

BOSE®

3•2•1® GS SERIES III

3•2•1 SERIES III

DVD HOME ENTERTAINMENT SYSTEM

Owner's Guide

คู่มือผู้ใช้

사용자 안내서

用戶指南

دليل المالك



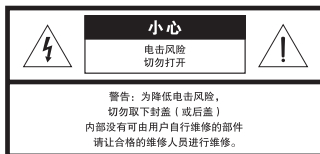
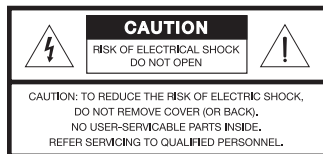
安全信息

请阅读本用户指南

请花费一些时间仔细阅读本用户指南。它有助于您正确安装和操作本系统，享用它的一切先进功能。请保存本用户指南留作以后参考。

警告： 为减少着火或电击的危险，请勿使本系统受淋或受潮。

警告： 本产品不得受液体淋溅或喷洒，不得将装有液体的物体（如花瓶等）置于本产品上或本产品附近。就像对待所有电子产品一样，切勿让液体溅入系统的任何部分。液体可能导致故障和/或火灾。



此处所示“小心”标志位于 3•2•1 家庭娱乐系统媒体中心的底部和 Acoustimass 模块的后面板上：

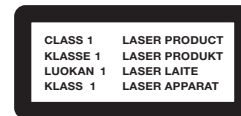
 等边三角形内的箭头状闪电标志警示用户，系统外壳内存在未绝缘的危险电压，它可能足以构成电击危险。

 等边三角形内的感叹号标志旨在警示用户，在本用户指南中有相应的重要操作和维修指示。

小心： 为了防止电击，请将插头上的宽插脚对准宽插孔完全插入。

小心： 请勿将任何明火火源（如点燃的蜡烛）置于本设备上或靠近本设备。

1 类激光产品



根据 EN 60825-1:1994+A1+A2 和 IEC60825-1:1993+A1+A2，将本 CD 播放机归类为 1 类激光产品。

小心： 使用非本手册指定的其它控制、调整或操作程序，可能导致危险的电磁辐射泄露。除具有适当资格的服务人员外，任何人员不得调整或维修 DVD 播放机。

B 类放射限制

本 B 类数字设备满足《加拿大干扰源设备规范》(Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) 的所有要求。



电池

请遵照所有当地法规，正确处理废弃电池。请勿将其焚化。

CE 本产品符合 EMC 官方指令 2004/108/EC 和低压产品官方指令 2006/95/EC。您可以从以下位置找到完整的符合声明：www.Bose.com/static/compliance/index.html。

附加安全信息

请参阅装运纸箱中随附的重要安全信息表中的附加说明。

简介 2

使用前的准备工作	2
用户记录	3
开箱	4

安装 6

1 放置系统组件	6
2 将扬声器连接到模块上	8
3 将模块连接到媒体中心上	10
4 将系统视频连接到电视上	12
5 连接有线电视盒或其它组件	17
连接其它组件	19
获取来自该组件的数字音频	20
使用视频传递	21
6 连接电视音频，提供另一种声音选择	22
7 安装 FM 和 AM 广播天线	25
8 将模块连接至电源插座	28
9 设置遥控器，以控制电视和组件	30
在遥控器中插入电池	30
针对电视设置遥控器	31
控制其它组件	32

首次使用 33

试用 DVD	33
--------------	----

控件和指示器 34

遥控器	34
电源和源按钮	35
菜单和移动按钮	36
播放和数字按钮	36
录制和 A、B、C 按钮（欧洲除外）	38
彩色按钮（仅欧洲）	38
媒体中心	39
显示器	39
光盘托盘	39

操作 40

播放视频光盘或 CD	40
选择播放选项	40
让光盘保持清洁	41
检查光盘的兼容性	42
对于 DVD：设置家长控制	42
选择口令	42
设置限制级别	43
MPAA 提供的电影级别	43

播放来自有线电视盒或其它组件的节目	44
调整音频延迟	44
从源获取数字音频	45
选择其它选项	45
收听广播	46
创建预设	46
从预设中删除电台	46

性能调整 **47**

更改系统功能	47
获取 System（系统）菜单	47
选择新选项	48
语言选项	48
Audio（音频）选项	49
Video（视频）选项	50
“媒体中心”选项	52
选择新设置	53
获取 Settings（设置）菜单	53
Settings（设置）选项	54

参考内容 **59**

更换遥控器电池	59
保护系统	59
清洁媒体中心	59
清洁扬声器	59
故障诊断	60
客户服务处	63
有限质保	63
技术信息	64

版权和许可证保护 **69**

简介

使用前的准备工作

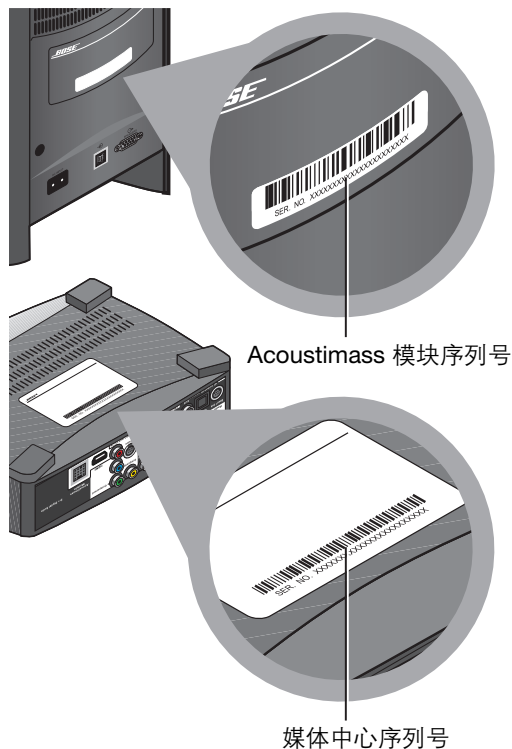
感谢您购买 3•2•1 DVD 家庭娱乐系统。利用采用 Bose 专有信号处理技术的 3•2•1 系统，您可以从立体声录音感受更加真切的空间感，从环绕声源感受清晰的电影效果。

系统包括以下特点：

- 小巧、易于放置的支架扬声器
- 易于隐藏的 Acoustimass 模块
- 集成式 DVD/CD 播放器和 AM/FM 调谐器
- 遥控器和媒体中心控制
- 与电视之间建立 HDMI 视频连接
- 可连接三个组件的音频输入连接器
- 可选择文本显示语言

用户记录

打开系统包装箱后，查找 Acoustimass 模块背面和媒体中心底部的序列号。



现在，您最好在此处和产品登记卡上记录序列号。当您联系 Bose 客户服务处时可能会用到它们。

Acoustimass 模块序列号:

媒体中心序列号:

经销商名称:

经销商电话:

购买日期:

我们建议您将销售收据、质保信息（在产品登记卡上）和本用户指南保存在一起。

简介

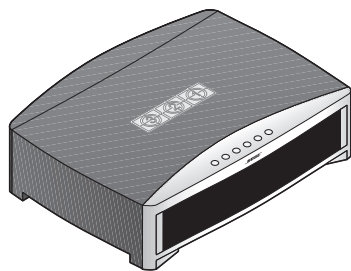
开箱

小心打开系统的包装箱。保存所有包装材料，装运系统时它们可以提供最安全的保障。确保您的系统包含此处所示的部件。

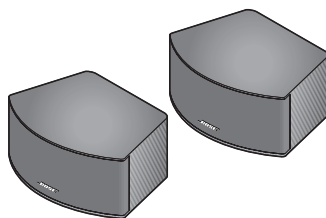
警告： 为了防止窒息危险，塑料袋应放到儿童接触不到的地方。

当您识别每个部件时，可能需要在其名称旁的框中画上勾选标记。

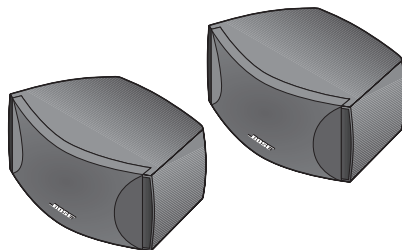
如果本系统的任何部件出现损坏，请勿尝试使用它。请立即通知 **Bose** 或您的 **Bose** 授权经销商。有关联系信息，请参阅包装箱中的地址列表。



☐ 媒体中心



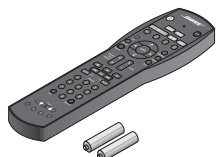
☐ 3•2•1 GS 扬声器



☐ 3•2•1 扬声器



☐ Acoustimass 模块



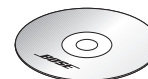
❑ 遥控器和电池



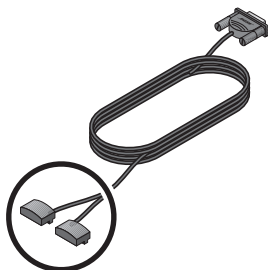
❑ 用于 Acoustimass 模块的
橡胶支脚



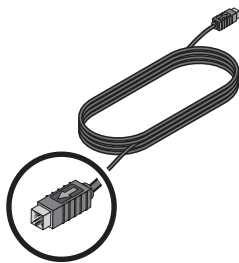
❑ 用于扬声器的橡胶支脚



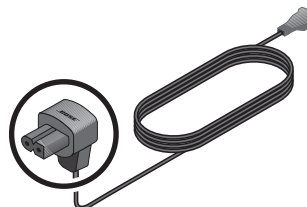
❑ 安装光盘



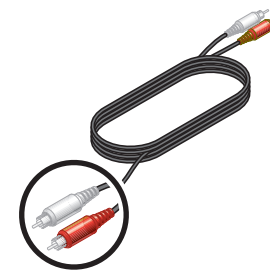
❑ 扬声器电缆



❑ Acoustimass 模块电缆



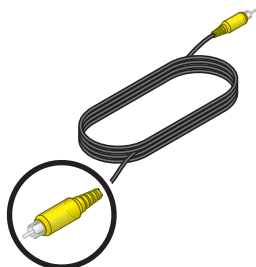
❑ Acoustimass 模块电源线



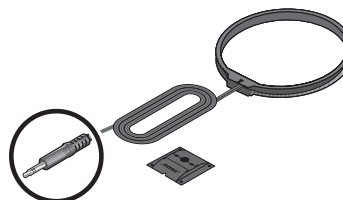
❑ 立体声音频电缆



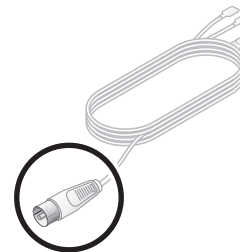
❑ HDMI 视频电缆



❑ 复合视频电缆



❑ AM 天线和支架



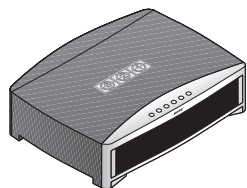
❑ FM 天线

安装

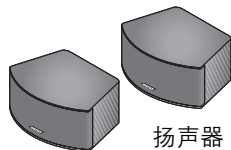
1

放置系统组件

需要使用的组件：

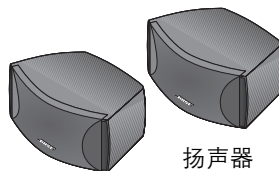


媒体中心



扬声器

或

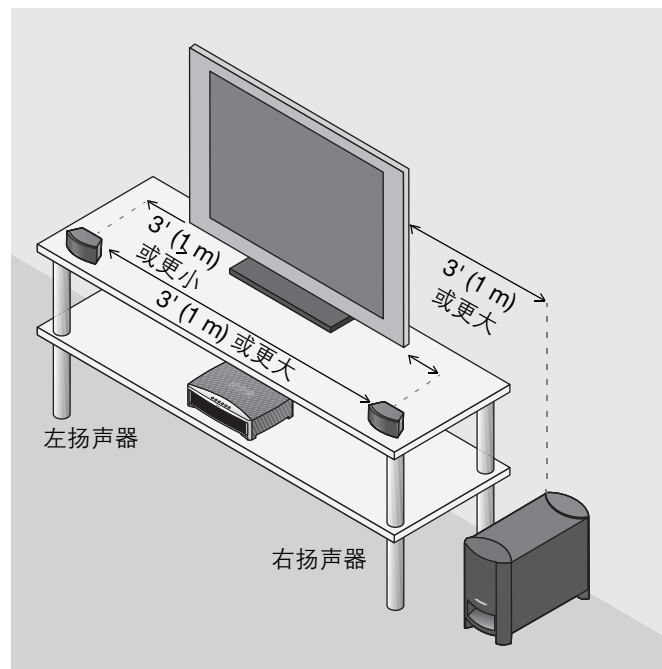


扬声器



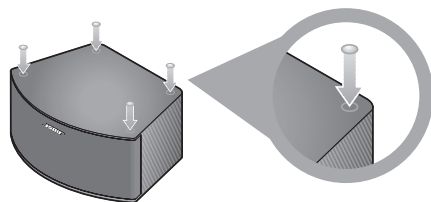
Acoustimass 模块

新的 3•2•1 系统有多种摆放方式，下图展示了其中一种。



有关详细信息，请参见步骤 1-6。

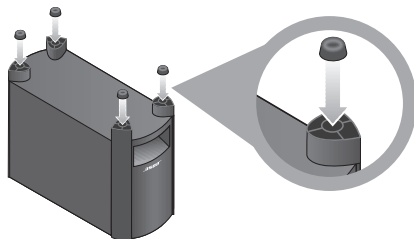
1. 在每个扬声器的底部贴上一组小橡胶支脚。



2. 放置左、右扬声器：

- 彼此的间隔不小于 3 英尺（1 米）
- 距离电视屏幕不超过 3 英尺（1 米）
- 靠近任何搁板的前边缘
- 面向听音区，并与其处于同一直线上（没有夹角）

3. 在 Acoustimass 模块的支腿上，贴上大橡胶支脚。



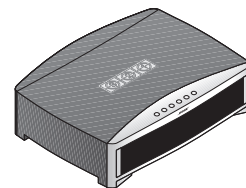
4. 放置 Acoustimass 模块：

- 它和扬声器、电视位于房间的同一端。
- 至少距离电视 3 英尺（1 米），以免干扰屏幕
- 至少距离录音带或录像带几英尺（0.8 米），以免损坏其磁性
- 直立放置，不要让其侧面、正面或背面着地
- 为了获得平衡效果，让前端口远离墙壁或与墙壁平行
- 按照您的喜好，将它藏在桌子下面、沙发或椅子后面，或是窗帘后面
- 不要放在箱子里、床上、沙发上，或会阻挡通风口的表面上。

小心： 不要阻挡模块底面和背面的通风口。

5. 放置媒体中心：

- 该位置没有任何东西阻挡前面板
- 靠近要连接的所有组件

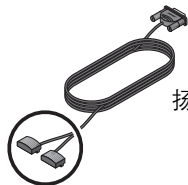


6. 转下页的 **2** 。

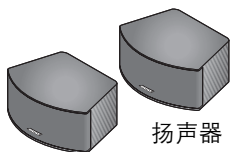
2

将扬声器连接到模块上

需要使用的组件：

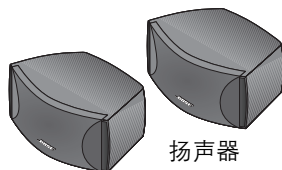


扬声器电缆



扬声器

或

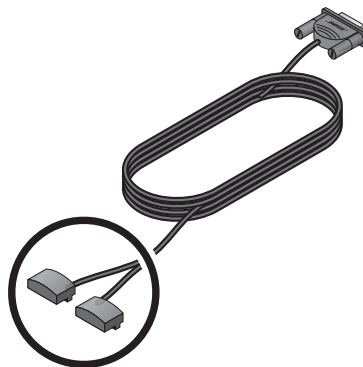


扬声器

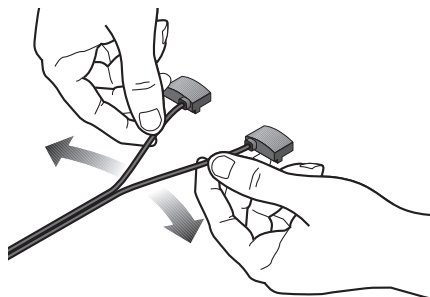


Acoustimass 模块

1. 注意扬声器电缆一端的两个插头。

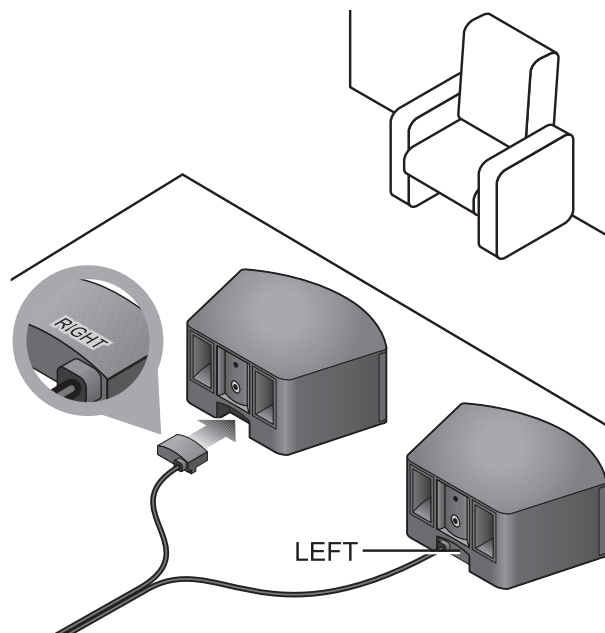


2. 分开这两个插头，每个插头接一个扬声器。

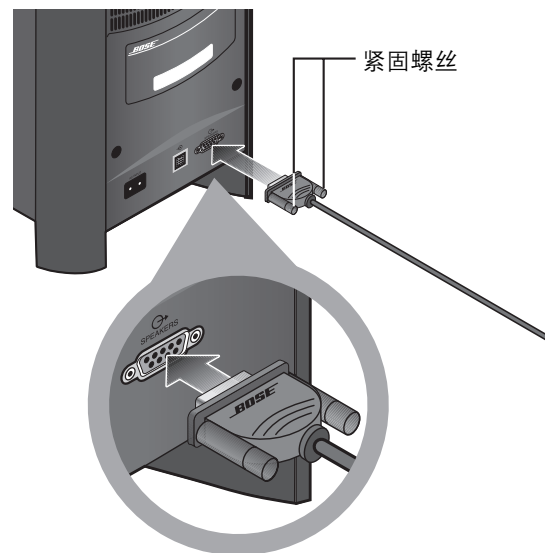


(有关布局指南，请参阅 **1**。)

3. 将每个插头插入适当扬声器的连接器中。
标有 RIGHT（右）的插头插入电视右侧的扬声器。



4. 将剩下的插头插入 Acoustimass 模块背面标有 SPEAKERS（扬声器）的连接器中。



5. 用手旋紧每个紧固螺丝，以固定插头。

小心： 在尚未连接其它所有组件之前，切勿将 Acoustimass 模块的插头插入交流电源插座。

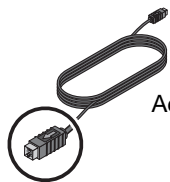
6. 转下页的 **3**。

安装

3

将模块连接到
媒体中心上

需要使用的组件：



Acoustimass 模块电缆

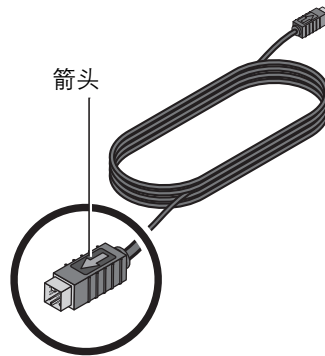


媒体中心



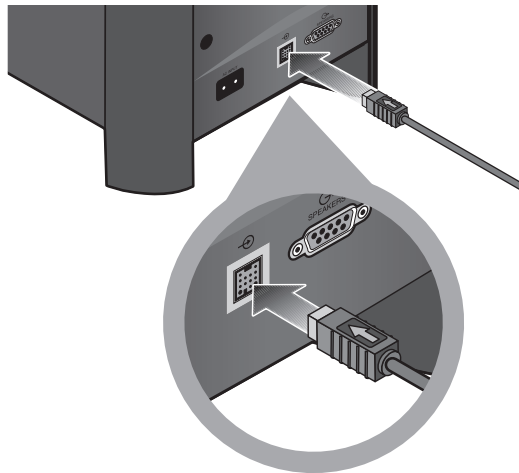
Acoustimass 模块

1. 注意 Acoustimass 模块电缆每一端的多针插头顶部的箭头。



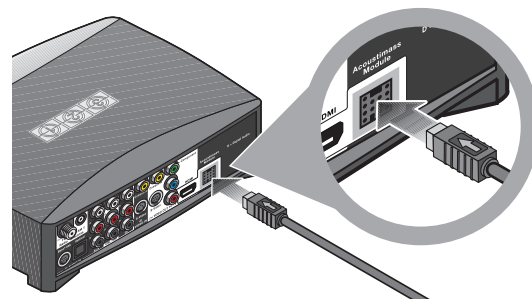
2. 在插入电缆的任何一端之前，确保您能看见顶部的箭头。

3. 将该插头插入 Acoustimass 模块背面标有  的连接器中。



插入插头时，确保其上的箭头朝上。

4. 在电缆的另一端，确保您能看见插头顶部的箭头。
5. 将该插头插入媒体中心背面标有 Acoustimass Module (Acoustimass 模块) 的连接器中。



6. 转下页的 **4** 。

4

将系统视频连接到电视上

可能需要使用的组件：

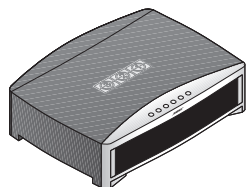


HDMI
视频电缆

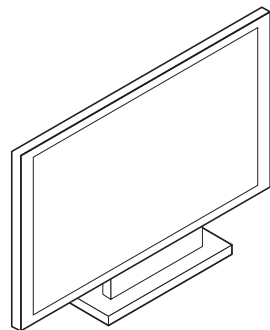
或



复合视频电缆



媒体中心



电视

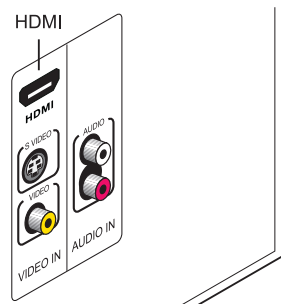
该连接可让您在电视上观看用 3•2•1 系统播放的 DVD 或其它视频。

1. 选择 HDMI 视频电缆。



2. 查看电视上是否有一个标有 VIDEO IN（视频输入）
的没有使用的 HDMI 连接器。

它可能位于电视侧面或背面的连接板上。



3. 按照下面适用于您的电视的指示操作:

采用 HDMI 的电视

位于第 14 页

或者

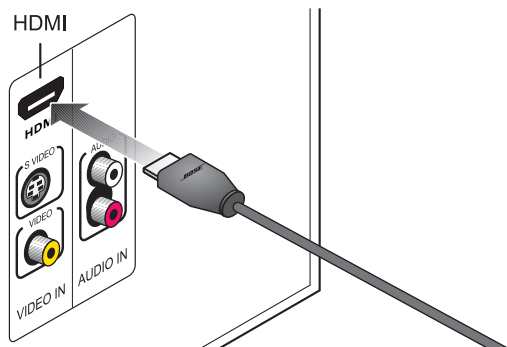
未采用 HDMI 的电视

位于第 15 页

安装

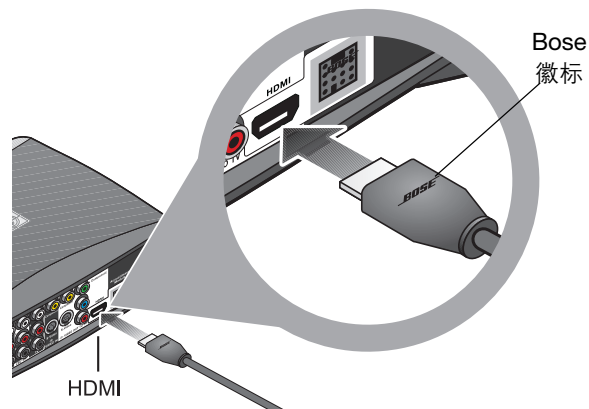
采用 HDMI 的电视

1. 将 HDMI 电缆的一端插入电视上的 HDMI 连接器。



插上宽的一侧对应于连接器上宽的一侧。

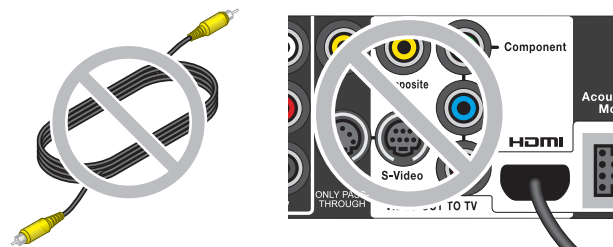
2. 将该电缆的另一端插入媒体中心上的 HDMI 连接器。插入插头时，确保您能看到 Bose 徽标。



3. 转 **5**，位于第 17 页。

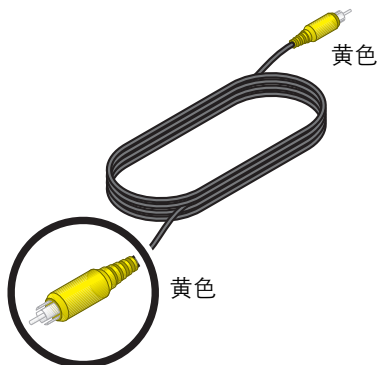
注意： 如果采用这种 HDMI 连接，就不需要用所提供黄色复合视频电缆进行任何连接。

不要将媒体中心背面的任何 ONLY PASS-THROUGH（仅传递）连接器（共两个）用于来自组件的视频。无论 S 视频还是复合信号都不能通过 HDMI 电缆传入电视。



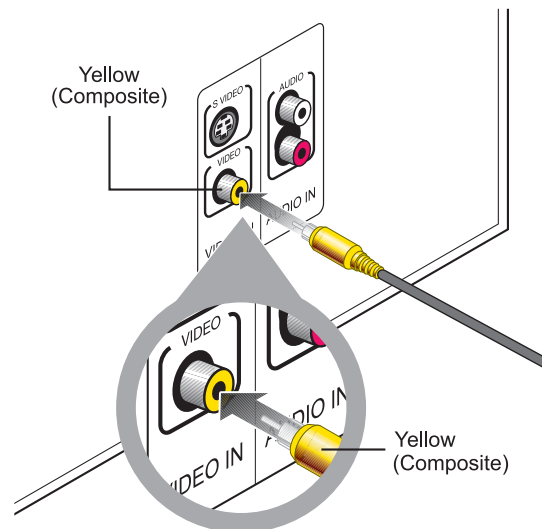
未采用 HDMI 的电视

1. 注意复合视频电缆每一端的黄色插头。



注意： 您的电视上可能有可提供比复合信号更高分辨率的其它类型的视频连接器。要使用 S 视频或分量连接器，您需要采用适当电缆。多数电子商店都出售这些电缆。

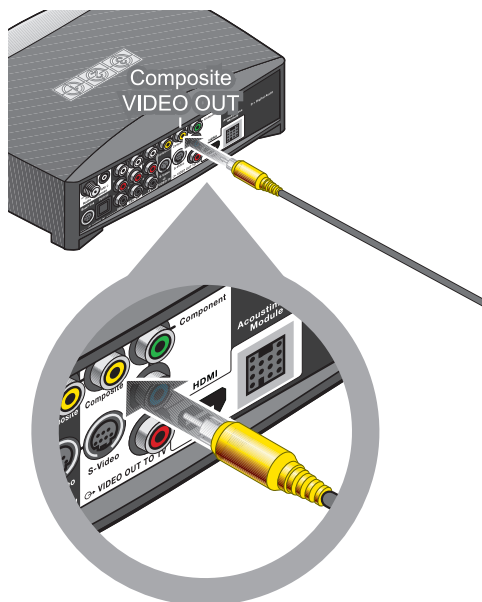
2. 将复合视频电缆插入电视上的黄色 VIDEO IN（视频输入）连接器。



注意： 如果电视上只有一个复合视频输入连接器，它可能已被其它视频分量占用。您可以从电视上断开该分量连接，请参见第 21 页的“使用视频传递”。

安装

3. 将另一端插入媒体中心背面的黄色复合 VIDEO OUT（视频输出）连接器。



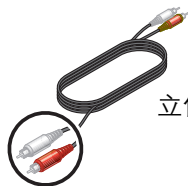
注意：如果采用这种复合连接，则可以将媒体中心上的 ONLY PASS-THROUGH（仅传递）连接器用于来自其它组件的视频。有关详细信息，请参见第 21 页的“使用视频传递”。

4. 转下页的 **5**。

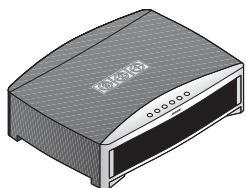
5

连接有线电视盒或
其它组件

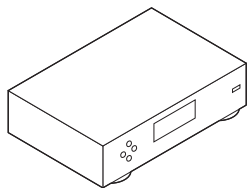
需要使用的组件:



立体声音频电缆



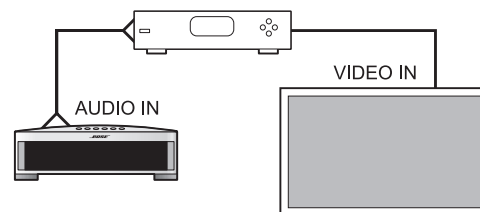
媒体中心



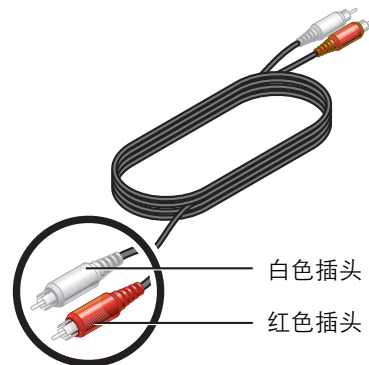
有线电视盒、卫星接入盒或
其它组件

可以通过 3•2•1 扬声器而不是电视，收听其它音源（如有线电视盒或卫星接入盒）。

只需音频连接即可实现以上目的。让来自组件的视频继续与电视相连。



5. 选择每端都带有红色和白色插头的音频电缆。

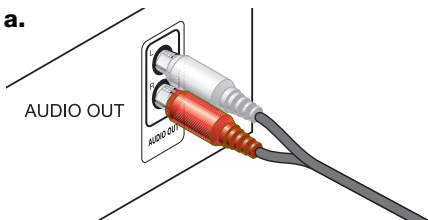


安装

6. 查看有线电视盒或卫星接入盒上是否有红色和白色 AUDIO OUT（音频输出）连接器。

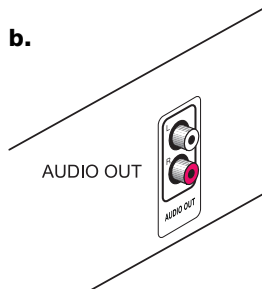
这些连接器可能已经连有带红色和白色插头的音频电缆 (a)，也可能尚未连接带有红色和白色插头的音频电缆 (b)。

a.



或

b.

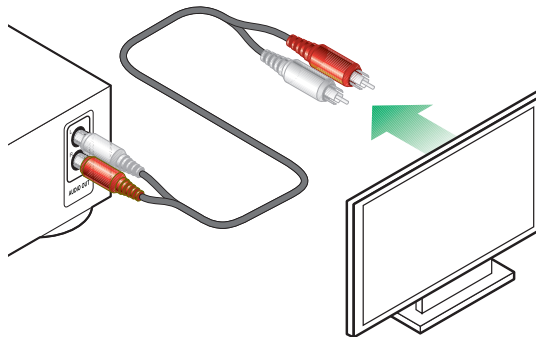


- c. 如果没有 AUDIO OUT（音频输出）连接器，请继续 **6**，位于第 22 页。

3. 要使用 AUDIO OUT（音频输出）连接器，请根据实际情况按 a 或 b 操作。

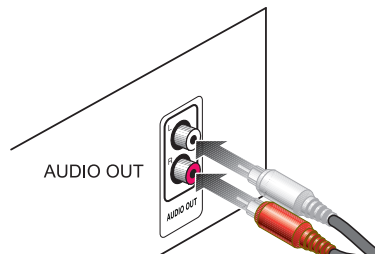
a. 如果已经连接音频电缆

仅断开该电缆与电视的连接。

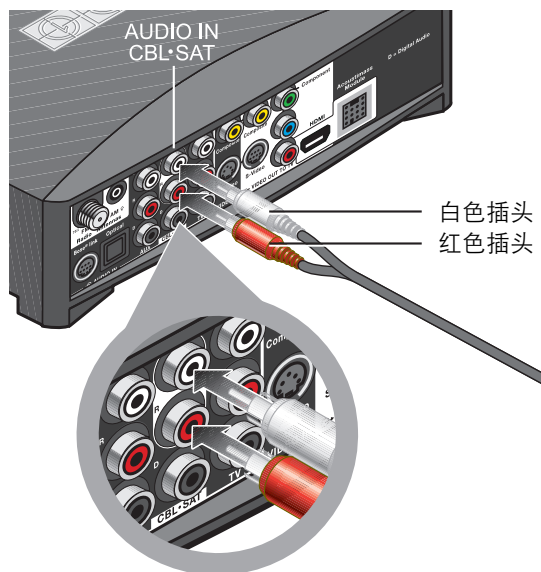


b. 如果尚未连接音频电缆

将电缆连到有线电视盒或卫星接收盒上。连接时，务必让红色对红色、白色对白色。



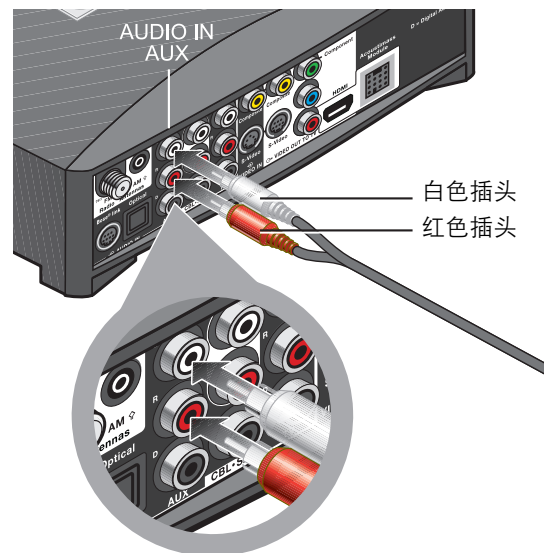
4. 将音频电缆另一端的插头插入媒体中心上的 CBL • SAT AUDIO IN（音频输入）连接器。



连接其它组件

除了有线电视盒或卫星接收盒外，还可以连接一个组件（如录像机）。为此，您还需要一根带有红色和白色插头的音频电缆（多数电子商店都有售）。

1. 使用这根电缆连接组件上的 AUDIO OUT（音频输出）。请按照前面几页的步骤 1-3 中的方法操作。
2. 将该电缆的另一端与 3•2•1 系统媒体中心上的 AUDIO IN AUX（音频输入 AUX）相连接。



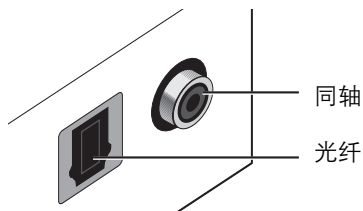
安装

获取来自该组件的数字音频

对于已与媒体中心相连接的组件，也可以进行数字音频连接。

为了获得这种质量更高的音频，需要一根能与该组件配合使用的数字音频电缆。多数电子商店都出售这种电缆。

1. 确定组件上的数字连接器是光纤还是同轴连接器。



2. 请务必对该连接器使用正确的电缆。

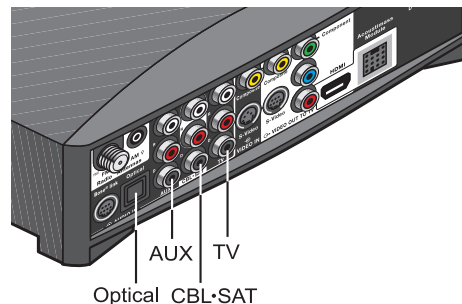


注意： 如果组件上既有光纤连接器，也有同轴连接器，您可以使用任何一种，但不能同时使用这二者。

3. 将数字电缆的一端连到组件上的数字 AUDIO OUT（音频输出）连接器上。

请务必连接带有红色和白色插头的音频电缆。当节目音频不是数字的或数字信号中断时，该电缆仍可让您听到音频。

4. 在系统媒体中心上找到标有 D 的恰当的数字 AUDIO IN（音频输入）连接器。



最多可以：

- 进行 3 个同轴连接
- 进行 2 个同轴连接和一个光纤连接

注意： 媒体中心光纤连接器的出厂设置允许使用有线电视盒或卫星接收盒。如果您的光纤组件并非如此，则需要在屏幕 System（系统）菜单上选择您的组件。请参阅第 45 页的“从源获取数字音频”。

5. 将数字电缆的另一端插入媒体中心上适当的 AUDIO IN（音频输入）连接器。



此处的示例仅显示了光纤数字连接。

使用视频传递

为了实现该目的，需要一根复合电缆或两根 S 视频电缆，多数电子商店都出售这样的电缆。

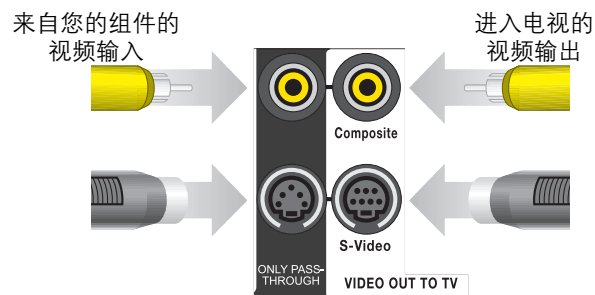
以下情况下可以进行传递连接：

- 电视和媒体中心之间采用复合或 S 视频连接（而不是 HDMI 或分量连接）。

而且：

- 您想通过媒体中心在电视上连接其它视频组件。

请务必按此图所示匹配插头与插孔。



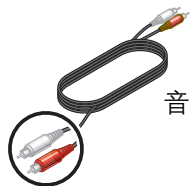
如果是通过 HDMI 或分量连接将视频输出至电视，请不要使用任何 ONLY PASS-THROUGH（仅传递）连接器（在左侧，共两个）。

转下页的 **6**。

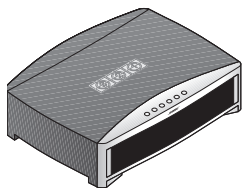
6

连接电视音频，提供另一种声音选择

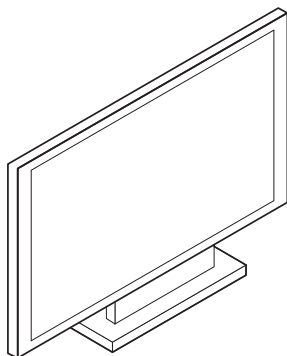
需要使用的组件：



音频电缆



媒体中心



电视

在某些安装中，为了能从 3•2•1 扬声器中听到电视声音，需要进行该连接。

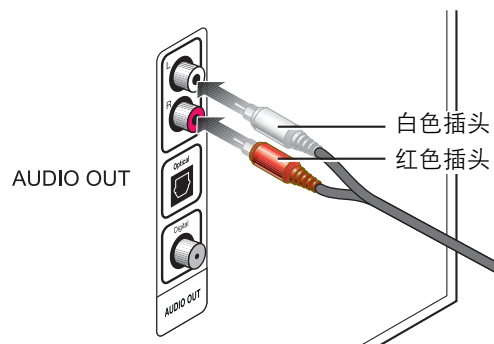
条件：

- 有线电视盒上没有红色和白色 AUDIO OUT（音频输出）连接器。
- 您在未使用有线电视盒或卫星接收盒的情况下收看电视节目。
- 您在电视上连接了摄像机或游戏控制台。

如果不属于以上情况，请继续 **7**，位于第 25 页。

注意： 如果已经连接了系统随附的音频电缆，则需要另外准备一条电缆进行该连接。多数电子商店都出售这些电缆。

1. 将电缆一端的红色和白色插头插入电视上的 AUDIO OUT（音频输出）连接器。



务必让红色对红色、白色对白色。

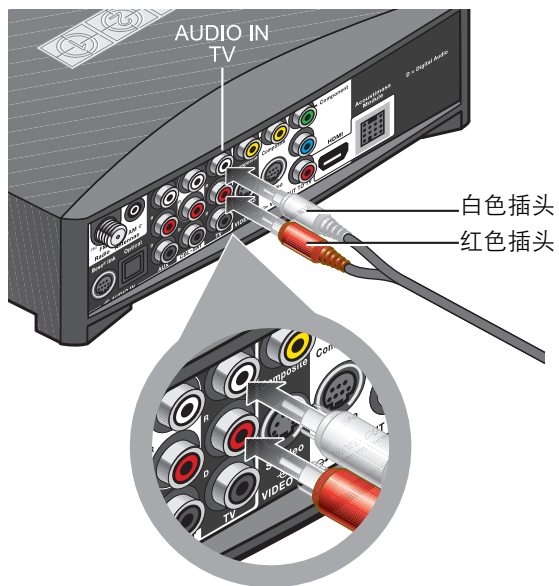
注意：除了该连接外，还可以在电视和媒体中心之间建立数字 AUDIO OUT（音频输出）连接。有关详细信息，请参见第 20 页的“获取来自该组件的数字音频”。

注意：如果电视上没有 AUDIO OUT（音频输出）连接器，则不能将电视音频连接到 3•2•1 系统上。继续用电视扬声器播放电视节目音频。

3•2•1 媒体中心上连接的其它组件的音频将通过 3•2•1 扬声器播放。

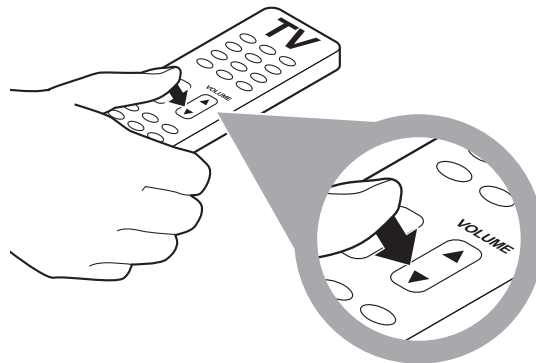
安装

2. 将该电缆另一端的红色和白色插头插入媒体中心上的 AUDIO IN TV（音频输出电视）连接器。



务必让红色对红色、白色对白色。

3. 使用电视遥控器将电视扬声器音量调至最低。

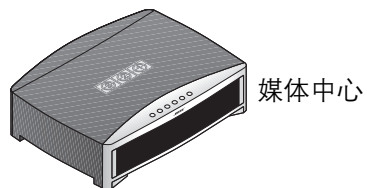


同时通过电视扬声器和 3•2•1 系统扬声器播放音频时，这样做可避免回声。

7

安装 FM 和 AM
广播天线

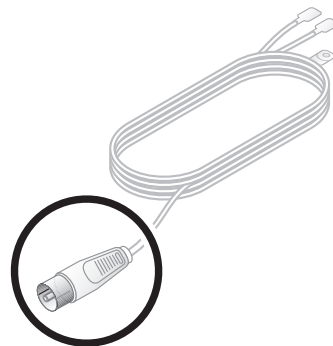
需要使用的组件:



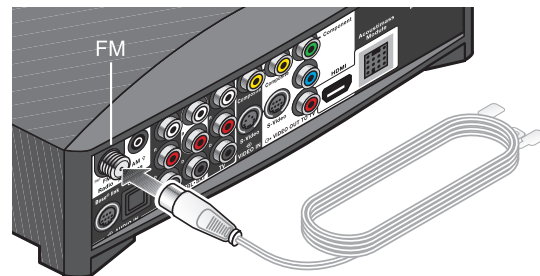
为了能接收广播节目，您需要用到所提供天线。

对于 FM:

1. 选择 FM 天线。



2. 将天线插入 FM 天线连接器。



安装

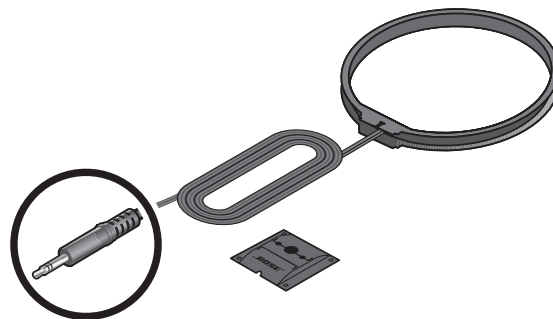
3. 拉直天线电缆，让电缆两端彼此尽量远离。



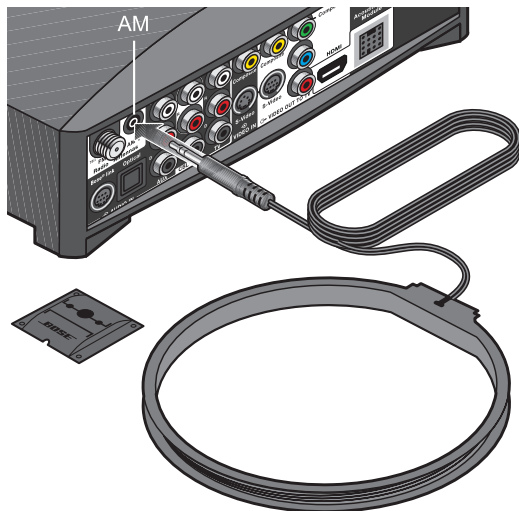
可能需要抬起天线末端、调整位置，以便接受到清晰的信号。

对于 AM:

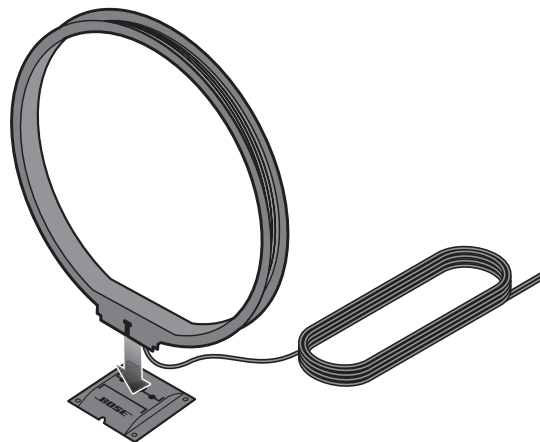
1. 选择 AM 天线和支架。



2. 将天线插入 AM 天线连接器。



3. 将环形天线牢牢装入所提供支架。
天线环上的小凸起恰好能卡到支架的凹槽中。



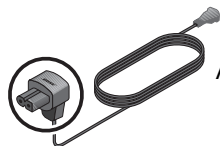
4. 在距离媒体中心和 Acoustimass 模块至少 20 英寸（50 厘米）的地方，垂直放置天线。
5. 转下页的 **8**。

安装

8

将模块连接至电源插座

需要使用的组件：

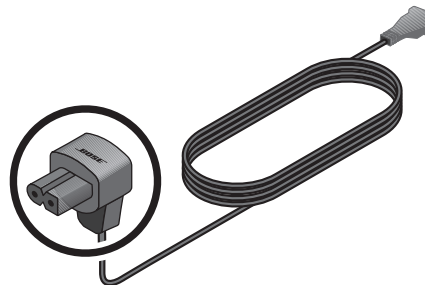


Acoustimass 模块电源电缆

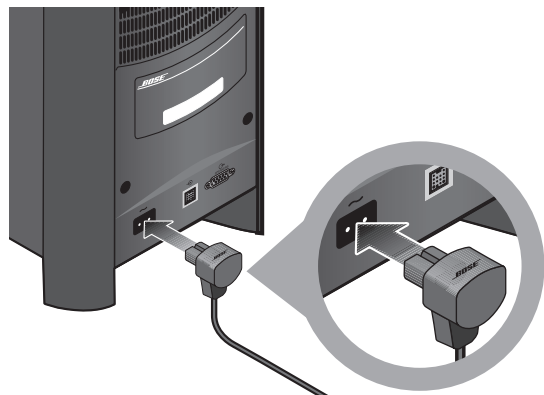


Acoustimass 模块

1. 注意 Acoustimass 模块电源电缆一端的大插头。



2. 将该插头插入 Acoustimass 模块上标有 ~ 的电源连接器。

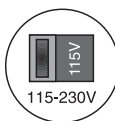


注意： 在某些系统中，Acoustimass 模块包括以下两种控件之一。

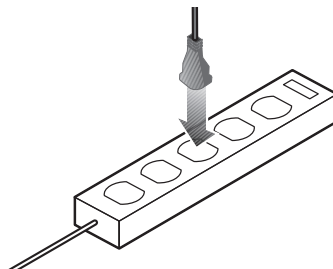
在 220-240V 型号（仅限该型号）上， 打开 POWER（电源）开关 (I)。



在双电压系统（仅限这种系统）上， 根据您是在哪个地区使用该系统，针对该地区的电源设置电压开关。



3. 将电缆的另一端插入交流电源插座中。



小心： Bose 建议在所有电子设备上使用安全机构认可的浪涌电压保护器。电压波动和电压峰值会损坏任何系统中的电子元件。

注意： 多数电子商店都出售浪涌电压保护器。

4. 转下页的 **9**。

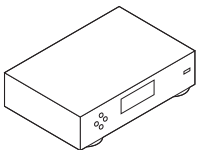
9

设置遥控器，以控制电视和组件

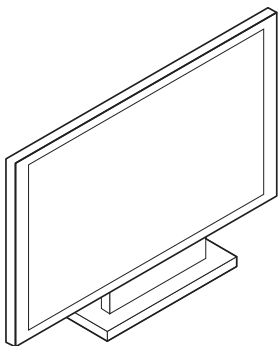
需要使用的组件：



遥控器和电池



组件



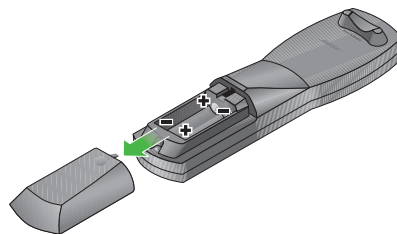
电视

安装电池后，可以设置 **3•2•1** 遥控器，以控制电视和媒体中心上连接的其它组件。

在遥控器中插入电池

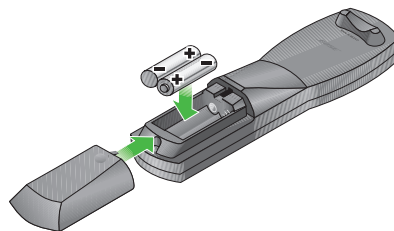
将所提供两节 AA 电池装入遥控器背面的电池舱。

1. 滑下电池舱盖。



根据电池舱内的符号，

2. 按照 - 对 - 、+ 对 + 的方式放入这两节电池。



3. 滑上舱盖，确保它卡到位。

针对电视设置遥控器

要用 3•2•1 遥控器控制电视，就必须针对适当的电视设备代码设置该遥控器。

1. 在针对电视的列表中找到您的电视的品牌。
2. 记下您的品牌对应的几个代码，以便必要时能进行多次尝试。

注意： 如果某个代码能让遥控器开、关电视，但不能更换频道，您可以试试其它代码，找出能提供更全面的电视控制的代码。

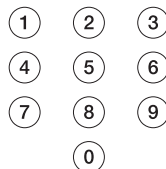
3. 打开电视和 3•2•1 系统。

4. 在 3•2•1 遥控器上，将 TV
（电视）按钮按住几秒钟。

一直等到遥控器顶部的
红灯亮起为止。



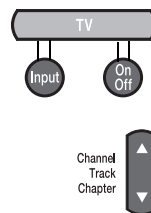
5. 使用该遥控器上的数字按钮，
输入电视的设备代码。
当您按每个键时，该灯将熄灭。



6. 输完所有数字后，确保该灯彻底熄灭。

如果此时灯在闪烁，则表明此代码无效。
请返回步骤 5，尝试不同的电视代码。

7. 将 3•2•1 遥控器指向电视，
按 TV（电视）下的 On/Off
（开/关）按钮。



使用 3•2•1 遥控器再次打开电视，
然后使用数字按钮或按 Channel
（频道）按钮上的向上或向下箭头，
来更换频道。

如果两个操作都能执行，则表明该代码是正确的。
将该代码写在下面：

如果该代码不起作用，则使用不同的电视代码，重复步骤 5-8。

注意： 如果是 CD 自动换盘装置或 CD/DVD 播放器和自动换盘装置的组合，CD/DVD 设备代码列表中可能没有您的品牌。有时，DVD 或录像机设备代码适用于相同品牌的自动换盘装置。

安装

控制其它组件

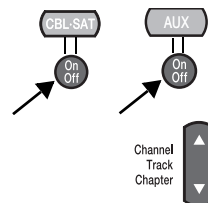
打开 CBL•SAT、录像机或其它组件后，执行以下步骤。

1. 在设备代码列表中，找到您的组件的类型和品牌对应的代码。
2. 在 3•2•1 遥控器上，针对该组件将按钮按住几秒钟。
一直等到遥控器顶部的红灯亮起为止。
3. 输入您的组件的设备代码。
当您按每个键时，该灯将熄灭。
4. 输完所有数字后，确保该灯彻底熄灭。
如果此时灯在闪烁而不是熄灭，则表明此代码无效。请返回步骤 2，尝试您的组件的不同代码。



5. 将 3•2•1 遥控器指向您的组件，针对该源按 On/Off（开/关）按钮。

使用 3•2•1 遥控器再次打开该组件，通过按 Channel（频道）按钮上的向上或向下箭头，在频道间切换。



如果两个操作都能执行，则表明该代码是正确的。将该代码写在下面：

如果该代码不起作用，则使用组件的不同代码，重复步骤 2-5。

试用 DVD

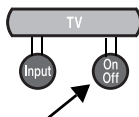
第一次打开系统后，可以通过播放所提供 DVD，获得分步式设置指南。

1. 继续之前确保：

- 已连接设置所需的所有电缆。
- 3•2•1 系统遥控器中已安装电池。
- 系统电源线的两端都已插好。

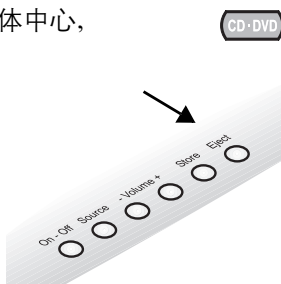
2. 打开电视。

- 如果已将 3•2•1 遥控器设置为可控制电视，请使用其上 TV（电视）按钮下的 On/Off（开关）按钮。
- 也可以使用电视随附的遥控器。



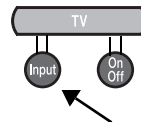
3. 播放所提供 DVD。

- 将 3•2•1 遥控器指向媒体中心，然后按 CD/DVD。
- 在媒体中心控件上按 Eject（弹出）。
- 将光盘插入光盘托盘。
- 再次按 Eject（弹出），关闭托盘并且开始自动播放。
- 如果没有开始播放 DVD，请按遥控器上的 Play（播放）按钮。



播放该 DVD 有助于验证系统设置是否正确。

注意：如果在电视屏幕上看不到 DVD 视频，请更改电视上的视频输入。



如果已将 3•2•1 遥控器设置为可控制电视，请使用其上 TV（电视）按钮下的 Input（输入）按钮。

也可以使用电视遥控器上视频输入对应的按钮。有关详细信息，请参阅电视随附的用户手册。

如果仍不能在电视屏幕上看到 DVD 图像，请参见第 62 页“故障诊断”下标注为“有声音、无画面”的问题。

控件和指示器

遥控器

将 3•2•1 遥控器指向媒体中心或用该遥控器控制的组件。

1. 按遥控器顶部附件的白色 On/Off（开/关）按钮。

系统将打开至上次使用的源*，可能是：

- CD•DVD
- FM•AM
- 电视
- CBL•SAT
- AUX

如果媒体中心未对遥控器作出响应：

- 确保没有东西挡住显示器上接收信号的位置。
- 提高对媒体中心的瞄准程度。
- 移近系统。遥控器的控制范围大约为 20 英尺（6.2 米）。

* 如果通过 Bose link 电缆将 3•2•1 系统与另一个房间中的 Lifestyle 系统相连，则不能将 Lifestyle 系统选为源。

2. 了解遥控器的工作方式：

- 请参见第 35-38 页的简介。
- 试用不同按钮，了解它们的作用。



电源和源按钮



打开、关闭 3•2•1 系统。
从上次使用的源开始播放。



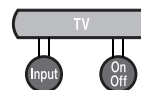
静音或恢复声音。



选择内置 CD/DVD 播放器作为源，
并打开系统。



选择内置 FM/AM 广播作为源，并将
系统打开至上次选择的台。
播放广播时，在 FM 与 AM 之间切换。



选择来自电视源的音频；如果 3•2•1 系统处于
关闭状态，则会打开它。

如果遥控器已设置为可控制电视：

- Input（输入）按钮可选择电视视频输入。
- On/Off（开/关）按钮可打开、关闭电视。

遥控器也提供以下两个按钮之一：

- 用于调整来自有线电视盒、卫星接入盒
或电视（但不是 DVD）的视频的画面
宽高比。 
- 用于显示广播节目（仅欧洲）提供的图
文电视信息。 



选择来自媒体中心后面板的 CBL•SAT 上所连
设备的音频。

打开关闭的 3•2•1 系统。

如果遥控器已设置为可控制该源，On/Off
（开/关）按钮会打开、关闭有线电视盒或卫
星接入盒。



选择来自媒体中心后面板的 AUX 上所连设备
的音频。

打开关闭的 3•2•1 系统。

如果遥控器已设置为可控制该源，On/Off（开/
关）按钮会打开、关闭 AUX 设备。

控件和指示器

菜单和移动按钮



Settings

进入正在播放的源的 Settings（设置）菜单。



System

进入系统主菜单。



DVD Menu

在电视屏幕上显示当前光盘的 DVD 菜单。



Guide

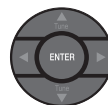
针对任何提供指南的已连接视频设备显示屏幕节目指南。



Exit

退出 3•2•1 Settings（设置）菜单或 System（系统）菜单。

退出其它已连接视频源的屏幕菜单或信息屏幕。



确认菜单项选择。



在菜单或屏幕中向上、向下、向左或向右移动。



将 FM/AM 广播调到上一个频率或下一个频率。

选择菜单列表中的下一项或上一项。



Volume

提高或降低音量。

- 按 + 可提高音量并取消系统静音（如果已静音）。
- 按 - 可降低音量。



Channel
Track
Chapter

向前或向后跳到下一个：

- 电视、有线或卫星频道
- CD 曲目
- DVD 段落



在电子节目指南（若有）中前进或后退一页。

播放和数字按钮



停止播放录制的音乐或视频。



暂停播放或继续播放暂停的录制的音乐或视频。



开始或继续播放录制的音乐或视频。



对于 CD 或 MP3：移至上一个或下一个曲目。

- 按住此按钮，可以快速扫描一个曲目。

对于 DVD 和数字录像机：在视频中后退或前进。

- 多按几次可提高移动速度。

对于 FM/AM：移至上一个或下一个强信号电台。



对于 CD：随机播放音乐。

- 再次按该按钮可终止随机播放。

对于数字录像机：每按一次，可后退几秒钟。



对于 CD 或 MP3：重复当前曲目。

- 再次按该按钮可重复整张光盘。
- 按三次可终止重复。

对于数字录像机：每按一次，可前进几秒钟。



对于 CD：选择曲目。



对于 DVD：选择段落。



对于电视、有线或卫星：根据按压次数，选择相应数目的频道。



对于 FM/AM：选择预设电台。



Info

对于 CBL•SAT：显示或取消显示屏幕信息窗口（若有）。

对于 MP3：按住该按钮，可在媒体中心显示面板上显示或取消显示艺术家及曲名信息。



Previous

对于电视、有线或卫星：返回上次选中的频道。

控件和指示器

录制和 A、B、C 按钮（欧洲除外）

这些按钮可与数字录像机、录像机、有线电视盒或卫星接收盒配合使用。要实现该目的，需要将 3•2•1 遥控器设置为可控制该组件。



让数字录像机或录像机开始录制正在播放的有线、卫星或电视节目。



从有线屏幕列表 A 中进行选择。



从有线屏幕列表 B 中进行选择。



从有线屏幕列表 C 中进行选择。

彩色按钮（仅欧洲）

这些按钮可与图文电视、有线电视盒或卫星接收盒配合使用（如果 3•2•1 遥控器已设置为可控制有线电视盒或卫星接收盒）。



红色 - 选择标为红色的屏幕内容。



绿色 - 选择标为绿色的屏幕内容。



黄色 - 选择标为黄色的屏幕内容。

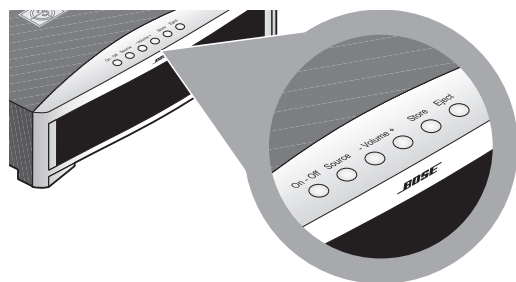


蓝色 - 选择标为蓝色的屏幕内容。

媒体中心

媒体中心正面提供的功能：

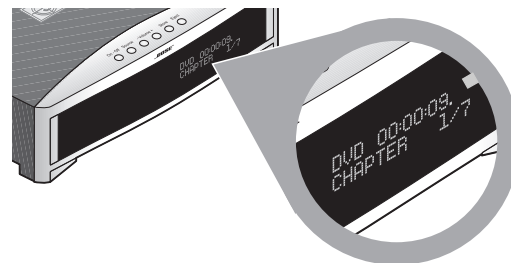
控制按钮



On•Off (开/关)	打开或关闭系统电源。
Source (源)	显示和设置播放选项。
- Volume + (- 音量 +)	降低或提高音量。
Enter (回车)	选择下一个可用预设电台。
Eject (弹出)	打开或关上光盘托盘。

注意： 使用媒体中心上的 Source (源) 按钮选择某个已连接组件以供播放后，3•2•1 控制器将不控制该组件。按遥控器上的 CBL•SAT 或 AUX 按钮，来控制该源。

显示器

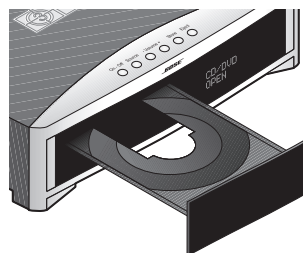


系统打开后显示器会显示：

- 选中源 (如 CD/DVD)
- 源状态 (如停止)
- 源数据 (如 DVD 已播放时间)
- 系统状态 (如光盘托盘已打开，见下图)

光盘托盘

使用 Eject (弹出) 按钮打开和关闭该托盘。不要通过推动关闭托盘。



操作

播放视频光盘或 CD

1. 在 3•2•1 遥控器上按 CD•DVD。

该操作会打开 3•2•1 系统并选择 CD/DVD 源。

要播放视频，也要打开电视。

为了看到正确视频，可能还需要更改电视视频输入。

注意： 为了防止视频光盘在播放过程中出现问题，请确保光盘是干净的。这一点对于租赁 DVD 尤其重要。

2. 在媒体中心控制面板上按 Eject（弹出），打开光盘托盘。

3. 将光盘放在托盘上（将正确的一面朝上）。

4. 再次按 Eject（弹出），关闭托盘。

光盘开始自动播放。

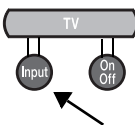
如果不是这样，按 3•2•1 遥控器上的 Play（播放）按钮。

在播放过程中，媒体中心显示器会记录光盘信息和进度。

注意： 如果显示文本使用的不是您的语言，请参见第 48 页的“语言选项”。

注意： 可以通过几种方式选择电视视频输入：

- 如果 3•2•1 遥控器已设置为与电视协同工作，请按 TV（电视）下的 Input（输入）按钮。
- 如果 3•2•1 遥控器并未设置为与电视协同工作，则使用电视遥控器上的 Input（输入）按钮。参阅电视用户指南上的说明。



选择播放选项

如果希望：

中断播放，按遥控器上的 Pause（暂停）。



- 要继续播放暂停的光盘，再次按 Pause（暂停）。或按 Play（播放）。



停止播放，按 Stop（停止）。



- 要继续播放停止的光盘，按 Play（播放）。

- 要重新从头播放光盘，再次按 Stop（停止），然后按 Play（播放）。



跳到下一个 CD 曲目或 DVD 段落，按 Chapter（段落）按钮的向上箭头。



跳到上一个 CD 曲目或 DVD 段落，按 Chapter（段落）按钮的向下箭头。

重新播放光盘的一部分，按 Repeat（重复）。



- 按一次，将重新播放该 CD 曲目或 DVD 段落。
- 按两次，将重新播放该一个 CD 光盘或 DVD 片段。
- 按三次，将结束重新播放。

向后或向前扫描该光盘，按住 Seek（寻找）按钮的后退或前进标识。



按 Play（播放）可结束扫描。



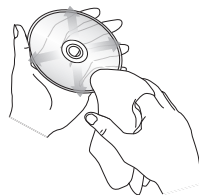
停止播放光盘并**打开**光盘托盘，按媒体中心上的 Eject（弹出）。

让光盘保持清洁

光盘上的划痕或灰尘会导致播放问题。

为了避免这个问题：

- 拿放光盘时，请用手捏住光盘边缘，以免留下指纹或划痕。用完后，将光盘放回光盘盒。
- 避免将光盘：
 - 暴露于会导致光盘受损的化学产品。
 - 直接在光盘上或光盘上贴的标签上写字。
 - 直接暴露于阳光、高温和湿气
- 使用柔软、不起毛的干布，从中央向边缘擦拭光盘。



不要做圆周运动



操作

检查光盘的兼容性

如果播放光盘时出现问题，检查是否为以下类型的兼容问题。

• 视频 DVD 

• 视频 CD 

• DVD-R、DVD-RW

• 音频 CD 

• CD-R

• SACD（仅包括 CD 兼容内容）

- MP3 CD:
 - 在一个闭合的区段中刻录
 - 采用光盘格式 ISO9660
 - 以 .mp3 为扩展名，文件名中不要出现其它句点。

地区代码

要让 DVD 播放器和 DVD 光盘协同工作，出售它们的地区对应的代码必须匹配。系统媒体中心的底部和 DVD 包装上（此处的符号可能很小）清楚地标有代码符号。例如，地区 1 为



版权保护

音乐及其它内容可能受国际和国内版权法的保护，其使用和/或复制可能有特殊限制。请尊重艺术家和其它版权所有者的权利。

对于 DVD：设置家长控制

可以对不适合其它家庭成员观看的 DVD 设置口令保护。

选择口令

1. 打开电视和 3•2•1 系统。
请务必选择用来观看 DVD 的电视视频输入。
2. 按 3•2•1 遥控器上的 System（系统）按钮。
屏幕上会显示 System（系统）菜单。
3. 按向右箭头按钮，选择 DVD 锁图标 .
4. 按 ENTER（回车）。
5. 使用数字按钮，创建四位口令。

设置限制级别

1. 从美国电影协会 (MPAA) 定义的电影级别表中选择家长控制设置。

MPAA 提供的电影级别

家长控制设置	MPAA 电影级别	观众限制
8		无
7	NC-17	成人观众
6	R	成年观众
5		快成年的观众
4	PG-13	13 岁以上儿童
3	PG	儿童观众
2		大多数观众
1	G	适合所有人

大于所选内容的数字都会受到限制。

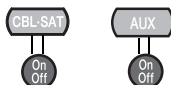
2. 在 System (系统) 中, 选择 DVD Lock (DVD 锁), 然后输入口令。
3. 使用箭头按钮获取 Lock UnRated Discs (锁定无级别的光盘), 然后选择 Yes (是)。
4. 向下移到 Lock Discs Rated Above (锁定超过指定级别的光盘), 然后向右移到数字处。
5. 按向上或向下箭头按钮, 选择一个数字。
任何大于该选择的数字都会受口令保护的限制。
6. 按 ENTER (回车) 可保存该设置, 按 Exit (退出) 可退出 System (系统) 菜单。

操作

播放来自有线电视盒或其它组件的节目

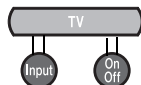
1. 按要播放的源（CBL•SAT 或 AUX）的按钮。

该操作会将 3•2•1 系统打开至选中源。



2. 打开您的组件，如果是视频源，还应打开电视。

如果 3•2•1 遥控器已设置为控制该组件，则可以在遥控器上按该源对应的 On/Off（开/关）按钮。



3. 如果源为视频组件，请在电视上选择适当的视频输入。

调整音频延迟

播放 DVD 时，您可能会发现画面和音频不太同步。例如，您先听到人物的对话，然后才看到嘴唇运动。

可以使用 3•2•1 系统上的音频延迟设置，对此类时间进行微调：

1. 按 3•2•1 遥控器上的 Settings（设置）按钮。
屏幕上会显示 Settings（设置）菜单。
2. 向下移动到音频延迟图标 , 然后按 ENTER（回车）。
3. 选择调整选项 (1-8)，稍等片刻，看问题是否得到解决。
每个选择可调整一分钟时间。变化可能难以察觉。

从源获取数字音频

如果媒体中心使用光纤数字音频连接，系统必须能识别连接的组件。

目前系统被设置为，将 CBL•SAT 视为光纤组件。

如果将光纤连接用于其它组件：

1. 请按 **System** (系统)，在电视上显示 **3•2•1 System** (系统) 菜单。
2. 向右移动到媒体中心图标 ，然后按 **ENTER** (回车)。
3. 向下移动到 **Optical Source** (光纤源)，然后按 **ENTER** (回车)。
4. 上下移动，从列表选择一个组件，然后按 **ENTER** (回车)。
5. 按 **Exit** (退出) 离开 **System** (系统) 菜单。

注意： 将 3•2•1 系统与电视一起使用时，请将电视机的声音关到最小。同时用两套扬声器播放声音时，这样做可防止回声。

选择其它选项

3•2•1 系统提供可满足您的特定需求的最佳设置和调整。

例如，可以：

- 设置倒计时时间，以便系统能自动关闭。
- 为媒体中心显示器和系统菜单中的文本选择其它显示语言。
- 调整低音或高音音频补偿。
- 修改电视屏幕上的图像格式。

注意： 您的电视可能提供用于更改视频图像的屏幕菜单。

要获取这些选项的完整列表和说明，请参见第 47 页的“性能调整”。

操作

收听广播

3•2•1 系统包括 FM 和 AM 广播。

1. 在 3•2•1 遥控器上按 FM•AM。

该操作会打开 3•2•1 系统，并播放上次选中的电台的节目。



2. 按 FM/AM 按钮，在 FM 和 AM 电台之间切换。

3. 按 Channel（频道）按钮上的向上或向下箭头，在不同电台间切换。



要调到：

- 预设电台，按预设数字按钮。
- 下一个清晰的电台，按 Seek（寻找）按钮。

创建预设

可以为 20 个 FM 和 20 个 AM 电台指定预设数字。完成指定后，按预设数字，即可立即调到对应电台：

1. 调到希望指定预设值的电台。
2. 选择要指定给该电台的数字。

3. 按住选中的数字按钮：

- 对于数字 1 到 9，按住对应按钮。

媒体中心显示器上会短暂显示 PRESET:x* SET（预设值：x* 已设置）。

- 对于数字 10 到 20，先按第一个数，然后按住第二个数。

显示器上会短暂显示 PRESET:xx* SET（预设值：xx* 已设置）。

从预设中删除电台

1. 按预设数字。
2. 聆听电台，确认这是要清除的预设值。
3. 按住零。

显示器上会短暂显示 PRESET:xx* ERASED（预设值：xx* 已清除）。

*x 表示所选数字。

更改系统功能

如果系统能按您的意愿操作，则无需任何更改。

但是，为了获得最佳性能，需要更改某些类型的设置。多数情况下，只需将系统更改一次。

可以更改以下功能：

- Audio（音频）
- Video（视频）
- 媒体中心
- DVD Lock（DVD 锁）

DVD Lock（DVD 锁）功能的使用说明见第 40 页的“播放视频光盘或 CD”。

有关其它可用选项的详细信息，请参阅后面几页的表格。

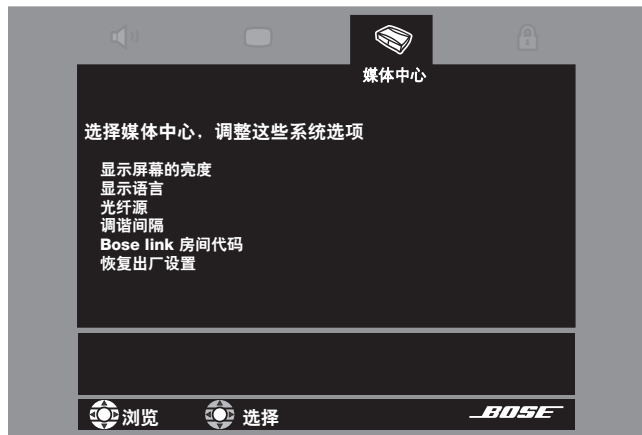
获取 System（系统）菜单

System（系统）菜单仅在电视屏幕上显示。

1. 打开 3•2•1 系统。
2. 打开电视，选择用于观看 DVD 的电视视频输入。
3. 按 3•2•1 遥控器上的 System（系统）按钮。
System（系统）仅在电视屏幕上显示。
4. 要进入该菜单，请向右移动，选择某个系统功能的图标（如第 48 页上的媒体中心）。
菜单屏幕上会显示选项列表。

注意 进入 System（系统）菜单会导致 DVD 或 CD 暂停。

性能调整



选择新选项

1. 确保您在电视屏幕上看到了 System（系统）菜单。
2. 向右移动，选择要更改的系统功能，然后按 ENTER（回车）。
3. 按向上和向下箭头按钮，移至所需选项。
当您通过上移或下移操作突出显示某个选项后，菜单底部会显示该选项的说明。
4. 按 Enter（回车）选择该选项。
5. 通过选择新设置（或在必要时按数字按钮）更改该选项。
6. 按 Exit（退出）离开 System（系统）菜单。

语言选项

可以选择您希望屏幕和媒体中心显示器使用的显示语言。要更改该设置，请在 System（系统）菜单的“媒体中心”功能中，移到“显示语言”选项。



Audio (音频) 选项

这些选项会影响在您家中使用系统时声音的作用方式。

选项	默认设置 (选项)	说明
Bass Compensation (低音补偿)	0 (-14 到 +14)	零对应于标准低音性能。 - 减少低音, + 增加低音。
Treble Compensation (高音补偿)	0 (-14 到 +14)	零对应于标准高音性能。 - 减少高音, + 增加高音。
Audio Processing (音频处理)	Automatic (自动) 【User Adjustable (用户可调整)】	让 Bose 采用标准处理方法。 可让 Settings (设置) 菜单中显示一些处理选项: Movie EQ (电影均衡器)、Range Compression (范围压缩)、Mono Decoding (单声道解码)。
输入音量: TV Analog Input Level (电视模拟输入音量) TV Digital Input Level (视数字输入音量) CBL•SAT Analog Input Level (CBL•SAT 模拟输入音量) CBL•SAT Digital Input Level (CBL•SAT 数字输入音量) AUX Analog Input Level (AUX 模拟输入音量) AUX Digital Input Level (AUX 数字输入音量)	Normal (标准) -6-3+3+6	减小或增大已连接组件的输入音量设置。 当您从 Bose 媒体中心上的 DVD 或 FM•AM 音频切换为某个连接组件上的音频时, 该选项可最大限度减小小音量突变。 注意: 为了确保 AM 和 FM 音量 (不同节目或电台间可能存在很大差异) 的协调, 调整音频组件的音量可能更可取一些。
DVD Audio (DVD 音频) (仅适用于通过 HDMI 电缆与媒体中心相连的电视。)	Bose 3•2•1 【TV Stereo (电视机 立体声)】	通过 3•2•1 扬声器播放来自 3•2•1 媒体中心的 DVD 音频。 通过 HDMI 电缆向电视发送双声道 DVD 音频, 然后通过电视扬声器和 Bose 扬声器播放声音。

性能调整



Video（视频）选项

这些选项影响电视上的画面显示方式。

选项	默认设置 (选项)	说明
Widescreen TV（宽屏电视） 注意：如果电视是用 HDMI 电缆连接的，您可能看不见设置选项。	Yes（是，16:9） 【No（否，4:3）】	Yes（是）选项告诉系统，使用的是宽屏 (16:9) 电视。 No（否）选项告诉系统，使用的是 4:3 电视。对于通过复合、S 视频或分量电缆连接的电视，选择 No（否）选项后会提供 DVD Image（DVD 图像）选项，见下文。 注意：如果您不确定您的电视是用什么类型电缆连接的，请检查 Video Connector（视频连接器）指示器，见第 51 页。
DVD Image（DVD 图像） 注意：除非电视是通过复合、S 视频或分量电缆（而不是 HDMI 电缆）连接的，并且已选中 Widescreen TV（宽屏电视）选项下的 No（否），否则不提供该选项。	Modified（已修改） 【Original（原有）】	<u>对于使用 HDMI 电缆连接的电视：</u> Modified（已修改）选项告诉 Bose 系统自动提供更适合电视的分辨率（通常为 720 或 1080），以便图像适合屏幕。可以在 Settings（设置）菜单中更改该视频分辨率。 Original（原有）选项告诉 Bose 系统，无论图像是否适合屏幕，都保持原有 DVD 格式（分辨率为 480 或 576）。无法在 Settings（设置）菜单中更改该视频分辨率。 （某些电视会忽略任何选项，自动确定如何适合屏幕。） <u>对于通过非 HDMI 电缆连接的电视：</u> Modified（已修改）选项允许 Bose 系统调整某些宽屏 DVD 的图像，以适合 4:3 电视屏幕。实现方法为：去掉屏幕顶部和底部的黑条，裁剪图像两侧。（许多 DVD 图像，甚至是宽屏图像，仍会在顶部和底部显示黑条。） Original（原有）选项告诉 Bose 系统，让图像采用 DVD 的原有格式。宽屏 DVD 图像的顶部和底部存在黑条。

选项	默认设置 (选项)	说明
Video Connector (视频连接器) (仅仅是个指示器。)	(HDMI) 【Composite + S-Video (复合视频 + S 视频)】 【Component (分量)】	指示媒体中心后面板上的视频连接的类型。 该设置不能调整。
Video Black Level (视频黑阶) (只有当电视是通过复合或 S 视频电缆连接至媒体中心的时候, 屏幕上才会显示该选项。)	Normal (标准) 【Extended (扩展)】	适合于大多数电视的屏幕黑阶。 会降低屏幕的亮度。
TV Video Format (电视视频格式)	NTSC - US (NTSC - 美国) 【PAL - EUROPE (PAL - 欧洲)】 【MULTISTANDARD (多标准)】	适合 NTSC (美国标准) 显示器。 适合 PAL (欧洲标准) 显示器。 只适合支持多种制式的电视 (NTSC 和 PAL)。
Progressive Scan (逐行扫描) 只有当电视是通过分量电缆连接至媒体中心的时候, 屏幕上才会显示该选项。若使用的是 HDMI, 则无需使用它。)	Off (关) 【On (开)】 注意: 如果选择 On (开) 后屏幕失真; 按遥控器的向上箭头按钮, 可重新选择 Off (关)。	以标准样式重绘屏幕图像。 以高级样式 (如果电视提供该选项) 重绘屏幕图像。 注意: 如果采用 HDMI 连接, 将看不到 On (开) 选项。HDMI 电缆会自动判断电视功能, 如果适当, 则会应用逐行扫描。

性能调整



“媒体中心”选项

这些选项影响系统的常规操作。

选项	默认设置 (选项)	说明
显示屏幕的亮度	4 (1 到 4)	媒体中心以最高亮度显示文本。 选择较小的数字，可降低文本的显示亮度。
显示语言	简体中文 (Dansk、Deutsch、Español、 Français、Italiano、 Nederlands、Svenska)	以选定的语言显示屏幕菜单。
Optical Source (光纤源)	CBL•SAT 【TV (电视)、AUX】	设置用于通过光纤电缆连接至 3•2•1 媒体中心上的 CBL•SAT AUDIO IN (CBL•SAT 音频输入) 的组件。 指示通过光纤电缆连接至媒体中心的不同组件。
调谐间隔	US (美国) 【European (欧洲)】	将地区标准应用于 AM 及 FM 电台之间的递增间隔。
Bose link 房间代码	B (C、D、E、F、G、H、I、J、 K、L、M、N 或 O)	将 3•2•1 系统与一个唯一的代码相关联，以便它能作为第二房间音源与 Bose link 协调工作。 Bose link 扩展是 Lifestyle 系统功能。
恢复出厂设置	No (否) 【Yes (是)】	维持 Settings (设置) 菜单中所作的更改。 将 Settings (设置) 菜单中的所有选择恢复为原始出厂设置。

选择新设置

可以在观看视频或收听音乐时，使用 **3•2•1 Settings**（设置）菜单执行快速调整。

例如，如果想更改 DVD 的屏幕分辨率，可以在 TV **Settings**（电视设置）菜单中找到相应选择。

要查看这些选项，请进入选中源的 **Settings**（设置）菜单。屏幕上会显示提供的选项的符号和定义。

注意：在播放特定源的过程中对某些设置进行的更改是临时性的。当您更改源或关闭系统后，这些设置将恢复出厂选择。

获取 **Settings**（设置）菜单

1. 使用 **3•2•1** 遥控器选择要更改的音频或视频源。
2. 按 **Settings**（设置）按钮。
媒体中心显示器上会显示影响该源的 **Settings**（设置）菜单。
如果电视已打开，并且您选择了正确的电视视频输入，它也会显示在电视屏幕上。
3. 向上或向下移动到所需选项，然后按 **ENTER**（回车）。
4. 向右移动，选择该选项的新设置，然后按 **ENTER**（回车）。
5. 按 **Exit**（退出），离开 **Settings**（设置）菜单。

Settings（设置）菜单显示为竖直图标栏。要了解这些图标，请参见第 54-59 页的“**Settings**（设置）选项”。

Settings（设置）选项

	功能	默认设置（选项）	效果
	Audio Delay（音频延迟） 仅对 DVD 和连接的视频组件提供。	0 012345678	数字每改变一，延迟时间大约调整 30 毫秒。 在有人物对话的场景中，视频和音频的不同步现象最为显著（在某些电视中，这种不同步是由视频处理导致的）。 如果人物的嘴唇尚未停止运动，相应对话已经结束，请选择不同的 Audio Delay（音频延迟）设置，以纠正这种不同步。
	Movie EQ（电影均衡器） 只有当 Audio System（音频系统）菜单中的 Audio Processing（音频处理）设置为 Adjustable（可调整）时，才提供该功能。（CD 或 FM · AM 不提供该功能。）	Off（关） [On（开）]	让电影配乐均衡保持录制时的状态。 调整电影配乐均衡，以便更好地配合某些家庭影院安装。 注意：要打开 Movie EQ（电影均衡器），必须将 System（系统）菜单中的 Audio Processing（音频处理）选项设置为 User Adjustable（用户可调整）。
	Range Compression（范围压缩） 只有当 Audio System（音频系统）菜单中的 Audio Processing（音频处理）设置为 Adjustable（可调整）时，才提供该功能。（CD 或 FM · AM 不提供该功能。）	Off（关） 【On（开）】	让电影配乐的音量范围保持录制时的状态。 减小电影配乐的音量范围。 在夜深人静或其它安静时间看电影时，电影中最安静部分与最嘈杂部分之间巨大的音量差异是一个让人头疼的问题。打开该功能可以缓解以上问题。 注意：要打开 Range Compression（范围压缩），必须将 System（系统）菜单中的 Audio Processing（音频处理）选项设置为 User Adjustable（用户可调整）。

	功能	默认设置 (选项)	效果
  	Mono Decoding (单声道解码) <i>只有当 Audio System (音频系统) 菜单中的 Audio Processing (音频处理) 设置为 Adjustable (可调整) 时, 才提供该功能。 (CD 或 FM · AM 不提供该功能。)</i>	Off (关) [On (开)]	如果音频输入是单声道, 则会向两个扬声器传送该单声道信号。 将来自单声道音频输入 (若检测到) 的信号处理成左、右声道输出。
	Audio 1 + 1 (音频 1 + 1) <i>只有当在视频 CD 或数字广播中检测到两个单声道信号时, 才提供该功能。</i>	1 【2、Both (二者)】	允许解码和播放来自 VCD 或单声道数字广播的双语音频。 当数字音频内容位于两个声道时, 每个声道承载一个独特的单声道音轨 (1 + 1)。 可以通过更改该设置收听单声道 2 上的音频, 或同时收听两个单声道上的音频。
	Video Resolution (视频分辨率) <i>只有当电视是通过 HDMI 连接的, 并且 System (系统) 菜单中的 DVD Image (设置) 被设置为 Modified (已修改) 时, 才提供该功能。</i>	适合电视的分辨率 (1080p、1080i、720p、480/576p、480/576i)	HDMI 连接会确定适合电视的默认值 (通常为 720 或 1080)。该设置影响图像在电视屏幕上的填充方式。 可以在于 3•2•1 系统上观看 VCD 或 DVD 时选择不同的分辨率。 某些电视可能不提供部分选项。 重要须知: 更改分辨率后, 电视屏幕在进行调整时可能会黑屏几秒钟。请等待该调整完成后再按其它按钮。

性能调整

	功能	默认设置 (选项)	效果
	Time (时间) (仅适用于 DVD。)	__ : __ (0:00)	如果更改已播放时间, 则会移到 DVD 的另一个时间点处。
	Title (片段名称) (仅适用于 DVD。)	__ of __ (__ / __)	如果更改第一个数, 则会移到当前光盘的另一个片段。 有些 DVD 不允许直接访问片段。
	Chapter (段落) (仅适用于 DVD。)	__	如果更改该数, 则会移到当前光盘的另一个段落。 有些 DVD 不允许直接访问段落。
	Audio Track (音轨) (仅适用于 DVD。)	依赖于光盘	允许在当前光盘上选择音轨。
	Subtitle Language (字幕语言) (仅适用于 DVD。)	依赖于光盘	允许选择字幕语言 (如果光盘包括几种字幕语言)。
	Camera Angle (拍摄角度) (仅适用于 DVD。)	1 of __ (1 / __)	允许选择拍摄角度 (如果光盘包括几种拍摄角度)。

	功能	默认设置 (选项)	效果
	A-B Repeat (A-B 重复) (仅适用于 DVD。)	A、B	在定义片段的起点和终点后，将重复播放 DVD 上的这个片段。要启动该功能： 1. 在 DVD 上前后移动，直到抵达片段的起点为止。 2. 按 ENTER (回车)。 3. 移到片段的终点。 4. 按 ENTER (回车)。 将重复播放该片段，直到您重新选择该设置并按 ENTER (回车) 为止。
	Track (曲目) (仅适用于 CD。)	__ of __ (__ / __)	如果更改第一个数，则会移到当前光盘的另一个曲目。
	Sleep Timer (睡眠定时器)	Off (关) (10-90)	如果设置以分钟为单位的倒计时，当时间变为 0 时将关闭 3•2•1 系统。 选择范围为 10 到 90 分钟，增量为 10 分钟。 要取消定时器，请选择 Off (关)。

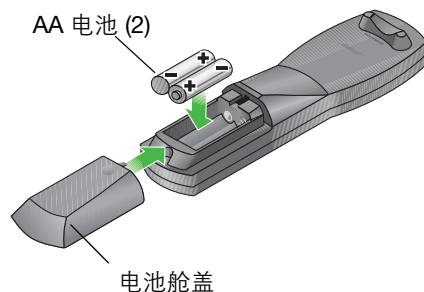
性能调整

	功能	默认设置（选项）	效果
	Output Mode（输出模式） <i>（仅适用于FM。）</i>	Auto（自动） 【Mono（单声道）、Stereo（立体声）】	可以通过选择以下项目，将音频性能指定为立体声或单声道： • Auto（自动）- 若提供立体声，FM 调谐器将自动以立体声播放音频。否则，将以单声道播放。 • Mono（单声道）- FM 调谐器始终都以单声道播放。 • Stereo（立体声）- 若提供立体声，FM 调谐器始终都以立体声播放。否则，它会播放单声道。 如果更改调谐器频率，该设置会复位为 Auto（自动）。
	RDS Info（RDS 信息） <i>（仅在某些系统上提供，且仅适用于FM。）</i>	On（开） 【Off（关）】	显示广播数据系统提供的任何电台和节目信息。

更换遥控器电池

当遥控器停止工作或作用范围缩小时，请更换全部电池。建议使用碱性电池。

1. 滑动打开遥控器背面的电池舱盖。
2. 取出全部电池。
请务必按照您所在地区法规的要求妥善处理电池。
3. 装入两节 AA (IEC-R6) 1.5V 电池（或等效物）。电池的 +、- 符号应与电池舱内的 +、- 标记保持一致。
4. 滑上电池舱盖，确保它卡到位。



保护系统

请遵守以下指南，确保系统处于良好工作状态。

- 切勿让液体进入任何开口。
- 请勿使用任何溶剂、化学品或含酒精、氨水、研磨剂的清洁剂。
- 请勿在系统附近使用喷雾剂。

清洁媒体中心

只能使用柔软的干布清洁媒体中心的外表面。

清洁扬声器

使用柔软的湿布。可以用软布蘸一些不含氨水的玻璃清洁剂进行擦拭，以保持表面光亮度。

故障诊断

系统问题	措施
系统无法打开	• 确保 Acoustimass 模块的电源线已牢牢插入交流电源插座和 Acoustimass 模块上的电源连接器。 • 请务必按一下 3•2•1 遥控器上的源按钮 (CD•DVD、CBL•SAT 等)。 • 拔下电源线, 等待 60 秒, 然后重新插好。在出现电源电涌或供电中断之后这样做, 可以使设备复位。 • 对于 230-240V 系统 (通常用于欧洲), 请务必打开 Acoustimass 模块上的电源开关 (I)。 • 对于双电压 3•2•1 系统 (仅适用于这种系统), 请确保电压设置适合于您所在地区。如果将它设置为 115V, 系统可能无法在 230V 地区工作。 <i>小心: 请勿将电压开关从 230V 更换为 115V, 除非您确定该电压适合您所在地点的电源。</i>
没有声音	• 增大音量。 • 查看显示器上的 MUTE (静音) 指示灯是否亮起。如果是, 请在遥控器上按 Mute (静音) 按钮, 解除静音。 • 请务必按一下 3•2•1 遥控器上正确的源按钮 (CD•DVD、CBL•SAT 等)。 • 检查要播放的组件的音频连接。 • 连接 FM 和 AM 天线。 • 确保 Acoustimass 模块和媒体中心之间的电缆已牢固连接。 • 检查扬声器和 Acoustimass 模块之间的连接。 • 关闭媒体中心, 等待 60 秒后重新打开, 恢复媒体中心与扬声器之间的通信。
声音失真	• 确保扬声器电缆未损坏且连接牢固。 • 降低通过 3•2•1 系统扬声器播放声音的外部设备的音量。
声音被巨大的嘈杂声或嗡嗡声淹没	• 尝试将系统插入不同的交流电源插座。 • 检查媒体中心及其音频输入电缆是否与任何其它电子或电气设备 (例如, 电视、有线电视盒、VCR、Internet 无线路由器、调光开关、闪光灯或微波炉) 的间距小于 3 ft (1 m)。 • 增大媒体中心与以上设备的间距, 观察嗡嗡声是否依然存在。

系统问题	措施
只有电视不出声	如果您的电视提供可变而非固定音频输出，您需要从内部关闭电视扬声器。请参阅电视用户指南，遵循其中的说明操作。
话语和屏幕上的嘴唇运动不同步	使用屏幕 Settings（设置）菜单调整 Audio Delay（音频延迟）。有关详细信息，请参阅第 53 页的“选择新设置”。
广播无法收听或效果差	- 请确保已按照第 25 页的“安装 FM 和 AM 广播天线”所述连接并定位天线。 - 调整 FM 天线的位置，以减轻干扰。 - 让天线远离媒体中心、电视或其它电子设备。 - 选择另一个电台。您可能处于某些电台的弱信号区。
选择其它音源后音量发生变化	更改该源输入的音量，让其音量与 Bose 系统中的广播和 DVD 的音量一致。请参阅第 49 页的“Audio（音频）选项”。
遥控器问题	措施
3•2•1 遥控器不能控制电视、CBL•SAT 或 AUX 组件	- 确保已将遥控器设置为可控制该组件。请参阅第 31 页的“针对电视设置遥控器”。 - 确保该组件的前方没有障碍物。 - 使用要控制的组件的其它设备代码重置遥控器。或许几个代码都能打开、关闭组件，但是只有一个代码能提供进一步的控制（如更换频道）。
3•2•1 遥控器工作异常或不能工作	- 将遥控器指向媒体中心前方。 - 确保电池极性（+ 和 -）与电池舱中的极性标记一致。 - 装入新电池。请参阅第 59 页的“更换遥控器电池”。

参考内容

视频问题	措施
有声音、无画面	• 确保电视已打开。 • 确保电视的视频输入设置允许观看 Bose 系统播放的 DVD 的视频。 • 确保已在光盘托盘中放入 CD。 • 如果电视是通过 HDMI 电缆连接至媒体中心的： – 从一个视频输入切换到另一个视频输入，然后切换回原始输入。 – 关闭所有设备，然后： A. 打开电视，将电视视频输入设置为适用于 Bose 系统视频。 B. 打开 3•2•1 系统，按 DVD。 – 关闭电视和 3•2•1 系统，然后： A. 拔掉 HDMI 电缆两端的插头。 B. 断开电视和 3•2•1 Acoustimass 模块上的电源电缆。 C. 重新在电视和 Acoustimass 模块上连接电源。 D. 当显示器上不显示 3•2•1 启动消息后，重新连接 HDMI 电缆。 E. 先打开电视，再打开 3•2•1 系统。 – 断开连接电视与 3•2•1 媒体中心的 HDMI 电缆。使用随系统提供的分量电缆、S 视频电缆或复合电缆，重新连接这二者。
选中源的画面错误	• 确保电视已设置为正确的视频输入。
画面是黑白的、闪烁、变暗或滚动	• 检查视频电缆连接。 • 如果媒体中心是通过分量电缆与电视相连，请确保媒体中心和电视上连接器与电缆插头（红、绿、蓝）的颜色是一致的。 • 检查 Video Format（视频格式）设置（NTSC 或 PAL），进行必要更改。请参阅第 50 页的“Video（视频）选项”。
画面不清晰或不稳定	使用 Settings（设置）菜单，降低系统的输出分辨率。虽然 3•2•1 系统会自动确定最适合电视的分辨率，但是，较低的分辨率可能更适合您的视频。

光盘问题	措施
无法播放 VD 或 CD 注意：如果电视和媒体中心之间使用的是 HDMI 电缆，上一页的“有声音、无画面”可能还有其它解决方案。	• 确保 Acoustimass 模块的电源线已牢牢插入交流电源插座和 Acoustimass 模块上的电源连接器。 • 检查显示器上的 Play（播放）符号是否亮起。 • 按 CD•DVD 按钮之后，等待几秒钟时间，然后按 Play（播放）。 • 确保正确插入光盘（标签面向上）。 • 弹出光盘，试着重新装入。 • 清洁光盘，去掉指纹、尘土和污垢。请参阅第 41 页的“让光盘保持清洁”。 • 尝试另一张光盘。某些光盘是因自身缺陷而无法播放。 • 确保光盘与媒体中心光盘播放器兼容。此外，还应确保地区代码匹配。请参阅第 42 页的“检查光盘的兼容性”。
光盘无法弹出	• 执行以下步骤： 1. 关闭设备。 2. 从电源插座中拔出 Acoustimass 模块的电源线，等待 60 秒，然后重新连接电源。这样做可以使设备复位。 3. 打开电源前，按住媒体中心上的 Eject（弹出）。
丢失了 Lock DVD（锁定 DVD）的口令	• 输入口令 2673，以便进入 Lock DVD（锁定 DVD）屏幕。

客户服务处

在解决问题方面如需其它帮助，请联系 Bose 客户服务处。请参阅包装箱内随附的地址列表。

有限质保

本系统享受可转让有限质保。系统随附的**产品注册卡**上提供有限质保的详细内容。

参考内容

技术信息

电源额定值

美国/加拿大: 120V~ 60Hz 300W

国际: 220-240V~ 50/60Hz 300W

双电压: 115/230V~ 50/60Hz 300W

天线

FM 75Ω - FM 外部天线

AM - AM 外部天线

最高环境温度

104° F (40° C)

尺寸

媒体中心: 3¼"H x 13¾"W x 10"D
(8.3 cm x 34.9 cm x 25.4 cm)

遥控器: 1⅛"H x 2½"W x 9"D
(3.0 cm x 6.5 cm x 22.9 cm)

扬声器: 2½"H x 5½"W x 4"D
(6.4 cm x 14 cm x 10.5 cm)

Acoustimass 模块: 14½"H x 8¾"W x 19⅛"D
(36.7 cm x 22.2 cm x 48.5 cm)

重量

媒体中心: 6.7 lb (3.0 kg)

扬声器: 每个 1 lb (0.45 kg)

Acoustimass 模块: 23.3 lb (10.6 kg)

表面材料

媒体中心: 聚合物

扬声器: 聚合物

Acoustimass 模块: 聚合物

词汇表

4:3 - 请参阅“宽高比”。

16:9 - 请参阅“宽高比”。

CD - 光盘的缩写，其中存储的数字编码音乐通过光盘播放器中的激光束读取，由此播放出高音质音乐。

DTS - 数字影院系统的缩写。DTS 编码提供一种在某些 CD 和许多 DVD 上使用的多声道环绕声格式。

 - 该徽标代表 DTS。

DVD - 最广为人知的数字视频光盘或数字通用光盘的缩写。DVD 外表和 CD 一样，但 DVD 包含的是高质量的电影视频和多声道音频。

DVD 视频 - 针对 DVD-ROM 光盘上的音频和视频的存储、复制操作的标准，该标准基于 MPEG 视频格式、杜比数字音频格式及其它专有数据格式。

DVD-ROM - 适用于数字视频（或通用）光盘 (DVD) 的只读存储器 (ROM) 的缩写，DVD 不能写入数据。

DVD-R、DVD-RW - 可记录型 (R) 和可重写型 (RW) 数字视频（或通用）光盘 (DVD) 的缩写。DVD-R 只能一次写入数据，DVD-RW 可以多次写入数据。

DVR - 数字录像机的缩写，有时称为 PVR（个人视频录像）。配合硬盘、电子节目指南和内部处理使用，数字录像机可简化节目的录制和播放操作。

HDCP - 高带宽数字内容保护的缩写。HDCP 是由 Digital Content Protection, LLC 授权的一种“数字权利管理”形式，用于在数字音频和视频内容通过数字视觉接口 (DVI) 或 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) 连接传输时对其进行控制。（它可以防止用户对节目进行未经授权的复制）。

HDMI - High-Definition Multimedia Interface 的缩写。HDMI 是一种物理标准接口，通过一根电缆提供清晰的全数字音频和视频。

HDTV - 高清电视的缩写，这种数字电视格式通过行数更多的解析来提供更清晰的画面质量。HDTV 提供的画面质量明显优于标准电视。

IR - 红外线的缩写。这里指的是一种遥控器，它使用红外线光束发送/接收命令。

Letterbox - 一种宽高比大于 4:3（请参阅“宽高比”）的视频格式，画面的顶部和底部显示为黑条。

MP3 - 一种压缩音频格式 (MPEG-1 Layer III)，使用 MP3 格式，可以在一张 CD 上录制播放时间长达若干小时的音乐。

MPEG - 活动图像专家组的缩写，该专家组是由音频、视频和计算机领域的专家组成的委员会，负责制定活动图像的压缩标准。

NTSC - 美国国家电视制式委员会的缩写，代表美国及其它国家/地区采用的电视视频格式标准。

PAL - 西欧广泛采用的逐行倒相视频格式的缩写。

PCM - 脉冲编码调制的缩写，是一种常用的数字音频信号。

PVR - 请参阅数字录像机。

RDS - 显示广播电台和节目信息的系统。只有供欧洲地区使用的系统具有这项功能。

S 视频 - 一种把黑白信息和色彩信息分隔开的视频信号。S 视频的分辨率比复合视频高，但比分量视频低。此类连接要求使用 S 视频电缆。

SCART - 一种插孔类型。供西欧地区使用的消费性电子产品通常提供这类插孔。

YPbPr - 请参阅分量视频。

词汇表

杜比数字 - 杜比实验室开发的一种多声道音频编码方法，目前已被用作国际标准。



- 该徽标代表杜比数字。

段落 - DVD 片段中主要的内容分区。

分辨率 - 视频图像、信号或显示屏的清晰度，通常采用解析行数或像素描述。

分量视频 - 也称为 YPbPr，它可传输三部分视频信号：亮度信号和两个色彩信号。分量视频需要使用分量电缆。它的分辨率远远高于复合信号或 S 视频信号。

复合视频 - 最简单的一种视频信号，它把黑白信息和色彩信息混在一起。其低分辨率信号可与范围最广的电视和其它视频组件兼容，而且只要求一根简单的 RCA 视频电缆。

光纤电缆 - 通过连接源设备和 3•2•1 系统的光纤传输数字音频。

宽高比 - 画面宽度与高度之比。例如，如果宽高比为 4:3（即普通屏幕），则画面的宽度为 4 个单位，高度为 3 个单位。标准电视屏幕的宽高比为 4:3 和 16:9（称为宽屏）。

4:3 屏幕



16:9 屏幕



宽屏 - 宽高比为 16:9 的电视，画面形状为宽 16 个单位，高 9 个单位。（请参阅“宽高比”。）

模拟音频 - 我们能听到耳朵听到的声音，数字音频则是执行过编码的比特信息。

片段 - DVD 中内容的主要组成部分。一张 DVD 可以包括几个片段，其中一个片段可以是电影。

屏幕比例 - 请参阅宽高比。

视频 CD - 包含视频的光盘 (CD)。

数字音频 - 编码为比特信息的数字形式的音频。

同轴电缆 - 可以在源设备和 3•2•1 系统之间传输数字音频信号。

图文电视 - 欧洲及其它一些国家 / 地区 (不含美国) 的电视广播公司推出的信息检索服务。

源 - 提供供 3•2•1 系统使用的音频或视频信号的任何设备。此类设备上的 AUDIO OUT (音频输出) 与媒体中心上的 AUDIO IN (音频输入) 相连。

逐行扫描 - 一种视频格式, 它在一次扫描中显示画面帧上的所有行, 以每秒 30 次的频率刷新电视画面。只有部分视频显示器支持该格式。

版权和许可证保护

© 2008 Bose Corporation。未经事先书面许可，不得复制、修改、发行或以其它方式使用本材料的任何部分。

3•2•1 媒体中心的独具特色的设计是 Bose Corporation 的注册商标。

经 Dolby Laboratories 许可制造。“Dolby”和双 D 符号是 Dolby Laboratories 的商标。未公开发表的机密材料。© 1992-1997 Dolby Laboratories。保留所有权利。

本产品中包含一个或多个计划，这些内容作为未公开发表的材料，受国际版权法和美国版权法的保护。它们归 Dolby Laboratories 所有，属于机密信息。未经 Dolby Laboratories 明确许可，不得复制或披露这些材料的全部或部分内容，也不得制作衍生作品。© 1992-1996 by Dolby Laboratories, Inc.。保留所有权利。

MPEG Layer-3 音频压缩技术经 Fraunhofer IIS 和 THOMSON multimedia 联合许可。



经许可制造，涉及美国专利号 5,451,942、5,956,674、5,974,380、5,978,762、6,487,535，以及其它在美国和世界各地已经颁发和正在申请的专利号。DTS 和

DTS Digital Surround 是 DTS, Inc. 的注册商标，DTS 徽标和符号 DTS, Inc. 的商标。© 1996-2007 DTS, Inc.。保留所有权利。

本产品包含受美国某些方法专利保护的版权保护技术以及 Macrovision Corporation 和其它权利所有者的其它知识产权。要使用该版权保护技术，必须先取得 Macrovision Corporation 的授权。除非 Macrovision Corporation 另有授权，否则，该技术仅限于家庭及其它有限观赏用途。禁止反向工程或反汇编。

消费者应注意，某些高清晰度电视不能与本产品完全兼容，它可能导致画面上出现人为缺陷。如果出现 525 或 625 逐行扫描画面问题，建议用户将连接切换到“标准清晰度”输出。如果对电视与该型号 525p、625p DVD 播放器之间的兼容性存在疑问，请联系我们的客户服务中心。

经 Universal Electronics Inc. 许可，采用 UEI Technology 进行设计。© UEI 2000-2002。

本产品包括版权保护技术以及 Cirrus Logic, Inc. 拥有的其它知识产权。本产品受美国版权保护以及其它许可限制和保护约束。本版权保护技术仅能用于本产品所采用 Cirrus Logic 集成线路。禁止反向工程或反汇编。

Simplay™ 徽标、“Simplay™”和“Simplay Labs™”商标为 Silicon Images, Inc. 所有，已从 Silicon Images, Inc. 和/或 Simplay Labs, LLC. 获得使用授权。

HDMI、HDMI 徽标及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。

DEVICE CODES

Locating your codes

TVA-2
Television

CBLA-11
Cable box

SATA-13
Satellite receiver

CD/DVDA-17
Player/changer

DVDA-18
DVD

VCRA-22
VCR

A-ACCA-26
Audio accessory

V-ACC.....A-27
Video accessory

R-ACCA-27
Audio receiver

TV

888 0264, 0412
A-Mark 0047, 0054, 0003,
0009, 0020, 0032,
0039, 0165
A.R. Systems ... 0556, 0037, 0455,
0352, 0374
Abex..... 0032
Accent 0037, 0009
Accuscan 0047, 0018, 0135
Acec..... 0012
Acer..... 1339
Acoustic Research 1269
Action 0030, 0650, 0003,
0019, 0052, 0185
Acura 0009
Addison..... 0653, 0108, 0092,
1150
ADL 1217
Admiral..... 0047, 0054, 0017,
0051, 0093, 0463,
0180, 0264, 0016,
0018, 0019, 0163,
0165, 0179, 0418
Advantz 0282
Advent 0761, 0783, 0815,
0817, 0842, 1933
Adventura 0046
Adventuri 0000
Adyson 0032, 0217
AEG..... 1163, 1556
Agashi 0264, 0217
Agn..... 0150
Aiko 0037, 0361, 0264,
0433, 0009, 0035,
0092, 0217, 0371

Aim 0706, 0037, 0455,
0753
Aiwa..... 0264, 0032, 0701,
1180, 1904, 1911,
1916
Akai..... 0000, 0060, 0812,
0702, 0178, 0030,
0145, 0556, 0037,
0548, 0714, 0606,
0361, 0264, 0218,
0433, 0696, 0729,
0745, 0753, 1935,
0826, 1259, 1537,
1675, 1676, 1903,
0672, 0648, 0602,
0480, 0473, 0412,
0371, 0217, 0208,
0163, 0151, 0056,
0038, 0035, 0009
Akashi 0009, 0860
Akiba 0037, 0218, 0455,
0282
Akira 0418
Akito 0037
Akura 0171, 0037, 0714,
0668, 1037, 0264,
0218, 0009, 0163,
0282, 0412, 1498,
1556, 1982
Alaron 0170, 0179
Alba 0037, 0714, 0668,
1037, 0487, 0370,
0218, 0036, 1935,
0474, 0443, 0418,
0371, 0163, 0038,
0032, 0009
Albatron 0700, 0843
Alfide 0672
All-Tel..... 0865, 1269
Alleron 0030, 0170
Allorgan 0217
Allstar 0037
Ambassador 0150, 0177

America Action 0180
American High . 0000, 0060
Amplivision 0370, 0217
Ampro 0751
Amstrad 0000, 0171, 0037,
1037, 0264, 0218,
0433, 0163, 0039,
0177, 0033, 0011,
0362, 0371, 0412,
0648, 0009, 1982
Amtron 0000, 0180, 0019
Anam 0250, 0180, 0037,
0003, 0009, 0628,
0700
Anam National . 0250, 0037, 0650,
0055
Andersson 1149, 1163
Anglo 0264, 0009
Anhua 0051
Anitech..... 0037, 0264, 0009,
0282, 0474
Ansonic..... 0037, 0668, 0370,
0009, 0012, 0163,
0374, 0411
AOC 0451, 0093, 0180,
0060, 0178, 0030,
0108, 1365, 1150,
1089, 0628, 0474,
0185, 0179, 0157,
0092, 0052, 0039,
0038, 0032, 0019,
0018, 0009, 0003
Aolinpike 0264, 0412
Apex Digital..... 0156, 0748, 0765,
0185, 0767, 0879,
0890, 1217, 1943
Apollo 0473
AR 0556, 0352
Arc En Ciel 0109
Arcam 0217
Archer 0003
Ardem 0037, 0714

Aristocrat..... 0163
Aristona 0556, 0037, 0012
ART 1037
Arthur Martin 0163
ASA 0070, 0105
Asberg 0037
Asora 0009
Astar 1531, 1548
Astra 0037
Asuka 0264, 0218, 0217,
0282
ATD..... 0698
Atlantic 0037
Atori 0009
Auchan 0163
Audinac 0180
Audio-Technica 0019
Audiosonic 0037, 0714, 0486,
0264, 0370, 0218,
0009, 0109, 0217,
0374, 0820, 1308
Audioton..... 0486, 0264, 0370,
0217
Audiovox 1564, 0451, 0180,
0003, 0092, 0179,
0623, 0802, 0875,
1937
Audioworld 0698
Aumark 0060
Autovox..... 0217, 0247, 0544
Aventura..... 0171
AVP..... 0000
Awa 0451, 0606, 0264,
0036, 0108, 0009,
0011, 0157, 0217,
0374, 1376
Axion 1937
Axxent 0009
Axxon 0714
Baihe 0264, 0009, 0412

TV

Baile	0009, 0374, 0661	Binatone	0217		0519, 0374, 0371, 0355, 0335, 0282, 0217, 0208, 0163, 0009	Changcheng	0051, 0264, 0009, 0374, 0412, 0661, 0817
Baird	0037, 0109, 0179, 0208, 0217, 0343, 1196	Black Diamond	1909, 1037, 0614, 0753, 0820, 1163			Changfei	0009, 0374, 0817
Bang & Olufsen	0565, 0619, 1620	Black Star	0247	Byd:sign	1309, 1311	Changfeng	0264, 0412, 0696, 0753, 0817
Baohuashi	0264, 0412	Blackway	0218, 0282	C-Tech	0891, 0896		
Baosheng	0009, 0817	Blaupunkt	0195, 0036, 0455, 0170, 0200, 0327, 0535, 0554	Caihong	0009, 0817	Changhai	0009, 0817
Barco	0556, 0163			Cailing	0748	Changhong	0156, 0765, 0264, 0508, 0009, 0767, 0783, 0817, 0820, 1156
Basic Line.....	0556, 0037, 0668, 1037, 0218, 0455, 0009, 0163, 0217, 0282, 0339, 0374, 1163	Blue Sky	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0487, 0218, 0455, 0282, 0499, 1254, 1314, 1363, 1916	Caishi	0891		
				Candle	0030, 0039, 0046, 0056, 0186	Chengdu	0009, 0817
Bastide	0217	Blue Star	0282	Canton	0218	Ching Tai	0003, 0009, 0092, 0179, 0474
Baur	0037, 0195, 0361, 0455, 0146, 0512, 0535, 0544, 0554	Bondstec	0247	Capehart	0017, 0178, 0030, 0036, 0003, 0019, 0032, 0046, 00052, 0092	Chun Yun	0000, 0180, 0003, 0009, 0033, 0092, 0179, 0474, 0700, 0843, 1150
Baycrest	0032, 0046, 0186	Boots	0009, 0217				
Baysonic	0236, 0463, 0180	Boxlight	0893	Capetronic	0030, 0003	Chunfeng	0264, 0009
Bazin	0217	BPL	0037, 0208, 0282, 0896	Capsonic	0264	Chung Hsin	0180, 0053, 0036, 0108, 0033, 0474, 1150
Beaumark	0017, 0178, 0030, 0019, 0179	Bradford	0180	Carad	0668, 1037, 0610		
Beijing	0812, 0264, 0226, 0009, 0208, 0374, 0412, 0661, 0817	Brandt	0625, 0714, 0560, 0109, 0287, 0335	Carena	0037, 0455	Chungfeng	0412
Beko	0037, 0714, 0195, 1037, 0486, 0606, 0370, 0418, 0808	Brick	0039	Carnivale	0030	Chunsun	0009, 0817
		Brinkmann	0037, 0668, 0486, 0418, 0519	Carrefour	0037, 0036, 0070	Cimline	0218, 0009
Belcor	0030, 0019	Brionvega	0037, 0362	Cascade	0037, 0009	Cinema	0672
Bell & Howell	0054, 0017, 0154, 0093, 0016, 0179	Britannia	0217	Casio	0037	Cineral	0451, 0092
Belson	0698	Brockwood	0178, 0030, 0019, 0056	Cathay	0037, 0218, 0032, 0474	Cinex	0648, 1556
Belstar	1037			CCE	0037, 0217	Citek	0047, 0032
BenQ	1032, 1315, 1562, 1756	Broksonic	0236, 0463, 0180, 0003, 0039, 0177, 1911, 1929, 1935, 1938	Celebrity	0000	Citizen	0054, 0000, 0451, 0463, 0180, 0060, 0030, 0171, 1935, 1928, 0535, 0003, 0016, 0282, 0280, 0186, 0019, 0092, 0020, 0056, 0046, 0039, 0035, 0032
Beon	0037, 0218, 0032, 0039, 0163, 0418	BSR	0163	Celera	0765		
Berthen	0668	BTC	0218	Celestial	0767, 0820		
Best	0370	Bush	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0698, 0487, 0361, 0264, 0218, 0036, 1259, 1556, 1900, 0661, 0660, 1954, 0614,	Centrex	0706, 0780, 0826, 0891		
Bestar	0037, 0370, 0374			Centrum	1037		
Bestar-Daewoo	0374			Centurion	0037		
				Century	0247	City	0009
				CGE	0370, 0074, 0163, 0247, 0418	Civet	0185
						Clairtone	0185
						Clarion	0180
						Clarivox	0037, 0070, 0418

Classic	0030, 0019, 0056, 0092, 0499	CTC	0247	Daytron	0180, 0178, 0030, 0037, 0036, 0009, 0019, 0032, 0039, 0056, 0092, 0374	Donghai	0009
Clatronc	0037, 0714, 0264, 0370, 0218, 0009, 0217, 0247, 0371	CTX	1756			Dream Vision	1704
Clayton	1037	Curtis Mathes ...	0047, 0054, 0154, 0000, 0051, 0451, 0093, 0180, 0060, 0702, 0178, 0030, 0145, 0166, 0037, 0179, 0466, 1147, 1347, 1919, 0056, 0044, 0039, 0038, 0035, 0032, 0019, 0018, 0019, 0032	Dayu	0374, 0661	Drean	0037
CMS Hightec....	0217			De Graaf	0548, 0044, 0163, 0208	DSE	0698, 0820, 1556
Colortyme	0047, 0054, 0017, 0060, 0178, 0030, 0018, 0019, 0032			DEC	0891	DTS	0009
Colt	0019			Decca	0037, 0033, 0217	Dual	0037, 1037, 1137, 0217, 0343, 0352, 0394, 0519, 0544
Commercial Sols	0047, 1447	CXC	0180	Degraff	0163, 0208	Dual Tec	0217
Concerto	0056	Cybertron	0218	Deitron	0374	Dumont	0017, 0180, 0178, 0016, 0019, 0032, 0070, 0217
Concorde	0009	Cytron	1326	Dell	1080, 1178, 1264	Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171, 0003, 1034, 1463
Condor	0037, 0264, 0370, 0009, 0247, 0282, 0411, 0418	Cytronix	1298	Delphi	0829	Dux	0037, 0012
Conia	0754, 0820, 1498	D-Vision	0556, 0037, 1982	Delta	1369	DVX	0891
Conic	0178, 0032	Daenyx	0180, 0179, 0672	Denko	0264	Dwin	0093, 0720, 0774
Conrac	0808	Daewoo	0154, 0451, 0180, 0178, 0030, 1661, 0556, 0037, 0634, 1909, 0264, 0218, 0036, 0108, 1928, 0661, 0672, 0700, 1902, 0860, 0865, 1756, 1755, 0880, 1150, 1307, 1598, 0003, 0009, 0019, 0020, 0032, 0039, 0056, 0092, 0109, 0170, 0217, 0374, 0474, 0499, 0623, 0627, 0628	Denon	0145, 0038, 0055, 0511, 0576	Dynatech	0217
Conrowa	0156, 0145, 0698, 0264, 0009, 0412, 0696, 0753, 1156			Denstar	0628	Dynatron	0037, 0012
Contec	0180, 0037, 0036, 0009, 0157, 0185			Denver	0037, 0587, 1189	Easy Living	1248
Continental Ed.	0487, 0109, 0287			Desmet	0037, 0009	Eaton	0060
Cosmel	0037, 0009			Dewo	0628	Ecco	0773
Craig	0180, 0171, 0179, 0282			Diamant	0037	ECE	0037
Crosley	0054, 0000, 0180, 0030, 0171, 0370, 0074, 0096, 00163, 0187, 0247			Diamond	0706, 0698, 0009, 0371, 0672, 0820, 0825, 0860, 0896	Edison-Minerva	0487
Crown	0093, 0180, 0053, 0037, 0714, 1037, 0486, 0487, 0606, 0712, 0370, 0412, 0418, 0339, 0208, 0672, 0056, 0039, 0009	Dainichi	0218	Dick Smith Elec.	0698, 1556	Elbe	0037, 0610, 0218, 0217, 0362, 0411
Crown Mustang	0672	Dansai	0037, 0036, 0009, 0032, 0035, 0208, 0217	Digatron	0037	Elcit	0163, 0247
CS Electronics	0218, 0247	Dansette	0412	Digiline	0037, 0668, 0105	Electroband	0000, 0185
		Dantax	0714, 0486, 0370	Digital Life	0780, 0872, 0891	Electrograph	1755
		Datsura	0208	Digitex	0820	Electrohome	0154, 0000, 0463, 0150, 0178, 0030, 0019, 0032, 0039, 0056, 0151, 0185, 0381
		Dawa	0037, 0009	Digitor	0037, 0698	Elekta	0264, 0009, 0282
		Daytek	0672, 1376	Digix Media	0880	Elektra	0017, 1661
		Dayton	0009, 0092	Dixi	0037, 0009, 0217, 0247	Element	1498
				DL	0587, 0780, 0872, 0891	Elfunk	1037, 1208
				DMTech	1964	ELG	0037
				Domeos	0668		
				Domland	0394		
				Dongda	0009		

Elin	0037, 0548, 0361, 0009	Feilu	0009, 0817	Fujimaro	0865, 1498	General Tech. ..	0009
Elite	0037, 0218	Feiyan	0264, 0412	Fujitsu	0009, 0179, 0186, 0217, 0352, 0683, 0809, 0853, 1181	Genesis	0037, 0009
Elta	0264, 0009, 0474	Feiyue	0009, 0817			Genexxa	0037, 0218, 0009, 0163, 0412
Emco	0247	Fenner	0009, 0374	Fujitsu General	0009, 0186, 0217, 0683	Gericom	0808, 0865, 0880, 1217, 1298
Emerald	0178, 0177	Fer0	0335			Giant	0009, 0217
Emerson	0047, 0017, 0154, 0451, 0236, 0463, 0180, 0150, 0178, 0171, 0037, 0714, 0668, 0195, 1909, 0486, 0361, 0370, 0036, 0282, 0371, 0623, 1394, 1911, 1928, 1929, 0280, 0247, 0185, 0179, 0177, 0170, 0146, 0135, 0111, 0070, 0044, 0039, 0038, 0032, 0019, 0012	Ferguson	0053, 0037, 0625, 0548, 0560, 0195, 1037, 0003, 0109, 0287, 0335, 0343, 0443, 1935	Fujitsu Siemens	0808, 0809, 1163, 1298	Gibraltar	0017, 0000, 0030, 0019
Emperor	0282	Fidelity	0171, 0037, 0361, 0264, 0163, 0217, 0371, 0412, 0423, 0474, 0512, 0544	Funai	0000, 0180, 0171, 0668, 0264, 0039, 0179, 0342, 1271, 1904	Gintai	0474, 1150
Envision	0030, 0019, 0032, 0039, 0813, 1365	Filsai	0217	Furi	0145, 0264, 0412, 0817	Go Video	0060, 0886
Enzer	0753, 0860	Finlandia	0548, 0361, 0105, 0163, 0208, 0346	Furichi	0860	Go Vision	1937
Epson	0833, 0840, 1290, 1322, 1122	Finlux	0556, 0037, 0714, 0070, 0105, 0163, 0179, 0217, 0346, 0411, 0473, 0480, 0492, 0808, 1556	Futronic	0264, 0860	Goldfunk	0668
Erres	0037, 0012			Futuretech	0180	GoldStar	0047, 0054, 0154, 0178, 0030, 0037, 0714, 0606, 0361, 0036, 0455, 0247, 0474, 1150, 1154, 1378, 1926, 0217, 0163, 0109, 0056, 0044, 0039, 0032, 0019, 0018, 0009
ESA	0812, 0171			Galaxi	0037	Gooding	0487
ESC	0037, 0217, 0474			Galaxis	0037, 0370	Goodmans	1163, 0000, 0556, 0037, 0625, 0714, 0560, 0668, 0634, 1909, 1037, 0487, 0264, 0218, 0036, 0587, 0009, 1900, 1376, 1308, 1259, 0335, 0880, 0808, 0011, 0032, 0661, 0035, 0343, 0179, 0217, 0499, 0360, 0480, 0374, 0371
Ether	0030, 0003, 0009	Fisher	0047, 0054, 0154, 0000, 0361, 0370, 0036, 0157, 0159, 0208, 0217, 0544	Ganxin	0817	Gorenje	0370
Etron	0009, 0163, 0820			Gateway	1755, 1756	GPM	0218
Eurofeel	0264, 0217	Flint	0037, 0610, 0264, 0218, 0455	GBC	0218, 0009, 0163, 0374	GPX	0179
Euroman	0037, 0264, 0370, 0217			GE	0047, 0000, 0051, 0451, 0093, 0180, 0060, 0178, 0030, 1447, 1454, 0625, 0560, 1922, 1919, 1917, 11347, 1147, 0018, 0335, 0282, 0135, 0021, 0092, 0055, 0052, 0027, 0046, 0044, 0038, 0035	Gradiente	0053, 0037, 0056, 0170
Europa	0037	Force	1149	GEC	0037, 0361, 0163, 0217	Graetz	0714, 0487, 0361, 0163, 0339, 0371, 1163
Europhon	0037, 0109, 0217	Formenti	0037, 0163	Geloso	0009, 0163, 0247, 0374		
Evesham	1248	Fortress	0093	Gemini	0047		
Evolution	1756	Fraba	0037, 0370	General	0109, 0186, 0287		
Expert	0163	Friac	0037, 0610, 0370, 0009, 0499	General Elec. ...	0047, 0021, 0027, 0055		
Exquisit	0037, 0247	Frontech	0264, 0009, 0163, 0217, 0247, 0474				
Feilang	0009						

Gran Prix	0179, 0648		0394, 0499, 0519, 0544, 0661, 0808		0009, 0208, 0696, 0753, 0780, 0860, 1156, 1208, 1314,	Huanghe	0009, 0817
Granada	0037, 0548, 0560, 0036, 0108, 0226, 0012, 0032, 0146, 0163, 0208, 0217, 0339, 0343, 0473	Hantarex.....	0037, 0009, 0829, 0865	Hitachi	1445, 0047, 0054, 0017, 0000, 0156, 0051, 0150, 0178, 0030, 1145, 0145, 1256, 0037, 0548, 0634, 1037, 1137, 0036, 0108, 0225, 0508, 0719, 0744, 0578, 0576, 0499, 0492, 0481, 0480, 0797, 0877, 1045, 1149, 1150, 1156, 1225, 1245, 1378, 1481, 1576, 1904, 0009, 0016, 0018, 0019, 0027, 0032, 0035, 0038, 0039, 0044, 0055, 0056, 0092, 0105, 0109, 0151, 0157, 0163, 0165, 0179, 0185, 0186, 0217, 0282, 0343, 0381, 0473, 0474	Huanglong	0009
Grandin	0037, 0714, 0668, 1037, 0610, 0218, 0455, 0009, 0163, 0282, 0374, 0865, 0880	Hantor	0037			Huangshan	0264, 0009, 0412, 0817
Gronic	0217	Harley Davidson	0000, 0180, 0060, 0178, 0030, 0019, 0179, 1904			Huanyu	0264, 0217, 0374, 0817
Grundig	0706, 0556, 0037, 0195, 0487, 0036, 0587, 1954, 1935, 1916, 1376, 1308, 0683, 0672, 0554, 0535, 0443, 0163, 0070, 0009	Harman/Kardon	0054			Huaqiang	0264, 0412
Grundy	0180, 0195, 0179	Harsper	0865			Huari	0145, 0264, 0412
Grunkel.....	1163	Harvard	0180			Hugoson	0890, 1217
Grunpy	0180, 0179	Harwa	0773, 1196, 1269			Huodateji	0051
H & B	0808	Harwood	0037, 0487, 0009, 0032, 0412			Hygashi.....	0217
Haaz.....	0706	Hauppauge	0037			Hyper	0009, 0217, 0247
Haier	0037, 0698, 0587, 0508, 0768, 0891, 0896, 1034	Havermy.....	0093			Hypersonic	0361
Haihong.....	0009	HCM	0037, 0264, 0218, 0009, 0217, 0282, 0412, 0418			Hypson	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0486, 0264, 0455, 0217, 0282
Haiyan	0264, 0412, 0817	Heathkit.....	0017			Hyundai	0753, 0849, 0860, 0865, 1376, 1531, 1556, 1598
Halifax.....	0264, 0217	Helios	0865			Iberia	0037
Hallmark.....	0236, 0180, 0178, 0019, 0135, 0179, 0187	Hello Kitty.....	0451			ICE.....	0037, 0264, 0218, 0217, 0371
Hampton	0217	Hema.....	0009, 0217			ICeS.....	0218
Hanimex.....	0218	Hemmermann ..	0544	Hitachi Fujian ...	0150, 0108, 0860	IIsonic.....	1376
Hankook.....	0180, 0178, 0030, 0019, 0056, 0628	Hewlett Pkd	1494, 1502, 1088, 1089, 1642	Hitec	0698	Iiyama	0877, 0890, 1217
Hannspree	1348, 1351	Hicon	1467	Hitsu	0610, 0218, 0455, 0009	iLo.....	1603, 1684
Hanseatic	0556, 0037, 0714, 0634, 0361, 0370, 0009, 0217, 0282,	Hifivox	0109	Hoeher	0714, 0865, 1163, 1556	Ima.....	0236, 0180, 0178, 0179
		Highline	0037, 0264	Home Elec.	0606	Imperial.....	0037, 0370, 0074, 0247, 0418
		Hikona	0218, 0474	Hongmei.....	0093, 0264, 0009, 0817	Imperial Crown	0264, 0009, 0374, 0412, 0661
		Hikone	0218	Hongyan	0264, 0412, 0817	Indiana.....	0037
		Himitsu	0180, 0628	Hornlyphon	0037, 0012	Infinity	0054
		Hinari	0037, 0264, 0218, 0036, 0009, 0032, 0096, 0163, 0179, 0208, 0282, 0352, 0355, 0443	Hoshai	0218, 0455, 0282	Ingelen.....	0714, 0610, 0487, 0163
				HP	1088, 1089, 1494, 1502, 1642	Ingersol.....	0009
		Hisawa	0714, 0610, 0218, 0455, 0282	Hua Tun	0009, 1150	Initial	1603
		Hisense	1363, 0156, 0748, 0145, 0556, 0508,	Huafa	0145, 0009		
				Huanghaimei	0009		

Inno Hit.....	0218, 0009, 0217, 0247, 0282, 1163	JBL.....	0054	Kamp.....	0017, 0180, 0019, 0185, 0217	Kolin.....	0180, 0150, 0053, 0036, 0108, 0033, 0474, 1150, 1331
Innova.....	0037	JCB.....	0000	Kanghua.....	0896	Kolster.....	0037, 0218, 0247
Innovation.....	0519	JDV.....	1982	Kangli.....	0264, 0009, 0374, 0661, 0817	Kongque.....	0264, 0009, 0817
Innowert.....	0865, 1298	Jean.....	0156, 0051, 0236, 0036, 0003, 0009, 0092, 0179, 0474	Kangyi.....	0264, 0009, 0412	Konichi.....	0009
Inotech.....	0773, 0820	JEC.....	0035	Kapsch.....	0361, 0163	Konig.....	0037
Insignia.....	1564, 0171, 1204, 1326, 1517, 1641, 2002	Jensen.....	0761, 0815, 0817, 1933	Karcher.....	0714, 0610, 0606, 0264, 0370, 0282, 1556	Konka.....	0180, 0037, 0714, 0218, 0587, 0817, 0754, 0720, 0719, 0707, 0703, 0638, 0632, 0628, 0418, 0371, 0282, 0080
Inteq.....	0017, 0145	Jiahua.....	0051	Kathrein.....	0556	Kontakt.....	0487
Interbuy.....	0037, 0264, 0009, 0247	JiaLiCai.....	0264, 0009, 0412	Kawa.....	0371	Korpel.....	0037
Interfunk.....	0037, 0361, 0012, 0109, 0163, 0200, 0247, 0327, 0512	JIL.....	0030, 0019	Kawasho.....	0030, 0019, 0185	Korting.....	0370, 0039
Internal.....	0037, 1909	Jinfeng.....	0051, 0226, 0208, 0817	Kaypani.....	0052	Kosmos.....	0037
Intervision.....	0037, 0486, 0487, 0264, 0218, 0455, 0009, 0217, 0247, 0282, 0394, 0519	Jinque.....	0264, 0009, 0412, 0817	KB Aristocrat....	0163	Kost.....	1262
Irradio.....	0037, 0218, 0009, 0247, 0371	Jinta.....	0264, 0009, 0412	KDS.....	1498	Kotron.....	0412
IRT.....	0451, 1661, 0698, 0628	Jinxing.....	0054, 0156, 0145, 0556, 0037, 0698, 0264, 0009, 0817	KEC.....	0180, 0060	Koyoda.....	0009
Isukai.....	0037, 0218, 0455, 0282	JMB.....	0556, 0634, 0443, 0499	Ken Brown.....	0236, 0463	Kriesler.....	0012
ITC.....	0217	JNC.....	1964	Kendo.....	0037, 1037, 0610, 0370, 0247, 0362, 0411, 0519, 0648	KTV.....	0463, 0180, 0030, 0039, 0185, 0217, 0280
ITS.....	0037, 0264, 0218, 0282, 0371	Jocel.....	0712	Kenia.....	0030, 0019	Kuaile.....	0264, 0009, 0412
ITT.....	0548, 0610, 0361, 0163, 0179, 0208, 0339, 0346, 0473, 0480, 0544	Johnson.....	0455	Kenmore.....	0146	Kulun.....	0009
ITT Nokia.....	0180, 0548, 0195, 0610, 0606, 0361, 0070, 0163, 0179, 0208, 0339, 0346, 0473, 0480	Jubilee.....	0556	Kennedy.....	0163	Kunlun.....	0051, 0264, 0226, 0208, 0374, 0661, 0817
ITV.....	0037, 0264, 0247, 0374	Juhua.....	0264, 0412, 0817	Kennex.....	0668, 1037	Kyoshu.....	0032, 0412, 0418
IX.....	0877	Jutan.....	0030, 0019	Kenwood.....	0180, 0030, 0019	Kyoto.....	0032, 0163, 0217
Janeil.....	0046	JVC.....	1253, 0054, 0093, 0463, 0053, 0030, 0606, 0218, 0036, 0650, 0653, 0508, 0055, 0070, 0371, 0418, 0683, 0731, 1172, 1923	Khind.....	0706, 0896	L&S Electronic.....	0714, 0808, 0865
		Kaige.....	0264, 0009, 0412, 0817	KIC.....	0217	Lark.....	0154, 0386
		Kaisui.....	0037, 0218, 0455, 0009, 0217, 0282	Kiata.....	0455, 0371	LaSAT.....	0486
		Kambrook.....	0217	Kioto.....	0054, 0706, 0556	Lavis.....	1037
				Kiton.....	0037, 0668	Leader.....	0009
				KLH.....	0156, 0180, 0765, 0767	Lecson.....	0037
				KLL.....	0037	Legend.....	0009
				Kloss.....	0030, 0024, 0046	Lemair.....	0032, 0411
				KMC.....	0003, 0032		
				Kneissel.....	0556, 0037, 0610, 0370, 0362, 0374, 0411, 0499		
				Kobra.....	1467		

Lenco	0037, 1037, 0587, 0374, 0474	Logix	0668, 0519	Magnavox	0047, 0054, 0154, 0000, 0250, 0051, 0180, 0060, 0030, 0171, 1454, 0706, 0037, 0036, 1931, 1904, 1755, 1525, 1365, 1254, 1198, 0802, 0780, 0729, 0386, 0282, 0011, 0187, 0186, 0019, 0179, 0020, 0111, 0096, 0092, 0024, 0035	Matsuviana.....	0587
Lenoir	0009	Longjiang	0264, 0412, 0817			Maxdorf.....	0773
Lesa	0247	Luker	1982			Maxent	0762, 1211, 1755, 1756, 1757
Lexsor	1196	Luma	1037, 0009, 0163, 0362, 0374, 0411			Maxim	1556, 1982
Leyco	0037, 0264	Lumatron.....	0556, 0037, 0361, 0264, 0163, 0217			MCE	0009
LG	1423, 0054, 1265, 0060, 0178, 0030, 0556, 0037, 0714, 0698, 0361, 0370, 0108, 1305, 1325, 1378, 1178, 1154, 0856, 0829, 1637, 1758, 0700, 1926, 0644, 0474, 0442, 0247, 0217, 0163, 0109, 0056, 0039, 0038, 0032, 0019, 0009, 0003	Lux May.....	0037, 0009			Meck	0698, 0891
		Luxman	0056			Mediator	0556, 0037, 0012
		Luxor	0548, 1037, 0361, 0163, 0179, 0208, 0217, 0346, 0473, 0480, 1163			Medion	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0698, 1137, 0512, 0808, 0880, 1248, 1900
		LXI	0047, 0054, 0017, 0154, 0000, 0156, 0051, 0093, 0060, 0053, 0178, 0030, 0171, 0166, 0037, 0036, 0135, 0146, 0159, 0165, 0179, 0208, 0280, 0096, 0056, 0055, 0016, 0018, 0039, 0038, 0035, 0032, 0024, 0021, 0020, 0019	Magnum	0037, 0714, 0648, 1289	Megapower	0700
Liesen & Tter .	0037			Majestic	0017, 0016	Megas	0610
Liesenkotter	0037, 0012, 0327			Mandor	0264	Megatron.....	0047, 0178, 0145, 0003, 0009, 0056, 0151
Lifetec	0037, 0714, 0668, 1037, 1137, 0218, 0009, 0374, 0519, 0683			Manesth.....	0037, 0264, 0035, 0217	MEI.....	1037, 0185
Lihua	0817	M & S	0054	Manhattan	0037, 0668, 1037	Meile	0264, 0412, 0817
Lloyd's	0236, 0180, 0030, 0009, 0032, 0039, 0056, 0179, 1904	M Electronic	0037, 0714, 0634, 0195, 0661, 0512, 0492, 0480, 0411, 0374, 0346, 0343, 0287, 0247, 0217, 0163, 0109, 0105, 0009	Maqma	1467	Memorex	0154, 0250, 0463, 0180, 0150, 0060, 0178, 0030, 0037, 0195, 1037, 1926, 1911, 0877, 0179, 0165, 0056, 0039, 0035, 0032, 0016, 0009
Lloytron.....	0032			Marantz.....	0054, 0030, 1454, 0556, 0037, 0412, 0704, 0854, 0855, 1154, 1398		
Local Chennai TV	0009			Mark.....	0037, 0714, 0009, 0217, 0374	Memphis	0009
Local India TV .	0264, 0009, 0208, 0371, 0602			Maruman.....	0627	Mercury	0060, 0037, 0009
Local Malaysia TV	0698	Macy.....	0039, 0046, 0186	Master's.....	0499	Mermaid	0037
Lodos	1037	Madison.....	0037	Mastro	0053, 0706, 0698, 0780	Metronic	0625
Loewe	0693, 0037, 0370, 0136, 0512, 0633, 0790	MAG	1498	Masuda	0037, 0264, 0218, 0009, 0217, 0371	Metz	0037, 0668, 0195, 0587, 0367, 0388, 0447, 0535, 0554, 0746, 1163, 1533
		Magnadyne	0054, 0024, 0163, 0187, 0247, 0544	Matsui	1163, 0556, 0037, 0714, 0195, 1037, 0487, 0036, 0455, 0433, 1916, 0744, 0544, 0443, 0371, 0355, 0352, 0335, 0217, 0208, 0177, 0163, 0056, 0039, 0035, 0033, 0011, 0009	MGA	0150, 0178, 0030, 0218, 0019, 0374
Logik	0236, 0180, 0060, 1037, 0698, 0009, 0011, 0016, 0033, 0056, 0179, 0371, 0773, 0880, 1217	Magnasonic.....	0054, 0000, 0156, 0093, 0030, 0003, 0019, 0056, 0092, 0109, 0179, 1928			MGN Tech.	0178
						Micro Genius....	0150
						Micromaxx	0037, 0714, 0668, 1037, 0808

Microstar	0808	Multitech	0180, 0037, 0486, 0264, 0370, 0009, 0179, 0217, 0247	Neufunk.....	0556, 0037, 0714, 0610, 0218, 0009	Oceanic	0548, 0361, 0163, 0208, 0473
MicroTEK	0820, 0860			New Tech	0556, 0037, 0009, 0056, 0217, 0343	Odeon	0264
Midland	0047, 0017, 0051, 0018, 0019, 0032, 0039, 0056, 0135	Murphy	0032, 0039, 0163, 0474	New World	0218	Okano	0037, 0264, 0370, 0009
Mikomi	1037, 1149	Musikland	0218, 0247	Newave	0093, 0178, 0009, 0092, 1150	Olevia	1144, 1240, 1331, 1610
Minato	0556, 0037	Mx Onda.....	1498	Nextier.....	1598	Olidata	1376
Minerva	0195, 0487, 0108, 0070, 0535, 0554	Myryad	0556	Nicam	0544	Omega	0264
Minoka	0037, 0412	NAD	0156, 0178, 0166, 0037, 0361, 0019, 0056, 0866, 1156	Nikkai	0037, 0264, 0218, 0036, 0009, 0032, 0035, 0163, 0179, 0217	Omni.....	0748, 0698, 0780, 0826, 0872, 0891
Mintek	1603	Naiko	0037, 0606, 1982			Onida	0053, 1253
Minutz	0021	Nakimura	0037, 0374	Nikkei	0714	Onimax	0714
Mirror	1900	Nanbao	0264, 0009, 0412	Nikko	0178, 0030, 0092	Onking	0280
Mitsubishi.....	0150, 0868, 0154, 0250, 0093, 0236, 0180, 1250, 0178, 0030, 0556, 0037, 0195, 1037, 0036, 0108, 1171, 1150, 1182, 0836, 0817, 1917, 0535, 0512, 0474, 0381, 0179, 0056, 0033, 0019, 0011	Nansheng	0264, 0412, 0817	Nikkodo.....	0178, 0030, 0092	Onwa.....	0180, 0218, 0433, 0371, 0602
		Narita	1982	Nintaus.....	0891	Opera	0037
Mivar	0217, 0609	NAT	0226	Nishi	0030, 0018	Optimus.....	0154, 0250, 0093, 0180, 0150, 0178, 0030, 0166, 0650, 0016, 0032, 0039, 0056, 0165
Monaco	0009	National	0051, 0226, 0508, 0055, 0208	Noblex	0154, 0037, 0264, 0018, 0052	Optoma	0887, 1348
Monivision	0700, 0843	NEC	1398, 0047, 0154, 0156, 0051, 0053, 0178, 0030, 0264, 0036, 0455, 0653, 0508, 0499, 0603, 0661, 0704, 0817, 0882, 1150, 1182, 1378, 1456, 1704, 0497, 0474, 0412, 0381, 0374, 0217, 0186, 0170, 0165, 0056, 0046, 0019, 0016, 0011, 0009	Nobluko.....	0070	Optonica.....	0093, 0165
Morgan's	0037			Nogamatic	0109	Orbit	0037
Motorola.....	0054, 0051, 0093, 0150, 0055	Neckermann	0556, 0037, 0370, 0200, 0247, 0327, 0411, 0418, 0554	Nokia	0180, 0548, 0610, 0606, 0361, 0163, 0179, 0208, 0339, 0346, 0374, 0473, 0480, 0492	Origo	0003
MTC	0180, 0060, 0030, 0370, 0011, 0019, 0032, 0039, 0056, 0092, 0185, 0282, 0512	NEI.....	0037, 0163, 0371	Norcent	0748, 0824, 1089, 1365, 1590	Orion	0443, 0017, 0236, 0463, 0180, 0178, 0556, 0037, 0714, 0264, 1954, 1929, 1916, 1911, 1463, 1196, 0880, 0544, 0474, 0443, 0412, 0355, 0179, 0177, 0019, 0011
MTEC	0032	Neovia	0865, 1376, 1964	Nordic	0217	Online	0037, 0218
MTlogic	0714	Nesco	0179, 0247	Nordmende	0037, 0714, 0560, 0195, 0109, 0287, 0343, 0891	Ormond	0668, 1037
Mudan	0051, 0264, 0226, 0009, 0208, 0412, 0817	Netsat	0037	Normerel	0037	Osaki	0556, 0037, 0264, 0218, 0032, 0217, 0355, 0374, 0412, 0474
Multitec	0037, 0668, 1037, 0486, 1556	NetTV	0762, 1755	Nu-Tec	0698, 0455, 0820	Osio	0037
		Network	0032	Nyon.....	0000		

Oso	0218	0780, 0817, 0826, 0891	0009, 0096, 0092, 0080, 0056, 0012, 0019, 0032, 0027, 0024, 0020	0815, 0817, 1269, 1933
Osume	0037, 0218, 0036, 0032, 0038, 0039, 0157, 0474	Pathe Cinema... 0163	Phocus	Princeton
Otic	1498	Pathe Marc. 0109	0714, 1289, 1308	0700, 0717
Otto Versand	0093, 0556, 0037, 0195, 0361, 0036, 0226, 0109, 0217, 0247, 0343, 0512, 0535, 0544, 0554	Pausa	0037, 0486, 0370, 0163	Prinston..... 1037
Pace.....	0019, 0092	Paxonic.....	0556, 0037, 0012, 0080	Prinz
Pacific	0556, 0037, 0714, 1037, 1137, 0443, 1935	0060, 0030, 0019, 0032, 0039	Phonola.....	0361, 0544
Packard Bell....	0092, 1314	PCE	0556, 0037, 0012, 0080	Prism
Palladium	0556, 0037, 0714, 0370, 1137, 0163, 0200, 0217, 0247, 0327, 0411, 0418, 0519, 0554	Peng Sheng..... 0891	Pilot	Profex
Palsonic	0037, 0698, 0264, 0218, 0217, 0418, 0773, 1196, 1269, 1904	Penney	0051, 0060, 0178, 0030, 0706, 0712, 0011, 0019, 0039, 0052, 0056	Profi
Panama	0037, 0264, 0009, 0217, 0247	0047, 0000, 0156, 0250, 0051, 0060, 0178, 0030, 0037, 0036, 0108, 0159, 1347, 0135, 0070, 1378, 1919, 1926, 0056, 0046, 0039, 0038, 0035, 0032, 0027, 0021, 0019, 0018, 0016, 0003	Pioneer.....	0009
Panasonic	0054, 0000, 0156, 0250, 0051, 0236, 0030, 0037, 0548, 0361, 0650, 0108, 0225, 0226, 0508, 1271, 1291, 1177, 1175, 1310, 1410, 1480, 1650, 1919, 1941, 1168, 0896, 0853, 0423, 0367, 0208, 0163, 0055, 0052, 0035, 0024, 0018, 1335	Perdio	0166, 0037, 0486, 0361, 0370, 1398, 1260, 0866, 0760, 0679, 0512, 0423, 0287, 0170, 0163, 0109, 0055, 0038, 0011	Profilo..... 1556
Panavision.....	0037, 0411	Perfekt..... 0037	Pionier.....	Profitronic..... 0037
Panda	0051, 0706, 0698, 0264, 0226, 0508, 0009, 0208, 0412,	Petters..... 1523	Plantron	Proline
		Phase	0037, 0714, 0217, 0339	1376, 0037, 0625, 0634, 1037, 0012, 0411
		Philco	Polaroid.....	Proscan
		0054, 0451, 0463, 0180, 0178, 0030, 0145, 1661, 0037, 0370, 0628, 0474, 0774, 0418, 0381, 0247, 0187, 1911, 0186, 0179, 0163, 0096, 0092, 0074, 0056, 0038, 0033, 0032, 0024, 0020, 0019	0765, 0865, 1262, 1276, 1314, 1316, 1326, 1327, 1328, 1341, 1498, 1523, 1991, 1992	0047, 1447, 0018, 0135, 0466, 1347, 1922
		Philharmonic..... 0217	Polytron.....	Proscos
		Philips.....	0282	0156
		0054, 0017, 0000, 0051, 0178, 0030, 0171, 1454, 0556, 0037, 0361, 0108, 1154, 0774, 0690, 1254, 0554, 0512, 1455, 0474, 0423, 0374, 1756, 0343, 0200, 0187, 0186,	Poppy	0037, 0714, 0668, 0370, 0217, 0371, 0374
			0009	Protec
			Portland	0037, 0264, 0009, 0217, 0247
			0451, 0003, 0019, 0032, 0039, 0092, 0374	Protech.....
			Powerpoint	0037, 0668, 1037, 0486, 0264, 0009, 0217, 0247, 0282, 0418
			Prandoni-Prince	Proton
			Precision	0178, 0030, 0003, 0009, 0039, 0052, 0056, 0466, 0474, 0644, 1092
			0236, 0180, 0177, 0185, 0217, 0282	Provew
			Premier	ProVision
			0264, 0009	1498
			President	0556, 0037, 0714, 1037
			Prima	Pulsar
			1196, 0761, 0264, 0009, 0032, 0412, 0474, 0753, 0783,	0017, 0016, 0019, 0092
				Pulser
				0178, 0019, 0092
				Pye
				0556, 0037, 0012, 0374, 0412, 0554
				Pymi
				0009
				Qingdao.....
				0051, 0264, 0226, 0208, 0412, 0817

Quadral	0051, 0218		0165, 0157, 0135, 0092	Saba.....	0250, 0625, 0548, 0714, 0560, 0361, 0109, 0163, 0287, 0335, 0343, 0498	Sanky	0060, 0030, 0019, 0038, 0039, 0280
Qualcraft	0039	Realistic	0047, 0154, 0180, 0150, 0178, 0030, 0003, 0016, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165	Sagem	0610, 0455, 0618, 0830	Sansei	0451, 0092
Quartz	0150, 0178, 0046	Recor	0037, 0418	Saige	0009, 0817	Sansui	0463, 0060, 0030, 0706, 0037, 0714, 0455, 1935, 1929, 1911, 1904, 1537, 1531, 0826, 0753, 0729, 0602, 0371, 0165, 0019
Quasar	0250, 0051, 0650, 0009, 0016, 0024, 0035, 0055, 0165, 0247, 0474, 0865, 1919	Rectiligne.....	0037	Saisho	0264, 0009, 0011, 0033, 0163, 0177, 0217, 0544	Santon	0009
Quelle	0037, 0668, 0195, 1037, 0361, 0554, 0544, 0535, 0512, 0327, 0247, 0200, 0109, 0074, 0070, 0032, 0011	Rediffusion.....	0548, 0361, 0036, 0163, 0346	Saivod	0037, 0668, 1037, 0712, 1163, 1556, 1982	Sanyo	0047, 0054, 0154, 0000, 0156, 0463, 0180, 0145, 0171, 0037, 0264, 0370, 0036, 0108, 0508, 0412, 0424, 0474, 0544, 0704, 0798, 0799, 0893, 1755, 1208, 1142, 1150, 1154, 1179, 0381, 0376, 0339, 0280, 0217, 0208, 0170, 0163, 0159, 0157, 0146, 0105, 0088, 0046, 0011, 0009
Questa	0036, 0032	Redstar	0037	Sakai	0163		
Questar	0036	Reflex	0037, 0668, 1037	Sakyno	0455	Sanyong	0037
R-Line	0037	Relisys	0865, 0877, 0878, 1211, 1298	Salora	0548, 0361, 0163, 0208, 0480	Sanyuan	0093, 0009, 0817
Rabbit	0047	Remotec	0250, 0093, 0145, 0171, 0037, 0376, 0424, 0509, 0627	Salsa	0335	Saville	0060
Radialva	0218, 0163	Reoc	0714	Sampo	0047, 0154, 0093, 0178, 0030, 0171, 0036, 0650, 1756, 1755, 0762, 0700, 0474, 0092, 0052, 0039, 0032, 0009	SBR	0556, 0037, 0012
Radiola	0556, 0037, 0012, 0217	Revox	0037			Sceptre.....	0878, 1217, 1360, 1599
Radiomarelli	0037, 0247	Rex	0264, 0163, 0247, 0411	Samsung.....	1249, 1619, 0060, 0054, 0017, 0154, 0156, 0093, 0047, 0812, 0702, 0178, 0030, 0556, 0037, 0264, 0370, 0036, 0587, 0618, 0226, 1060, 0817, 1150, 0814, 1235, 0774, 0766, 1312, 0718, 1584, 0644, 1630, 1903, 0009, 0019, 0032, 0035, 0039, 0055, 0056, 0090, 0092, 0163, 0179, 0208, 0217, 0362, 0371, 0474, 0519	Schaub Lorenz .	0548, 0714, 0486, 0606, 0361, 0374
RadioShack.....	0047, 0154, 0180, 0150, 0178, 0030, 0037, 0019, 0032, 0039, 0056, 0165, 1904	RFT	0037, 0264			Schneider	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 0361, 1137, 0218, 1982, 1904, 0648, 0544, 0519, 0394, 0371, 0352, 0343, 0247, 0217, 0163, 0070, 0012
Radiotone	0037, 0668, 1037, 0264, 0370, 0009, 0412, 0418, 0648	Rhapsody	0185	Samsux	0038, 0039	Scimitsu.....	0019
Rank	0070	Rinex	0773	Sanjian	0264, 0412	Scotch	0178
Rank Arena.....	0036, 0602, 0753	Road Authority .	0282				
RBM	0070	Roadstar	0037, 0714, 0668, 1037, 0264, 0218, 0009, 0282, 0418, 1189, 1900				
RCA.....	0047, 0054, 0000, 0051, 0093, 0060, 0178, 0030, 1447, 1454, 0625, 0560, 0618, 2002, 1922, 1919, 1917, 1547, 0018, 0019, 1347, 1247, 1147, 1047, 0774, 0753, 0679, 0021, 0038, 0090,	Rover	0036, 0877				
		Rowa	0748, 0037, 0698, 0712, 0264, 0587, 0009, 0817				
		Royal	0825				
		Royal Lux	0370, 0335, 0412				
		Runco	0017, 0060, 0030, 0016, 0497, 0603, 1398				
		Ruyi.....	0817				

Scotland.....	0163	Sharp	1393, 0818, 0093, 1602, 0054, 0180, 0053, 0030, 0668, 0036, 0650, 0653, 1193, 0688, 0689, 0720, 0787, 0851, 1165, 1917, 0491, 0474, 0386, 0256, 0200, 0179, 0165, 0157, 0039, 0032, 0019, 0009	Silver	0361, 0036, 0455, 0019, 0179	Sonolor.....	0548, 0361, 0163, 0208, 0282
Scott	0236, 0180, 0178, 0030, 0019, 0039, 0177, 0179, 1189	Shen Ying	0003, 0009, 0092, 0179, 0474	SilverCrest	1037	Sontec	0037, 0370, 0009
Sears	0047, 0054, 0017, 0154, 0000, 0156, 0051, 0093, 0060, 0053, 0178, 0030, 0171, 0166, 0037, 0036, 0159, 0165, 0179, 0208, 0280, 1904, 1926, 0146, 0135, 0096, 0056, 0055, 0039, 0038, 0035, 0032, 0024, 0021, 0020, 0019, 0018, 0016	Shencai.....	0145, 0264, 0009, 0412	Simpson.....	0178, 0030, 0011, 0186, 0187	Sony	0000, 0834, 1599, 0017, 0154, 1100, 0150, 0053, 0037, 1505, 0036, 0650, 1925, 1904, 1751, 1685, 1651, 1619, 0011, 1317, 1300, 1167, 0074, 0810, 0080, 0632, 0353, 0157, 0111
Seaway	0634	Sheng Chia.....	0093, 0236, 0009, 0033, 0179, 0474, 1150	Singer	0060, 0037, 0433, 0009, 0092, 0247, 0335, 0371, 0891, 1537	Sound & Vision	0218, 0374
Seelver	1037	Shenyang	0264, 0009, 0696, 0753, 0817	Sinotec.....	0773	Soundesign	0180, 0178, 0019, 0056, 0179, 0186
SEG.....	0037, 0668, 1037, 0487, 0264, 0218, 0036, 0009, 0217, 0247, 0362, 1163	Sherwood	0009	Sinudyne	0037, 0361, 0163, 0177, 0544	Soundwave	0037, 0032, 0418
SEI.....	0037, 0163, 0177, 0544	Shintoshi	0037	Skantic	0163	Sowa	0156, 0051, 0060, 0178, 0036, 0226, 0092, 0474, 1150
Sei-Sinudyne....	0037, 0544	Shivaki	0178, 0556, 0037, 0374, 0443	SKY	0037, 0282, 0880	Soyea	0773
Seimitsu	0019	Shogun	0019	Sky Brazil.....	0880	Spectra.....	0009
Seleco	0264, 0163, 0346, 0362, 0371, 0411, 1351	Shorai	0179	Sky-North	0037	Spectravision ...	0156, 0178, 0159, 0179, 0186
Semivox	0236, 0463, 0180	Show	0009, 0418	Skygiant	0180	Spectricon.....	0003, 0032
Semp.....	0156, 1356	Siam	0037	Skysonic	0696, 0753	Spectroniq.....	1498
Sencora.....	0009	Siarem	0163	Skyworth.....	0748, 0037, 0698, 0264, 0009, 0696, 0753, 0817, 0825	Squareview.....	0171
Sentra	0035	Siemens.....	0145, 0037, 0195, 0032, 0146, 0157, 0200, 0327, 0535, 0554	Sliding.....	0865, 0880	SR2000	0154, 0171
Serie Dorada....	0156, 0180, 0178, 0030, 0019, 0056	Shiera	0556, 0037, 0012	SLX	0668	Ssangyong	0009, 0032
Serino	0093, 0610, 0455	Siesta	0370	Smaragd	0487	SSS	0180, 0019
Shancha	0264, 0412, 0817	Signature	0047, 0093, 0030, 0016, 0165, 0179, 0187	Soemtron	0865, 1298	Stag.....	0032
Shanghai	0264, 0226, 0009, 0208, 0412, 0817	Signet	1262	Solar Drape.....	0000, 0032	Staksonic	0009
Shaofeng.....	0145, 0817	Silva	0037, 0361, 0648	Solavox	0037, 0548, 0361, 0032, 0163	Standard.....	0037, 1037, 0218, 0009, 0217, 0374
		Silva Schneider	0037, 1556	Sole.....	0813	Standard Comps	0218, 0009
		Silvano.....	0587	Sonawa	0218	Starlite	0236, 0180, 0037, 0264, 0009, 0019, 0163
				Songba	0009	Stenway	0218, 0282
				Soniko	0037	Stern	0264, 0163, 0411
				Soniq	1467	Stevison	1982
				Sonitron	0370, 0208, 0217, 0339		
				Sonix	1376		
				Sonneclair.....	0037		
				Sonoko	0037, 0264, 0009, 0217, 0282		

Strato	0037, 0264, 0009	Synco	0000, 0451, 0093, 0060, 0178, 0036, 0092, 0474	Tech Line	0037, 0668, 1163		0754, 0820, 0896, 1556
Strong	1149, 1163			Tech Lux.....	1189	Telefusión	0037
Studio Experience	0843	Syntax	1144, 1240, 1331	Techica.....	0218	Telegazi.....	0037, 0264, 0218, 0163
Stylandia	0217	Sysline	0037	Technica.....	1982	Telemeister	0037
Sunkai	0610, 0487, 0218, 0455, 0355, 0865	T+A	0447	Technics.....	0054, 0250, 0051, 0556, 0650, 0226, 0046, 0055	Telesonic	0037
Sunstar	0037, 0264, 0009, 0371	Tacico	0178, 0009, 0092, 0179, 0474, 1150	TechniSat	0556	Telestar	0556, 0037, 0009
Sunwatt.....	0455	Tai Yi	0009, 1150	Technisson	0714, 1289	Teletech	0037, 0668, 1037, 0009, 0247
Sunwood.....	0037	Taishan	0009, 0374, 0817	Technol Ace	0179	Teleton.....	0036, 0179, 0186, 0217
Superla.....	0217	Talent	0178	Technosonic	0556, 0499	Televideon	0163
Superscan	0093, 0864	Tandberg.....	0361, 0109, 0367	Technotrend	1531	Television	0037
Supersonic	0455, 0009, 0208, 1189	Tandy	0093, 0218, 0039, 0163, 0165, 0217, 0247	Technovox	0030, 0217	Tempest.....	0264, 0455, 0009
SuperTech	0556, 0037, 0218, 0009	Tashiko	0036, 0650, 0032, 0033, 0092, 0146, 0163, 0170, 0217, 1150	Techview	0847	Tennessee	0037
Supra	0178, 0009, 0039, 0056, 0374	Tatung	0054, 0154, 0000, 0156, 0051, 0060, 0037, 0036, 0038, 0033, 0055, 0011, 0009, 0003, 0217, 0474, 1150, 1156, 1248, 1254, 1556, 1756	Techwood	0250, 0051, 0060, 0003, 0055, 0056, 1163	Tensai	0037, 1037, 0218, 0009, 0105, 0217, 0247, 0371, 00374
Supre-Macy	0039, 0046, 0186			Tecnimagen.....	0556	Tenson	0009
Supreme.....	0000			Teco	0051, 0093, 0178, 0264, 0218, 0036, 0653, 0009, 0092, 0280, 0474	Tera.....	0030, 0092, 0466, 0474
Susumu	0218, 0287, 0335, 0474	TCC	0826	Tedelex.....	0698, 0606, 0009, 0208, 0217, 0418, 0891, 1537	Tevion	0556, 0037, 0714, 0668, 1037, 1137, 0648, 0767, 0808, 1248, 1259, 1289, 1298, 1498, 1556
Sutron	0009	TCL	0706, 0698, 0412, 0826, 1537	Teiron	0009	Texet	0218, 0009, 0217, 0374
SV2000	0054	TCM.....	0714, 0808, 1289	Tek.....	0820	Texla	0780
SVA.....	0748, 0587, 0768, 0865, 0870, 0871, 0872	Teac	0706, 0154, 0178, 0171, 0037, 0714, 0668, 1909, 1037, 0698, 0712, 0264, 0455, 0418, 0512, 0544, 0412, 0689, 0282, 0217, 0170, 0159, 0146, 1149, 1755, 1904, 0009	Teknika.....	0054, 0463, 0180, 0150, 0060, 0178, 0016, 0019, 0032, 0039, 0046, 0056, 0092, 0179, 0186	ThemeScene	0887
Svasa	0455			Teleavia	0287, 0343	Thomas	0047, 0178, 0019, 0039, 0056, 1904
Swisstec.....	0880			Telecolor	0017	Thomson	0047, 1447, 0037, 0625, 0560, 0109, 0287, 0335, 0343
Sydney	0217			Telecor	0037, 0218, 0163, 0217, 0394	Thorn	0037, 0361, 0264, 0036, 0035, 0074, 0109, 0163, 0335, 0343, 0499, 0512, 0535
Sylvania.....	1271, 0047, 0054, 0154, 0000, 0051, 0178, 0030, 0171, 0037, 0036, 0381, 1314, 1394, 1904, 1926, 1931, 0187, 0186, 0179, 0159, 0096, 0092, 0056, 0024, 0020	Tec	0037, 0009, 0163, 0217, 0247, 0335, 0474	Telefunken.....	0702, 0037, 0625, 0714, 0560, 0486, 0698, 0712, 0587, 0498, 0346, 0343, 0335, 0287, 0109, 0074, 0056, 0753,	Thorn-Ferguson	0335, 0343, 0499

Tiane	0093, 0817	Toyoda	0264, 0009, 0371	0544, 0554, 1163,	Waltham	0037, 0668, 1037,
Tiny	1269	Toyomenka	0178	0346, 0327, 0247,		0109, 0217, 0418,
Tiny Digital	0660	Trakton.....	0264, 0217	0217, 0200, 0177,		0443
TMK	0236, 0180, 0178,	Trans Continens	0037, 0668, 1037,	0170, 0157, 0146,	Wards	0047, 0054, 0017,
	0056, 0177		0217	0109, 0105, 0074,		0154, 0000, 0156,
TML.....	1756	TRANS-contrs ..	0556, 0865	0070, 0032, 0011,		0051, 0093, 0236,
TNCi.....	0017	Transonic	0037, 0698, 0712,	0009		0180, 0060, 0178,
Tobishi.....	0218		0264, 0455, 0587,	Univox		0030, 0166, 0037,
Tobo	0748, 0264, 0009,		0009, 0418, 0512,	V.....		0195, 0020, 0019,
	0412		0780			0165, 0179, 0018,
Tocom	0156	Triad	0556, 0218	V2max		0186, 0187, 0016,
Tokai	0037, 0668, 1037,	Trical	0157			0866, 1147, 1156,
	0009, 0163, 0217,	Trident.....	0217	V7 Videoseven .		1347, 0151, 0135,
	0374	Trio.....	1498			0111, 0096, 0021,
Tokaido.....	1037	Tristar.....	0264, 0218	Vector Research		0080, 0024, 0056,
Tokyo	0035	Triumph	0556, 0037, 0177,	Vestel		0055, 0027, 0033,
Tomashi.....	0218, 0282		0346			0046, 0039, 0038,
Tongguang	0264, 0412	Truetone	0250, 0051, 0055	Vexa		0035
Tongtel	0587, 0780	Tsoshi	0282	Victor		Warumaia
Tophouse	0180, 0672	Tuntex	0030, 0009, 0092,			Watson
Topline.....	0668, 1037		0474	Videocon.....		
Toshiba.....	1163, 1256, 1508,	TVS.....	0463			
	1306, 0156, 1524,	TVTEXT 95	0556	Videologic		
	0154, 0093, 0150,	Uher.....	0037, 0486, 0370,	Videologique ...		Watt Radio
	1265, 0060, 1145,		0019, 0374, 0418,	Videomac.....		Waycon
	0145, 0166, 0195,		0480	Videosat.....		Wega
	1037, 0264, 0036,	Ultra	0019, 0039, 0092	VideoSystem....		Wegavox
	0618, 0650, 0508,	Ultravox	0037, 0163, 0247,	Videotechnic ...		Weipai
	1325, 1289, 1343,		0374	Videoton.....		Welttech.....
	1356, 1360, 1369,	Unic Line	0037, 0455, 0473	Vidikron.....		Weltblick
	1456, 1556, 1635,	Unitech	0039	Vidtech.....		Welton
	1656, 1704, 1918,	United	0037, 0714, 1037,	Viewsonic		Weltstar
	1935, 1936, 0009,		0587, 1916, 1982			Westinghouse...
	0011, 0035, 0070,	Universal	0047, 0037, 0714,	Viking		
	0109, 0217, 0381,		0021, 0027, 0135	Vision		Wharfedale
	0412, 0423, 0509,	Universum	0037, 0668, 0195,			
	0644, 0718, 0832,		1037, 0361, 0264,	Vizio		White Westinghs
	0845, 1150, 1156,		0370, 0036, 0618,			
	1169, 1173		0362, 0411, 0418,	Vortec		
Tosonic.....	0185		0473, 0474, 0480,	Voxson		
Totevision.....	0051, 0039		0492, 0512, 0535,			Winco
Towada	0217					Windsor.....

Windstar 0282
 Windy Sam 0556
 Wintel 0714
 World 0451, 0236, 0463, 0180
 World-of-Vision 0865, 0877, 0880, 0890, 1217, 1289, 1298
 Worldview 0455
 Wyse 1365
 Xenius 0634, 0661
 Xiahua 0698, 0264, 0009, 0412, 0773, 0817
 Xianghai 0009
 Xiangyang 0264, 0412
 Xiangyu 0009
 Xihu 0264, 0412, 0817
 Xinaghai 0412
 Xingfu 0009
 Xinghai 0264
 XLogic 0698, 0860
 Xoro 1196, 1217
 XR-1000 0154, 0180, 0171, 0016, 0096, 0179
 Xrypton 0037
 Yamaha 0030, 0650, 0019, 0769, 0797, 0833, 0838, 0839, 1576
 Yamishi 0037, 0218, 0455, 0217, 0282
 Yapshe 0250
 Yingge 0009
 Yokan 0037
 Yoko 0037, 0264, 0370, 0218, 0009, 0217, 0247, 0339
 Yonggu 0009
 Yorx 0030, 0218
 Youlanasi 0817
 Yousida 0009

Ytaiwai 1531
 Yuhang 0009
 Zanussi 0264, 0163, 0217
 Zenith 0047, 0017, 0000, 0093, 0463, 1265, 0812, 0178, 0030, 1145, 0145, 0171, 0037, 1909, 0146, 0092, 0039, 0016, 1305, 1904, 1911, 1929
 Zenor 0339
 ZhuHai 0009, 0374
 Zonda 0698, 0003

CBL

3M 0033
 A-Mark 0144, 0277, 0008, 0040
 ABC 0237, 0014, 0003, 0008, 0007, 0011, 0013, 0017, 0033
 Accuphase 0014, 0003, 0007, 0011, 0013, 0017
 Acorn 0237
 Action 0237
 Active 0237
 ADB 1082, 1230, 1269, 1927
 Aichi Denshi 1512
 Aim 0015
 Allegro 0153, 0315
 American 0060
 Americast 0899
 Amstrad 1222
 Archer 0237, 0153, 0797
 Auna 0277, 1230, 1269

Austar 0276, 0012
 BCC 0276
 Bell & Howell 0014
 Bell South 0899
 Birmingham
 Cable Comms .. 0276
 British Telecom 0003
 Cable & Wireless 1068
 Canal+ 0443
 Century 0008, 0153, 0315
 Citation 0017
 Citizen 0153, 0242, 0315
 Clearmaster 0883
 ClearMax 0883
 Colour Voice 0025, 0031
 Comcor 1522
 Comcrypt 0443
 Comtec 0019
 Comtronics 0040, 0060
 Contec 0019
 Cool Box 0883
 Coolmax 0883
 Curtis Mathes 0015, 0242
 Daeryung 0877, 1877, 0477, 0277, 0008
 Dalvi 1522
 Digeo 1187
 Digi 0637
 Director 0476
 Dumont 0637
 DX Antenna 1500, 1502
 Eastern 0002, 0418
 Emerson 0014, 0015, 0797
 Encon 0008
 Everquest 0015, 0040
 Fastweb 1630
 Filmnet 0443
 Focus 0400

Force 1798
 Fosgate 0276
 Foxtel 1222
 France Telecom 0817
 Freebox 1482
 Fujitsu 1497
 Funai 0019
 Galaxi 0008
 Garrard 0153
 GC Electronics 0040
 GE 0237, 0144, 0021
 Gehua 0476
 Gemini 0015, 0070, 0242, 0400, 0797
 General Instr. 0476, 0810, 0014, 0276, 0003, 0012, 0011, 0015, 0024
 Gettersson 0040
 Gibraltar 0003
 GMI 0015, 0797, 0883
 Golden Channel 1110
 GoldStar 0144, 0040
 Goodmind 0797
 Hamlin 0009, 0273, 0015
 Hitachi 0009, 0014, 0003, 0008, 0011, 0033
 Houston 0011
 Humax 1813
 Hytek 0007
 Hytex 0007
 Insight 0476, 0810
 Jasco 0015, 0153, 0315
 Jebsee 0014, 0400
 Jerrold 0476, 0810, 0014, 0276, 0003, 0012, 0011, 0015, 0024, 0031
 Kabel Deutschld 1981
 Kabelvision 0003

Kloss	0277	Pace	0877, 1877, 0237, 1068, 1060, 0008, 1577	Scientific Atlanta	0877, 1877, 0477, 0237, 0000, 0003, 0277, 0008, 0012, 0017, 0021, 0025, 1510	TS	0003, 0024
KNC	0008	Panama	0107, 0021	Sigma	0019	Tusa	0015
Kuang Yu	0024	Panasonic	0000, 0144, 0107, 0008, 0021, 0040, 0375, 1488	Signal	0011, 0015, 0040	TV Comm	0019
Leon	0015	Panther	0637	Signature	0011	TV86	0040
LG	0144, 0040	Paragon	0000, 0525, 0008	SL Marx	0040	Unika	0153
Macab	0817	Penney	0000, 0637	Sony	1006, 1460	United Artists ..	0007, 0024
Macom	0033	Philips	0317, 0817, 0013, 0025, 0031, 0060, 0153, 0242, 0290, 1305	Sprucer	0144, 0021	United Cable	0014, 0276, 0003, 0011
Madritel	1230	Pioneer	0877, 1877, 0144, 0533, 0023, 1021, 1500	Starcom	0014, 0003, 0015	Universal	0153, 0315
Magnavox	0014, 0797	Popular Mechs ..	0400	Stargate	0014, 0015, 0040, 0797	UPC	1582
Maspro	1510	Prism	0012, 0013	StarHub	0276, 1927	US Electronics ..	0276, 0003, 0008, 0017
Matav	1082	Pulsar	0000, 0040	Starquest	0015	V2	0883
Melita	0003	Pulser	0040	Storm	0637	Videoway	0000
Mellenium	0153	PVP Stereo VM ..	0003	Suena Madritel ..	1230	Viewmaster	0883
Memorex	0000	Quasar	0000	Sumitomo	1500, 1503, 1504	Viewstar	0060
Mitsubishi	0003	R-Line	0040	Supercable	0276	Vision	0883
MNET	0019, 0443	RadioShack	0015, 0153, 0315, 0797, 0883	Supermax	0883	Visiopass	0817
Mood	1386	RCA	1256, 0021, 0060, 0797	Tadiran	0040	Vortex View	0883
Motorola	1376, 0476, 0810, 1187, 1254, 0014, 0276, 1106, 0400, 1540	Realistic	0153	Tele+1	0443	Zenith	0000, 0525, 0899, 0008, 0015, 0017, 0060, 0153, 0315
MS	0015	Recoton	0153, 0400	Teleavia	0040	Zentek	0400
Multichoice	0019, 0443	Regal	0279, 0273, 0276	Telenet	1920		
Multitech	0883	Regency	0002	Telepiu	0443		
MultiVision	0012	Rembrandt	0011, 0040, 0070, 0153	Teletronik	1522		
NEC	1496	Runco	0000	Televue	0040		
Nikkai	0153	Sagem	0817, 1624	Telewest	1068		
Nokia	1569	Salora	0000	Telsey	1630		
Noos	0817, 1624	Samsung	0000, 0144, 1060, 0003, 0023, 0040, 0070, 1666	Thomson	1256, 1110, 1582		
Nova Vision	0277, 0008	Satbox	0375	Time Warner cbl ..	1877		
Novaplex	0277, 0008, 0017			Timeless	0040, 0418		
NSC	0012, 0070, 0400, 0637			Tocom	0019, 0012, 0013		
NTL	1068, 1060, 0276, 0003, 0277			Torx	0003		
Oak	0019, 0007, 0017			Toshiba	0000, 1509		
Ono	1068			Trans PX	0276, 0153, 0315		
Optimus	0021			TransACT	1106, 1386		
Optus	1060, 0276			Tristar	0883		

SAT

@sat	1300, 1831
@Sky	1334
ABsat	0713
ADB	0642, 0887, 0241, 1259, 1367, 1418, 1473, 1491
Aiwa	1514, 1515
Akai	0200
Alba	0455, 0713, 1284, 1659, 1811
Allsat	0200, 0364, 1017

Allsonic.....	0369	Axis.....	1111, 0369	CityCom.....	0299, 0607, 0818, 1075, 1176, 1232	DiPro.....	1367, 1543
Alltech.....	0713	B@ytronic.....	1412	Classic.....	1672	DirecTV.....	1377, 0392, 0566, 0639, 1639, 1142, 0247, 0749, 1749, 0724, 0819, 1856, 1076, 1108, 0099, 1109, 1392, 1414, 1442, 1443, 1444, 1609, 1640
Allvision.....	1232, 1334, 1412	Bauckhage.....	1331	Clatronc.....	0332, 1413	Discoverer.....	0605
AlphaStar.....	0772	Beko.....	0455	Clemens Kamphus	0396	Dish Network Sys	1505, 1005, 0775, 1170, 1775
Amitronica.....	0713	Bell ExpressVu..	0775	CNS.....	1367	Dishpro.....	1505, 1005, 0775, 1775
Ampere.....	0132, 0396	Bentley Walker..	1017	Cobra.....	0396	Distratel.....	0885, 1283, 1704
Amstrad.....	0847, 1175, 0132, 0338, 0396, 0713, 0885, 1113, 1693, 1801	Best.....	0369	Colombia.....	0132	DMT.....	1075
Anglo.....	0713	Big Sat.....	1457	Columbia.....	0132	DNT.....	0200, 0396
Ankaro.....	0369, 0713, 1279	Black Diamond..	1284	Comag.....	0132, 1232, 1366, 1412, 1413, 1579	Dream Multimedia	1237
AntSat.....	1017, 1083	Blaupunkt.....	0173	Condor.....	0369, 0607	DSE.....	1375
Apollo.....	0455	Blue Sky.....	0713	Connexions.....	0369, 0396	DSTV.....	0879, 0642, 1433
Arcon.....	0332, 1075, 1279	Blue Star.....	1279	Conrad.....	0132, 0369, 0607	Dune.....	0369
Arcus.....	1143	Boca.....	0132, 0713, 1232, 1366	Coship.....	1457	Durabrand.....	1284
Arion.....	1115	Bose.....	1616	Crossdigital.....	1109	DX Antenna.....	1530
Armstrong.....	0200	Boston.....	1251	Crown.....	1284	Echostar.....	1505, 1005, 0775, 0853, 0167, 0610, 1200, 1775, 1767, 1473, 1418, 1409, 1323, 1170, 0713, 0455, 0396
Arnion.....	1300	Brainwave.....	0332, 0658, 1294, 1672	Cryptovision.....	0455	Einhell.....	0132, 0713
Asat.....	0200	British Sky Bcasing	0847, 1175, 1656, 1662	Cyfra+.....	1076	Elap.....	0713, 1129, 1567
ASCI.....	0114, 1334	Broco.....	0713	Cyrus.....	0200	Electron.....	1279
ASLF.....	0713	BskyB.....	0847, 1175, 1662	D-box.....	0723, 1114	Elsat.....	0713
AssCom.....	0853	BT.....	1296	Daeryung.....	0396	Elta.....	0200, 0364, 0369, 1659
AST.....	0321	Bubu Sat.....	0713	Daewoo.....	1111, 0713, 1296, 1743	Emme Esse.....	0369
Aston.....	1129, 1261	Bush.....	1284, 1471, 1645, 1672, 1743, 1811	Deltasat.....	1075	Energy Sistem..	1631
Astra.....	0607, 0713	Canal.....	0853	Dgtec.....	1242, 1542, 1631	Engel.....	0713, 1017, 1251
Astratec.....	1743	Canal Digital.....	0853, 1622, 1780	Digatron.....	1294	EP Sat.....	0455
Astro.....	0173, 0369, 0607, 0658, 1099, 1100, 1113	Canal Satellite ..	0853, 0292, 1339, 1853	Digenius.....	0299, 1161	Esat.....	0879
Atsat.....	1300, 1831	Canal+.....	0853	Digitality.....	0607	Eurieult.....	0885
AtSky.....	1334	Centrex.....	1457	Digifusion.....	1645, 1743		
Audioline.....	1672	Century.....	0856	DigiLogic.....	1284		
Audioton.....	0364	CGV.....	1413	DigiQuest.....	1300, 1457, 1473		
Aurora.....	0879, 0642, 1433	Chaparral.....	0216	DigiSat.....	1232		
Austar.....	0879, 0642, 0494, 1176, 1259	Chess.....	0114, 0713, 1334, 1626	Digisky.....	1457		
Avalon.....	0396	Chili.....	1718	DigitAll World ..	1227		
Axil.....	1457, 1659			Digiturk.....	1076		
				Digiwave.....	1631		
				Dijam.....	1296		

Eurocrypt	0455	Gecco	1412	Homecast	1214, 1680	JVC.....	0775, 0492, 1170, 1507, 1531, 1532, 1775
EuroLine	1251	General Instr. ...	0869	Hornet	1300	K-SAT	0713
Europa	0607	General Satellite	1176	Houston	0775, 0396	Kamm.....	0713
Europhon	0132, 0299, 0607	Globo	1251, 1334, 1412, 1429, 1626	HTS.....	0775, 1775	Kaon.....	1300, 1583
Eurosky	0132, 0114, 0299, 0369, 0607	GOD Digital	0200	Hughes Net Sys	1142, 0749, 1749, 1442, 1443, 1444	KaTelco.....	1111
Eurostar.....	0607, 0818	GOI.....	0775, 1775	Humax	1176, 1427, 1670, 1675, 1743, 1790, 1882, 1915	Kathrein.....	0173, 0200, 0114, 0480, 0504, 0553, 0658, 0713, 0818, 1416, 1561, 1567, 1706, 1707, 1709
Eutelsat	0713	Gold Box	0853, 0292	Hung Chang.....	0732	Kennex	0125
Expressvu	0775, 1775	Gold Vision	1017, 1631	Huth	0132, 0332, 0335, 0364, 0607, 1017, 1075, 1143	Kenwood	0853
Eycos	1279	Golden Interstar	1283	Hwalin	0885	Key West	0132
Fagor	0364	GoldStar	0335	Hyundai.....	1075, 1159	Kiton	0114
Fenner	0369, 0605, 0713	Goodmans.....	0455, 1246, 1284, 1291	iCan.....	1367	Konig	0607
Ferguson.....	0711, 0455, 1291, 1743	Gradiente	0856, 0099, 0887	ID Digital	1176	Kosmos	0335
Finepass.....	1593, 1780	Granada.....	0455	IEEC.....	0605	Kreatel	1385
Finlandia	0455	Grothusen	0335	ILLUSION sat...	1557, 1631	Kreiling	0114, 0658
Finlux	0455	Grundig.....	0847, 0853, 0173, 0879, 1291	iLo	1535	Kreiselmeyer.....	0173
Flair Mate	0713	Haensel & Gretel	0132	Imperial	1334, 1429, 1672	L&S Electronic .	0132, 0369, 1334
FMD	0114, 1251, 1413, 1457	Handan	1622, 1780	Indovision	0887	Labgear	1296
Fortec Star	1017, 1083	Hanseatic	0605, 1099, 1100	Ingelen	0114, 0396	LaSAT	0173, 0132, 0299, 0369, 0607
Foxtel	0879, 0720, 0455, 1176, 1356	Hantor	0332	Innova	0099	Lava.....	1631
Fracarro.....	0125	Hauppauge	1294, 1672	International.....	0132	Legend	1718
Freecom.....	0335	HB	1214, 1801	Interstar	1017, 1214	Legrand	1718
Fresat	0885	HDT	1159	Intervision	0364, 0607	Lemon	1334
FTEmaximal	0369, 0713	HE@D	1279	Irradio.....	1331	Lenco	0335, 0369, 0607, 0713
Fuba.....	0173, 0299, 0369, 0396, 1161, 1214, 1251, 1801	Heliocom	0607	ISkyB	0887	Lennox	0369
Fugionkyo	0125	Helium	0607	ITT Nokia	0723, 0455	Lenoxx	1611
Funai	1377, 0338	Hills	1232	Jadeworld	0642	LG	0335, 1075, 1226, 1414
Galaxis	0853, 1111, 0879, 0364, 0369, 1557	Hirschmann	1111, 0173, 0125, 0299, 0369, 0396, 0607, 1232, 1412	Jaeger	1334	Lifesat.....	0132, 0299, 0369, 0605, 0713
Galaxisat	0321	Hisawa	0332	Jerrold.....	0869	Lodos	1284
Gardiner	0818	Hisense.....	1535	JiWon	0364	Logik	1284
Garnet	1075	Hitachi	0749, 0819, 0214, 0455, 0489, 0491, 1250, 1284, 1518, 1523, 1525	Johansson	0332, 0364	Logix	1017, 1075
GbSAT	1214	HNE	0132	Jolly	0364		
GE.....	0392, 0566			JSR	0364		

Lorenzen	0132, 0299, 0607, 1161, 1294, 1579	Microtec.....	0713	Optex	0114, 0364, 0713, 1283, 1611	Pioneer	1142, 0853, 0292, 0329, 0352, 1308, 1442
Lorraine	0335	Mitsubishi	0749, 0455, 0491	Optimus	0724	Planet	0396
Lupus	0369	Morgan's.....	0200, 0132, 0364, 0713, 1232, 1412	Optus	0879, 1143	PMB	0713, 1611
M Electronic	0818	Motorola	0869, 0856, 1473	Orbis	1232, 1334, 1412	Polytron	0396
M vision.....	1557	MTEC.....	1214	Orbitech	0114, 1099, 1100	Portland	1296
M&B	0605	Multibroadcast .	0879, 0642	P/Sat	1232	Power Sky	1279
Magnavox	0724, 0722	Multichoice	0879, 0642, 1433, 1559, 1560	Pace.....	0847, 0853, 0200, 0887, 0720, 1175, 0791, 0455, 0329, 0241, 1323, 1356, 1423, 1623, 1693, 1717, 1848, 1850	Predki	0332
Manata	0132, 0713	Muratto	0321, 0335	Pacific	1284, 1375	Preisner	0132, 0396, 1113, 1366
Manhattan	0332, 0364, 0455, 1017, 1083	Mx Onda.....	1659	Packard Bell.....	1111	Premier.....	0853, 0723, 0292, 1429
Marantz.....	0200	Myryad	0200	Palcom	0299, 1161, 1331, 1409	Primacom	1111
Maspro	0173, 0713, 1520, 1530	Mysat	0713	Palladium	0396	Primestar	0869
Matsui	0173, 0332, 1284, 1743	MySky	1693, 1848, 1850	Panarex.....	1159	Promax	0455
Matsushita.....	0214, 0340, 0500	Navex	0332	Panasat.....	0879, 1433	Proscan	0392, 0566
Max	0607	NEC	0496, 1270, 1519, 1617	Panasonic	0247, 0701, 0847, 0214, 0340, 0455, 0500, 1304, 1404, 1508, 1526, 1527, 1528	Proton	1535
Maximum	1075, 1334	NEOTION.....	1334	Panda	0173, 0455, 0607	QNS	1367, 1404
McIntosh	0869	Netgem	1322	Pansat	1159, 1807	Quadral.....	0369
Mediabox	0853, 0292	Netsat	0099, 0887	Patriot	0132	Quali-TV	1955
Mediacom	1206	Neuf TV	1322	Paysat	0724	Quelle	0299, 0607
MediaSat	0853, 0292	Neuhaus	0607, 0713	peeKToN.....	1457	Radiola	0200
Medion	0132, 0299, 0369, 0713, 1075, 1161, 1232, 1334, 1412, 1626	Neuling	0132, 1232	Philips	1142, 0749, 1749, 0775, 0724, 0819, 0856, 1076, 0722, 0099, 0847, 0853, 0173, 0200, 1114, 0887, 0292, 0818, 0455, 0133, 1442, 1543, 1672	RadioShack.....	0566, 0775, 0869
Medison	0713	Neusat	0713, 1279, 1331	Phonotrend	1200, 0364, 1017	Radix	0396, 1113, 1317
Mega	0200	Neveling.....	1161	Pilotime	1339	RCA	0392, 0566, 1142, 0775, 0855, 0143, 1291, 1392, 1442
Memorex	0724	Nevir	1659	Pino.....	1334	Rebox	1214
Metronic	0132, 0713, 0818, 0885, 1279, 1283, 1334, 1375, 1704	Newton	0396			Redstar	0369
Metz	0173	Next Level.....	0869			Regal	1251
MiCO	1811	NextWave	0732, 1017, 1143			RFT.....	0200
Micro	0607, 0713, 1294	Nikko	0723, 0200, 0713			Roadstar.....	0853, 0713
Micro Elektronik	0713	Noda Electronic	0885, 1704			Rollmaster	1413
Micro Technology	0713	Nokia	0853, 0723, 0455, 1023, 1223, 1311, 1723			Rover	0369, 0713
Micromaxx	0299, 0369	Nordmende	0455, 1611			Rownsonic	1567
Microstar	1075	Novis	0332			S-ZWO	1207
		OctalTV	1505, 1294			SAB	1251
		Omega	0887			Saba	0820, 0607, 0885
		Opentel	1232, 1412				

Sabre	0455	Sharp	0494, 1489, 1513, 1517, 1955	Stream	1848	Telestar	0114, 1099, 1100, 1251, 1334, 1610, 1626
Sagem	0820, 1114, 1253, 1690, 1692	Siemens.....	0173, 0396, 1334, 1429, 1657	Strong	0853, 0820, 0879, 0132, 0125, 0369, 0713, 1159, 1284, 1300, 1409, 1626, 1765	Telesystem	1801
Samsung.....	1377, 1142, 1276, 1108, 1109, 0853, 1017, 1206, 1293, 1442, 1458, 1570, 1609, 1795, 1916	Silva	0299, 0335	Sunny	1300	Teletech.....	0114
Sanyo	0493, 1219	Skantin	0713	Sunny Sound ...	0369	Televés	0132, 0455, 1214, 1300, 1334, 1742
SAT	0321	SKR	0713	Sunsat	0713	Televisa.....	0887
Sat Control.....	1300	SKY	0856, 1856, 0099, 0847, 0887, 1175, 0711, 1656, 1662, 1693, 1848, 1850	Sunstar	0642, 0132, 0369	Telewire	0364, 1232
Sat Cruiser	1143	Sky Brazil.....	0856, 0887	Supermax	1143, 1283	Tempo	1143
Sat Partner.....	0332, 0335	SKY Italia.....	0853, 1693, 1848	Supernova	0887	Tensai	0332
Sat Team	0713	Sky XL	1251, 1412	Systec	1334	Tevion	0713, 1409, 1593, 1622, 1672
SAT+	1409	Sky+	1175	Tagra	0364	Thomson	0392, 0566, 0847, 0853, 0820, 1175, 0292, 0711, 0713, 0607, 0455, 0885, 1046, 1291, 1534, 1543, 1662
Satcom	0605, 0607	Skymaster	1200, 0605, 0713, 1075, 1334, 1409, 1567, 1611	Tantec	0455		
Satec	0713			Targa	1807		
Satelco.....	0369, 1232			Tatung	0455		
Satplus	1100	Skymax	0200	TBoston	1659	Thorn	0455
Satstation.....	1083	Skyplus.....	1232, 1334, 1412	TCL	1143	Tiny.....	1672
Schaub Lorenz .	1214	SkySat	0114, 0605, 0607, 0713	Teac	1227, 1251, 1322	Tioko	0132
Schneider	1206, 1251			Tecatel.....	1200	Tivo.....	1142, 1442, 1443, 1444
Schwaiger	1111, 0132, 0504, 0605, 0607, 0732, 0885, 1075, 1083, 1317, 1334, 1412, 1457	Skyvision	0364, 1334	Techniland.....	0364	Tokai	0200
SCS.....	0299, 1331	SL	0132, 0299, 1294, 1672	TechniSat	0114, 0396, 0455, 1099, 1100, 1195, 1197, 1322	Tonna	0364, 0455, 0713, 1611
Sedea Electro. .	0132, 0125, 1206, 1279, 1283, 1626	SM Electronic ...	1200, 0713, 1409	Technomate	1283, 1610	Topfield.....	1206, 1207, 1208, 1545, 1783, 1824
Seemann.....	0396	Smart	0132, 0396, 0713, 1113, 1232, 1404, 1413	Technosat	1143, 1206, 1331	Toshiba.....	0749, 1749, 0790, 0819, 0455, 0486, 1285, 1446, 1501, 1516, 1530
SEG.....	0114, 0332, 0369, 0605, 1075, 1251, 1626	Sony	0639, 1639, 0847, 0853, 0292, 0163, 0275, 0282, 0294, 0455, 1524, 1558, 1640	Technosonic.....	1672	TPS.....	0820, 1253
Seleco	0364	SR.....	0132	Technotrend.....	1429	Triad	0321, 0335
Septimo.....	0885, 1375	Star	0887	Technowelt.....	0132, 0607	Triax	0853, 0200, 0132, 0114, 0396, 0713, 1113, 1227, 1251, 1291, 1296, 1626, 1742
Serd.....	1412	Star Choice.....	0869	Techsan.....	1017		
Serino	0610	Star Trak	0772, 0869	Techwood	0114, 1284, 1626	Trio	1075
Servimat.....	1611	Starland	0713	tekComm	1017	TT-micro	1429
ServiSat.....	0713, 1251	Starlite	0200	Telasat.....	0605, 0607		
		Starring.....	0332	Tele System Elec.	0396, 1251, 1409, 1611, 1801		
				TeleClub.....	1367		
				Teleka	0396, 0607		
				Telesat.....	0605, 0607		

Turnsat 0713
 Twinner 0713, 1611, 1742
 UEC 0879, 1356
 UltimateTV 1392, 1640
 Uniden 0724, 0722, 1521
 Unisat 0200, 0132
 United 1251
 Unitor 0332
 Universum 0173, 0114, 0299,
 0607, 1099, 1251
 US Digital 1535
 USDTV 1535
 Van Hunen 1161
 Variosat 0173
 Vega 0369
 Ventana 0200
 Versatel 1795
 Vestel 0114, 1251
 VH Sat 0299
 Viasat 1682
 Victor 0492
 Vidtech 0321
 ViewSat 1232
 Visionic 0125, 1279, 1283
 VisionNet 1557
 Visiosat 0114, 0713, 1129,
 1413, 1457, 1718,
 1742, 1807
 Viva 0856
 Voom 0869
 VTech 0321, 0818
 Wavelength 1232, 1413
 Wetekom 0605
 Wewa 0455
 Wharfedale 1284
 Winbox 1801
 Winersat 0332
 Wintel 0299, 1161

Wisi 0173, 0132, 0299,
 0321, 0396, 0455,
 0607
 World 0332
 Worldsat 0114, 1214, 1251,
 1543
 XMS 1075
 Xoro 1807
 Xrypton 0369
 Xsat 0847, 0713, 1214,
 1323
 Xtreme 1300
 Yakumo 1413
 Yamada 1718
 Yes 0887
 Zehnder 0114, 0321, 0369,
 0504, 0818, 1075,
 1232, 1251, 1616
 Zenith 0856, 1856
 Zeta Technology 0200
 Zodiac 0396, 1801

CD/DVD

RCA 0522
 Sharp 0037
 Sony 0878, 1033
 Universum 0053

DVD

3D LAB 0503, 0539
 4Kus 1158
 A-Trend 0714
 Accurian 1072, 1416

Acoustic Solutions 0730, 0713, 1228,
 1242, 1316
 Adcom 1094
 Advent 1016
 AEG 0770, 0790, 0788
 AFK 1051, 1152
 Afreedy 0698
 Aim 0672, 0699, 0778,
 0833, 1165, 1177
 Airis 0672, 0826, 1005,
 1107, 1224, 1321,
 1345
 Aiwa 0533, 0641
 Akai 0770, 0695, 0790,
 0690, 0705, 0716,
 0766, 0779, 0788,
 0884, 0898, 0899,
 1089, 1115, 1233
 Akashi 0838
 AKI 1005
 Akira 0699, 1321
 Akura 0898, 1051, 1140,
 1171, 1233, 1367
 Alba 0672, 0539, 0717,
 0695, 0730, 0699,
 0713, 0783, 0884,
 1140, 1530, 1610
 Albatros 1001
 Alco 0790
 Alize 1151
 All-Tel 0835, 1451
 Allegro 0869
 Altacom 1224
 Amisos 0782
 Amitech 0784, 0770, 0850
 Amoi 0852
 Amoisonic 0835
 Amphion Media Works 0872, 1245
 Amstrad 0770, 0713, 1151,
 1173, 1367, 1407

Amuseer 1351
 AMW 0872, 1245
 Ansonic 0831, 0759, 1316,
 1351
 Apex Digital 0533, 0672, 0717,
 0755, 0794, 0796,
 0797, 0830, 1004,
 1020, 1056, 1061,
 1100, 1126
 Aria 0893
 Arianet 0818, 0893
 Aristona 0539, 0646
 Arrgo 1023
 Asono 1224
 Aspire Digital ... 1168, 1407
 Astar 1489
 Atacom 1224
 Audiologic 0736
 Audiosonic 0690, 1265
 Audiovox 0717, 0790, 1041,
 1071, 1072, 1121,
 1122
 Audioworld 0790
 Autovox 0713
 Auvio 0843
 Avious 1165
 Awa 0730, 0872
 Axion 0730, 1071, 1072,
 1193
 B & K 0655, 0662
 Bang & Olufsen 1696
 Base 1451
 Basic Line 0713
 Baze 0898, 1165
 BBK 0862, 1224
 Beep 1163
 Bel Canto Design 1571
 Bellagio 1004, 1245
 Belson 1086

Best Buy	1089	Centrum.....	0713, 0779, 0789, 1005, 1227		1117, 1129, 1173, 1502, 1537	digiRED	0717
Black Diamond.	0713, 0766, 0833, 0884	CGV.....	0751, 1115	Cyductin.....	1074	Digital i	0893
Blaupunkt	0717	Changhong	0627, 1061	Cytron	0651, 0705, 0716, 1347	DigitalMax	1738
Blu:sens	1233, 1321, 1489	Cinea	0831, 0841	D-Link	1881	Digitor.....	0651, 0690, 0833, 1005, 1423
Blue Nova Intrn .	1321	Cinego	1399	D-Vision	1115, 1367	Digitrex	0672, 1004, 1056, 1100
Blue Parade	0571	Cineral	0730	Daenyx	0872	Digix Media	0826
Blue Sky.....	0672, 0651, 0695, 0790, 0699, 0713, 0778, 0804, 0843, 1423	Cinetec	0713, 0872	Daewoo	0490, 0784, 0770, 1483, 1443, 1441, 1436, 1242, 1234, 1172, 1169, 1072, 0872, 0869, 0833, 0714, 0705	DiK	0831
Boghe	1004	cineULTRA	0699			Dinamic	0788
Boman	0783, 0898, 1005	CineVision.....	0876, 0833, 0869, 1483	Dalton	1036, 1107	Disney	0831, 0675, 1270
Bose.....	2023	Citizen	1003, 0695, 1277	Dansai	0770, 0783, 1115	DiViDo	0705
Brainwave	0770, 1115	Clairtone	0571	Dantax	0539, 0790, 0713, 0723, 1089	DK Digital	0831
Brandt	0503, 0651, 0551	Classic.....	0730, 1730	Daytek	0872, 1005	DMTech	0783, 1072
Broksonic	0695, 0868, 1419	Clatronic	0672, 0675, 0788, 0818, 1165, 1177, 1233	Dayton	0872	Dragon	0831
Buffalo.....	1882			DCE.....	0831	DreamX	1151
Bush.....	0672, 0717, 0730, 0831, 1483, 1436, 1419, 1351, 1177, 1165, 1140, 1128, 1051, 0884, 0879, 0833, 0778, 0758, 0723, 0713, 0699, 0690, 0516	Clayton.....	0713	DEC.....	0778, 0818	DSE	0833, 1152, 1483, 1730
		Coby.....	0730, 0778, 0852, 1077, 1086, 1107, 1165, 1177, 1321, 1351	Decca	0770, 1115	DTS	0799
				Denon	0490, 0634, 1282, 1634	Dual.....	0651, 0730, 0831, 0790, 0665, 0675, 0713, 0779, 0783, 1023, 1068, 1085, 1436
		Codex	1233	Denver	0672, 0699, 0778, 0788, 0898, 1056, 1104, 1107, 1165, 1177, 1265, 1316, 1321		
		Commax	1321			Durabrand	1003, 0831, 0713, 1023, 1127, 1502
		Compacts.....	0826, 1107, 1265			DVD2000.....	0521
		Conia	0672, 0516, 0835, 0852, 1321	Denzel	0665	DVX	0768
		Contel	0788	Desay	0800, 0843, 1407, 1455	E: max	1233, 1321
		Continental Ed.	0831, 0872	Dgtec	0672	EagleTec.....	0714
		Craig	0831	Diamond	0651, 0768, 0790, 0751, 0778	eBench	1152
		Creative	0503, 0539	Diamond Vision	1316, 1609, 1610	ECC	0730
		CrossWood	1446	Dick Smith Elec	0833, 1152, 1483, 1730	Eclipse.....	0723, 0751
		Crown	0770, 0690, 0713, 0769, 1115	Digihome.....	0713	Electrohome.....	1003, 0893
				DigiLogic	0713	Elfunk	0713, 0850, 0884
		Crypto	1228			Elin	0770
		Curtis Mathes ...	1087			Elite	1152
		Cybercom.....	0831			Ellion	0850, 1421
		CyberHome	0714, 0816, 0874, 1017, 1023, 1024,			Elta	0672, 0770, 0690, 0788, 0850, 1051,

	1115, 1151, 1173, 1233	GoldStar	0591, 0741, 0801, 0869	Hoeher	0651, 0831, 0713, 0826, 1004, 1224	Kansas Tech.	1233, 1530
Eltax	0766, 1233, 1321	Goodmans.....	0651, 0730, 0790, 0690, 0713, 0723, 0783, 0833, 0879, 1004, 1140, 1177, 1316, 1423, 1530, 1730	Home Elec.	0770, 0730	Karcher.....	0783
Emerson	0591, 0675, 0705, 0821, 1268			Home Tech Indus.	1107, 1224	Kawasaki.....	0790
Encore	0698			Hoyo	0665	Kendo	0672, 0831, 0699, 0713
ENTERprise.....	0591			Humax	0646, 1588	Kennex	0770, 0713, 0898
Entivo	0503, 0539	GP Audio	1140	Hyundai.....	0766, 0783, 0850, 1061, 1228	Kenwood	0490, 0534, 0682, 0737, 1063
Enzer	0784, 0770, 0766, 1228	GPX	0741, 0699, 0769	I-O Data	1405	Kiiri	0770
ESA	0821, 1268, 1443	Gradiente	0490, 0651	iLo	1348, 1472	King DHome.....	0799
EuroLine	0675, 0788, 1115, 1233, 1351	Graetz	0665	Ingelen	0788	Kingavon	0818
Fenner	0651	Gran Prix	0831, 0898	Ingersol	1023	Kiss.....	0665, 0841, 1523
Ferguson	0651, 0695, 0713, 0884, 0898, 1730	Grandin	0713, 0716, 1173, 1233	Initial.....	0839, 0717, 1472	KLH	0815, 0717, 0790, 1020, 1149, 1261
Finlux	0672, 0591, 0741, 0770, 0751, 0783, 1165	Greenhill	0717	Inno Hit	0713	Kloss	0533
Fintec	1169	Grundig.....	0539, 0651, 0551, 0695, 0790, 0670, 0705, 0713, 0775, 1004, 1036, 1128, 1177, 1436, 1730	Innovative Tech.	1542	Koda.....	1230
Firstline	0651, 0713, 0799, 0843, 0869, 1530			Insignia.....	1013, 1268	Konka	0711, 0719, 0720, 0721
Fisher	0670	Grunkel	0770, 0831, 0790, 1316	Integra.....	0571, 0627, 1634	Koss	0651, 0769, 0896, 1061, 1423
Funai	0695, 0675, 1268, 1334	GVG	1169	Irradio.....	0869, 1115, 1224, 1233	Kreisen	1421
Fusion	0862	H & B	0713, 0818, 0841, 0850, 1233, 1421	IRT	0783, 1489	KXD	0857, 1321
Gateway	1073, 1077, 1158, 1194	Haaz	0751, 1152	ISP	0695	Landel	0826
GE	0522, 0815, 0717	Haier	0843	Jamo	1036	Lasonic.....	0627, 0798, 0789, 1173
General Electric	0717	Hanseatic	0741, 0790, 0783	Jaton	0665, 1078	Lawson	0768, 0716
Germatic	1051	Harman/Kardon	0582, 0702	Jay-tech	1265	Lecson	1533
Global Link	1224	HCM	0788	JBL	0702	Leiker	0872
Global Solutions	0768	HDT	0705	JDB	0730	Lenco	0651, 0770, 0699, 0713, 0778, 1165, 1177
Global Sphere ..	1152	HE.....	0730, 1163	JDV	1367	Lenoir	1228
Go Video	0573, 0744, 0717, 0741, 1730, 1483, 1443, 1304, 1158, 1144, 1099, 1075, 1044, 0869, 0833, 0783, 0715	Henss	0713	Jeken	0699	Lenoxx	0690, 0838, 1127
Go Vision	1071, 1072	Himage	1089	Jensen	1016	Lexia	0768, 0699
		HiMAX	0843	Jeutech	0766	LG	0591, 0741, 0790, 0801, 0869, 1526
		Hitachi	0573, 0664, 0695, 0665, 0713, 0857, 1247, 1664	JMB.....	0695	Lifetec.....	0651, 0831, 1347
		Hiteker	0672	JNC.....	0672	Limit	0768, 0716, 1104
				JSI.....	1423	LiteOn	1058, 1158, 1416, 1440, 1656, 1738
				JVC	0503, 0539, 0558, 0623, 0867, 1164, 1241, 1275, 1597, 1602		
				jWin	1049, 1051		
				Kansai	1107		

Lodos	0713	0783, 0879, 1006,	Neufunk	0665	Packard Bell	0831
Loewe	0539, 0741, 0511,	1107, 1165, 1270,	NeuNeo	0509, 1454	Palladium	0695, 0713, 0779
	0885	1345, 1347, 1423	Nevir	0770, 0831, 1197	Palsonic	0672, 0835, 0852,
Logik	0713, 0884	MEI	Next Base	0826		1056, 1321
Logix	0705, 0783	Memorex	NexxTech	1402	Panasonic	0503, 0490, 0571,
Luker	1367		NFREN	0826		0632, 0703, 1010,
Lumatron	0741, 0695, 0705,	Metronic	Nikenny	1089		1011, 1282, 1362,
	0713, 0833, 1115,	Metz	Nintaus	1051		1462, 1490, 1579,
	1321	MiCO	Norcent	1003, 0719, 0872,	Panda	1762, 1641
Lunatron	0741	Micromedia		1107, 1265, 1457		0717, 0789
Luxman	0573	Micromega	Nordmende	0831, 1316	Paramount Picts	0779
Luxor	0713, 1004, 1730	Microsoft	Noriko	0752	peeKTON	0898, 1224
Magnasonic	0651, 0675, 0769	Microstar	Nowa	0843	Philco	0790, 0690, 0788,
Magnavox	0503, 0539, 0646,	Minato	Nu-Tec	0516, 1228		0862
	0675, 0713, 0821,	Minax	Okano	0752	Philips	0503, 0539, 0646,
	0885, 1140, 1177,	Minerva	Olidata	0672		0675, 0854, 0885,
	1268, 1472, 1506	Minoka	Omni	0690, 0698, 0778,		1158, 1260, 1267,
Magnex	0723, 1165, 1489	Minowa		0782, 0833, 0838,		1340, 1354, 1506,
Magnum	1436	Mintek	Onix	0862, 1104		1755, 2056
Majestic	1107, 1345	Mirror	Onkyo	0838	Philo	1345
Malata	0782, 1159	Mitsubishi		0503, 0627, 0792,	Phonotrend	0699, 1165, 1177
Manhattan	0705, 0713			1417, 1418, 1612,	PianoDisc	1024
Marantz	0503, 0539, 0675,	Mizuda	Oopla	1627	Pioneer	0490, 0525, 0571,
	1627			1158		0142, 0631, 0632,
Mark	0713	Momitsu	Oppo	1224, 1525		0638, 1460, 1531,
Marquant	0770	Monyka	Optim	0843		1571, 1900
Matsui	0672, 0651, 0695,	MPX	Optimus	0525, 0571	Playgo	1265
	0713, 0884, 1004,	MTlogic	OptoMedia Elec.	0896	Plu2	0850
	1316, 1730	Mustek	Orava	0818	Pointer	0784
Maxdorf	0788	Mx Onda	Orbit	0872	Polaroid	1020, 1061, 1086,
Maxent	1347	Myryad	Orion	0695, 1128, 1233,		1245, 1316, 1478,
Maxim	0713, 0872, 1242,	Mystral		1419		1480, 1482
	1367	NAD	Oritron	0651	Polk Audio	0539
Maya	1345	Naiko	Ormond	0713	Portland	0770
MBO	0730, 0690, 1730	Nakamichi	Otic	0826, 1455	Powerpoint	0758, 0872, 1005
McIntosh	1533, 1273	Narita	P&B	0818, 1451	Presidian	0675, 1072, 1738
MDS	0713, 0778	NEC	Pacific	0695, 0831, 0768,	Prima	0766, 1016, 1228
Mecotek	0770			0790, 0713, 0759,	Prima Elec	0766
Medion	0651, 0630, 0831,	Nesa		0804	Primare	1467
	0652, 0716, 0758,				Princeton	0674
					Prinz	0831

Prism	0831, 0705, 1089	1051, 1177, 1227, 1446	SEG	0798, 0665, 0713, 0763, 0872, 0884, 1173, 1483, 1530	Sony	0533, 1533, 0864, 0573, 0630, 1017, 1033, 1069, 1070, 1431, 1432, 1433, 1516, 1536, 1548, 1633	
Pro2	1107, 1345	Rocksonic	0789	Semp	0503		
ProCaster	1004	Ronin	0710, 0872	Sensory Science	1158		
Proceed	0672	Rotel	0558, 0623, 1178	Shanghai	0672		
Proline	0672, 0651, 0710, 0833, 1004, 1068, 1483	Rowa	0717, 0516, 0759, 0823, 0872, 1004	Sharp	0630, 0675, 0713, 0752, 1256, 1419, 1642	Sound Color	1233
Proscan	0522	Rownsonic	0789	Sherwood	0717, 0741, 0770, 0633, 1043, 1077	Sound Mobile ...	1298
Proson	0713	S&V	1165	Shinco	0717, 1472	Soundmaster....	0768
Prosonic	0699, 0752, 1169, 1441	Saba	0651, 0551, 0769	Shinsonic	0533, 0839	Soundmax	0768
ProVision	0730, 0699, 0778, 1107, 1163, 1321	Sabaki	0798	Siemssen	1382	Soundwave	0783
Pye	0539, 0646	Saivod	0831, 0759, 1367	Sigmathek	1005, 1224	Sova	1122
QONIX	1051, 1177	Salora	0741, 1446	Siltex	1224	Spectra	0872
Qwestar	0651	Sampo	0698, 0752, 1321, 1347, 1501	Silva	0788, 0898	Standard	0651, 0831, 0768, 0788, 0898
Radionette	0741, 0869	Samsung	0490, 0573, 0744, 0199, 0820, 0899, 1044, 1075, 1635	Silva Schneider	0831, 0898	Star Clusters.....	1152, 1227
RadioShack	0571	Sansui	0784, 0695, 0768, 0716, 0751, 0763, 1051, 1228, 1230, 1316	SilverCrest	1152	Starlogic	1005
Raite	0665	Santosh	1115	Simaudio	0885	Starmedia	0818, 1005, 1224
RCA	0522, 0571, 0717, 0790, 0769, 0822, 1013, 1022, 1132, 1193, 1769	Sanyo	0695, 0670, 0675, 0713, 0873, 1228, 1334	Singer	0768, 0690, 0716, 0751	Stevison	1367
Realistic	0571	Scan	0705, 0835, 0850	Sinudyne	1316	Strong	0713
REALmagic	0674	ScanMagic	0730, 1730	Sistemas	0672	Sungale	1074, 1532
REC	0490, 0766	Schaub Lorenz .	0770, 0788, 1115, 1151, 1165	Skantic	0539, 1003, 0713	Sunkai	0770, 0850
Recco	0698	Schneider	0539, 0646, 0651, 0831, 0790, 0705, 0713, 0779, 0783, 0788, 0804, 0869, 1367	Skymaster	0730, 0768	Sunstech	0831, 1072
Redstar	1003, 0770, 0759, 0763, 0788, 0898, 1107, 1345	Scientific Labs .	0768	Skysonic	0766	Sunwood	0788, 0898
Relisys	1347	Scott	0672, 0651, 1005, 1036, 1233, 1423	Skyworth	0766, 0898	Superscan	0821
Reoc	0768, 0752	Seeltech	1224, 1451	Sliding	1115	Supervision.....	0768, 1152
Revoy	0699, 0841			Slim Art	0784	Supratech	0893
Rex	0838			SM Electronic...	0730, 0768, 0690, 1152	SVA	0672, 0717, 0752, 0860, 1105
Richmond	1233	Schwaiger	0752	Smart	0705, 0713	Sylvania	0630, 0675, 0821, 1268
Rio	0869	Scientific Labs .	0768	Sonai	0755	Symphonic	0675, 0821, 1268, 1334
RJTech	1360	Scott	0672, 0651, 1005, 1036, 1233, 1423	Sonashi	0831, 0716	Synn	0768
Roadstar	0672, 0730, 0690, 0699, 0713, 0818, 0833, 0879, 0898,			Sonic Blue	0573, 0715, 0783, 0869, 1099	TAG McLaren....	0894
						Tandberg	0713
						Tangent	1321
						Targa	1227
						Tatung	0770
						Tchibo	0741

TCM 0741, 0790
 Teac..... 0571, 0717, 0741,
 0768, 0790, 1483,
 1227, 1197, 1165,
 1006, 0833, 0809,
 0759, 0758, 0692,
 0675, 0516
 Tec..... 0898
 Technica..... 1367
 Technics..... 0490, 0703
 Technika..... 0770, 0831, 1115,
 1165, 1489
 Technisson 1115
 Technosonic..... 0730, 1051, 1115
 Techwood..... 0692, 0713, 1530
 Tedalex..... 0768, 0690, 1004,
 1228
 Telefunken..... 0790, 0758, 0789,
 0833, 1483
 Teletech..... 0768, 0713
 Tensai 0651, 0770, 0690
 Terapin 1031
 Tevion 0651, 0798, 0768,
 0652, 0833, 0898,
 1036, 1227, 1347,
 1382, 1483, 1730
 Theta Digital 0571
 Thomson 0522, 0551, 0511
 Tiny 1489
 Tivo 1503, 1588
 Tokai 0784, 0790, 0665,
 0698, 0788, 0898
 Tokaido..... 0698
 Tokiwa 0716
 Tom-Tec 0789
 Top Suxess 1224
 Toshiba..... 0503, 0573, 0539,
 0695, 1045, 1154,
 1503, 1510, 1588,
 1769
 Trans Continens 0826

TRANS-contrs .. 0831, 0826, 0872,
 1165, 1321, 1327
 Transonic 0730, 1165
 Tredex 0799, 0800, 0803,
 0804, 0843
 TruVision 0857, 1451
 TSM 1224
 TYT 0705
 Umax 0690, 1151
 Unimax 0770
 United 0695, 0730, 1489,
 1446, 1367, 1351,
 1228, 1173, 1165,
 1152, 1115, 1072,
 0884, 0826, 0788,
 0713, 0699, 0675
 Universum 0591, 0741, 0790,
 0713, 0779, 0869,
 1227, 1530
 Uptek 0763
 upXus 1345
 Urban Concepts 0503, 0539
 US Logic..... 0839
 V 1064, 1126, 1226
 Valor 1298
 Venturer 0790
 Vestel 0713, 0884, 1530
 Vialta 1509
 Victor 1241, 1597
 Vieta 0705, 1265
 Viewmaster..... 0862, 1224
 Vizio 1064, 1126, 1226
 Vocopro 1027, 1360
 Voxson 0730, 0831, 0690
 Vtrek 1228
 Waitec 1151, 1224, 1233
 Walkvision 0717
 Waltham 1530
 Welkin 0831
 Wellington..... 0713

VCR

Weltstar 0713
 Wesder 0699
 Wharfedale..... 0790, 0698, 0751,
 0752
 Wilson 0831, 1233
 Windsor..... 0713
 Windy Sam 0573
 WIZE 1115
 Woxter 1005, 1151, 1224
 Xbox..... 0522, 1708, 2083
 Xenius 0790
 XLogic 0768, 1152, 1228
 XMS 0770, 0788
 Xoro 1173, 1183
 Xwave 1001
 Yakumo 0652, 1004, 1056
 Yamada 0652, 0872, 1004,
 1056, 1151, 1158,
 1416, 1489
 Yamaha 0490, 0539, 0646,
 0545, 1282, 1354
 Yamakawa 0665, 0710, 0872,
 1104, 1489
 Yukai 0730, 1730
 Zenith 0503, 0591, 0741,
 0869
 Zennox 1265
 Zeus..... 0784
 Zoece 1265
 A-Mark 0037, 0240, 0000,
 0278, 0046
 ABS 1972
 Accent 0072
 Admiral..... 0060, 0048, 0039,
 0047, 0104, 0121,

0209, 0020, 0062,
 0065, 0479
 Adventura 0037, 0240, 0000
 Adyson 0072
 Aiko 0278
 Aim 0278, 0348, 0642,
 0020
 Aiwa 0037, 0032, 0000,
 0209, 0041, 0348,
 0307, 0352, 0124,
 0479, 0742, 1137,
 1284, 1291, 1332,
 1336
 Akai 0037, 0240, 0041,
 0348, 0642, 0352,
 0315, 0020, 0053,
 0061, 0175, 0242
 Akiba 0072
 Akitan 0295
 Akura 0041, 0072, 0271
 Alba 0081, 0000, 0209,
 0072, 0278, 0348,
 0352, 0315, 0020,
 0295
 Alienware 1972
 Allegro 0039, 1137
 Allorgan 0240
 Allstar 0081
 Ambassador..... 0020
 America Action 0278
 American High.. 0035, 0081
 Amoisonic 0479
 Amstrad..... 0000, 0072, 0278
 Anam 0162, 0037, 0240,
 0278, 0579, 1037
 Anam National.. 0162, 1562, 0454,
 0579, 1162
 Anitech 0072
 Ansonic 0000
 Arion 1787
 Aristona 0081

ASA.....	0037, 0081		0211, 0295, 0361	Crown	0037, 0072, 0278,	Dumont	0081, 0000, 0104,
Asha.....	0240		0479, 1479, 1815		0020, 0271		0105
Astra	0035, 0240, 0051	Bush	0081, 0000, 0209,	Curtis Mathes ..	0060, 0035, 0162,	Durabrand	0039, 0038, 0642,
Asuka	0037, 0081, 0000,		0072, 0278, 0348,		0240, 0000, 0041,		0593
	0072, 0038		0642, 0352, 0315,		0278, 0432, 0277,	Dynatech.....	0240, 0000
Audio-Technica	0058	Calix	0742		0454, 0643, 0760,	Elbe	0278, 0038
Audiolab.....	0081		0037	Cybernex	1035	Elcatech	0072
Audiosonic	0278	Candle	0037, 0038		0240, 0051	Electrohome.....	0060, 0037, 0240,
Audioton.....	0020	Canon	0035, 0034	CyberPower.....	1972		0000, 0043, 0209,
Audiovox	0037, 0278, 0038,	Capehart.....	0002, 0020, 0062	Cyrus	0081		0061
	0054	Carena	0081, 0209	Daewoo	0037, 0045, 0104,	Electroponic ...	0037
AVA Tech.	0615	Carrefour	0045		0209, 0278, 0642,	Elin	0240, 0051
Avis	0000, 0072	Carrera.....	0240		0352, 0020, 0046,	Elsay	0072
AVP	0000, 0352	Carver	0035, 0081		0210, 0212, 0368,	Elta	0072, 0278
Awa	0037, 0043, 0278,	Casio	0000		0561, 0844, 1137,	Emerald	0184, 0121, 0211
	0642, 0075, 0579	Cathay	0278	Dansai	1278	Emerex	0032
Baird	0000, 0104, 0041,	Catron	0020		0072, 0278	Emerson	0035, 0037, 0184,
	0278, 0046	CCE	0072, 0278	Dantax	0352		0039, 0240, 0045,
Basic Line	0104, 0072, 0278,	Centrum.....	0593	Daytron.....	0037, 0278, 0020		0000, 0121, 0043,
	0020, 0046	CGE.....	0000, 0041	De Graaf.....	0048, 0081, 0042,		0209, 0072, 0002,
Beaumark.....	0240				0104, 0046		0278, 0348, 0561,
Beko.....	0104	Changhong	0048, 0081	Decca	0081, 0000, 0067,		0510, 0593, 0479,
Bell & Howell...	0035, 0048, 0039,	Cimline	0209, 0072		0209, 0041, 0352,		0378, 1278, 1479,
	0000, 0104, 0046,	Cineral	0278	Degraff	0008		0361, 1593, 0343,
	0479	CineVision.....	1137		0048, 0081, 0042,		0295, 0294, 0212,
Bestar	0278, 0020			Deitron	0104		0211, 0208, 0202,
Black Diamond.	0642	Citizen	0035, 0037, 0240,	Dell	0278		0088, 0068, 0061,
Black Panther...	0278		0000, 0209, 0278,	Denko	1972	ESA	0036
Blaupunkt	0162, 0081, 0034,	Classic.....	0036, 0479, 1278	Denon	0072		1137
	0227, 0513	Clatronic	0000, 0072, 0020,	Derwent	0081, 0042	ESC	0240, 0278, 0020
Blue Sky.....	0037, 0209, 0072,		1593	Diamant	0041	EuroLine	1593
	0278, 0348, 0642,	Colortyme	0060, 0035, 0045,	Diamond	0037	Europhon.....	0020
	0352, 0742, 1137		0278	Dick Smith Elec	0348	Fenner	0020
Bondstec.....	0072, 0020	Colt.....	0000, 0072		0642, 0579	Ferguson	0000, 0041, 0278,
BPL	0046	Combitech	0352	Digiton	0642, 0579		0348, 0320, 0053
Brandt	0041, 0320	Condor	0278, 0020	DiracTV	0739, 2033	Fidelity.....	0240, 0000, 0072,
Brandt Elec.	0041	Craig	0037, 0047, 0240,	Domland	0209		0352, 0432
Brinkmann	0209, 0348		0072, 0271	DSE.....	0642, 0579	Finlandia	0037, 0048, 0081,
Broksonic	0184, 0121, 0209,	Criterion	0000, 0072	Dual.....	0081, 0000, 0041,		0000, 0042, 0104,
	0002, 0348, 0208,	Crosley	0035, 0081, 0000,		0278, 0348		0043, 0384, 0046,
			0149, 0110				0110

Finlux	0081, 0000, 0042, 0104, 0105		0038, 0018, 0054, 0225, 1137, 1237	Hitachi.....	0035, 0037, 0081, 0240, 0045, 0000, 0042, 0041, 0384, 1326, 1286, 1037, 0593, 0544, 0105, 0089, 0082, 0065, 0046	Joyce	0000
Firstline	0037, 0045, 0042, 0043, 0209, 0072, 0278, 0348, 0088, 1137	Goodmans.....	0037, 0081, 0240, 0000, 0209, 0072, 0278, 0348, 0642, 0352, 0020, 0062, 0343, 0579, 0742			JVC.....	0184, 0081, 0045, 0067, 0041, 0384, 1707, 1329, 1299, 1283, 1279, 1162, 0486, 0366, 0207, 0061, 0058, 0008
Fisher	0039, 0047, 0000, 0104, 0020, 0046, 0054, 0066	GPX	0037	Hoehner	0278, 0642	Kaisui	0072
Flint	0209, 0348	Gradiente	0000, 0008, 1137	Hornophon	0081	Kambrook.....	0037
Frontech.....	0072, 0020	Graetz	0240, 0104, 0041	Howard Comps	1972	Karcher.....	0081, 0278, 0642
Fuji	0035, 0033	Granada.....	0035, 0037, 0048, 0081, 0240, 0000, 0042, 0104, 0011, 0046	HP	1972	Kathrein	1802, 1868, 1869, 1870
Fujitsu	0037, 0045, 0000, 0366			Hughes Net Sys	0042, 0739	KEC	0037, 0278
Fujitsu General	0037	Grandin.....	0037, 0000, 0209, 0072, 0278, 0020, 0742	Humax	0739, 1711, 1845, 1853	Keen	0693
Funai	0037, 0000, 0072, 0278, 0294, 0593, 1333, 1593	Grundig.....	0081, 0072, 0348, 0320, 0352, 0034, 0207, 0347, 0378, 0742	Hush	1972	Kendo	0037, 0209, 0072, 0278, 0348, 0642, 0315, 0053
Galaxi	0000			Hypson	0037, 0000, 0209, 0072, 0278, 0352	Kenwood	0067, 0041, 0038, 0384, 0046
Galaxis	0278			Hytek	0047, 0000, 0072, 0036	KIC	0000
Garrard	0000	Haaz	0348	iBUYPOWER ...	1972	Kimari	0047
Gateway	1972	Hanimex	0352, 0295	Imperial	0000	Kioto	0348
GBC	0020	Hanseatic	0037, 0081, 0209, 0038	Ingersol	0240, 0209	KLH	0072
GE	0060, 0035, 0048, 0240, 0000, 0149, 0320, 0065, 0077, 0202, 0277, 0760, 0761, 0807, 1035, 1060	Interbuy	0037, 0072	Inno Hit	0072, 0020	Kneissel.....	0037, 0209, 0278, 0348, 0352
GEC.....	0081	Internal	0278	Interfunk	0081, 0104	Kodak	0035, 0037
Gemini	0060	International....	0037, 0278, 0642	Interfunk	0081, 0104	Kolin	0043, 0041
General.....	0045, 0020, 0366	Intervision	0037, 0000, 0209, 0278, 0348	Internal	0278	Kolster	0209
General Technic	0348	Irradio.....	0037, 0081, 0072, 1137	International....	0037, 0278, 0642	Korpel	0072
Genexxa.....	0037, 0000, 0104, 0278	ITT	0240, 0104, 0041, 0384, 0046, 0378	Intervision	0037, 0000, 0209, 0278, 0348	KRTV.....	0000
Go Video	0240, 0432, 0232, 0526, 0614, 0643, 1137	ITT Nokia	0240, 0104, 0041	Irradio.....	0037, 0081, 0072, 1137	Kuba.....	0047
GoldHand.....	0072	ITV.....	0037, 0278, 0020	Kuba.....	0047	Kuba Electronic	0047
GoldStar.....	0035, 0037, 0039, 0000, 0209, 0278,	Janeil	0240	Kyoto	0072	Lenco	0278
		JBL	0278	Leyco	0072	LG	0037, 0240, 0045, 0000, 0042, 0209, 0278, 0038, 0051, 0053, 0225, 1037, 1137, 1237
		Jensen	0067, 0041	Lifetec	0209, 0348		
		JMB	0209, 0348, 0352, 0742				

Linksys	1972		0036, 0088, 0208, 0295, 0742	Motorola.....	0035, 0048	Okano	0209, 0072, 0278, 0348, 0315
Lloyd's.....	0240, 0000, 0072, 0038, 0036, 0208	Matsushita	0035, 0162, 0081, 0227, 0367, 0454, 1162	Movie Walker ...	0072	Olympus	0035, 0162, 0104
Loewe	1062, 0162, 0037, 0081, 1562, 0105, 0454, 1262	Media Center PC	1972	MTC	0240, 0000, 0072	Onimax	0642
Logik	0240, 0000, 0209, 0072, 0011	Mediator	0081	MTX.....	0000	Onkyo	0222
Luker	0579	Medion	0209, 0348, 0642, 0352	Multitec	0037	Optimus.....	1062, 0035, 0162, 0037, 0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0432, 0062, 0058, 0054, 0454, 0593, 1048, 1162, 1262
Lumatron.....	0278, 0593, 1137	MEI	0035	Multitech	0039, 0000, 0072, 0020		
Lunatron.....	1137	Memorex	0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209, 0072, 0278, 0348, 0307, 0569, 1262, 1237, 1162, 1048, 1037, 0579, 0479, 0454, 0046, 0062, 0054	Murphy	0000	Optonica.....	0062
Lux May	0072			Myryad	0081	Orbit	0072
Luxor	0048, 0047, 0104, 0043, 0072, 0315, 0046, 0062			NAD.....	0240, 0104, 0058	Orion	0184, 0240, 0000, 0104, 0121, 0209, 0002, 0278, 0348, 0352, 1815, 1479, 0742, 0479, 0343, 0295, 0294, 0211, 0208, 0088, 0036
LXI	0037, 0000, 0042, 0067, 0054	Memphis.....	0072	NAP.....	0039	Orson	0000
M Electronic	0037, 0240, 0000, 0038	Mercury	0020	Nebula Elec.	0033	Osaki	0037, 0000, 0072
Magnadyne	0081, 0212	Metronic	0081	NEC.....	0035, 0037, 0048, 0104, 0067, 0041, 0278, 0038, 0008, 0082, 0370, 1137, 1287, 1288	Osume	0072
Magnasonic.....	0037, 0240, 0000, 0072, 0278, 0020, 0082, 0593, 1278	Metz.....	1062, 0162, 0037, 0081, 1562, 0227, 0347, 0454, 0836, 1162, 1262	Neckermann.....	0081, 0041, 0208	Otake	0209
Magnavox	0035, 0037, 0048, 0039, 0081, 0240, 0000, 0149, 0642, 1781, 1593, 0618, 0593, 0563, 0110, 0054, 0011	MGA	0060, 0240, 0043, 0061	Nesco	0000, 0072	Otto Versand	0081
		MGN Tech.	0240	Neufunk.....	0209	Pace	0352
Magnin	0240	Micormay.....	0348	New Tech	0072	Pacific.....	0000, 0348, 0642, 0742
Magnum	0642	Micromaxx	0209	Newave	0037	Packard Bell	1972
Manesth	0081, 0045, 0209, 0072	Microsoft	1972	Nikkai	0072, 0278, 0020	Palladium	0037, 0209, 0041, 0072, 0348
Marantz	0035, 0081, 0209, 0038, 0062, 0295, 1381	Midland.....	0240, 0051	Nikkodo.....	0037, 0278	Palsonic.....	0000, 0072, 0642
Mark	0000, 0278, 0020	Migros	0000	Nikon	0011, 0034	Panama	0035
Marta	0037	Mind.....	1972	Nishi	0240	Panasonic	1062, 0035, 0162, 0000, 1562, 1807, 1393, 1317, 1308, 1293, 1292, 1262, 1244, 1162, 1035, 0836, 0616, 0615, 0614, 0513, 0454, 0378, 0367, 0246,
Mastec	0642	Minolta.....	0042, 0105	Niveus Media ...	1972		
Master's	0278	Mitsubishi	0060, 0048, 0047, 0081, 0000, 0042, 0067, 0043, 0041, 0642, 1343, 0807, 0443, 0242, 0214, 0173, 0075, 0061	Noblex	0240		
Matsui	0037, 0240, 0209, 0278, 0348, 0352,			Nokia	0048, 0081, 0240, 0042, 0104, 0041, 0278, 0315, 0036, 0046, 0378		
				Nordmende	0067, 0041, 0320, 0384, 0207		
				Northgate	1972		
				Nu-Tec	0209		
				Oceanic.....	0048, 0081, 0000, 0104, 0041, 0046		

	227, 0225, 0077, 0051, 0020	ProVision	0278	RFT	0072, 0020		0278, 0348, 0642, 0352, 0110, 1137
Pathe Cinema ..	0043, 0036	Pulsar	0039, 0240, 0278, 0051	Ricavision	1972	Scientific Atlanta	0008
Pathe Marconi..	0041	Pulser	0240, 0051	Ricoh	0034	Scott	0184, 0045, 0121, 0043, 0036, 0208, 0210, 0211, 0212, 0593
Penney	0035, 0162, 0037, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0067, 0038, 0054, 0077, 1035, 1237	Pye	0081, 0000	Rio	1137	Sears	0060, 0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0033, 0045, 0000, 0042, 0104, 0067, 0043, 0209, 0041, 0072, 1237, 0105, 0066, 0065, 0011, 0058, 0054, 0018, 0034, 0046, 0036
Pentax	0042, 0065, 0105	Qisheng	0060	Roadstar	0037, 0081, 0240, 0072, 0278, 0038, 0742	Seaway	0278
Perdio	0000, 0209	Quarter	0046	Royal	0072	SEG	0081, 0240, 0072, 0278, 0642, 0561
Philco	0035, 0081, 0000, 0209, 0072, 0038, 0110, 0479, 0561	Quartz	0035, 0047, 0046	Runco	0039	SEI	0081
Philips	0035, 0162, 0048, 0081, 0045, 0000, 0209, 0384, 0110, 0062, 0034, 0563, 0593, 0616, 0618, 0739, 1081, 1181, 1381	Quasar	0035, 0162, 0002, 0278, 0077, 0454, 1035, 1162	Saba	0041, 0278, 0320, 0384, 0062, 0207	Sei-Sinudyne....	0081
Phoenix	0278	Quelle	0081, 0208	Saisho	0209, 0348, 0036, 0088, 0208	Seleco	0037, 0041, 0384, 0008, 0020
Phonola	0081	Questar	0020	Salora	0104, 0043, 0046, 0075, 0443	Semivox	0045, 0209
Pilot	0037	Radialva	0037, 0048, 0081, 0072	Sampo	0037, 0048	Semp	0045
Pioneer	0162, 0081, 0042, 0067, 0058, 1337, 1388, 1390	Radiola	0081	Samsung	0060, 0240, 0045, 0000, 0038, 0432, 0051, 0053, 0077, 0210, 0212, 0739, 0760, 1014	Sentra	0072, 0278, 0020
Polk Audio	0081	Radionette	0037, 1137	Samtron	0240, 0643	Setron	0072
Portland	0278, 0020	RadioShack	0035, 0162, 0037, 0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0046, 0062, 0066, 1037, 1162	Samurai	0020	Sharp	0037, 0048, 0047, 0032, 0000, 0209, 0569, 0062, 0065, 0363, 0807, 0848, 1048, 1285, 1400, 1815
Precision	0058	Radix	0037	Sanky	0048, 0039	Shinco	0000
Presidian	1593	Randex	0037	Sansei	0048	Shintom	0039, 0240, 0000, 0104, 0072, 0208
Prinz	0000, 0088	Rank	0041	Sansui	0240, 0000, 0067, 0209, 0041, 0072, 0002, 0348, 0082, 0271, 0479, 1479	Shivaki	0037
Profitronic	0081, 0240	Rank Arena	0041	Sanyo	0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0067, 0209, 0348, 0046, 0159, 0368, 0369, 0479, 1137, 1330, 1331	Shogun	0240, 0051
Proline	0000, 0278, 0642, 0320, 0615	RCA	0060, 0035, 0048, 0240, 0045, 0000, 0042, 0149, 0320, 0065, 0077, 0105, 0058, 0202, 0211, 0054, 0277, 0760, 0761, 0807, 0880, 1035, 1060	Schaub Lorenz	0000, 0104, 0041, 0348, 0315	Shorai	0088
Proscan	0060, 0202, 0760, 0761, 1060	Realistic	0035, 0162, 0037, 0048, 0047, 0240, 0000, 0104, 0121, 0278, 0046, 0062, 0065, 0066, 1162	Saville	0240, 0278, 0352		
Proscop	0278, 0844	Reoc	0348	SBR	0081		
Prosonic	0209, 0278	ReplayTV	0614, 0616	ScanSonic	0240		
Protec	0000, 0072	Rex	0041, 0384	Schneider	0037, 0081, 0240, 0000, 0042, 0072,		
Protech	0081, 0072						

Siemens	0037, 0081, 0104, 0320, 0046, 0054, 0347, 0510	Sunstar	0000	Tedex	0037, 0209, 0348, 0642	1290, 1289, 1145, 1008, 0845, 0828, 0742, 0544, 0366, 0212, 0210, 0066, 0062, 0054, 0008	
Siera	0081	Suntronic	0000	Teknika	0035, 0037, 0000	Tosonic	0278
Signature	0060, 0035, 0037, 0048, 0000, 0149, 0046, 0065, 0066, 0479	Sunwood	0072	Teleavia	0041	Totevision	0037, 0240
Silva	0037	Supra	0037, 0278, 0348	Telecorder	0240	Touch	1972
Silver	0278	Susumu	0037	Telefunken	0209, 0041, 0278, 0642, 0320, 0384, 0208, 0593	Towada	0072
SilverCrest	0642	SV2000	0000, 0072	Telenet	1784	Toyoda	0278
Singer	0037, 0240, 0045, 0072, 0348, 0271	SVA	0000	Telestar	0037	Tradex	0081
Sinudyne	0081, 0209, 0352	Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043, 0110, 0593, 1593, 1781	Teletech	0000, 0072, 0278	Trakton	0020
Smaragd	0348	Symphonic	0240, 0000, 0002, 0593, 1593	Tempest	0020	Triad	0278
Solavox	0020, 0034	Systemax	1972	Tenosal	0072	Triumph	0208
Sonic Blue	0614, 0616, 0643, 1137	T+A	0162	Tensai	0037, 0000, 0072, 0278	Trix	0037
Sonneclair	0072	Tagar Systems ..	1972	Tevion	0209, 0348, 0642, 0479	Uher	0240
Sonographe	0046	Taisho	0209, 0088	Texet	0278, 0020	Ultra	0045, 0278, 0020
Sonolor	0048, 0046, 0062	Tandberg	0278	Thomas	0000, 0002	Ultravox	0278
Sontec	0037, 0278	Tandy	0000, 0104	Thomson	0060, 0067, 0041, 0278, 0320, 0384, 0202	Unitech	0240, 0051
Sonwa	0642	Tashiko	0037, 0048, 0081, 0240, 0000	Thorn	0037, 0104, 0041, 0320, 0036, 0443	United	0348, 0742, 1593
Sony	0035, 0048, 0047, 0032, 0033, 0000, 0067, 1972, 1636, 1448, 1447, 1297, 1296, 1295, 1232, 1032, 0640, 0639, 0636, 0586, 0046, 0034, 0011	Tatung	0048, 0081, 0045, 0000, 0067, 0043, 0209, 0041, 0348, 0352, 0008, 0053, 0366	Thomson	0060, 0067, 0041, 0278, 0320, 0384, 0202	Universum	0037, 0081, 0240, 0000, 0104, 0209, 0348, 1137
Soundmaster	0000	Tchibo	0348	Tisonic	0278	Vector	0045
Soundwave	0037, 0209, 0348	TCM	0348	Tivo	0618, 0636, 0739, 1337, 1996	Vector Research ..	0184, 0038
Ssangyong	0072	Teac	0037, 0000, 0067, 0041, 0072, 0278, 0307, 0642, 0526, 0593, 0844, 1593	TMK	0240, 0000, 0036, 0208	Vextra	0072
Stack 9	1972	Tec	0072, 0020	TNIX	0037	Victor	0067, 0041, 0384, 0008, 0370, 1283, 1299
Standard	0278	Tech Line	0072	Tocom	0240	Video Concepts ..	0045, 0061, 0210, 0242
Stern	0278	Technics	0035, 0162, 0037, 0081, 0000, 0246, 1162	Tokai	0037, 0104, 0041, 0072	Video Pro	0020
Strong	0271	TechniSat	0348	Topfield	1959, 2045	Video Technic ...	0000
STS	0042, 0105	Technosonic	0352	Topline	0348	Video Track	0443
Sunkai	0209, 0278, 0348, 0295	Teco	0035, 0037, 0048, 0041, 0038	Toshiba	0081, 0240, 0045, 0000, 0042, 0067, 0043, 0209, 0041, 0384, 0352, 0432, 1384, 1386, 1972, 1325, 1323, 1996,	Videomagic	0037
						VideoPro	0020
						Videosonic	0240, 0000, 0072
						Viewsonic	1972
						Villain	0000
						Voodoo	1972

Wards 0060, 0035, 0037,
0048, 0039, 0047,
0081, 0033, 0240,
0045, 0000, 0042,
0043, 0041, 0072,
0038, 0149, 0046,
0058, 0018, 0062,
0065, 0011, 0212,
0479, 0760

Watson 0081, 0642, 0352

Weltblick 0037

Wharfedale..... 0642, 0593, 0615

White Westinghs 0000, 0209, 0072,
0278, 0479

World 0209, 0002, 0348,
0479

XR-1000 0035, 0240, 0000,
0072, 0208

Yamaha 0041, 0038

Yamishi..... 0072, 0278

Yokan 0072

Yoko 0037, 0240, 0072,
0020

Yoshita 0072

Zenith 0037, 0039, 0033,
0000, 0209, 0041,
0278, 0011, 0034,
0479, 1137, 1139,
1479

ZT Group..... 1972

ZX..... 0209, 0348, 0352

A-ACC

Accurian 2502

Altec Lansing ... 2500, 2501

Apple 2503, 2505

DLO..... 2504, 2509

Griffin 2508

iPort 2506, 2507

NaviPod 2505

Sonance 2506, 2507

TEN Technology 2505

V-ACC

ABS 1272

Accurian 1653

Alienware 1272

Amino 1481

Axonix 1447

Buffalo 1739

CyberPower..... 1272

D-Link 1554, 1731

Dgtac 1363

Epson 1563, 1650

Gateway 1272

Hewlett Packard 1272, 1267

Howard Comps 1272

HP..... 1272, 1267

Hush 1272

iBUYPOWER ... 1272

Keyspan 1344

KoolConnect 1481

LG 1415

Linksys 1272, 1365

Macro Image Tech.1383

Media Center PC 1272

Microsoft 1272, 1805, 2049

Mind 1272

Motorola 1363

MyHD 1383

Niveus Media.... 1272

Northgate 1272

Packard Bell 1272

Panasonic 1120

Philips 1218

Pinnacle Systems 1447

Pioneer..... 1010

ReQuest..... 1245

Ricavision 1272

Roku 1486

Samsung..... 1190, 1490

Sensory Science 1126

Sharp 1010

Sony..... 1272, 1324, 1364

Stack 9..... 1272

SureWest 1481

Sylvania 1563

Systemax..... 1272

Tagar Systems . 1272

Toshiba 1272

Touch 1272

Viewsonic 1272, 1329

Vizio 1126

Voodoo 1272

Xbox..... 1805, 2049

Zinwell..... 1363

ZT Group..... 1272

R-ACC

Bose..... 1629



312517

BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2008 Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, MA 01701-9168 USA
AM312517 Rev.00