUAN	
R508	061G0603273 JI	RST 0603 27K 5% 1/10W	
R508	061G0603273 JT	RST CHIP 27K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R512	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R512	061G0603103 JI	RST 0603 10K 5% 1/10W	
R512	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R512	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM ±5% 1/10W YAGEO	
R513	061G04024021FI	RST 0402 4.02K 1% 1/16W	
R513	061G04024021FT	RST 0402 4.02K 1% 1/16W	
R516	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R516	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R623	061G0603471 JF	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R623	061G0603471 JI	TEST ONLY RST 0603 470R 5% 1/16W TA-I	
R623	061G0603471 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/10W TZAI	

		YUAN	
R639	061G0402220 JI	TEST ONLY RST 0402 22R 5% 1/16W TA-I	
R639	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R639	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R655	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R655	061G0603100 JI	TEST ONLY RST 0603 10R 5% 1/16W TA-I	
R655	061G0603100 JT	RST CHIP 10R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R675	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R675	061G0402104 JI	TEST ONLY RST 0402 100K 5% 1/16W TA-I	
R675	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R712	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R712	061G0603822 JI	RST 0603 8.2K 5% 1/10W	
R712	061G0603822 JT	RST CHIP 8K2 1/10W 5% TZAI YUAN	
R716	061G04022002FF	RST CHIPR 20KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R716	061G04022002FT	RST 0402 20K 1% 1/16W	
R716	061G04022002FY	RST CHIP 20K 1/16W 1% YAGEO	
R723	061G1206103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R723	061G1206103 JI	RST 1206 10K 5% 1/4W	
R723	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R725	061G0402563 JF	RST CHIPR 56KOHM 1/16W FENGHUA	
R725	061G0402563 JT	RST CHIPR 56KOHM 1/16W TZAI YUAN	
R725	061G0402563 JY	RST CHIPR 56KOHM 1/16W YAGEO	
R729	061G04022372FI	TEST ONLY RST 0402 23.7K 1% 1/16W TA-I	
R729	061G04022372FT	RST 0402 23.7K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R732	061G04028201FI	TEST ONLY RST 0402 8.2K 1% 1/16W TA-I	
R732	061G04028201FT	RST 0402 8.2K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R741	061G0402123 JI	RST 0402 12K 5% 1/16W	
R741	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R741	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R749	061G04022001FF	RST CHIPR 2KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R749	061G04022001FI	TEST ONLY RST 0402 2K 1% 1/16W TA-I	
R749	061G04022001FT	RST CHIP R 2Kohm 1/16W +/-1%	
R749	061G04022001FY	RST CHIP R 2Kohm 1/16W +/-1%	
R754	061G1206150 JT	RST CHIPR 15 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R754	061G1206150 JY	RST CHIPR 15 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
RP4101	061G 1260008JI	RST NET 0R 5% 1/16W	
RP4101	061G 1260008JT	RST NET 0R 5% 1/16W	
RP4101	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
TH1001	061G 56A100 WT	PTCR SMD 1A - -	
TU102	094G PAL D 9L	TUNER CHINA F35CT-2-E	
TU102	094G PAL D 6G	TUNER CHINA TDTK-G702D	
U1005	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U102	056G 665110	Multiplexer CD4052BPWR TSSOP-16	
U104	056G1133162	EEPROM AT24C02C-XHM-T 2Kb TSSOP-8	

U104	056G1133913	EEPROM M24C02-WDW6P 2Kb TSSOP8	
U401	056G 562384	SCALER MT5301BGMU LQFP-256	
U402	056G 615118	DRAM NT5TU64M16GG-BD 1Gb BGA-84	
U402	056G 615137	DRAM H5PS1G63EFR-G7C 1Gb FBGA-84	
U402	056G 615150	DRAM NT5TU64M16GG-BE 1Gb BGA-84	
U402	056G 615503	W971GG6JB-18 1066Mb DDR2-1066 1G WBGA84	
U403	705TZB56011	Flash Assembly	
U4101	056G 643 35	IC MAX809STRG 2.93V SOT23-3	
U4101	056G 643 46	IC Reset AZ809ANSTR-E1 SOT-23 2.93V	
U4101	056G 643 49	RESET TLV809K33DBVR 2.93V SOT-23	
U4103	705TZB56013	EEPROM Assembly	
U4103	705TZB56015	EEPROM Assembly	
U501	056G 623 43	Switch TMDS361BPAGR TQFP-64	
U602	056G 616 94	AUDIO AD82587-LE48NAY 12W 7x7 48L E-LQFP	
U605	056G 616 58	IC DRV603PWR 870mW TSSOP-14	
U606	056G 616 59	IC TPA6132A2RTER 25mW QFN-16	
U701	056G 563179	DC/DC CONVERTER IC SC189ASKTRT SOT23-5	
U703	056G 563323	DC/DC AOZ1242AI 3A SO-8	
U704	056G 563167	IC G5657F12U SOP-8	
U705	056G 563129	IC AME8810-AEGTZ 0.6A/3.3V SOT-223	
U705	056G 563149	IC G903T63UF 0.6A/3.3V SOT-223	
U709	056G 563155	LDO G9084-50TU3U 5.0A/5V TO-263T	
X4101	093G 22S921 C	CRYSTAL 27MHz 20P SMD-5.0x3.2	
X4101	093G 22S949 J	CRYSTAL NXH27.000AC20F-BK8 27M 30PPM 20P	
ZD107	093G 39P599 T	MM3Z5V6B	
ZD107	093G 39S 34 T	UDZSNP5.6B ROHM	
ZD601	093G 39S 47	BZX84C3V6 SOT-23	
1056	IRPFBZA1	IR PCB ASSY	
C2	065G040222031J A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C2	065G040222031J Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C3	065G060310512K 3	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C3	065G060310512K T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
CN1	033G8032 9F X	WAFER 9P 1.25MM S1315-09RVB-S01-K	
CN1	033G8032 9F HR	CONNECTOR 9P 1.25	
CN2	033G8032 3F X	WAFER 3P 1.25MM	
CN2	033G8032 3F HR	CONNECTOR 3P 1.25	
LED1	081G 14911 EL	LED SMD RED/WHITE 15-22/R8T5D-E30/2T	
LED1	081G 14911 GP	LED SM RED/WHITE GPTD1210RW-D	
Q2	057G 417 18 T	PMBT3904 SOT-23	
Q2	057G 417511	MMBT3904	
Q2	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200mA/40V SOT-23 LRC	
R3	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	

R3	061G0402472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R6	061G0402222 JI	TEST ONLY RST 0402 2.2K 5% 1/16W TA-I	
R6	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R6	061G0402222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R7	061G0402103 JI	RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R7	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R7	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R8	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R8	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
U2	056T 627905	IC TSOP34336SB1	
ZD2	093G 64S500 SU	ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD4	093G 64S501 SU	ESD MLVS0402M04 4V 402	
1057	017G KB923 T	KEY BOARD SF2044-004	

42PFL3300/T3 E42BM2NDWXPNNNS

location	Vendor PN	Part description	Remark
ZD4	093G 64S501 SU	ESD MLVS0402M04 4V 402	
SZ001	095G8021 4FA02	HARNESS 4P-AC Inlet 240mm 83214	
1050	750TVM4202N113N000	PANEL V420H2-LN1 NH CMO	
1172	089G214A15N HL	AC POWER CORD 1500mm	2nd source
1172	089G214A15N IS	AC POWER CORD 1500	
1185	078G100AA08 M	SPEAKER 16R 10W 140*36 650+350 P401046g	
8802	095G801851DA18	HARNESS 51P-40P 600mm SZ-LVDS0036	
8803	095G801413DA31	HARNESS 13P-9P 950mm SZ-WIRE0126	
8804	095G8014 3DA04	HARNESS 3P-3P 110mm SZ-WIRE0127	
8805	095G8014 2DA00	HARNESS 2P-2P 190mm SZ-WIRE0154	
8806	095G8014 2DA01	HARNESS 2P-2P 280mm SZ-WIRE0155	
SZ002	098GR7BD3NCPHT	REMOTE CONTROL YKF230-013	
SZ003	092TB1TX1A35GH	Philips-Assigned BATTERY 1.5V R03 Trash	
SZ004	705TZB34030	REAR COVER ASSY	
SZ005	705TZB34031	BEZEL ASSY	
SZ006	705TZB34034	base assy	
SZ007	705TZB4120A	DFU Assy	
SZ008	Z44GN037101	CUSHION_TL	
SZ009	Z44GN037201	CUSHION_TR	
SZ010	Z44GN037301	CUSHION_BL	
SZ011	Z44GN037401	CUSHION_BR	
SZ012	Z44GN095001	CARTON	
1054	PWTVBQCCMSA1	Powerboard ASSY	
BD901	093G 50460 35	BRIDGE GBJ1008 10A/800V GBJ	
C801	063G213J105GCC	CAP MPE 1uF J 450V	
C801	063G213J105GFA	CAP MPF 1UF 5% 450V	
C801	063G213J105GFC	CAP MPE 1UF J 450V	
C802	065G080522522K M	CAP 0805 2.2UF 10% 25V X7R	
C802	065G080522522K T	CAP 0805 2.2uF 10% 25V X7R	
C802	065G080522522K Y	CAP CHIP 0805 2U2 25V X7R +/-10%	
C803	065G 1K1021AT GP	CK45-R3AD102K-NR? 1000PF?/ 1KV	
C803	065G 1K1029ZS	CAP CER 1000PF 10% 1KV R	
C805	067G215A1017KT	EC 100uF 50V 8*12mm	
C806	065G080510432K A	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C806	065G080510432K F	CAP CHIP 0805 0.1UF K 50V X7R	
C806	065G080510432K Y	CAP CHIP 0805 100N 50V X7R +/-10%	
C807	065G080533131G A	NO-SUGGEST 0805 330pF J 50V NPO	
C807	065G080533131G F	CAP CHIP 0805 330PF 50V G NPO	
C807	065G080533131G W	NO-SUGGEST CAP CHIP 0805 330PF G 50V NPO	
C807	065G080533131J A	MLCC 0805 330pF 50V NPO +/-5% SAMSUNG	
C807	065G080533131J Y	CAP CHIP 0805 330P 50V NP0 +/-5%	
C809	065G080510512K 3	MLCC 0805 CAP 1uF K 16V X7R	
C809	065G080510512K T	CAP CHIP 0805 1UF K 16V X7R	
C812	065G080522332K A	CAP CHIP 0805 22NF K 50V X7R	

C812	065G080522332K	Y	CAP CHIP 0805 22N 50V X7R +/-10%	
C813	065G080547232K	A	NO-SUGGEST 0805 4700pF K 50V X7R	
C813	065G080547232K	F	CAP 0805 4.7NF 10% 50V X7R	
C813	065G080547232K	Y	CAP CHIP 0805 4N7 50V X7R +/-10%	
C815	065G080515232K	A	NO-SUGGEST 0805 1500pF K 50V X7R	
C815	065G080515232K	Y	CAP CHIP 0805 1N5 50V X7R +/-10%	
C816	065G080510232K	A	CAP CHIP 0805 1000pF K 50V X7R	
C816	065G080510332K	F	CAP 0805 10NF K 50V X7R	
C816	065G080510332K	W	NO-SUGGEST CHIP 0805 10nF 50V X7R	
C816	065G080510332K	Y	CAP CHIP 0805 10N 50V X7R +/-10%	
C817	065G080547332K	A	CAP CHIP 0805 47nF K 50V X7R	
C817	065G080547332K	F	CAP CHIP 0805 47NF K 50V X7R	
C817	065G080547332K	Y	CAP CHIP 0805 47N 50V X7R +/-10%	
C823	065G 1K103 2E6213		CAP CER 10NF K 1KV	
C823	065G 1K103 2E6921		CAP CER 10NF K 1KV Y5U	
C823	065G 1K1032ES		CAP CER 10NF 10% 1KV Y5P	
C826	065G080522231J	F	NO-SUGGEST 0805 2.2NF J 50V NPO	
C826	065G080522231J	Y	NO-SUGGEST 0805 2.2nF J 50V NPO	
C901	063G107K474 6S		0.47UF +/-10%	
C901	063G107K474 EM		CAP X2 470NF 10% 305V BULK (B)	
C901	063G107K474 UM		CAP X2 470NF 10% 275VAC MPX	
C901	063G107K474 US		NO-SUGGEST 0.47uF +/-10%	
C902	065G306K6812BP		Y1 680PF M 250VAC	
C902	065G306M6812B3		Y1 CAP 680pF +/-20% 250VAC CD SERIES	
C903	065G306K6812HS		CAP Y1 680PF 10% 250V Y5P	
C906	065G306M1022B3		Y1 CAP 1000PF M 250VAC TDK	
C906	065G306M1022BP		CAP Y1 1NF 20% 250V Y5U	
C909	065G080510232K	3	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C909	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C909	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C912	065G080556031J	A	NO-SUGGEST 0805 56PF J 50V NPO	
C912	065G080556031J	F	CAP CHIP 0805 56PF J 50V NPO	
C912	065G080556031J	Y	CAP 0805 56PF 5% 50V NP0	
C914	067G215Y4707KT		EC 47uF 20% 50V 6.3*11mm	
C914	067G215Y4707LT		LOW ESR EC 47uF 50V M 6.3*11mm	
C915	065G080522131J	F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C915	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C917	065G080510537Z	A	NO-SUGGEST 0805 1UF Z 50V Y5V	
C917	065G080510537Z	T	CAP 0805 1UF -20%+80% 50V Y5V	
C917	065G080510537Z	Y	CAP 0805 1UF -20%+80% 50V Y5V	
C924	067G 42Z10115H		EC 100UF 20% 450V 18*40	
C924	067G 42Z10115K		EC 100UF 20% 450V 18*40	
C924	067G215S10115N		NO-SUGGEST 100UF 20% 450V 18*35.5	
C924	067G215S10115R		NO-SUGGEST 100UF 20% 450V 18*35	
C924	067G215Z10115X		CD288H 100uF 450V	
C927	065G306K4712B3		Y1 CAP 470pF +/-10% 250VAC CD SERIES	
C927	065G306K4712BP		CAP Y1 470PF 10% 250V Y5P	

C933	067G 2152207NT	KY50VB22M-TP5 5*11	
C933	067G215Y2207KT	CAP 105°C 22UF M 50V KINGNICH	
C933	067G215Y2207LT	LOW ESR EC 22uF 50V M 5*11mm	
C937	067G 2151007NT	EC 10UF 20% 50V 5*11	
C937	067G215Y1007KT	KY50VB10M-TP5 5*11.5	
C953	067G204V331 3C	CAP CS 330UF 20% 16V 10*12.5	
C953	067G204V331 3K	CS CAP 330uF 16V 10*12 mm	
C954	067G215A4713KV	EC 470UF 20% 16V 10*12	
C954	067G215P4713KV	EC 470UF 20% 16V 10*12	
C955	065G080522432K A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C955	065G080522432K Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C957	067G215D1024KV	LOW ESR EC 1000uF 25V M 12.5*20mm	
C959	067G215P471 4K	LOW ESR EC 470UF 25V	
C959	067G215P4714XV	CAP 105C 470UF M 25V	
C972	067G215A4716KV	EC 470UF 20% 35V 10*20	
C972	067G215P4716KV	EC 470UF 20% 35V 10*20	
C976	065G080533432K 3	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C976	065G080533432K A	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C976	065G080533432K F	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C976	065G080533432K M	CAP 0805 330NF 10% 50V X7R	
C976	065G080533432K Y	CAP CHIP 0805 330N 50V X7R +/-10%	
CN801	033G3802 2B Y	CONNECTOR	
CN802	095G 820 5DA00	HARNESS 5P(SCN)-5P 220mm SZ-WIRE0153	
CN901	033G8029 4C X	WAFER 3.96mm 4(2,3N)P	
CN901	006G 31500	EYELET(2.0) FOR ITEM CN901(AC SOCKET)	
CN902	095G 82513DA05	HARNESS 12P(SCN)-13P 500mm SZ-WIRE0152	
D801	093G 60S931 T	DIODE B0520LW SOD-123	
D801	093G 60S934 T	DIODE SS0520 SOD-123	
D805	093G 64 42 L	DIODE LBAV70LT1G SOT-23 LRC	
D805	093G 64 42 P	BAV70 SOT23 BY PAN JIT	
D805	093G 64 42 PP	BAV70 SOT-23	
D806	093G 64 1152T PH	SWITCH DIODE 1N4148 BY NXP	
D806	093G 64 1152T RE	SWITCH DIODE 1N4148 BY RENESAS	
D806	093G 6452452T	SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
D901	093G 6026T52T	RECTIFIER DIODE FR107	
D901	093G110050152T	DIODE PR1007 1A/1000V 500ns DO-41	
D902	093G 52 56	DIODE FMN-1106S 10A/600V TO-220	
D904	093G 52 70	RECTIFIER 1N5408-P 3A 1000V DO-201AD	
D950	093G 60298	SCHOTTKY SBT15006JST 15 60 TO220ML	
D950	093G1506 2	FMW-2156	
D951	093G 60250	FCH10U10	
D951	093G 60500	FMEN210A TO-220 SANKEN	
D952	093G 60300	SCHOTTKY SBR20010JST 20A 100V TO-220ML	
D952	093G 60329	DIODE FMEN-220A 20A/100V TO-220	
D952	093G 60331	SCHOTTKY YG865C10RSC 20A 100V TO-220F	
F901	084G 41 11 B	FUSE 5A 250V BK/S505-V-5-R	
F901	084G 41 11 L	FUSE 5A 250V 0215005.MXEP	

FB901	071G 55 26 H	FERRITE BEAD 3.5*6.0*0.8	
FB901	071G 55 26 S	BEAD 3.5*6mm 127 OHM 25% LB3.5jÁ0.8jÁ6-2	
FB903	071G 55 29	FERRITE BEAD	
FB904	071G 55 9 T	BEAD 3.5*0.8*6.0mm 110R HF	
HS1	090G6084 1	HEAT SINK	
HS20	090G6064 1	HEAT SINK	
HS3	Q90T0095 2	HEAT SINK	
HS8	Q90T0087 2	HEAT SINK	
IC801	056G 379122	IC OZ9976GN-C-0-TR SOP-16	
IC901	056G 379164	IC FAN6961SZ SOP-8	
IC901	056G 379901	IC SG6961SZ SOP8	
IC902	056G 379121	IC STR- A6069H DIP-8	
IC903	056G 379175	IC LD7523GS SOP-8	
IC950	056G 139 9	IC EL817M(X) photocoupler DIP-4	
IC950	056G 139 10	IC TLP781F photocoupler DIP-4	
IC950	056G 139 3B	IC PC123Y82FZ0F	
IC952	056G 158 10 T	LDO IC AZ431AZ-AE1 TO-92 150MA 40V TO-92	
IC952	056G 158 12	Shunt Regulator KIA431A-AT/P TO-92	
IC952	056G 158900	TL431CZ-AP 0.1A ADJ TO92	
JR801	061G1206000 JF	RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR801	061G1206000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR801	061G1206000 JY	RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
L901	073L 174 49 HG	LINE FILTER 20.0mH MIN	
L901	073L 174 49 LG	LINE FILTER 20.0mH MIN	
L901	073L 174 49LSG	Line Filter 20.0MH	
L904	073G 174161 L	PFC CHOKE 170uH 5%	
L904	073G 174161 N	PFC CHOKE 170uH 5% YUVA-1234	
L904	006G 31502	1.5MM RIVET (use on T903)	
L904	S73G174161V	PFC CHOKE 170uH 5%	
L950	073G 253 91 L	CHOKE BY LI TA	
L950	073G 253 91 S	CHOKE COIL	
L950	073G 253 91 HP	CHOKE COIL 3.5uH VOC	
NR901	061G 58030 WL	RST NTCR 3 OHM +-20% 5A THINKING	
Q801	057G 611901	MOSFET 12A/500V FMA12N50E TO-220F	
Q801	057G 611903	MOSFET AOTF12N50 TO-220F	
Q803	057G 759 2A	TANSISTOR 2N7002 SOT-23	
Q803	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q804	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q804	057G 417 12 T	KEC 2N3904S-RTK/PS	
Q804	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200mA/40V SOT-23 LRC	
Q901	057G 667 25	STW20NM60	
Q901	057G 667925	MOSFET STW26NM60N 20A 600V TO-247	
Q903	057G 667 51	MOSFET 2SK4101LS-MG5/FS 7A 650V TO-220FI	
Q903	057G 724 11	MOSFET STP9NK65ZFP 6.4A 650V TO-220FP	
Q905	057G 420 3 T	TRA KTA1273-Y- AT/ P_TO-92L KEC	
Q921	057G 761 7	KTD1691P	
Q921	057G 761502	SMALLTRAN BTD1805AD3 5A 60V TO-126ML	

Q921	057G 761909 T	SMALLTRAN KSD1691YSTU 5A 60V TO-126	
R801	061G 30310852T GP	FUSER 0.1OHM +-5% 1W	
R802	061G0805101 JF	RST 0805 100R 5% 1/8W	
R802	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R802	061G0805101 JY	RST CHIPR 100OHM +- 5% 1/8W YEGAO	
R804	061G0805103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R804	061G0805103 JI	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R804	061G0805103 JT	RST 0805 10K 5% 1/8W	
R804	061G0805103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/8W YAGEO	
R805	061G08056202FF	RST CHIPR 62KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R805	061G08056202FT	RST CHIP 62K 1/8W 1%	
R806	061G08051002FF	RST CHIPR 10KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R806	061G08051002FI	RST 0805 10K 1% 1/8W	
R806	061G08051002FY	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R810	061G08051003FF	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R810	061G08051003FT	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R810	061G08051003FY	RST CHIP 100K 1/8W 1%	
R810	061G0805104 JT	RST CHIPR 100KOHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R810	061G0805104 JY	RST CHIPR 100KOHM 1/8W YAGEO	
R811	061G12061504FF	RST CHIPR 1.5MOHM 1% 1/4W FENGHUA	
R811	061G12061504FT	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R811	061G12061504FY	RST CHIP 1M5 1/4W 1%	
R813	061G08052701FF	RST CHIPR 2K7 +-1% 1/8W FENGHUA	
R813	061G08052701FI	RST CHIP 2. 7K OHM 1/8W 5%	
R813	061G08052701FY	RST CHIP 2K7 1/8W 1%	
R814	061G0805513 JF	RST CHIPR 51KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R814	061G0805513 JT	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R814	061G0805513 JY	RST CHIPR 51K +-5% 1/8W YAGEO	
R816	061G1206101 JF	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R816	061G1206101 JI	RST 1206 100R 5% 1/4W	
R816	061G1206101 JT	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R816	061G1206101 JY	RST CHIPR 100R +-5% 1/4W YAGEO	
R817	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R817	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R817	061G0805102 JY	RST CHIPR 1K OHM 5% 1/8W YAGEO	
R818	061G08052001FF	RST CHIPR 2KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R818	061G08052001FT	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R818	061G08052001FY	RST CHIP 2K 1/8W 1%	
R819	061G0805204 JF	RST CHIPR 200KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R819	061G0805204 JT	RST CHIP R 200Kohm 1/8W +/-5% TZAI YUAN	
R822	061G0805201 JF	RST CHIPR 200OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R822	061G0805201 JT	RST CHIPR 200OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R822	061G0805201 JY	RST CHIPR 200R +-5% 1/8W YAGEO	
R823	061G0805302 JF	RST CHIPR 3KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R823	061G0805302 JI	RST CHIPR 3K OHM +-5% 1/8W	
R823	061G0805302 JT	RST CHIP 3K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R823	061G0805302 JY	RST CHIPR 3K +-5% 1/8W YAGEO	

R826	061G08055100FF	RST CHIPR 510 OHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R826	061G08055100FT	RST CHIP R 510 OHM +-1% 1/8W	
R828	061G0805683 JF	RST CHIPR 68KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R828	061G0805683 JI	RST 0805 68K 5% 1/8W	
R828	061G0805683 JT	RST CHIPR 68K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R829	061G08051004FF	RST CHIPR 1 MOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R829	061G08051004FT	RST CHIP R 1 MOHM +-1% 1/8W	
R829	061G0805105 JT	RST CHIP 1M 1/8W 5% TZAI YUAN	
R832	061G1206103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R832	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R832	061G1206103 JY	RST CHIPR 10K +-5% 1/4W YAGEO	
R901	061G1206304 JF	RST CHIPR 300KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R901	061G1206304 JI	RST 1206 300K 5% 1/4W	
R901	061G1206304 JT	RST CHIPR 300 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R906	061G0805514 JF	RST CHIPR 510KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R906	061G0805514 JT	RST CHIPR 510K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R906	061G0805514 JY	RST CHIPR 510K +-5% 1/8W YAGEO	
R907	061G1206249 JI	RST 1206 2.4R 5% 1/4W	
R907	061G1206249 JT	RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R907	061G1206249 JW	NO-SUGGEST RST CHIPR 2.4 OHM +-5% 1/4W W	
R911	061G0805473 JF	RST CHIPR 47K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R911	061G0805473 JT	RST CHIPR 47K +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R911	061G0805473 JY	RST CHIPR 47K +-5% 1/8W YAGEO	
R912	061G152M20852T	RST MOFR 0.2 OHM +-5% 2WS	
R913	061G0805330 JF	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R913	061G0805330 JT	RST CHIP 33R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R913	061G0805330 JY	RST CHIPR 33OHM +-5% 1/8W YAGEO	
R915	061G0805471 JF	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R915	061G0805471 JI	RST 0805 470R 5% 1/8W	
R915	061G0805471 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R915	061G0805471 JY	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/8W YAGEO	
R917	061G0805153 JF	RST CHIPR 15K +-5% 1/8W FENGHUA	
R917	061G0805153 JT	RST CHIP 15K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R920	061G12066803FF	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W FENGHUA	
R920	061G12066803FT	RST CHIP 680K 1/4W 1%	
R920	061G12066803FY	RST CHIPR 680KOHM +-1% 1/4W YAGEO	
R9211	061G1206104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R9211	061G1206104 JT	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R9211	061G1206104 JY	RST CHIPR 100KOHM 5% 1/4W YAGEO	
R923	061G08051302FF	RST CHIPR 13KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R923	061G08051302FT	RST CHIP 13K 1/8W 1%	
R923	061G08051302FY	RST CHIP 13K 1/8W 1%	
R928	061G08051003FI	RST 0805 100K 1% 1/8W	
R929	061G 60210352T	CFR 10KOHM +-5% 1/6W	
R929	061G 60210352T TZ	RST CFR 10K 1/6W 5%	
R930	061G0805392 JF	RST CHIPR 3.9KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R930	061G0805392 JT	RST CHIP 3K9 1/8W 5% TZAI YUAN	

R930	061G0805392 JY	RST CHIPR 3K9 +-5% 1/8W YAGEO	
R932	061G0805330 JI	RST CHIPR 33 OHM +-5% 1/8W 0805	
R933	061G0805100 JF	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R933	061G0805100 JI	RST 0805 10R 5% 1/8W TA-I	
R933	061G0805100 JT	RST CHIP 10R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R933	061G0805100 JY	RST CHIPR 10OHM +- 5% 1/8W YEGAO	
R937	061G1206475 JF	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R937	061G1206475 JT	RST CHIPR 4.7 MOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R937	061G1206475 JY	RST CHIPR 4M7 +-5% 1/4W YAGEO	
R943	061G0805220 JF	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R943	061G0805220 JI	RST 0805 22R 5% 1/8W	
R943	061G0805220 JT	RST CHIPR 22OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R943	061G0805220 JY	RST CHIPR 22R +-5% 1/8W YAGEO	
R946	061G152M33852T	RST MOFR 0.33 OHM +-5% 2WS	
R946	061G152M33852T SY	RST MOF 0R33 5% 2W	
R947	061G1206512 JF	RST CHIPR 5.1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R947	061G1206512 JT	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R947	061G1206512 JY	RST CHIPR 5.1 KOHM +-5% 1/4W YAGEO	
R957	061G08051002FT	RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R959	061G0805154 JF	RST CHIPR 150KOHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R959	061G0805154 JT	RST CHIP 150K 1/8W 5% TZAI YUAN	
R959	061G0805154 JW	RST CHIPR 150K +-5% 1/8W WALSIN	
R968	061G1206222 JI	RST 2.2K OHM 5% 1/4W TA-I	
R968	061G1206222 JT	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R974	061G1206102 JF	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R974	061G1206102 JT	RST CHIPR 1KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R974	061G1206102 JY	RST CHIPR 1KOHM 5% 1/4W YAGEO	
R978	061G08052402FF	RST CHIPR 24KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R978	061G08052402FT	RST CHIP 24K 1/8W 1%	
R987	061G08052702FF	RST CHIPR 27KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R987	061G08052702FT	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
R987	061G08052702FY	RST CHIP 27K 1/8W 1%	
T801	080GL26T 15 L	X'FMR 840UH MIN 8.4UH PT-011699	
T801	080GL26T 15 N	X'FMR 840UH MIN 8.4UH YUVA-1094	
T802	080GL52P 15 N	X'FMR 1.9MH 7% YUVA-1395	
T901	080GL52T 5 L2	X'FMR 1.0mH	
T901	080GL52T 5 N2	X'FMR 1.0mH 10%	
T901	S80GL52T5V2	XFMR POWER 1mH 10%	
T902	080GL52P 5 L	X'FMR 500UH 10% 6UH PT-012612-1	
T902	080GL52P 5 N	X'FMR 500uH 5%	
T902	S80GL52P5V	X'FMR 500uH 5%	
ZD901	093G 3916752T	MTZJ T-72 16B	
ZD901	093G 3954752T	DIODE MTZJ16B SEMTECH	
ZD902	093G 3919652T	ZENER MTZJT-725.6B 5.6V 0.5W DO-34	
ZD902	093G 3959652T	GDZJ5.6B	
ZD952	093G 3917152T	MTZJ T-72 30B	
ZD952	093G 39G 9	DIODE MTZJ30B DO-34	

1053	CBPFB4DDZ2	MAIN PCB Assy	
C1007	067G311C4704CT	EC SMD 47UF 20% 25V JV 6.3*7.7	
C1007	067G311C4704LT	EC SMD 47UF 20% 25V VEU 6.3*7.7	
C101	065G0805106A5K 3	CHIP 10uF 10V X5R 10%	
C1143	065G040222031J T	CAP CHIP 0402 22pF J 50V NPO	
C1149	065G040256031J A	CAP 0402 56PF 5% 50V NP0	
C1149	065G040256031J T	CAP CHIP 0402 56PF 50V J NPO	
C1149	065G040256031J Y	CAP CHIP 0402 56pF 50V NP0 +/-5%	
C1166	065G040222131J A	CAP 0402 220PF 5% 50V NP0	
C1166	065G040222131J T	CAP CHIP 0402 220pF 50V NPO	
C1168	065G040247031J A	CAP 0402 47PF 5% 50V NP0	
C1168	065G040247031J T	CAP CHIP 0402 47PF 50V J NPO	
C1168	065G040247031J Y	CAP CHIP 0402 47pF 50V NPO +/-5%	
C125	065G040215031J 3	MLCC 0402 15pF 50V NP0 +/-5% TDK	
C125	065G040215031J A	CAP 0402 15PF 5% 50V NP0	
C125	065G040215031J Y	CAP CHIP 0402 15pF J 50V NPO	
C147	065G060315232K 3	CAP 0603 1.5NF 10% 50V X7R	
C147	065G060315232K A	CAP CHIP 0603 1.5NF K 50V X7R	
C147	065G060315232K Y	CAP CHIP 0603 1500pF 50V X7R	
C154	065G040222031J 3	CAP CHIP 0402 22P 50V NPO +/-5%	
C154	065G040222031J A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C154	065G040222031J Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C4001	065G040247312K 3	CHIP CAP 47N 16V X7R 10%	
C4001	065G040247312K A	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4001	065G040247312K T	CAP 0402 47NF 10% 16V X7R	
C4019	067G315M1013HV	105 度 100UF,M,16V	
C4030	065G060310412K M	MLCC 0603 CAP 0.1uF 16V X7R	
C4030	065G060310412K Y	CAP CHIP 0603 100N 16V X7R +/-10%	
C4031	065G080547515K 3	MLCC 0805 4U7 16V X5R +/-10%	
C4031	065G080547515K A	CAP 0805 4.7UF 10% 16V X5R	
C4031	065G080547515K T	CAP CHIP 0805 4.7UF K 16V X5R	
C4031	065G080547515K Y	CAP CHIP 0805 4.7UF K 16V X5R	
C4043	067G 3112213CT	EC SMD 220UF 16V HV 6.3*7.7	
C4043	067G 3112213LT	EC SMD 220UF 20% 16V 6.3*7.7	
C4104	065G040222415K A	220NF 10% 16V X5R	
C4104	065G040222415K T	CAP CHIP 0402 220nF K 16V X5R	
C4105	065G040227031J A	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C4105	065G040227031J M	CAP 0402 27PF 5% 50V NP0	
C4105	065G040227031J T	CAP CHIP 0402 27pF 50V NPO	
C4105	065G040227031J Y	CAP CHIP 0402 27P 50V NP0 +/-5%	
C4106	065G040233031J A	CAP 0402 33PF 5% 50V NP0	
C4106	065G040233031J T	CAP CHIP 0402 33pF 50V NPO	
C4106	065G040233031J Y	CAP CHIP 0402 33P 50V NP0 +/-5%	
C615	065G060322515K A	0603 2.2UF K 16V X5R	
C615	065G060322515K T	CAP 0603 2.2UF 10% 16V X5R	
C616	065G060310517Z 3	CAP CHIP 0603 1uF 16V Y5V -20%+80%	
C616	065G060310517Z Y	CAP 0603 1UF -20%+80% 16V Y5V	

C631	065G060347412K	A	CAP 0603 470NF 10% 16V X7R	
C631	065G060347412K	T	CAP CHIP 0603 0.47UF K 16V X7R	
C631	065G060347412K	Y	CAP CHIP 0.47uF 16V +/-10% X7R	
C647	065G080522432K	3	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C647	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C647	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C649	065G080510232K	3	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C649	065G080510232K	A	CAP CHIP 0805 1000pF K 50V X7R	
C649	065G080510232K	F	CAP 0805 1000PF 10% 50V X7R	
C649	065G080510232K	Y	CAP CHIP 0805 1N 50V X7R +/-10%	
C656	065G040210131J	3	CAP CHIP 0402 100P 50V NPO +/-5%	
C656	065G040210131J	A	CAP CHIP 0402 100PF J 50V NPO	
C656	065G040210131J	F	CAP 0402 100PF 5% 50V NP0	
C656	065G040210131J	Y	CAP CHIP 0402 100P 50V NP0 +/-5%	
C703	067G305S3316CV		EC 330UF 20% 35V 10*9	
C705	067G204V471 2K		CS CAP 470uF 10V 8*8 mm	
C705	067G215H471 2C		EC 470UF 20% 10V SY 8*9	
C706	065G0805106A5K	T	CHIP 10uF 10V X5R 0805	
C706	065G0805106A7Z	3	CAP CHIP 0805 10U 10V Y5V -20~+80%	
C706	065G0805106A7Z	Y	CAP CHIP 0805 10U 10V Y5V -20~+80%	
C729	067G215P1017CV		EC 100UF 20% 50V 10*9 3000 hr	
C731	065G120610532K	3	CAP 1206 1UF 10% 50V X7R	
C731	065G120610532K	A	1206 1UF K 50V X7R	
C731	065G120610532K	T	CAP CHIP 1206 1uF K 50V X7R	
C731	065G120610532K	Y	MLCC 1206 1UF K 50V X7R	
C733	065G040210232K	A	CAP 0402 1NF 10% 50V X7R	
C733	065G040210232K	T	CAP CHIP 0402 1000pF 50V X7R	
C733	065G040210232K	Y	CAP CHIP 0402 1N 50V X7R +/-10%	
C734	065G060310512K	3	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C734	065G060310512K	A	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C734	065G060310512K	T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C734	065G060310512K	Y	NO-SUGGEST CHIP 0603 1UF K 16V X7R	
C735	065G060310432K	A	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C735	065G060310432K	F	CAP CHIP 0603 0.1UF K 50V X7R	
C735	065G060310432K	Y	CAP 0603 100NF 10% 50V X7R	
C737	065G120610625K	3	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C737	065G120610625K	A	CAP 1206 10UF 10% 25V X5R	
C737	065G120610625K	T	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C737	065G120610625K	Y	CAP CHIP 1206 10uF K 25V X5R	
C744	065G040218131J	3	CAP CHIP 0402 180P 50V NP0 +/-5%	
C744	065G040218131J	A	MLCC 0402 180pF 50V NP0 +-5% SAMSUNG	
C744	065G040218131J	T	CAP CHIP 0402 180PF 50V J NPO	
C744	065G040218131J	Y	CAP CHIP 0402 180P 50V NP0 +/-5%	
C745	065G040222232K	3	CAP CHIP 0402 2N2 50V X7R +/-10%	
C745	065G040222232K	A	CAP 0402 2.2NF 10% 50V X7R	
C745	065G040222232K	T	CAP CHIP 0402 2.2NF K 50V X7R	
C745	065G040222232K	Y	CAP CHIP 0402 2N2 50V X7R +/-10%	

C747	065G040210412K	3	CAP CHIP 0402 100N 16V X7R 10%	
C747	065G040210412K	T	CAP CHIP 0402 100nF 16V X7R	
C750	065G0402105A5K	3	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C750	065G0402105A5K	A	CAP CHIP 0402 1UF K 10V X5R	
C750	065G0402105A5K	T	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C750	065G0402105A5K	Y	CAP 0402 1UF 10% 10V X5R	
C753	065G0603475A5K	3	CAP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C753	065G0603475A5K	A	CAP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C753	065G0603475A5K	T	CAP CHIP 0603 4.7UF K 10V X5R	
C753	065G0603475A5K	Y	CAP 0603 4.7UF 10% 10V X5R	
C755	065G060310332K	3	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	
C755	065G060310332K	A	CAP 0603 10NF 10% 50V X7R	
C755	065G060310332K	F	CAP CHIP 0603 10NF K 50V X7R	
C755	065G060310332K	Y	CAP CHIP 0603 10N 50V X7R +/-10%	
C762	065G060322422K	A	MLCC 0603 220nF 25V X7R +/-10% SAMSUNG	
C762	065G060322422K	T	CAP CHIP0603 220NF K 25V X7R	
C762	065G060322422K	Y	CAP 0603 220N 25V X7R 10%	
C763	065G040210412K	A	CAP CHIP 0402 100nF K 16V X7R	
C763	065G040210412K	Y	CAP 0402 100NF 10% 16V X7R	
C766	065G080510615K	3	CAP CHIP 0805 10U 16V X5R +/-10%	
C766	065G080510615K	A	CAP 0805 10UF 10% 16V X5R	
C766	065G080510615K	T	CHIP 10uF 16V X5R 0805	
CN101	088G 35315FVDS		D-SUB CONN V/T SCREWED 15P 10.5mm	
CN101	088G 35315FVSL		D-SUB CONN 15P V/T10.5mm SCREWED	
CN102	088G 302 77 YG		PHONE JACK V/T 3P GREEN 1*1 H=10.3	
CN102	088G 30277C		PHONE JACK 3P GREEN -	
CN104	088G352F4B1ACL		USB CONN A TYPE R/A SMD 4P BLACK H=8.5	
CN1101	088G 78G131XYG		RCA JACK V/T 6P Y/W/R 1*3 H=10.6	
CN113	088G 78 13 80 YG		RCA JACK 1*5 G/BL/R/W/R V/T 10.5mm	
CN113	088G 78 1380C		RCA JACK 1*5 G/BL/R/W/R 10.5mm	
CN121	088G 78G131ACL		RCA JACK 6P R/A Y/W/R H 1*3 H=10.5	
CN121	088G 78G131AYG		RCA JACK 6P R/A Y/W/R H 1*3 H=10.5	
CN401	033G380213B YH		WAFER 2.0mm 13P	
CN401	033G380213B YH L		WAFER 2.0MM 13P	
CN408	033G8033 40 X		CON. V 2*20P M 1.25 SM S1312-40SVA-1R	
CN408	311GW125A40ACH		WAFER 1.25mm 40P	
CN410	311GW200G03AAX		WAFER 2.0mm 3P W2011-03SVA-S13	
CN412	311GW250A05AAX		WAFER 2.5mm 5P W2417-05SVA-S11	
CN502	088G340GJ01VAT		HDMI HEADER V/T 19P BLACK H=10.5	
CN506	088G 34019KA1D		HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN506	088G 34019KA1V		HDMI HEADER R/A 19P BLACK H=8.4	
CN601	311GW250B04ABX		WAFER 2.5mm 4P W2415-04RVA-S01	
CN602	088G 30211K		PHONE JACK 7PIN	
CN602	088G 302A11 YG		PHONE JACK 3.5 μ 7PIN BLACK CKX3.507B-01	
CN701	311GW250B13ABX		WAFER 2.5mm 13P W2415-13RVA-S01	
D504	093G 64S526SEM		SWITCHING BAS316WS 250mA 100V SOD323	
D504	093G 64S900 T		DIODE BAS316 SOD-323 PHILIPS	

D603	093G 60505	SCHOTTKY BAT54C 0.2A 30V SOT-23	
D603	093G 60518SEM	DIODE BAT54C-HAF 300mA/30V SOT-23	
D701	093G 60S 43 T	DIODE SX36 3A/40V SMA	
D704	093G 60S927 T	DIODE SX34 DO-214AA	
FB110	071G 59K300 M	CHIP BEAD 0603 30R 700mA	
FB110	071G 59K300 TA	CHIP BEAD 0603 30R/700mA TAI-TECH	
FB726	071G 56K121 M	CHIP BEAD 120OHM 6A MGLB2012-120T-LF	
FB726	071G 56K121 TA	CHIP BEAD 120R/6000mA HCB2012KF-121T60	
FB730	071G 59A121 M	CHIP BEAD 0603 120R 25% 1608E121T3R0-LF	
FB730	071G 59A121 TA	CHIP BEAD 120R/3000mA HCB1608KF-121T30	
L1108	073G253S903 H	SMD CHOKE 150UH 10% 0.71R SPI75QR-151	
L1111	073G 63108 T	CHIP INDUCTOR 0U10 10% MLF1608DR10KT	
L1111	073G 63108 TA	CHIP INDUCROR 0603 0.10 10% 50mA	
L1114	073G 6322810T	CHIP INDUCROR 0.22uH 10%	
L1115	073G 63189 TA	CHIP INDUCTOR 1U8 10% FCI1608F-1R8K	
L1115	073G 6318910J	0603 1.8UH +-10%	
L1117	073G 63128CJT	CHIP INDUCTOR 0.12UH 5% 1.2R 300mA	
L604	073G253S106 H	SMD CHOKE 56UH 20% 0.24R SPI75QR-560	
L604	073G253S106 X	SMD CHOKE 56UH 20% 240mOHM MAX 1.2A	
L703	073G253S 31 H	SMD CHOKE 15.0uH	
L703	073G253SA31 X	SMD CHOKE 15UH 20% 42mohm 2.9A	
L704	073G253S125 H	SMD CHOKE 4.7UH 20% 0.03R SPI74QR-4R7	
L705	073G253S 68 H	SMD CHOKE 2.2uH 30% 2A	
L705	073G253S 68 X	SMD CHOKE 2.2UH 20% 0.031R 3SM4D28-2R2N	
Q1103	057G 759 2	RK7002FD5T116 SOT-23 BY ROHM	
Q1103	057G 763904	TRA FET 2N7002 SOT-23 PHILIPS	
Q1103	057G 763907	MOSFET 2N7002LT1G 75mA 60V SOT-23	
Q609	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)	
Q609	057G 417 13 T	KEC 2N3906S-RTK/PS	
Q609	057G 417517	Tra LMBT3906LT1G -200mA/-40V SOT-23 LRC	
Q706	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)	
Q706	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200mA/40V SOT-23 LRC	
Q709	057G 763 79	FET AO4449 -7A/-30V SOIC-8	
R1125	061G0402331 JI	RST 0402 330R 5% 1/16W TA-I	
R1125	061G0402331 JT	RST CHIP 330R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1160	061G0402510 JF	RST CHIP 51R 1/16W 5% FENGHUA	
R1160	061G0402510 JT	RST CHIP R 51ohm 1/16W +/-5% TZAI YUAN	
R1160	061G0402510 JY	RST CHIP 51R 1/16W 5% YAGEO	
R1173	061G0402512 JI	RST 0402 5.1K 5% 1/16W	
R1173	061G0402512 JT	RST CHIP 5K1 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1177	061G0402513 JI	RST 0402 51K 5% 1/16W	
R1177	061G0402513 JT	RST CHIP 51K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1179	061G06031021FF	RST CHIP 1.02K 1/10W 1% FENGHUA	
R1179	061G06031021FT	RST CHIPR 1K02 +-1% 1/10W TZAI YUAN	
R1179	061G06031021FY	RST CHIP 1.02K 1/10W 1% YAGEO	
R1182	061G0402912 JF	RST CHIP 9K1 1/16W 5% FENGHUA	
R1182	061G0402912 JT	RST CHIP 9K1 1/16W 5% TZAI YUAN	

R1182	061G0402912 JY	RST CHIP 9K1 1/16W 5% YAGEO	
R1197	061G0402202 JI	RST 0402 2K 5% 1/16W	
R1197	061G0402202 JT	RST CHIP 2K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R1197	061G0402202 JY	RST CHIPR 2KOHM 1/16W YAGEO	
R154	061G0402560 JI	RST 0402 56R 5% 1/16W	
R154	061G0402560 JT	RST CHIP 56R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R154	061G0402560 JY	RST CHIPR 56 OHM 1/16W YAGEO	
R170	061G04021000FI	RST 0402 100R 1% 1/16W TA-I	
R170	061G04021000FT	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R170	061G04021000FY	RST CHIP 100R 1/16W 1%	
R171	061G04027509FI	TEST ONLY RST 0402 75R 1% 1/16W TA-I	
R171	061G04027509FT	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R171	061G04027509FY	RST CHIP 75R 1/16W 1%	
R172	061G0402680 JI	RST 0402 68R 5% 1/16W	
R172	061G0402680 JT	RST CHIP 68R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R185	061G0402103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R186	061G0402472 JF	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R219	061G0402180 JI	RST 0402 18R 5% 1/16W	
R219	061G0402180 JT	RST CHIP 18R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4008	061G04021001FI	TEST ONLY RST 0402 1K 1% 1/16W TA-I	
R4008	061G04021001FT	RST CHIP R 1Kohm 1/16W +/-1%	
R4008	061G04021001FY	RST CHIP 1K 1/16W 1%	
R4010	061G04025101FF	RST CHIP 5.1K 1/16W 1% FENGHUA	
R4010	061G04025101FI	TEST ONLY RST 0402 5.1K 1% 1/16W TA-I	
R4010	061G04025101FT	RST CHIP 5.1K 1/16W 1% TZAI YUAN	
R4023	061G04025600FI	TEST ONLY RST 0402 560R 1% 1/16W TA-I	
R4023	061G04025600FT	RST CHIP 560R 1/16W 1%	
R4023	061G04025600FY	RST CHIP 560R 1/16W 1%	
R4024	061G0402432 JI	RST 0402 4.3K 5% 1/16W	
R4024	061G0402432 JT	RST CHIP 4K3 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4044	061G0402470 JF	RST CHIPR 47 OHM 5% 1/16W FENGHUA	
R4044	061G0402470 JI	RST 0402 47R 5% 1/16W	
R4044	061G0402470 JT	RST CHIP 47R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R4059	061G04021301FF	RST 0402 1.3K 1% 1/16W FENGHUA	
R4059	061G04021301FI	TEST ONLY RST 0402 1.3K 1% 1/16W TA-I	
R4059	061G04021301FT	RST 0402 1.3K 1% 1/16W	
R4111	061G06038200FF	RST CHIPR 820 OHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R4111	061G06038200FT	RST CHIP 820R 1/10W 1%	
R4111	061G06038200FY	RST CHIP 820R 1/10W 1%	
R4112	061G06031801FI	RST 0603 1.8K 1% 1/10W	
R4112	061G06031801FT	RST CHIP 1K8 1/10W 1%	
R4112	061G06031801FY	RST CHIPR 1.8 KOHM +-1% 1/10W	
R4132	061G06031101FF	RST CHIPR 1.1KOHM +-1% 1/10W FENGHUA	
R4132	061G06031101FT	RST CHIP 1K1 1/10W 1%	
R4132	061G06031101FY	RST CHIP 1K1 1/10W 1%	
R421	061G0402332 JF	RST CHIPR 3.3KOHM 5% 1/16W FENGHUA	
R421	061G0402332 JI	RST 0402 3.3K 5% 1/16W	

R421	061G0402332 JT	RST CHIP 3K3 1/16W 5% TZAI YUAN	
R508	061G0603273 JI	RST 0603 27K 5% 1/10W	
R508	061G0603273 JT	RST CHIP 27K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R513	061G04024021FI	RST 0402 4.02K 1% 1/16W	
R513	061G04024021FT	RST 0402 4.02K 1% 1/16W	
R555	061G0603472 JI	RST 0603 4.7K 5% 1/10W TA-I	
R555	061G0603472 JT	RST CHIP 4K7 1/10W 5% TZAI YUAN	
R623	061G0603471 JF	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R623	061G0603471 JI	TEST ONLY RST 0603 470R 5% 1/16W TA-I	
R623	061G0603471 JT	RST CHIPR 470OHM +-5% 1/10W TZAI YUAN	
R640	061G0402220 JI	TEST ONLY RST 0402 22R 5% 1/16W TA-I	
R640	061G0402220 JT	RST CHIP 22R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R640	061G0402220 JY	RST CHIPR 22 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R651	061G0402330 JI	RST 0402 33R 5% 1/16W	
R651	061G0402330 JT	RST CHIP 33R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R651	061G0402330 JY	RST CHIPR 33 OHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R652	061G0402101 JI	TEST ONLY RST 0402 100R 5% 1/16W TA-I	
R652	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R652	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	
R662	061G0603100 JF	RST CHIPR 10 OHM 5% 1/10W FENGHUA	
R662	061G0603100 JI	TEST ONLY RST 0603 10R 5% 1/16W TA-I	
R662	061G0603100 JT	RST CHIP 10R 1/10W 5% TZAI YUAN	
R673	061G0402474 JI	RST 0402 470K 5% 1/16W TA-I	
R673	061G0402474 JT	RST CHIP 470K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R675	061G0402104 JF	RST CHIPR 100KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R675	061G0402104 JI	TEST ONLY RST 0402 100K 5% 1/16W TA-I	
R675	061G0402104 JT	RST CHIP 100K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R706	061G0402222 JF	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W FENGHUA	
R706	061G0402222 JI	TEST ONLY RST 0402 2.2K 5% 1/16W TA-I	
R706	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R706	061G0402222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R712	061G0603822 JF	RST CHIPR 8.2KOHM 5% 1/10W FENGHUA	
R712	061G0603822 JI	RST 0603 8.2K 5% 1/10W	
R712	061G0603822 JT	RST CHIP 8K2 1/10W 5% TZAI YUAN	
R716	061G04022002FF	RST CHIPR 20KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R716	061G04022002FT	RST 0402 20K 1% 1/16W	
R716	061G04022002FY	RST CHIP 20K 1/16W 1% YAGEO	
R723	061G1206103 JF	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W FENGHUA	
R723	061G1206103 JI	RST 1206 10K 5% 1/4W	
R723	061G1206103 JT	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R727	061G0603103 JF	RST CHIPR 10K OHM +-5% 1/10W FENGHUA	
R727	061G0603103 JI	RST 0603 10K 5% 1/10W	
R727	061G0603103 JT	RST CHIP 10K 1/10W 5% TZAI YUAN	
R727	061G0603103 JY	RST CHIPR 10KOHM £«-5£¥ 1/10W YAGEO	
R729	061G04022372FI	TEST ONLY RST 0402 23.7K 1% 1/16W TA-I	
R729	061G04022372FT	RST 0402 23.7K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R732	061G04028201FI	TEST ONLY RST 0402 8.2K 1% 1/16W TA-I	

R732	061G04028201FT	RST 0402 8.2K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R734	061G0402473 JI	TEST ONLY RST 0402 47K 5% 1/16W TA-I	
R734	061G0402473 JT	RST CHIP 47K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R735	061G0402153 JI	RST 0402 15K 5% 1/16W	
R735	061G0402153 JT	RST CHIP 15K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R736	061G0402563 JF	RST CHIPR 56KOHM 1/16W FENGHUA	
R736	061G0402563 JT	RST CHIPR 56KOHM 1/16W TZAI YUAN	
R736	061G0402563 JY	RST CHIPR 56KOHM 1/16W YAGEO	
R741	061G0402123 JI	RST 0402 12K 5% 1/16W	
R741	061G0402123 JT	RST CHIPR 12KOHM +-5% 1/16W TZAI YUAN	
R741	061G0402123 JY	RST CHIPR 12KOHM £«-5£¥ 1/16W YAGEO	
R743	061G04022701FI	TEST ONLY RST CHIP 2.7K 1/16W 1% TA-I	
R743	061G04022701FT	RST 0402 2.7K 1% 1/16W TZAI YUAN	
R743	061G04022701FY	RST CHIP 2.7K 1/16W 1%	
R744	061G0402103 JI	RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R744	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R744	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R746	061G0402472 JI	TEST ONLY RST CHIP 4.7K 5% 1/16W TA-I	
R746	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R746	061G0402472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R747	061G0402102 JI	RST 0402 1K 5% 1/16W TA-I	
R747	061G0402102 JT	RST CHIP 1K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R748	061G04021002FI	TEST ONLY RST 0402 10K 1% 1/16W TA-I	
R748	061G04021002FT	RST CHIPR 10K +-1% 1/16W TZAI YUAN	
R749	061G04022001FF	RST CHIPR 2KOHM +-1% 1/16W FENGHUA	
R749	061G04022001FI	TEST ONLY RST 0402 2K 1% 1/16W TA-I	
R749	061G04022001FT	RST CHIP R 2Kohm 1/16W +/-1%	
R749	061G04022001FY	RST CHIP R 2Kohm 1/16W +/-1%	
R752	061G0603000 JI	RST 0603 0.05R MAX 1/10W TA-I	
R752	061G0603000 JT	RST CHIP MAX 0R05 1/10W TZAI YUAN	
R753	061G0402000 JI	RST 0402 0.05R MAX 1/16W	
R753	061G0402000 JT	RST CHIPR MAX0R05 1/16W TZAI YUAN	
R754	061G1206150 JT	RST CHIPR 15 OHM +-5% 1/4W TZAI YUAN	
R754	061G1206150 JY	RST CHIPR 15 OHM +-5% 1/4W YAGEO	
RP4106	061G 1260008JI	RST NET 0R 5% 1/16W	
RP4106	061G 1260008JT	RST NET 0R 5% 1/16W	
RP4106	061G 1260008JY	RST CHIP AR 8P4R 0 OHM +-5% 1/16W	
TH1003	061G 56A100 WT	PTCR SMD 1A - -	
TU102	094G PAL D 6G	TUNER CHINA TDTK-G702D	
TU102	094G PAL D 9L	TUNER CHINA F35CT-2-E	
U102	056G 665110	Multiplexer CD4052BPWR TSSOP-16	
U401	056G 562384	SCALER MT5301BGMU LQFP-256	
U402	056G 615118	DRAM NT5TU64M16GG-BD 1Gb BGA-84	
U402	056G 615137	DRAM H5PS1G63EFR-G7C 1Gb FBGA-84	
U402	056G 615150	DRAM NT5TU64M16GG-BE 1Gb BGA-84	
U402	056G 615503	W971GG6JB-18 1066Mb DDR2-1066 1G WBGA84	
U403	705TZB56011	Flash Assembly	

U404	056G 662505	ESD PROTECT AOZ8105CI SOT-23-6	
U4101	056G 643 35	IC MAX809STRG 2.93V SOT23-3	
U4101	056G 643 46	IC Reset AZ809ANSTR-E1 SOT-23 2.93V	
U4101	056G 643 49	RESET TLV809K33DBVR 2.93V SOT-23	
U4103	705TZB56018	EEPROM Assembly	
U4103	705TZB56020	EEPROM Assembly	
U501	056G 623 43	Switch TMDS361BPAGR TQFP-64	
U506	056G1133162	EEPROM AT24C02C-XHM-T 2Kb TSSOP-8	
U506	056G1133913	EEPROM M24C02-WDW6P 2Kb TSSOP8	
U602	056G 616 94	AUDIO AD82587-LE48NAY 12W 7x7 48L E-LQFP	
U605	056G 616 58	IC DRV603PWR 870mW TSSOP-14	
U606	056G 616 59	IC TPA6132A2RTER 25mW QFN-16	
U703	056G 563323	DC/DC AOZ1242AI 3A SO-8	
U704	056G 563167	IC G5657F12U SOP-8	
U705	056G 563129	IC AME8810-AEGTZ 0.6A/3.3V SOT-223	
U705	056G 563149	IC G903T63UF 0.6A/3.3V SOT-223	
U706	056G 563179	DC/DC CONVERTER IC SC189ASKTRT SOT23-5	
U709	056G 563155	LDO G9084-50TU3U 5.0A/5V TO-263T	
X4101	093G 22S921 C	CRYSTAL 27MHz 20P SMD-5.0x3.2	
X4101	093G 22S949 J	CRYSTAL NXH27.000AC20F-BK8 27M 30PPM 20P	
ZD114	093G 39P599 T	MM3Z5V6B	
ZD114	093G 39S 34 T	UDZSNP5.6B ROHM	
ZD601	093G 39S 47	BZX84C3V6 SOT-23	
1056	IRPFBZA1	IR PCB ASSY	
C2	065G040222031J A	CAP 0402 22PF J 50V NPO	
C2	065G040222031J Y	CAP CHIP 0402 22P 50V NP0 +/-5%	
C3	065G060310512K 3	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
C3	065G060310512K T	CAP 0603 1UF 10% 16V X7R	
CN1	033G8032 9F X	WAFER 9P 1.25MM S1315-09RVB-S01-K	
CN1	033G8032 9F HR	CONNECTOR 9P 1.25	
CN2	033G8032 3F X	WAFER 3P 1.25MM	
CN2	033G8032 3F HR	CONNECTOR 3P 1.25	
LED1	081G 14911 EL	LED SMD RED/WHITE 15-22/R8T5D-E30/2T	
LED1	081G 14911 GP	LED SM RED/WHITE GPTD1210RW-D	
Q2	057G 417 18 T	PMBT3904 SOT-23	
Q2	057G 417511	MMBT3904	
Q2	057G 417518	TRA LMBT3904LT1G 200mA/40V SOT-23 LRC	
R3	061G0402472 JT	RST CHIP 4K7 1/16W 5% TZAI YUAN	
R3	061G0402472 JY	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R6	061G0402222 JI	TEST ONLY RST 0402 2.2K 5% 1/16W TA-I	
R6	061G0402222 JT	RST CHIP 2K2 1/16W 5% TZAI YUAN	
R6	061G0402222 JY	RST CHIPR 2.2KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R7	061G0402103 JI	RST 0402 10K 5% 1/16W TA-I	
R7	061G0402103 JT	RST CHIP 10K 1/16W 5% TZAI YUAN	
R7	061G0402103 JY	RST CHIPR 10KOHM +-5% 1/16W YAGEO	
R8	061G0402101 JT	RST CHIP 100R 1/16W 5% TZAI YUAN	
R8	061G0402101 JY	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/16W YAGEO	

U2	056T 627905		IC TSOP34336SB1	
ZD2	093G 64S500 SU		ESD MLVG04025R0QV05BP INPAQ	
ZD6	093G 64S501 SU		ESD MLVS0402M04 4V 402	
1058	INTV9QCCMAN4		INVERTER G3966-P0B-00-X-1-100121	
C8801	065G080522432K	A	CAP 0805 220NF 10% 50V X7R	
C8801	065G080522432K	T	CAP 0805 220NF K 50V X7R	
C8801	065G080522432K	Y	CAP CHIP 0805 220N 50V X7R +/-10%	
C8802	065G080522131J	F	CAP CHIP 0805 220PF J 50V NPO	
C8802	065G080522131J	Y	CAP CHIP 0805 220P 50V NP0 +/-5%	
C8803	065G 6J5096ES		CAP CER 5PF 0.25pF 6KV SL	
C8803	065G 6J5096ET		CAP CER 5PF J 6KV	
C8805	065G080533131J	A	MLCC 0805 330pF 50V NPO +/-5% SAMSUNG	
C8805	065G080533131J	T	CAP 0805 330pF J 50V NPO TAIYO YUDEN	
C8805	065G080533131J	Y	CAP CHIP 0805 330P 50V NP0 +/-5%	
C8809	065G080568231J	3	CAP CHIP 0805 6N8 50V NPO +/-5%	
C8809	065G080568231J	F	NO-SUGGEST CAP CHIP 0805 6.8NF 50V J NP	
CN8801	033G3802 5B	Y L	CONNECTOR 5P 2.0	
CN8801	033G3802 5B	Y W	WEAFER	
CN8803	033G3802 2B	Y	CONNECTOR	
CN8803	033G3802 2B	Y W	CONNECTOR	
CN8805	033G3802 3B	Y	CONNECTOR	
CN8805	033G3802 3B	Y L	CONNECTOR 3P 2.0pitch	
CN8805	033G3802 3B	Y W	CONNECTOR	
CN8811	033G8021 2A	F	INVTER CONN. 13mm 2P	
CN8811	033G8021 2A	U	CONN 13.0mm 2P R/A	
D8801	093G 64 1152T	PH	SWITCH DIODE 1N4148 BY NXP	
D8801	093G 64 1152T	RE	SWITCH DIODE 1N4148 BY RENESAS	
D8801	093G 6452452T		SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
D8809	093G 6433L		DIODE LBAV99LT1G SOT-23 LRC	
D8809	093G 6433P		BAV99	
D8809	093G 64S 5 1		D-BAV99-7-F SOT-23	
JR8801	061G1206000 JF		RST CHIPR MAX0R05 1/4W FENGHUA	
JR8801	061G1206000 JT		RST CHIPR MAX0R05 1/4W TZAI YUAN	
JR8801	061G1206000 JY		RST CHIPR MAX0R05 1/4W YAGEO	
R8801	061G0805101	Y	RST CHIPR 100 OHM +/-5% 1/8W YAGEO	
R8801	061G0805101 JF		RST 0805 100R 5% 1/8W	
R8801	061G0805101 JT		RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8803	061G08052202FF		RST CHIPR 22KOHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R8803	061G08052202FT		RST CHIP 22K 1/8W 1%	
R8803	061G08052202FY		RST CHIPR 22 KOHM +/-1% 1/8W	
R8804	061G08051002FF		RST CHIPR 10KOHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R8804	061G08051002FT		RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8804	061G08051002FY		RST CHIP 10K 1/8W 1%	
R8804	061G0805103	Y	NO-SUGGEST RST CHIPR 10KOHM +/-5% 1/8W YA	
R8805	061G08051003FF		RST CHIPR 100KOHM +/-1% 1/8W FENGHUA	
R8805	061G08051003FI		RST 0805 100K 1% 1/8W	
R8805	061G08051003FY		RST CHIP 100K 1/8W 1%	

R8807	061G0805102 JF	RST CHIPR 1K OHM +-5% 1/8W FENGHUA	
R8807	061G0805102 JT	RST CHIPR 1K OHM +- 5% 1/8W TZAI YUAN	
R8807	061G0805102 JY	RST CHIPR 1K OHM 5% 1/8W YAGEO	
R8811	061G0805511 T	RST CHIP 510R 1/8W 5%	
R8811	061G0805511 Y	NO-SUGGEST RST CHIPR 510 OHM +-5% 1/8W Y	
R8811	061G0805511 JI	RST CHIPR 510 OHM +-5% 1/8W 0805	
R8811	061G0805511 JT	RST CHIPR 510OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
R8813	061G08053601FF	RST CHIPR 3.6KOHM +-1% 1/8W FENGHUA	
R8813	061G08053601FI	RST 0805 3.6K 1% 1/8W	
R8813	061G08053601FT	RST CHIP 3K6 1/8W 1%	
T8801	080GL52T 8 DN	INVERTER 141UH 12% 350MH TK.6514J.101	
ZD8801	093G 3919552T	ZENER MTZJT-725.1B 5.1V 0.5W DO-34	
1059	INTV9QCCMAN5	INVERTER G3967-P0B-00-X-1-100121	
C8851	065G 6J5096ES	CAP CER 5PF 0.25pF 6KV SL	
C8851	065G 6J5096ET	CAP CER 5PF J 6KV	
C8853	065G080568231J 3	CAP CHIP 0805 6N8 50V NPO +/-5%	
C8853	065G080568231J F	NO-SUGGEST CAP CHIP 0805 6.8NF 50V J NP	
CN8802	033G3802 2B Y	CONNECTOR	
CN8802	033G3802 2B Y W	CONNECTOR	
CN8806	095G 820 4D901	HARNESS 4P(SAN)-3P 60mm FQE91658I	
CN8806	095G 820 4X901	HARNESS 4P(SAN)-3P 60mm LCDXXTF0421	
CN8808	095G 820 3D901	HARNESS 3P(SAN)-2P 60mm FQE92062I	
CN8808	095G 820 3X901	HARNESS 3P(SAN)-2P 60mm LCDXXTF0422	
CN8814	033G8021 2A F	INVTER CONN. 13mm 2P	
CN8814	033G8021 2A U	CONN 13.0mm 2P R/A	
D8851	093G 64 1152T PH	SWITCH DIODE 1N4148 BY NXP	
D8851	093G 64 1152T RE	SWITCH DIODE 1N4148 BY RENESAS	
D8851	093G 6452452T	SWITCHING 1N4148-B4006 0.2A 100V DO-35	
D8854	093G 6433L	DIODE LBAV99LT1G SOT-23 LRC	
D8854	093G 6433P	BAV99	
D8854	093G 64S 5 1	D-BAV99-7-F SOT-23	
R8851	061G0805101 Y	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/8W YAGEO	
R8851	061G0805101 JI	RST 0805 100R 5% 1/8W	
R8851	061G0805101 JT	RST CHIP 100R 1/8W 5% TZAI YUAN	
R8854	061G0805511 T	RST CHIP 510R 1/8W 5%	
R8854	061G0805511 Y	NO-SUGGEST RST CHIPR 510 OHM +-5% 1/8W Y	
R8854	061G0805511 JI	RST CHIPR 510 OHM +-5% 1/8W 0805	
R8854	061G0805511 JT	RST CHIPR 510OHM +-5% 1/8W TZAI YUAN	
T8851	080GL52T 8 DN	INVERTER 141UH 12% 350MH TK.6514J.101	
1057	017G KB923 T	KEY BOARD SF2044-004	