

**HB3690B（最新欧版万用）遥控器 IC****功能简介:**

- 兼容最新欧版码库
- 可做 9 个设置键，具备 9 个设备操作指示灯(TV1/2 ,VCR1/2 ,DVD1/2,SAT/CBL ,AUX)，还可做一个操作指示总灯。
- 操作模式:代码设定模式,全自动/半自动搜寻模式,代码显示模式,品牌直通车（全设备），一键式搜索(全设备)。
- 童锁功能
- SHIFT 功能
- 音量强制功能（Volume punch through）
- 播放强制功能（Transport key punch through）
- 录制功能（MACRO）
- 系统复位（恢复出厂状态）
- 生产自检
- EEPROM: 永久保存代码，并可外加码组，制定品牌，制定出厂默认代码，任意设备可做成单一外加固定码页面。

方案比较表:

IC 性能特点	浩博高科技	其他公司
真正省掉发射三极管，内置大功率发射管，为目前市面上驱动电流最大，发射距离最远的 IC	是	否
省掉发射三级管基极电阻	是	否
省掉复位电路，不用邦定复位脚，也不用接电容	是	否
省掉发射电路限流电阻	是	否
省掉电源 VDD 与 VSS 间滤波电容	是	否
最低工作电压可到 1.8V	是	否
待机电流为 0.1uA 以下	是	否
掉电不掉码，按键也不丢码，超长保存时间	是	否
无论跌落试验，电池频繁插拔，都永不死机	是	否
大厂代工，良率高，性能一致性好，交期稳定	是	否



操作说明

一) 代码输入

查看《代码表》找出欲设定的品牌，设定顺序如下：

1. 把欲控制设备打开电源（VCR/CD/LD/DVD设备需放入TAPE或DISK）。
 2. 按住将要设定设备的 [DEVICE] + [POWER]键，待指示灯点亮，把按住的键放开。
 3. 依序键入所查出的代码（四位数字码）。
 4. 四位代码输入完毕后，如果存在,遥控器则发送电源代码后，指示灯熄灭并保存；若控制码不存在，指示灯快闪两下后常亮并保持在设定状态,此时请回到步骤3。
 5. 指示灯熄灭后，检查其它按键如 [CH+/-、1、2]、[POWER]…等是否可以遥控，若无法控制则回到步骤2,重搜索输入该品牌下的其他代码，直到找出最正确的代码。
- 由于对应您的设备品牌代码众多，我们建议您将代码逐一设置，直到挑选最为适合您设备使用的代码。

二) 品牌直通搜索（针对所有设备）

1. 把欲控制设备打开电源（VCR/CD/LD/DVD设备需放入TAPE或DISK）；
2. 按任意[DEVICE]键不放；
3. 再按住对应设备品牌的品牌键不放，搜索开始后任意松开一个按键可继续搜索。当装置关闭时松手；
4. 打开该设备，检查其它按键是否可用,如其它按键不能正常使用，请回到步骤2，直到设置成功。

★ 品牌代号按键对应表（必须烧写 EERPOM，可选择以下品牌）

PHILIPS, THOMSON, GRUNDIG, SAMSUNG, LG, SONY, PANASONIC, TOSHIBA, SHARP, SANYO, GE, HITACHI, NATIONAL, NEC, PIONEER, MITSUBISHI, JVC, FUJITSU, EMERSON, RCA, ZENITH

✚ 品牌功能按键，（以下对应品牌仅提供参考，每个功能按键最多可用以上 2 个品牌合在一起搜索，如数字键“0”可同时做 LG，SAMSUNG 品牌搜索。）

功能按键	0	1	2	3	4	5	6
对应品牌	SANYO	PHILIPS	THOMSON	GRUNDIG	SAMSUNG	LG	SONY
功能按键	7	8	9	---/-			
对应品牌	PANASONIC	TOSHIBA	SHARP	HITACHI			

三) 半自动搜索功能

当欲控制设备经设置后仍无法动作，或代码表上找不到代码号时，可利用此功能搜寻适合的代码。

1. 把欲控制设备打开电源（VCR/CD/LD/DVD设备需放入TAPE或DISK）。
2. 按住将要设定之 [DEVICE] + [POWER]键，待指示灯点亮，把按住的键放开。
3. 按一下 [CH+] 键或 [CH-] 键并放开，直到设备关机时停止。
4. 按OK或[DEVICE]键保存并退出。
5. 用遥控器打开设备电源，检测其他按键是否有效，若无效则返回步骤2。

注意：在搜索过程中，按[CH+]、[CH-]、[OK]和任何设备键以外的按键不做任何反应；若该设备代码不存在 POWER 码时，会改发该组“play”或“0”的代码。



四) 全自动搜索功能

当欲控制设备经设置后仍无法动作，或代码表上找不到代码号时，可利用此功能搜寻适合的代码。

1. 把欲控制设备打开电源（VCR/CD/LD/DVD设备需放入TAPE或DISK）；
2. 按住将要设定之 [DEVICE] + [POWER] 键，待 指示灯点亮，把按住的键放开；
3. 按一下“电源”键，系统自动进入全自动搜索模式。每1.5秒，发一个“电源”代码，指示灯闪。
当该设备关机时，按OK或[DEVICE]键保存并退出；
4. 在搜索过程中、可按一下[CH+]键（向前）或[CH-]键（向后）指示灯闪烁两下后改变搜索方向，且两键可以交替使用；
5. 用遥控器打开设备电源，检查其它按键如[VOL+/-、1、2]。。。是否可以遥控，若无法控制则回到步骤2重新搜索，直到找出最正确的机型；

注意：在搜索过程中，按[CH+]、[CH-]、[OK]和任何设备键以外的按键不做任何反应；若该设备代码不存在POWER码时，会改发该组“play”或“0”的代码。

五) 一键式搜索（适合所有设备）

1. 人工打开您要遥控的设备的电源开关,将遥控器正对着设备；
2. 按住设备键（例如“TV”键）不放,直到设备关机时立即松开，设置完毕；
3. 检查其它按键是否可用,如其它按键不能正常使用，请重复步骤2，直到设置成功。

注意：若感觉操作不灵敏，可采用加速功能，按住“GUIDE”键5秒进入加速功能，等到电视机关机时松手即可（此操作只适用于TV、SAT、AUX设备）。

六) 音量强制指定

使用此功能，可在其他设备状态下，按“VOL+/VOL-/MUTE”键来控制 TV 设备。

假设在 DVD 设备下：

1. 按住 [DVD] + [POWER]键，待指示灯点亮，把按住的键放开；
2. 输入该功能的设定码 9100指示灯慢闪两下；
3. 按“TV”键，指示灯慢闪两下退出,设定成功,此时按“VOL+/VOL-/MUTE”键可控制 TV 设备。
4. 注：1) 音量强制指定功能只能指定“TV”设备；
2) 若想取消音量指定，输入设定码 9110 指示慢闪两下则取消成功。

七) 播放强制指定

使用此功能，可在TV设备状态下，按“PLAY/REW/F.F/REC/STOP/PAUSE”键来控制 VCR或DVD/VCD/AMP。

假设想要在TV设备下，按“PLAY/REW/F.F/REC/STOP/PAUSE”键来控制 VCR：

1. 按住[TV] + [POWER] 键，待指示灯点亮，把按住的键放开；
 2. 输入该功能的设定码 9120；
 3. 按“VCR”键，指示灯慢闪两下退出，设定成功；
- 注：若想取消播放指定，输入设定码 9130 指示灯慢闪两下退出，取消指定成功。



八) 显示代码(CODE DISPLAY)

代码号共有4个数字,可任意显示第几位的数字码。

按住将要查询之 [POWER] + 数字1/2/3/4键,两键按住一秒后,灯灭,然后开始闪烁对应的数字。

1为代码最高位,4为代码最低位。如最高位代码为2,指示灯慢闪2次后熄灭。若设定码某位是0,指示灯极速闪10次,指示灯在开始闪烁显示代码数后,松开任一个按键可继续显示。

九) 童锁

锁定: 长按[OK]键7秒,指示灯慢闪两下锁定成功;

解锁: 长按 [EXIT] 键7秒,指示灯慢闪三下解锁成功;

十) 系统复位 (恢复出厂时状态)

1. 按住任意[DEVICE] 键 再按[POWER] 键,待指示灯点亮,进入设定状态;

2. 输入功能码“9300”,输入完毕LED闪两次,系统复位成功退出;

注: 默认设备为TV1,所有设备代码均未锁定。

十一) SHIFT功能 (此功能只在做少 “UP、DOWN、LEFT、RIGHT” 按键的模具时使用)

按下SHIFT键后,指示灯不断闪烁,CH和VOL功能变化:

CH+ = UP

VOL+ = RIGHT

CH- = DOWN

VOL- = LEFT

如果按下其他任何按键后指示灯将停止闪烁,退出;如5秒内按这四个键每次都会往后延时5秒。

注: 若5秒内无按键则恢复其本身键(CH和VOL)功能。指示灯停止闪烁。

十二) 录制功能(MACRO)

假设MACRO功能是: 开TV,进入AV状态,开DVD,进入“PLAY”状态:

1. 按住任意设备键不放,再按 [POWER],TV指示灯点亮,把按住的键放开。

2. 输入MACROS功能的设定码“9960”,TV指示灯闪两次(指示进入MACRO设定模式),然后TV指示灯再点亮,等待录制

3. “TV”按一次,再按“POWER”,按一次“AV”键 (注:此操作时TV指示处于常亮状态,按键时指示灯闪一下)

4. “DVD”按一次,再按“POWER”,最后,按一次“PLAY”键 (注:第一次按“DVD”键时则转为DVD指示灯常亮,TV指示灯熄灭)

5. 按“OK”键,按照MACRO的顺序,设定码被保存在“MACRO”键上并退出设定状态。

注: MACRO功能最多可录制15步。

十三) EEPROM功能

可以记忆所有的装置码及特殊功能设定(除上锁功能),可具备掉电永久保存功能,可外加码组,制定品牌,制定每个设备的出厂默认代码,任意设备可做成单一外加固定码页面。

EEPROM大小可有4种选择:

24C02(不能外加码组); 24C04(可加2组外部码); 24C08(可加7组外部码); 24C16(可加18组外部码)

外加数据码组号是从5000开始(不分设备,第一组为5000,第二组为5010,第三组为5020。。。5170)



十四) 生产自检

1. 按住[POWER]键不放，再按下[MUTE]键，所有指示灯慢闪两下后，所在的设备灯长亮，进入测试状态；
2. 按任何键会发出该按键对应的测试码，依据测试码键值表可测试每一个按键是否有效，直到所有按键测试完毕。

注:1)按[POWER]键再放开后离开自检模式（POWER键需最后一个测试,以便同时离开自检模式。）

2)测试码格式为NEC格式，客户码：A7A7，键值如下表；

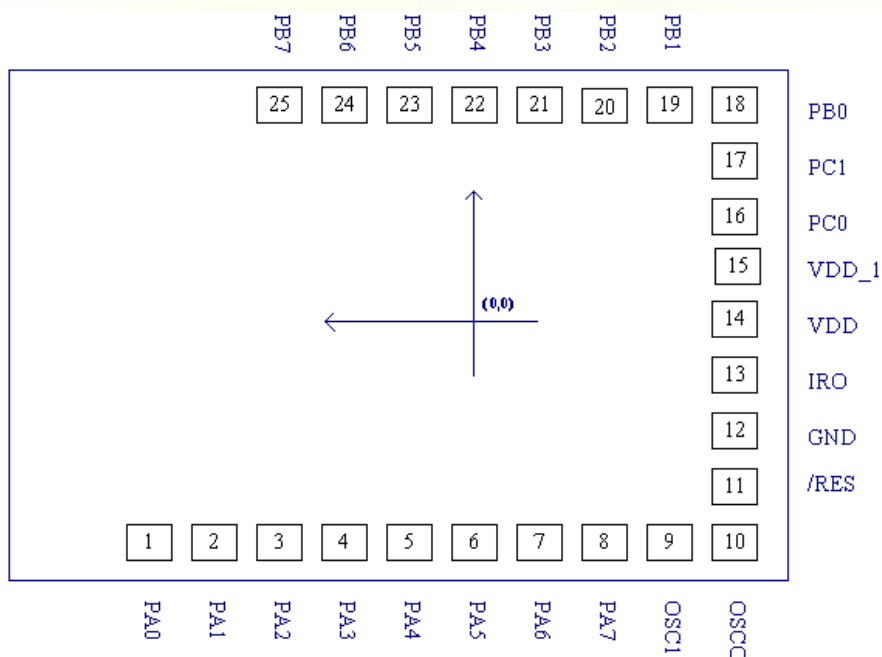
3)10秒钟无按键自动离开自检模式。

TV1	TV2	VCR1	1	2	3	4	POWER	VCR2	SAT
80	40	C0	20	A0	60	E0	10	90	50
CBL	5	6	7	8	AUX	DVD1	DVD2	9	-/--
D0	30	B0	70	F0	88	48	C8	28	A8
0	AV	RED	GREEN	YELLOW	BLUE	GUIDE	MENU	UP	LEFT
68	E8	18	98	58	D8	38	B8	78	F8
OK	RIGHT	DOWN	VOL+	VOL-	EXIT	MUTE	CH+	CH-	REW
04	84	44	C4	24	A4	64	E4	14	94
PLAY	F. F	BACKWARD	PAUSE	FORWARD	STOP	REC	SHIFT	MACRO	
54	D4	34	B4	74	F4	0C	8C	CC	

注：上表红颜色为按键名称，黑颜色为测试码值。

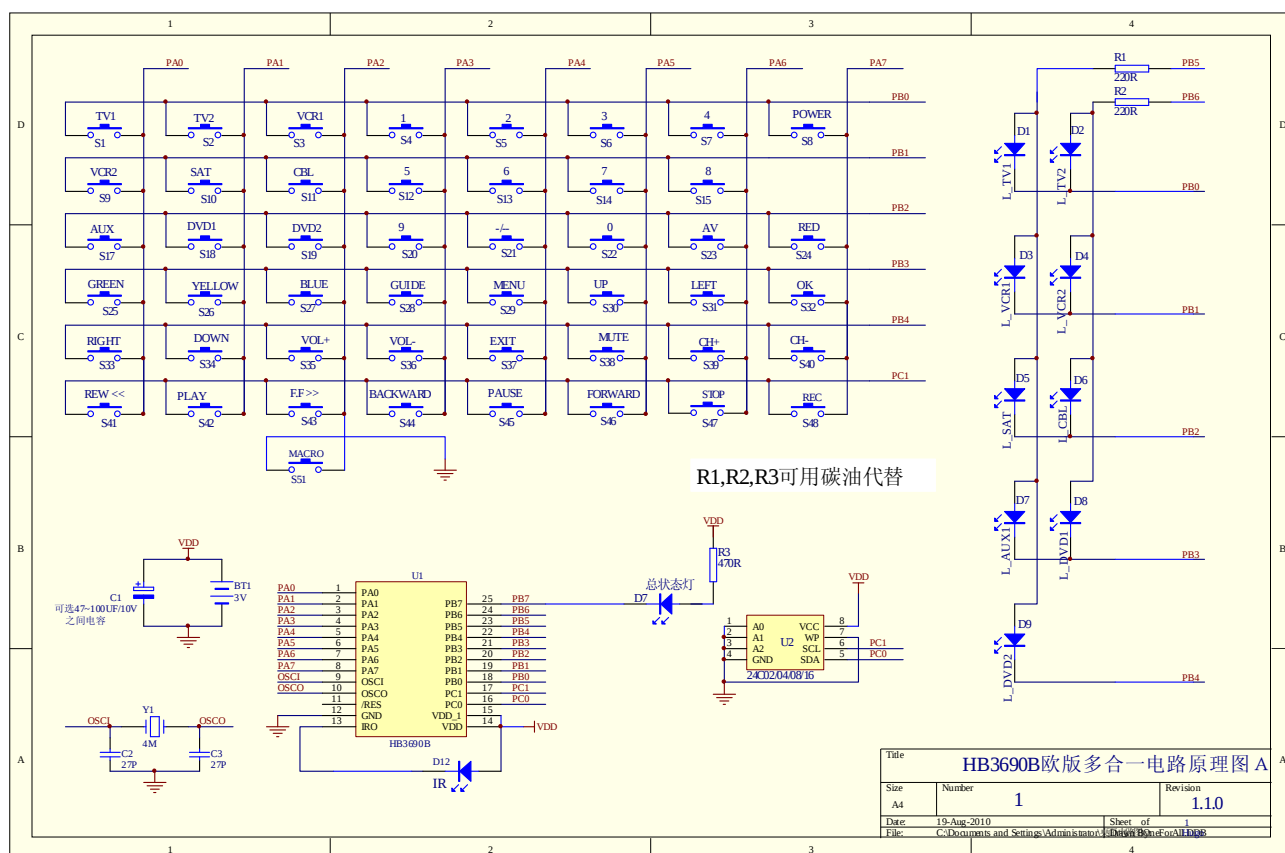
邦定图：

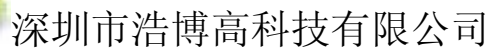
1. 衬底接地
2. 从 PIN12(GND)开始邦定





电路图A:







附录(品牌代码表):

代码表目录

TV : Television / LCD / Plasma / Projector / Rear Projector	8
AMP : Audio / Amplifier / Active Speaker System /Audio / Audio Receiver/Tuner/Amplifier / (DVD) HomeCinema	24
SAT/ CBL : Satellite Receiver / Set-Top-Box / DVB-S / DVB-T /Freeview (UK) / TNT (F) / Digitenne (NL) / SAT/HDD/ Cable Converter / Set-Top-Box / DVB-C/ Video Accessory like Media Centres AV Accessories /AV Selectors	26
DVD : DVD Player / DVD-R / DVD Home Cinema / DVD Combi / DVD/HDD	32
VCR : Video Cassette Recorder / TV/VCR Combi / DVD/VCR/Combi / PVR	38

TV

888	0471 0701	2601	
A. R. Systems	0061 0601 2881 0661 0751	Akashi	2151 0021
Accent	0021 0061 2881	Akiba	0351 0481 0751 0061 2881
Acer	2961 3281	Akira	0821
Acoustic arch	2911	Akito	0061 2881
Acura	0021	Akura	0061 0351 0471 2881 1271
Adcom	1061		0701 0021 0481 1351 2621
Addison	1181 0201	Alaron	2051
ADL	2181	Alba	0021 0061 2001 2881 0051
Admiral	0171 0231 1191 0821 0471		1351 0351 0821 1371 0641
Advent	1901		1271 0621 2051 0431 0231
Adyson	0081 2051		0811 2581 0731 2601
AEA	0061 2881	Alfide	1241
AEG	2501 1031 1951	Alkos	0041
Agashi	2051 0471 0081	All-Tel	1881
AGB	1611	Allorgan	0081
Aiko	0021 0061 2881 2051 0641	Allstar	0061 2881
	0041 0711 0121 0311 0291	Ambassador	0271
	0471 0081	Amplivision	0081 1371 0531
Aim	0061 0121 0701 2881 1521	Amstrad	0021 0271 0061 1611 0471
	0341 1651 1701 1301		0671 0641 0351 0701 0711
Airis	3221		2881 2001 1151 2621
Aiwa	0981 2341 2581 2401	Anam	0061 2881 0021 1161 1871
Akai	0021 0311 0341 2881 0061	Anam National	0061 2881 1161
	0641 2741 2431 0711 1481	Andersson	1951 2041
	0291 0041 0351 1241 2641	Anglo	0021 0471
	0121 1521 0231 0701 1421	Anitech	0021 0471 0061 2881 0481
	1351 1611 1341 0991 0911		0191
	0771 3121 0081 1091 2051	Ansonic	1371 0061 2881 0021 1271
	0471 0281 0651 1031 2001		0661 0231 0191 0891 0461
	2581 0761 1151 2421 2271		0431 2381 1621



AOC	0021 0101 0171 0201 0281	Bauer	1701 0021
Aolingpike	0471 0701	Baur	0021 0061 0311 0791 0881
Apollo	0761		0011 2881 0291 2401
Arc en Ciel	0211	Bazin	0081
Arcam	2051 0081	Beaumark	0281
Ardem	1221 1351 0061 1101 2881	Beijing	0001 0021 0341 0371 0471
Aristona	2881 0061		0661 0701 0801 1211 1741
Arthur Martin	0231	Beko	1371 1351 0041 1221 1341
ASA	1621 0181 0581 0111		0061 0821 2001 2881 1031
Asambal	2721		1821
Asberg	0061 2881 0191	Belson	2071 2711
Asora	0021	Bennett	2881 0061
Astra	0061 2881	BenQ	2511
Asuka	0351 0081 2051 0471 0481	Beon	0061 2881 0821
ATD	1301	Berthen	1271
Atlantic	0061 2881 2051 0531 0461	Best	0561 1371
Atori	0021	Bestar	0061 2881 1371 0661
Auchan	0231	Bestar-Daewoo	0661
Audiosonic	0021 0061 0661 1721 0211	Binatone	0081
	2881 1351 1341 0081 1371	Black Diamond	1001 1721 2001 2881 1741
	0561 0471 0351 1221 2191		1521 1951
Audioton	0081 1221 1371 0471	Black Panther	0191
Audioworld	1301	Black Star	0431
Aumark	0101	Black Strip	0041
Autovox	0081 0431	Blackway	0481 0351
AVP	2581	Blaupunkt	0011 0291 0881 0551 0401
AWA	0021 0031 0051 0661 0701		0331 0751 0261 0051
	0061 2881 2051 1031 0081	Blue Sky	0061 0351 2881 1271 1351
	0201 0471 3021		2001 0811 1341 2411 0481
Axxent	0021		0751 2581 2071 1821 2971
Axxon	1351	Blue Star	0481
B&D	2181	Bondstec	0431
Baier	1901	Boots	0081 0021
Baihe	0021 0471 0701	Bosch	0531 0401
Baile	0001 0021 0661 1211	BPL	0061 0481 3111 2881 2721
Baird	0211 2651 0301 0121 0131		2841 0341 2551 2811 2691
	0081 0341 2091		2791 3131 3391 3251 3101
Bang & Olufsen	0951	Brandt	0211 1061 0441 0491 2651
BaoHuaShi	0471 0701		0961 2981
Baosheng	0021	Brandt Electrique	0491 0441
Barco	0231	Brinkmann	0061 2881 1271 2661 0821
Basic Line	0021 0661 0061 0351 0231		1221
	1271 2881 0481 0081 0751	Brionvega	0061 0671 2881
	0571 2001	Britannia	2051 0081
Bastide	0081	Brother	0471



Bruns	1221	Cinema	1241
BSR	0231 0311	Cinex	1151 2501
BTC	0351	Citizen	0101
Bush	0021 1001 0051 2001 0061	City	0021
	1201 3231 0351 1351 0481	Clarivox	0061 0821 2881 0111 0191
	1271 0621 0231 0641 0661	Clatronic	0061 0431 1371 0641 1351
	2661 1301 1191 0471 0311		0351 0471 2881 0081 0021
	0811 0341 0081 2501 2881		0191 0531 1151 1031 1951
	2521 2581 1591 2421 2271	Clayton	2001
	2341 3401	CMS	2051
Caihong	0021	CMS hightec	0081
Caishi	1971	Cobolt	1971
Canton	0351	Combitech	2581
Capsonic	0471	Concorde	0021
Carad	1011 0061 2881 1271 2001	Condor	0531 0061 1371 2881 2051
Carena	0751 0061 2881		0021 0481 0191 0431 0821
Carrefour	0051 0111 0061 2881		0891 0231 0471
Carver	0261	Conia	1531 1741 2711 1721
Cascade	0021 0061 2881	Conrac	1821
Casio	0061 2881 0231	Conrad	0061 2881
Cathay	0061 2881	Conrowa	0021 0471 0701 1301 1521
CCE	0061 0081 2881 2641		2031
CE	2721	Contec	0021 2051 0051 0031 0471
Celestial	1711 1721 1741 2681		0061 2881
Centrex	1631 1971	Continental Edison	0211 0491 0811
Centrum	2001	Cosmel	0021 0561 0061 2881
Centurion	0061 2881	Crosley	0141 0431 0251 0231
Century	0431	Crown	0021 1331 0061 1371 1221
CGE	0141 0251 0431 0821 1371		2881 0821 0811 1351 1031
	0231		1241 1341 0341 1181 0571
Changcheng	0001 0021 0471 0661 0701		2001
	1211	Crown Mustang	1241
Changfei	0021 2641 0661	CS Electronics	2051 0351 0431
Changfeng	0471 0701 1521	CTC	0431
Changhai	0021 2641	CTX	2511
Changhong	2681 1721 0021 0471 0871	Curtis Mathes	0101 0171 0241
	1741	Cybertron	0351
Chengdu	0021	Cytronix	2321
Ching Tai	0021	D-Vision	0061 2621 2881
Chun Yun	0021	Daewoo	1111 1211 0661 2411 0861
Chunfeng	0021 0471		0061 2881 0021 2051 0351
Chung Hsin	0201 0051		0081 1891 0281 0261 2531
ChungFeng	0701		2581 1931 0201 2931 3361
Chunsun	0021		1901 1881 1241
Cimline	0021 0351	Dainichi	0351 2051



Daitsu	2891	DTS	0021
Danichi	0351	Dual	2661 0081 2651 0061 2881
Dansai	0061 2881 0471 0041 2051		0461 0601 0691 0231 1891
	0021 0051 0081 0341		1091 2041 2001
Dansette	0701	Dual Tec	0081
Dantax	1371 1221 1351 1031 1341	Dumont	0111 1621 0191 0081 0121
	2581	Dunai	0231
Datsura	0341	Durabrand	0061 0281 2381 2881
Dawa	0021 0061 2881	Dux	0061 2881
Daytek	1301 2101 1651 3021 1241	DVX	1971
	3011	Dynatron	0061 2881
Dayton	0021 2101 3011	e:max	1031
Daytron	0021 0661 0061 2881	Easy Living	2271 2421
Dayu	0661 1211	Ecco	1581 1651
de Graaf	0341 0071 0911 0231 1191	ECE	0061 2881
DEC	1661 2151 1971	Edison-Minerva	0811
Decca	0061 0121 1611 2881 0081	Elbe	0461 0721 0671 1371 0231
	1891 1051 2581		0061 2881 0351 0291 0891
Deitron	0061 2881 0661 0351		1011 0081 1611 0311 2251
Dell	2281	Elbe-Sharp	1611
Denko	0471	Elcit	0431 1611 0191 0231
Denver	0061 2881 1031 2061 1281	Elekta	0021 0061 2881 0471 0481
DER	0301	Elfunk	2121 2001
Desmet	0531 0061 2881 0021	ELG	0061 2881
Diamant	0061 2881	Elin	0061 2051 0911 2881 0181
Diamond	0471 1301 0021 1731 2051		1621 0311 0231 0021
	0641 2151 1721	Elite	0351 0061 0531 2881
Digatron	0061 2881	Elman	0191
Digihome	2041	Elta	0021 0471 2051
Digiline	0061 2881 0181 1271	Emco	0431
DigiLogic	0061 2881	Emerson	0271 0281 1351 0431 0061
Digitex	1721		2881 0641 0111 0481 0531
Digitor	0061 2881 1941 1871		0311 2411 1221 1371 0231
Digivision	0311		0541 1271
DigiX	1931	Emperor	0481
DiK	0061 2881	Enzer	1521
Dixi	0021 0061 2881 0431 0081	Erae	2991
DL	1971 1631 0061 1281 1881	Erres	0061 2881
DMTECH	3411 2951	ESC	0061 2881 0081
Domeos	1271	Estèle	0231
Domland	0691	Ether	0021
Dongda	0021	Etron	0001 0021 0061 2881 0231
Donghai	0021		1721
Dream Vision	2481	Eurofeel	0471 0081
DSE	1941 1871 2501 1721	EuroLine	0061



Euroman	2051 0471 0061 2881 0081 1371	Fonda	2831
Europa	0061 2881	Force	2041
Europhon	0061 1611 0191 0231 0081 2881 0431 2051	Forgestone	0301
Evesham	2271 2421	Formenti	0061 0231 0531 2881 1221 2051
Excel	0061 2881	Formenti-Phoenix	2051 0531
Expert	0461 0231	Fortress	0171
Exquisit	0061 2881 0431	Fraba	0061 2881 1371
Fagor	0061 2881	Friac	0021 0061 2881 0191 1371 0861 1171 1011
FairTec	2071	Frontech	0231 0431 0471 1191 0081 0021
Family Life	0061 2881	Fujimaro	1881
Feilang	0021	Fujitsu	1261 0121 0191 1861 0081 0231 0021 0601 0061 2881 0311 0461
Feilu	0021	Fujitsu General	0021 0081 0231
Feiyan	0471 0701	Fujitsu Siemens	2321 2421 2271 3001 1951 1821
Feiyue	0021	Funai	1271 0471 0701
Fenner	0661 0021	Furi	0471 0701
Ferguson	0061 0131 0211 1061 0491 0441 2651 0961 0301 2881 0041 1181 1621 0201 0311 0911 0731 2001 3211 2341 2581	Furichi	2151
Fidelity	0231 2051 0791 0311 1191 0061 2881 0641 0701 0301 0471 2581	Futronic	0471 1661 2151
Filsai	0081	Future	0061 2881
Finlandia	0341 0581 0911 0311 0231 1191 0121 0491 2651 0091	G-Luxon	3221
Finlux	0061 0181 0111 1621 0121 2881 1351 0581 0891 1611 0081 0231 1341 0191 1091 0841 0771 2501 0761 0821 1031 1051 1821	Galaxi	0191 0061 2881 0311 0231
Firstar	0021	Galaxis	1371 0821 0061 0191 2881
Firstline	0021 0061 2051 2881 0081 0661 0431 1271 0541 1351 0231 2411 0191 0891 0121 0341 0311 2001 2071 1821 2971 1951 2991	Galeria	0021
Fisher	1621 0081 0051 0341 1371 0941 0091 0311 0231 0121	Gateway	2511
Flatdisplays	2701	GBC	0231 0021 0661 0351 1191
Flint	0061 0751 2881 1011 0121 0351 0471	GE	2651 0281 0481 0961 0491 0211 0441 1061
FNR	0191	Geant Casino	0231
		GEC	0061 0231 0311 0121 0081 1611 2881
		Geloso	0021 0431 1191 0231 0661
		General	0211 0491
		General Electric	2651 0491
		General Tehnic	0021
		Genesis	0021 0061 2881
		Genexxa	0231 0351 0061 2881 0701 0021
		Gericom	1881 2321 2771 2181 1931
		Gevalt	2991
		Giant	0081



Gintai	1391	Hammerstein	0471 0101
Goldfunk	1271	Hampton	2051 0081
Goldhand	2051	Hanimex	0351 2581
Goldline	0561	Hankook	0281
GoldStar	0001 0061 0021 0281 1371	Hanseatic	0061 0531 2881 0311 0861
	0651 0081 0431 2881 2051		2661 0231 1211 0481 0691
	0231 0311 0211 1191 1031		1111 1371 0021 0081 0651
	0071 1351 1341 0751		1351 1821 1221
Gooding	0811	Hantarex	0021 1611 0061 2881 0191
Goodmans	1111 2421 0051 2001 2271		2951 3141
	0061 0121 0861 0081 2881	Hantor	0061 2881
	1351 2651 1271 0641 2411	Harsper	1881
	0661 0471 1611 0021 0811	Harwa	1581 2091 2301
	0041 0771 0961 0441 0351	Harwood	0021 0701 0061 2881 0811
	2581 2251 1211 2521 1931	Hauppauge	0061 2881
	2191 1281 3021	Havermy	0171
Gorenje	1371	HCM	0021 0481 0701 0061 2881
GPM	0351		0081 0351 0821 0471
Gradiente	1181 0261 2731 0061 2881	Hedzon	2881 0061
Graetz	0231 1351 0311 0641 0061	Hema	0081 0021
	0571 2881 1951	Hicon	3191
Gran Prix	1151	Hifivox	0211
Granada	0061 0091 0121 2881 0341	Higashi	2051
	0371 0081 0571 1611 0201	Highline	0471 0061 2881
	0051 0761 0441 0961 0231	Hikona	0351
	1191 0361 2651 0911	Himitsu	1601
Grandin	0061 0481 2881 0021 0231	Hinari	0021 0341 0051 0061 2881
	1011 1351 1341 1271 0661		0351 0231 0621 0731 0811
	0531 0351 0751 2001 1881		0471 2581
	2071 1931 3011 3031	Hisawa	0481 0351 0751 1011 2581
Gronic	0191 0081 0231		1351
Grundig	0011 0021 0051 0061 0111	HISense	2971 0341 0021 0871 1521
	0281 0291 0721 0731 0811		1741 2031 2121 1631 2881
	0871 0881 2881 1021 1241		3121
	1281 1371 1471 1651 2191	Hitachi	0361 2211 0021 0971 0051
	2201 2251 2341 2581 2601		0071 0201 0761 0231 2651
	2651 2991 3021 3441		0081 0211 0321 0281 1611
Grunkel	1951		0121 0781 0861 0061 0871
H&B	1821		2881 0911 1191 1381 1111
Haaz	1651		1491 2001 1891 2031 0181
Haier	1301 0471 1601		0841 2391 0311 0791 0771
Haihong	0021		1991 2451 2041 1911
Haiyan	0471 0701	Hitachi Fujian	0201 0361
Halifax	0471 2051 0081	Hitsu	0021 1011 0751 0351
Hallmark	0281	HMV	0301



Höher	1351 2501 1881 1951	Innova	0061
Home Electronics	1031	Innovation	2661 0061 2881
Hongmei	0021 0171 0471	Innowert	1881 2321
Hongyan	0471 0701	inotech	1581 1721
Hornophon	0061 2881	Interactive	0061 2881 0791 0401 0231 0311 1371 0211 0891
Hoshai	0351 0751 0481	Interbuy	0021 0061 0471 0431 0791 2881
Hua Tun	0021	Interfunk	0061 0231 2881 0431 0311 0791 0401 1371 0211 0551
Huafa	0021	Internal	0061 2881 0861 0661 2411
Huanghaimei	0021	International	2051
Huanghe	0021	Intervision	0061 0481 0081 0191 0751 0471 0641 0651 2661 1221 1371 0691 0811 0351 0231 0431 0021 2881
Huanglong	0021	Irradio	0021 0061 2881 0351 0431 0641
Huangshan	0021 0471 0701	IRT	1301
Huanyu	2051 0661 0471	Isukai	0351 0061 2881 0481 0751
Huaqiang	0471 0701	ITC	0081 0531
Huari	0471 0701	ITS	0061 0641 0351 0481 0471 2051 0021 2881
Hugoson	1961 2181	ITT	0231 0311 0771 0911 0761 0301 0581 0571 0341 1011
Hygashi	0081 2051	ITT Nokia	0311 0911 0231 0761 0771 0581 0341 0571 1031 1011 1091 1191
Hyper	0021 2051 0081 0431	ITV	0471 0061 2881 0431 0661
Hypersonic	0311	JDV	2621
Hypson	0061 0471 2881 0481 1351 1341 0081 0751 2581 2001 1271 1221	Jean	0051 1391 0021
Hyundai	0061 1881 3201 2881 1651 2151 1521 2751 2241 1901 3361 2501 3301 3311	JEC	0041
Iberia	0061 2881	Jialicai	0021 0471 0701
ICE	0081 0471 0061 0641 0021 2881 0351 2051	Jinfeng	0341 0371
Ices	0351 2051	Jinque	0021 0471 0701
Ict	0061 1891 2881	Jinta	0021 0471 0701
Igo	2781	Jinxing	0021 0471 1301 1741
IISonic	3021	JMB	0061 0861 1111 0661 2881 0731 2581
Iiyama	2181 1961	JNC	3411 1901
Imperial	0061 0141 0231 0431 1371 0821 0251 2881 2251 0891 0311	Jocel	1331
Imperial Crown	0001 0021 0471 0661 0701 1211	Jubilee	2881
Indiana	0061 2881	Juhua	0471 0701
InFocus	2021 2771	JVC	0051 0171 0301 0351 0641 0821 0871 1031 1161 1181
Ingelen	0231 0811 1011 1351 0311		
Ingersoll	0021		
Inno Hit	0021 0121 1611 0061 2881 0351 0081 0431 0191 0481 1951		



	1261 1451 2731 3481	Kosmos	0061 2881
Kaige	0021 0471 0701	Kotron	0701 0471
Kaisui	0021 0351 2051 0481 0061	Koyoda	0021
	0081 2881 0751	KTV	0081
Kambrook	0651	Kuaile	0021 0471 0701
Kamp	2051	Kuba	0231
Kanghua	2551	Kuba Electronic	0231
Kangli	0001 0021 0471 0661 1211	Kulun	0021
Kangyi	0021 0471 0701	Kunlun	0341 0371 0471 0661 1211
Kapsch	0231 0311 0461 1621	Kyoshu	0701 0821 0471
Karcher	0061 2881 1371 1011 0231	Kyoto	0231 2051 0081
	0481 0191 0471 1591 1351	L&S Electronic	1881 1351
	2501 1031	LaSAT	1221 1371
Kathrein	2881 0061	Lavis	2001 0061 0231
Kawa	0641	Leader	0021
Kawasho	2051	Lecson	0061 2881
KB Aristocrat	0231	Legend	0021 0561
Kendo	0061 1011 0671 2881 0231	Lemair	0891
	2661 0791 1371 0651 1191	Lenco	0061 1391 0021 0231 0661
	0891 0191 0431 1151 2001		2881 1621 1281 2001
	2381 1221	Lenoir	0021
Kennedy	0231 0721	Lesa	0431
Kennex	2001	Levis Austria	0061 2881
Kenwood	0181	Lexsor	2091
KIC	0081 2641	Leyco	0061 0471 0121 2881
Kingsley	2051	LG	0001 0021 0061 0081 0101
Kiota	0001		0201 0211 0231 0281 0311
Kioto	2881 1651		0431 0651 2881 1031 1131
Kiss	1681		1301 1341 1351 1371 1761
Kiton	2881 0061 1271		1851 2051 2071 2261 2801
KLL	0061		2851 2921 3081 3471 3501
Kneissel	0061 0461 1371 1011 0891		3531 3591
	0661 0861 2881 0721 0671	Liesen & Tter	0061 0401 2881
	2581	Liesenkotter	0061 0401 0331 2881
Kobra	3191	Lifetec	0061 0021 2661 0661 1271
Kolin	0201 0051		0791 1171 2001 1891 2881
Kolster	0061 2881 0191 0431 0351		0351 0471 1261 2271 2421
Kongque	0021 0471		1351
Konichi	0021	Lloyd's	0001 0021
Konka	0061 2881 0641 1351 0821	Local Calcutta TV	3171 2831 2841 2721
	0351 1121 1281 1531 1601	Local Chennai TV	0641 3171 0471 0991 3261
	2711 1661		2831 3051 3091 0021
Kontakt	0811	Local Delhi TV	2741 3231 3171 3261 2831
Korpel	0061 2881	Lodos	2001 2041
Korting	1371 0531	Loewe	0791 1101 1641 0061 2881



	1171 1371 0671 1611	ME	2721
Logik	0001 0031 0101 1301 1581	Mediator	0061 2881
	0021 0301 0471 0641 1931	Medion	0061 1271 1351 2001 1821
	2181 2001		2661 2881 0791 1891 1301
Logix	1271 2661		2581 2381 2521 2271 2421
Longjiang	0471 0701		1931 2311 2341
Luker	2621	Megas	1011
Luma	0061 1191 0231 0891 2881	Megatron	0281
	0661 0021 0671 0461	MEI	2001 0061 2881
Lumatron	1191 0061 2881 0671 0231	Meile	0471 0701
	0461 0311 0081 0471 0131	Melectronic	0021 0581 0061 0791 1621
Lux May	0061 0021 2881		0211 2651 0231 0431 0181
Luxor	0321 1951 0311 1191 0771		0081 0491 0661 0771 0841
	0841 0341 0911 0231 0581		2051 0891 2881 1111 0311
	0761 2001 0081 1091		0291 0011 1211 1351 3401
LXI	0281	Memorex	0021 0281 2001 1161 0101
Madison	0061 2881	Memphis	0561 0121 0021
Magnadyne	0191 0431 1611 0231	Mercury	0001 0061 0021 1301 0471
Magnafon	0191 1611 2051 0131		2881 2641
Magnavox	0061 2881 0051 1651 1631	Merritt	0911 0311 0231
Magnum	1151 1351 0061 2881 1341	Metronic	1061
	2311	Metz	0681 0881 0741 1511 0631
Mandor	0471		1951 0011 0291 0061 2881
Manesth	0061 0081 2881 0471 0531		1281 1271 2001 3321
	0041 0231 1191	MGA	0281 0061 2881 0351 1621
Manhattan	0061 1901 2881 1271 2001	Micromaxx	0061 2881 1271 2001 2251
	2891 0231 1591		1821
Marantz	0061 2881 0701 3311	Microstar	1821
Mark	0061 2881 0081 2051 0661	MicroTEK	1721
	0021 1351 1341	Mikomi	2041
Master's	0861 0061	Minato	0061 2881
Masuda	0351 0641 0021 0471 0061	Minerva	0111 0811 0881 0011 0291
	0081 2881		1611 0201
Matsui	0021 0061 0031 2881 0041	Minoka	0701 0061 2881
	0811 0051 0121 0271 0341	Mirror	2521
	0621 0081 0641 0731 0711	Mistral Electronics	0301
	1611 1191 0751 0231 0091	Mitsubishi	0201 0171 0791 0061 0281
	0011 0291 0441 1351 2581		0051 0301 0881 2881 0341
	2001 2341		2001 2371
Matsushita	1161	Mitsuri General	0231
Matsuiama	1281	Mivar	2051 1611 1371 1141 0081
Maxam	0471	Monaco	0021
Maxdorf	1581	Morgan's	0061 2881
Maxim	2621 2501	Motorola	0171
MCE	0021	MTC	0101 1371 0791 0231 2051



	0311		2051 0081 0471 0561 0021
MTlogic	1351 2191		0051
Mudan	0021 0341 0371 0471 0701	Nikkei	1351
Multibroadcast	0301	Nikko	0281
Multistandard	0191	Nippon	2831
Multitec	0061 2881 1221 1271 2001	Nishi	0801
	2501	Nobliko	0191 0111 2051
Multitech	0021 0191 1191 2051 1221	Nogamatic	0211
	0061 0081 1371 2881 0431	Nokia	0311 0231 0761 0771 0911
	0471		1031 0841 1091 0571 0341
Murphy	1621 2051 0121 0231		0661 0581 0531 1011 0211
Musikland	0061 0351 0431 2881	Nordic	0081
MyCom	3021 0281	Nordmende	0211 1351 1971 0491 2651
Myryad	2881 0061		0961 0011 0061 2881 0441
NAD	0241 0281 0311 0231		0231 2421 2271
Naiko	0061 2621 1031 2881	Norfolk	0231
Nakimura	0661 0061 2881	Normerel	0061 2881
Nanbao	0021 0471 0701	Novak	0061 2881
Nansheng	0471 0701	Novatronic	0061 0181 0661 2881
Naonis	1191 0231	Novita	3041
Narita	2621	NU-TEC	0751 1301 1721 0061 2881
NAT	0371	Nurnberg	0231 0311
National	0371 0341 0871	Oceanic	0231 0311 0341 0761 0911
NEC	0021 0031 0051 0061 0081		0771
	0261 0281 0471 0531 0661	Odeon	0471
	0701 0751 0861 0871 2881	Okano	1371 0061 2881 0471 0121
	1181 1211 1281 1321 1561		0021
	2031 2481 2901 3551	Olidata	3021
Neckermann	0061 0291 1371 2881 2401	Omega	0471
	0551 0231 0401 0821 0431	Omni	1631 1971 1301
	0081 0891 0531 1191 0791	Onida	2721 0931 2781 2861 1181
NEI	0061 0561 2881 0641 0231	Onwa	0641 0991 0351 0711 0191
Neovia	2771 1881 3411 3001 2991	Opera	0061 2881
	1901 3021 3041 2951	Optimus	1161 0241
Nesco	0431 2581	Optonica	0171
Netsat	0061 2881	Orbit	0061 2881
Network	0561	ORcom	3071 3291
Neufunk	0061 0021 2881 1011 0351	Orion	0061 0271 0731 0621 2881
	0481 1351		2351 1351 0531 1171 0541
New Tech	0061 0021 2881 2651 0081		0031 1611 0021 0191 0471
New World	0351		0701 2341 2581 1931 2091
Newave	0021 1391 0281 0171	Online	0061 0351 2881
Nfren	1681	Ormond	1271 2001 0061 2881
Nicamagic	2051	Orsowe	1611
Nikkai	0121 0041 0351 0061 2881	Osaki	0121 0351 0081 0471 0701



	0061 0661 0621 2881	Philips	0021 0061 0151 0551 0201
Osio	0061 2881		0281 0291 0301 0311 0331
Oso	0351		0391 0661 2881 1021 1081
Osume	0121 0051 0351 0061 2881		1391 1571 2511 2651 3271
Otto Versand	0051 2401 0061 0081 0531		3451 0921 3541 3571
	2651 0171 0791 0881 2881	Phocus	2311 2191 1351
	0011 0291 0311 0211 0371	Phoenix	0061 2881 1371 1221 0231
	0431 0021 0481 1611 2661		0121 2051 0531
Pace	2581	Phonola	0061 2881 0301 2051
Pacific	0061 2881 1891 1351 2001	Pilot	2881 0061 1331 1651
	0731	Pioneer	1551 0031 0241 0061 0211
Pael	2051		0261 0231 1251 2881 0491
Palladium	1371 0061 0821 1171 0891		2871 1371 2651 0311 1221
	2251 1351 1891 0291 2401		0791
	0551 2881 0431 0401 0231	Pionier	1371 1221
	2661 0081 1191	Plantron	0061 2881 0471 0021
Palsonic	0471 0701 1581 0061 1601	Playsonic	1351 0061 0081 0571 1341
	0081 0651 0351 1301 2881		3401
	0001 0821 2761 1591 2091	Policom	0191 0211 0311 0231 0111
	2301		0141 0251 0881
Panama	0021 0081 0471 2051 0061	Polytron	0481
	2881 0431	Poppy	0021
Panashiba	0001	Portland	0661 2411
Panasonic	0001 0061 0101 0201 0231	Powerpoint	0811 0061 2881 1301 2711
	0281 0311 0341 0371 0631	Prandoni-Prince	0431 1611 0311 1191
	0871 0911 2881 1161 1611	Precision	0081
	1841 1861 2361 2461 2551	Premier	0021 0471
	0501	President	2151
Panavision	0061 0891 2881	Prima	0021 0471 0701 2301
Panda	0021 0341 0371 0471 0701	Princess	1301
	0871 1301 1741	Prinston	2001
Papouw	0061 2881	Prinz	0121 0311 0321
Pathe Cinema	0231 2051 0531 1371	Profex	0021 0231 0311 1191
Pathe Marconi	0211	Profi	0021
Pausa	0021	Proline	0061 0541 2881 1061 1111
Peng Sheng	1971		2251 0891 0121 1051 3021
Penney	0101 0281	Prosonic	0061 2881 1371 0661 0641
Perdio	0531 0121 0231 0061 2051		1271 1351 2051 0081
	0481 2881	Protech	0021 0061 2881 0191 0081
Perfekt	0061 2881		0431 0471 0561 0821 1271
Philco	0251 0141 0821 0431 0061		0481 0231 1221 2001
	2881 0231 1371 0281 2661	Proton	0001 0281 0021 1131
	0781	Provision	0861 0061 2881 2001 1351
Philex	0301 0231	PVision	2071 1901
Philharmonic	0081	Pye	0061 2881 0661 0701



Pymi	0021	Rover	0051 1911
Qingdao	0341 0371 0471 0701	Rowa	0061 0471 1301 0021 0081
Quadral	0351		1331 2051 1281 2881
Quasar	0431 1161 1881 0021	Royal Lux	1371 0701 0441
Quelle	0031 0061 2401 0111 0141	Rukopir	2881 0061
	1621 0311 0701 0211 0881	Saba	0211 1061 0231 0491 0961
	0791 0291 0051 0081 0431		0441 2651 1611 0311 0851
	0401 0251 0331 0181 1271		0911 1161 1351
	2881 0011 0551 0471 2001	Sagem	1011 0751 0481 1771 1041
	0581 0021		3351
Questa	0051	Saige	0021
R-Line	0061 2881 0231	Saisho	0021 0031 1611 0271 0471
Radialva	0211 0351 0231 0061 2881		0081 0231
	0491 0561	Saivod	0061 2621 2881 1951 1271
Radiola	0061 2881 0081		1331 2001
Radiomarelli	1611 0431 0061 2881	Sakaï	0231
RadioShack	0061 2881 0281	Sakyno	0751
Radiotone	0021 0061 2881 1371 0821	Salora	0231 0321 0311 0911 1611
	0701 1151 1271 0471 2001		1191 0571 0341 0771 1051
Rank	0111	Salsa	0441
Rank Arena	0051 0991 1521	Sambers	0191 1611
RBM	0111	Sampo	0021 0051 0171 0281 1161
RCA	1061 0101 0171 0281 0961		1391
	0441 1041 2651 1251 1521	Samsung	0021 0061 0081 0101 0121
Realistic	0281		0171 0231 0281 0341 0371
Recor	0061 0821 2881		0471 0801 2881 1041 1061
Rectiligne	0061 2881		1131 1281 1371 1741 2051
Rediffusion	0311 0911 0051 0581		2111 2221 2641 2661 2671
Redstar	0061 2881		3241 3341 3371 3771 0411
Reflex	0061 2881 2001 1271		3601 3631 3661 3691 3721
Relisys	1881 1901 1911 2771 2101		3831 1231 1501 1751 1801
	2171 2321		0901 1311 2291 1691
Reoc	1351 1111 2411	Sandra	2051 0081
Revox	0061 2881 1371	Sanjian	0471 0701
Rex	0231 0461 0471 1191 0891	Sansui	0061 1171 1421 2881 1651
	0431		0641 1411 3051 1871 2821
RFT	1371 0121 0471 0061 2881		0991 0751 1941 1521 2991
	1221	Santon	0021
Rhapsody	2051	Sanyo	0341 2121 1391 0031 0051
Ricoh	0061 2881		0091 1371 0571 0121 2051
Rinex	1581 0821		1621 0081 0941 0701 0021
Roadstar	0021 2001 0351 0471 0821		0871 0231 0061 0201 2881
	0061 2881 1351 1271 0481		1221 0261 1321
	2341 2061 2521	Sanyuan	0021 0171
Rodex	0061 2881	Save	0061 2881



Saville	2581	Siemens	0061 0291 0011 0881 0551
SBR	0061 2881 0301		0401 0331 2881 0311
Schaub Lorenz	0311 0911 1351 1031 1221	Siera	0061 2881 1281
	0661 2071	Siesta	1371
Schneider	0061 1891 0351 0431 2881	Silva	0061 2881 2051 0311 1151
	0641 2661 1271 0691 0601	Silva Schneider	2501
	0461 2651 0081 0311 2001	Silver	0051 0061 0751 0311 2881
	0231 1151 1351 2411 2581		1341 0231
	2621 2341 0111	SilverCrest	2001 0061 2881
Scotch	0281	Singer	0021 2431 0061 2881 0191
Scotland	0231		0431 0721 0441 0231
Scott	2061 0281	Sinotec	1581
Sears	0281	Sinudyne	0191 0271 1611 0231 0311
Seaway	1111		2401 0061 2881 2581
Seelver	2881 2001 0061	Sky	0061 0481 1931 0281 2881
SEG	0051 0061 0081 2881 0471		3071
	2001 1271 2381 0811 0021	Skymaster	0181
	0231 1111 0191 0431 0671	Skysonic	1521
	2051 1951 0351 2411 1351	Skyworth	0061 2881 0021 0471 1301
SEI	0191 0271 1611 2401 0231		1411 1521
	0061 2881	Sliding	1881 1931 3011 3031 1681
Sei-Sinudyne	0191 1611 2401 0061 2881	SLX	1271
Seitech	2181	Smaragd	0811
Seleco	0231 0461 0671 1191 0891	Soemtron	1881 2321
	0641 0051 0471 0581 0721	Sogera	0531
Sencora	0021	Solavox	0231 0311 0121 0911 0061
Sentra	0041 0351 0021		2881
Serino	1011 0751 2051 0171	Sonawa	0351
Shancha	0471 0701	Sonber	0191
Shanghai	0021 0341 0371 0471 2641	Songba	0021
	0701	Soniko	0061 2881
Sharp	0051 0171 0301 0331 0451	Soniq	3191
	1611 1181 1551 1951 2081	Sonitron	0341 1371 0571 0081
	2371 0021 1161 0551 3611	Sonneclair	0061 2881
	3641	Sonoko	0021 0061 2881 0471 0481
Shen Ying	0021		0081
Shencai	0021 0471 0701	Sonolor	0231 0341 2401 0911 0311
Sheng Chai	0021		0481
Sheng Chia	0021 0171	Sontec	0061 2881 1371 0021
Shenyang	0021 0471 1521	Sony	0031 0051 0061 0141 0171
Sherwood	0021		0191 0261 0611 2881 1161
Shintosh	0061 2881		1791 1981 2331 2401 2471
Shivaki	0061 2881 0731 0661 0281		3381 3701 3621
Show	0821 0021 0121	Sound & Vision	0191 0351 0661 0061 2881
Siarem	0191 1611 0231	Soundesign	0281



Soundwave	0061 0821 2881 0531 1341	Tandy	0351 0121 0171 0081 0231
Sowa	0101 0371 0051 0281		0431
Soyea	1581	Targa	2991
Spectra	0021	Tashiko	0051 1391 0081 1161 0261
Ssangyong	0021		2051 0231 1191
Staksonic	0021	Tatung	2501 0021 0051 0061 2881
Standard	0021 0061 0081 2881 0351		0121 1611 0101 0081 0031
	2001 0531 0661		1051 2581 2511 2991 2421
Starlite	0021 0231 0061 2881 0471		2271 2071
	0701	TCL	1411 2721 0701 1301
Stenway	0481 0351	TCM	1351 2311 1821
Stern	0231 0461 1191 0471 0891	Teac	0021 1301 0061 0791 0471
	0721		0481 2381 0701 2001 0821
Stevison	2621 2501		2881 0751 1331 1271 0081
Strato	0061 2881 0471 0021		1651 1391 2411 0281 0261
Strong	1951 2041 2001 0061 2881		1351 2041 2491
	2701	TEC	0081 0431 0021 0441 0561
Stylandia	0081		0461 0061 2881 0311 0231
Sunic Line	0061 2881	Tech Line	0061 2881 1271 2381 1951
Sunkai	0541 0621 0751 0351 1011	Tech Lux	2061
	0061 2881 0811 1881	Techica	0351
Sunstar	0641 0061 2881 0021 0471	Technema	0531
Sunwatt	0751	Technica	2621
Sunwood	0061 2881 0021	Technics	1161
Superla	1611 2051 0081	TechniSat	1171 0061 2881 0231 2891
Supersonic	0341 2881 1301 0471 1701	Technisson	1351 2311
	0751	Technosonic	0061 2881 0861
SuperTech	0021 2051 0061 2881 0351	Techwood	1951
Supra	0281 0661 0021	Tecnimagen	2881
Susumu	0351 0441 0491	Teco	0021 0051 0171 0281 0351
Sutron	0021		0471 1181
SVA	1281 1881	Tedexlex	0081 1301 1031 1651 0061
Svasa	1701		0821 0021 2431 0341 1971
Swissline	0431		1281 2881
Swisstec	3071 1931	Teiron	0021
Sydney	2051 0081	Tek	1661
Synco	0051 0101 0171 0281	Teknika	0101
Sysline	0061 2881	Tele System	1901
Sytong	2051	Teleavia	0211 2651 0491
T+A	0741	Telecor	0061 2881 0231 0351 0081
Tacico	0281 0021		0461 0691
Tai Yi	0021	Telefunken	1061 0141 0961 0211 1281
Taishan	0021 0661		0441 1301 2651 1331 0851
Tandberg	0631 0891 0211 0561 0671		1721 2551 1531 3071 1631
	0311 0231		0491 1971 0251 0131 0061



	2881 1221 1351 2501 0581	Tokaido	2001
	1741	Tokyo	2051 0041 2641
Telefusion	0061 2881	Tomashi	0481 0351
Telegazi	0061 0231 0461 0351 0471	Tongguang	0471 0701
	2881	Tongtel	1631 1281
Telemeister	0531 0061 2881	Topline	2001 1271
Telesonic	0061 2881	Toshiba	0011 0021 0041 0051 0061
Telestar	0021 0061 2881 0701		0081 0101 0111 0171 0191
Teletech	0021 0061 2881 1271 0431		0211 0291 0471 0701 0871
	0561 2001		1041 1131 1161 1301 1351
Teleton	0051 0081 0231 0461 1191		1361 1441 1741 1781 1951
Televideon	0531 0231 2051		2021 2121 2311 2341 2441
Teleview	0061 2881		2481 2501 2581 2601 2611
Telexa	0191		2801 3671 3731
Tempest	0021 0061 2881 0471	Towada	0191 0081
Tennessee	0061 2881	Toyoda	0021 0641 0471
Tensai	1621 0351 0531 0061 2881	Trakton	0021 0471 0081
	0081 0021 0181 0661 0641	Trans Continens	1271 0081 2001 0061 2881
	0651 0431 1341 0231 2001		1221
Tenson	0531 0021	TRANScontinents	1051 3011 3031 1881 2881
Tesla	0061	Transonic	0061 1301 2881 1331 0751
Tevion	2661 2711 2271 2321 0061		1281 0791 0471 0821 0021
	2421 2881 2681 2501 1151	Transtec	2051
	1821 1271 1881 1891 1351	Triad	0061 2881 0351
	2001 2311	Trident	1611 0081
Texet	2051 0081 0351 0661 0021	Tristar	0471 0351 0301
Texla	1631	Triumph	0271 1611 0581 2881 0061
Thomson	0061 0211 0441 0491 0531	Tsoschi	0481
	2881 0961 1061 2051 2651	Tuntex	0021
	3651	TVTEXT-95	2881
Thorn	0041 0201 0301 0061 0211	Uher	0531 0061 2881 0661 0821
	0121 0131 0361 0141 2651		1221 1371 0461 0771
	1621 0311 2401 0251 0861	Ultravox	0191 0661 0431 2051 0231
	0791 0881 2881 0031 0441		0061 2881
	0051 0091 0661 0111	Unic Line	0061 2881 0761 0751
Thorn-Ferguson	1621 0201 2651 0211 0301	United	1351 0061 1341 2881 2341
	0311 0441 0861 0131 0041		2581 2001 1281 2621
Tiane	0171	Universal	1351 0061 2881
Tiny	2091 2301	Universum	0061 0581 0141 0181 1621
Tiny Digital	1201		0011 0471 0761 1371 0881
TMK	0271 0281		0311 0431 0841 0771 0551
Tobishi	0351		0821 0031 0791 0051 0111
Tobo	0021 0471 0701		0231 2881 0891 0401 0331
Tokai	0121 0061 2881 0561 1271		2401 1271 0081 0211 0671
	0231 0081 0661 0021 2001		0561 0271 1091 0021 0251



	2001 2381 0261 1951 2041	Wharfedale	0061 1871 2661 2551 2881
	1041		2501
Univox	0061 2881 0561 0231	White Westinghouse	0061 0531 2051 2881 0561
Utax	0231		2411
V7 Videoseven	2491 0281 1931 3021 2181	Windsor	1271 2001
Vestel	0061 0231 0081 2881 1271	Windstar	0481 0561
	2001 1951	Windy Sam	2881
Vexa	0021 0061 2881	Wintel	1351
Victor	1181 0051 1161	World-of-Vision	1931 1961 1881 2311 2321
Videocon	0871 3161 3151 3181 2641		1911 2181
	3061 2741 3331	Worldview	0751 0091
Videologic	0351 2051	X-View	2071
Videologique	2051 0351 0081	Xenius	1111 1211
Videosat	0431	Xiahua	0021 0471 0701 1301 1581
VideoSystem	0061 2881		1601
Videotechnic	2051 0081 0531 0661	Xianghai	0021
Videoton	0231	Xiangyang	0471 0701
Vidikron	0191	Xihu	0471 0701
Vidtech	0051 0281	Xinaghai	0701
Viewpia	1901	Xingfu	0021
ViewSonic	2491 2941	Xinghai	0471
Viper	0561	Xingyu	0021
Visiola	2051	Xinsida	2641
Vision	0061 0531 0471 2881 0081	Xlogic	1301 2151
Vistar	0311	Xoro	2091 2181
Vortec	0061 2881	Xrypton	0061 2881
Voxson	0231 0281 0061 2881 1191	Yamaha	1161 2451
	0821	Yamishi	0481 0751 0351 0061 2881
Waltham	0081 0821 0491 0061 2881		0081
	1271 0211 2001 0231 0731	Yingge	0021
Wards	0281	Yokan	0061 2881
Warumaia	0661 1211	Yoko	0061 0081 0471 2881 0351
Watson	0061 2001 0531 2271 2421		0021 1371 0571 2051 0431
	2881 0231 0021 1271 0351	Yonggu	0021
	2661 0691 2581 2381 3021	Yorx	0351
	3291 0401	Yousida	0021
Watt Radio	0191 0231 2051	Yuhang	0021
Wega	0051 0061 2881	Zanussi	1191 0081
Wegavox	0021 0061 2881	Zenith	0281 2411
Weipai	0021	Zenor	0571
Welltech	1351	Zhuhai	0021 0661
Weltblick	0061 2881 0531 0081	Zonda	1301 1601
Weltstar	2001	ZX	2581
Weston	0061 2881		



AMP

AEG	0905 1825	Digitrex	0495
AFK	0895	DigiX	1805
Aiwa	0025 0915 0335 0395 0505	DiK	0285
Akai	1765 0205 0455 0905 0405	DK digital	0925
All-Tel	0905	DMTECH	0905
Amitech	1825	DSE	1805
Amstrad	0245	Dual	0455 0905 0925
Anam	0205	DVX	1575
Arcam	0345 0425 0525 0605	eBench	0245 0285
Arena	1785	Electrocompaniet	0425
ASCOMTEC	0895	Elta	0245 0285 0905 1825
Audiolab	0345 0425 0525 0605	EuroLine	1785 1875
Audiosonic	0895	Finlux	1875 1855
Audioworld	0905	Garrard	0245
Balanced	0345 0425 0525 0605	Genexxa	0065
Audio Technology		Global sphere	1785
Bang & Olufsen	0295	Goldmund	0345 0425 0525 0605
Basic Line	1175	Goodmans	0205 0245 0285 0405 0435
Belson	0895		0925 1285 0895
Blue Sky	0905	Grundig	0345 0425 0525 0605 0245
Bose	1735 1865 0485 0795 1755		0755 0285 1355
Bush	0345 0425 0525 0605 0285	Grunkel	0245
	1575	H&B	1825
Cambridge	1055	Höher	0495
Soundworks		Hanseatic	0905 1875
Cambridge Audio	0425 1375	Harman/Kardon	0655 0685 0345 0425 0525
CCE	0775		0605
Celestron	1765	Harwood	0245
Centrex	0495	HCM	0905
Centrum	0455 1175 0895	HE	0895
Classic	0775	Hitachi	0755 0455 1175
Clatronic	0455 0245 0285	Hiteker	0895
Copland	0345 0425 0525 0605	Hyundai	1785 1355
Cosmotron	0285	Intersound	0245
Creative	1055	Irradio	1825
Curtis Mathes	0115	JVC	0005 0185 0055 0855 1095
Daewoo	0405 0475 0965		1445 1595
Denon	1725 0815 0355	Kef	1795
Denver	0895	Kenwood	0325 0695 0045 1215 0065
Diamond	0905		0575
Digitech	1575	Kompernaß	0285



Koss	0245	Pioneer	0315 0065 0345 0425 0525
KXD	0895		0605 1005 1325 1395 0115
Lenoxx	1285	Prima Electronic	0285
Lenoxx ound	1285	Proline	0285 0905
LG	0625 1715	Proson	0205
Lifetec	0285	Provision	0895
Linn	0345 0425 0525 0605	QONIX	0925
Loewe	0345 0425 0525 0605	Quad	0345 0425 0525 0605
Lumatron	1575	Quelle	0405
LXI	0245	Radiola	0345 0425 0525 0605
Magnat	1355 1875	Radionette	1345 0625
Magnum	1285	RadioShack	0245
Marantz	0345 0425 0525 0605	Red Star	0865 0895
Mark	0345 0425 0525 0605	Reoc	0865
Matsui	0285 0245	Revox	0345 0425 0525 0605 0065
MBO	0775	Revoy	0345 0425 0525 0605
Medion	0285 1255 0925	Roadstar	0285 1285
MEI	0905	Rolsen	1765
Melectronic	0205	Rotel	0275
Meridian	0345 0425 0525 0605	Saba	0385
Metz	1175	Samsung	0435 0575 0635 0935 1235
Micromaxx	0925		1835 1985 0535 0615 0645
Micromega	0345 0425 0525 0605		0765 0945
Microstar	0285	Sansui	0735 1785 1575 1875 0205
Mustek	0775		1805 0345
Mx Onda	0245 0285	Sanyo	1635 0245
Myryad	0425 0345 0525 0605	Schneider	0245 0905 0405 0435 0455
NAD	0125 0205		1875 1855
Naim	0345 0425 0525 0605	SEG	0475 1175 1765
NEC	0475 0965	Sharp	0065 1345 1295
Neovia	1765	Sherwood	0215
Nikkai	0895	Siemens	0205
Nikkei	0245	Silva Schneider	0625
Okano	0205	Sony	0165 0225 0335 0365 0395
Omni	1575		0505 0975 0995 1185 1405
Onkyo	0705 0035		1455 1535 1645 1665 1705
Optimus	0065		1845 1925 1955
Orient Power	0245	Soundwave	0205
Palladium	0285 0455	Sunstech	0925
Panasonic	0155 0595 0665 0675 0835	Synn	0865
	1125 1515 1565 1605 1745	Tag McLaren	0425
	1815 1915 1935 1975	TCM	0285
Philips	0345 0425 0515 0525 0605	Teac	0435 0285 0205 0245 0905
	1305 1385 1435 1675 1965		0405 0575
	1975 2005 1305		



Technics	1515 1125 1605 0675 0665		0525 0605 0965
	1565 1745	Venturer	0905
Techwood	1175	Victor	0005
Tedalex	1785	Voxson	0925
Telefunken	1775 0895 1575	Waitec	0775 1825
Tevion	1285	Watson	0285
Thomson	0385 0785	Welltech	0285
Thorens	0425 0345 0525 0605	Wharfedale	1575 0205 0905
Thorn	0245	Yamaha	0305 0745 0555 0065 0235
Toshiba	1225		1885 1895
United	0905 1785 1575	Yukai	0775
Universum	0405 0455 0285 0205 0905	Zenith	0245
	0245 1275 1805 0345 0425		

SAT/CBL

@sat	1204	Asat	0104
@Sky	1314	ASCI	1314 0034
Absat	1274 0344	ASLF	0344
ADB	0304 2364 1454 1074 1624	AssCom	0444
	1384 1684 0984 2424	Aston	2384 1084
Adcom	0104	Astra	2254 0344
Akai	0104	Astratec	2744
Alba	2304 0344 1154 2084 2874	Astro	0064 0094 2804 2274 0314
Allsat	0104 0544 0564		0754 0664 0674 0104 0154
Allsonic	2274	Atlanta	0224
Alltech	0344	Atlantic Telephone	1354
Allvision	0994	Audioline	1494
Alpha	0104	Auna	2424 0984
Amino	2454	Aurora	0484 0304 1354 1514
Amitronica	0344	Austar	0134 1074 0304 0484 0834
Ampere	0054		0814
Amstrad	0434 2634 0824 2844 2254	Axil	1564 2084 2494
	0344 0054 0754 0944	Axis	0734 2274
Anglo	0344	B@ytronic	1414 0794
Ankaro	2274 0344 1114	Bauckhage	1294
AntSat	0544 0644	Beko	2304
AnySat	2654	Bentley Walker	0544
Apollo	2304	Best	2274
Arcon	0564 1114 0054 0614	Bestar	2254
Arion	2374	Big Sat	1564
Armstrong	2254 0104	Black Diamond	1154
Arnion	1204	Blaupunkt	0094
ASA	0794	Blue Sky	0344



Blue Star	1114	D-box	0764 0364
Boca	0054 2254 1374 0344 0994	Deltasat	0614
Boston	0054	DGStation	2914
Brainwave	0914 0314 2124	DGTEC	2234 2524 2554
BritishSky	0434 0824 2584 2564	Digatron	1184
Broadcasting		Digenius	0794 0164
Broco	0344	DigiFusion	1884 2044 2744 3034
BskyB	0434 0824 2584 2564	Diginet	1704
BT	1194	DigiQuest	1564 1204
Bubu Sat	0344	DigiSat	0994
Bush	1604 1854 2124 2044 2744	Digisky	1564
	2874	Digital+	2974
Canal Digital	1984 2974 0444 2784 0084	DigitAll World	0974
	0574	DiPro	2534 1704 1624 1454 1384
Canal Plus	0204	DishTV	2244
Canal+	0444 0154 2974	Distratel	2684 1144
CanalSatellite	0444 1324 0154 2974	Distrisat	0104
Centrex	1704	DMT	0614
CGV	1424 2984	DNT	0104
Cherokee	1274	Dream Multimedia	1004 2944
Chesley	1704	DSE	2474
Chess	1314 0034 0344 2004	DStv	0304 1514 0484
Chili	2714	Dune	2274
CityCom	0834 0994 0794 2284 0404	Durabrand	1154
	0244 0614 2494	Echostar	0864 0284 0084 0444 0344
Clatronic	1424		1274 1624 1404 1454 2764
Colombia	0054	Einhell	0054 2254 0344
Columbia	0054	Elap	0344 2384 1814
Comag	0054 1374 1424 0994 1874	Electron	1114
	1414	Elsat	0344
Comcor	2624	Elta	0104 2274 2084
Comcrypt	0204	Emme Esse	2274
Condor	2274 2674	eMTech	0914
Conia	2644	Energy Sistem	2554
Connexions	2274	Engel	0544 0344 1034
Conrad	2274 0054	EP Sat	2304
Contec	2284	Eurocrypt	2304
Continental Edison	2644	EuroLine	1034
Coship	1564	Europa	0104
Crown	2254 1154	Europhon	0794 0054
Cryptovision	2304	Eurosat	2254 1814
Cyrus	0104	Eurosky	0054 0794 2254 2274 0034
Daeryung	0224		2264
Daewoo	1194 0344 2744 0734	Eurostar	0404
Dalvi	2624	Eutelsat	0344



Eycos	1114	Grocos	2254
Fastweb	2024	Grundig	0094 0434 1164 0484 0444
Fenner	0344 2274	H&B	1704
Ferguson	1164 2304 0334 2744 3034	Handan	1984 2784 3044
Filmnet	0204	Hanseatic	0664 0674
Finepass	1924 2784	Hänsel & Gretel	0054
Finlandia	2304	Hauppauge	1184 2124
Finlux	2304	HB	0914
Flair Mate	0344	HDT	0514 0784
FMD	1034 1564 1424 0034	HE@D	1114
Force	2834	Hewlett Packard	1094
Fortec Star	0544 0644	Hills	0994
Foxtel	0944	Hirschmann	0734 0754 0094 0794 2394
Foxtel	1364 0484 0354 2304 0834		0994 2274 0044 1414 2984
	0814 0804	Hitachi	1154 2304
Fracarro	0044	HNE	0994 0054
France Telecom	0394	Homecast	0914 2154 2674
freebox	1664 3074	HOT	0634 0724
Freecom	0094	Humax	0834 3004 1474 2134 2864
FTEmaximal	2274 0344		0964 2114 2744 2824
Fuba	2844 2274 0094 2284 0164	Humax	2894 2994
	0794 2264 1034	Huth	0054 0544 2254 0614
Fugionkyo	0044	HyperVision	2334
Funai	0014	Hyundai	0514 0784 0614
Galaxis	0734 1764 0834 0444 2274	iCan	1384
	0484	ID Digital	0834
Gardiner	0404	ILLUSION sat	1764 2554
Garnet	0614	Imperial	1494 1314 0664 0674 2404
GbSAT	0914		2354 1304 0104 0154 2124
Gecco	1414	International	0054 2254
General Instrument	0134	Interstar	0544 0914
General Satellite	0834	Intertronic	2254
GF	0564	Inverto	2944
Globo	1034 2004 1414 2664 1494	iotronic	0054
	1314	ITT Nokia	2304 0364
GMI	2254	Jadeworld	0304
GOD Digital	0104	Jaeger	1314
Gold Box	0154 0444	Jepssen	0914
Gold Vision	0544 2554	Jerrold	0134
Golden Channel	0724	Kabel Deutschland	2464 3084 3064 3054
Golden Interstar	1144	Kamm	0344
GoldStar	2284	Kaon	1204
Goodmans	1154 2304 1914	KaTelco	0734
Gradiente	2364	Kathrein	0244 1804 2704 2314 1814
Granada	2304		0314 2324 0034 0094 2284



	2394 0104 0344 0404 1274	Maximum	0614 1314
	1444	MDS	0964
Kennex	0044	Mediabox	0154 0444
Kenwood	0444	Mediacom	0884
Key West	0054 2254	Mediamarkt	2254
Kiton	0034	MediaSat	0154 0444
Kocmoc TB	1354	MediaStar	0814
Kongque	1204	Medion	0994 0794 0344 0564 0054
Koscom	0564		0614 1414 2004 1314 2274
Kosmos	2394		2804
Kreatel	2964	Medison	0344
Kreiling	0314 0034	Mega	0104
Kreiselmeyer	0094	Melectronic	0404
Kross	2644	Metronic	0344 2614 2254 1114 1144
K-SAT	0344		0404 2684 0054 2474
Kyostar	0054	Metz	0094
L&S Electronic	2274 0564 0054 1314	MiCO	2874
Labgear	1194	Micro	0344 1184
LaSAT	2274 2254 0054 0794	Micro electronic	0344
Legend	2714	Micro Technology	0344
Legend Digital	2714	Micromaxx	0794 2274
Lenco	0344 2274	Micronik	2484
Lennox	2274	Microsoft	1094 0494
Lenoxx	1954	Microstar	0614
Lexus	0104	Microtec	0344
LG	1434 0614	Mitsubishi	2304
Lifesat	0054 2274 0794 0564 0344	MNet	0204 0014
Lodos	1154	Mondeal	2804
Loewe	2254	Mood	2724
Logik	1154	Morgan' s	2254 0104 0344 0054 1404
Logix	0544 0614	Motorola	0134 0714 1674 0454 1624
Lorenzen	0794 1184 0164 0054	Muller	2644
Lupus	2274	Multichoice	0014 0204 0304 1354 0484
Luxorit	2164		1514
M vision	1764 2884	Mx Onda	2084
Macab	0394 0444	Myryad	0104
Madritel	0304 0984	Mysat	0344
Manata	0344 0054	NEC	1964
Manhattan	0644 2304 0544 3094	Neotion	1314
Marantz	0104	Netgem	1264
Mascom	2394	Neuf TV	1264
Maspro	0344 0094	Neuhaus	0344
Master's	2284	Neuling	0994
Matav	0634	Neusat	0344 1114 1294
Matsui	0094 2744	Neveling	0164



Nevir	2084	Portland	1194
NextWave	0544	Power Sky	1114
Nikko	2254 0344 0364 0104	Preisner	0054 2254 0754 2264 1374
Noda Electronic	2684	Premier	0154
Nokia	0764 0954 0554 0364 0444	Premiere	0444 0764 0364 0734 0834
	2174 2304 1244 1834		2354 0674 0314 0154 2704
Noos	0394 1994	PremiumX	2544
Nordmende	1954 2304	Primacom	0734
Nova	0484	Promax	2304
NTL	2214	Prosat	0814
Oak	0014	QNS	1394
OctalTV	1184	Quadral	2274 1274
Okano	2254 2394	Quelle	0794
Opentel	0994 1414	Radiola	0104
Optex	2284 1144 0564 0034 0344	Radix	0754 2444 2284
	1954	RCA	1164
Optus	0134 2214 0484 0154 0444	Rebox	0914
Orbis	1314 1414	Red Star	2274
Orbitech	0664 0674 0104 0154 2264	Regal	1034
	0034 1304	RFT	0104
P/Sat	0994	Roadstar	0344 0444
Pace	2304 0434 2364 2634 0824	Rover	0344 2274
	1364 2954 0114 1274 2224	Rownsonic	1814
	0354 0104 0444 1464 1974	SAB	1034
	2704 2934	Sabre	2304
Pacific	2474 1154	Sagem	0394 1994
Packard Bell	0734	Sagem	0414 0764 2614 2604 2514
Palcom	0794 0164 1404 1294	Samsung	0444 0544 0884 1014 1024
Palladium	2254		1174 1574 1844 2104 2144
Panasat	0484		2674 2814 3014 3134 0874
Panasonic	0434 0694 1214 1254 1394	Sansui	2904
	2304 3174	Sat Control	1204
Panda	2304 0094	Sat Team	0344
Patriot	0054	SAT+	1404
peeKTON	1564	Satec	0344
Philips	0024 0064 0094 0104 0154	Satelco	2274
	0214 0394 0404 0444 0624	Satplus	0674
	0764 1494 2904 3164 3174	Satstation	0644
	1104 2334 0394 3054	Schaub Lorenz	0914
Phonotrend	0544 0864 1614	Schneider	1034 0884
Pilotime	1324	Schwaiger	2284 0644 0244 1314 1564
Pinnacle Systems	2504		1414 2444 0734 0054 0614
Pino	1314	Scientific Atlanta	0224
Pioneer	0174 0444 0154 1234 2694	SCS	0794
Polytron	2284	Sedea Electronique	0044 0054 1144 2004 1114



Seemann	2254	S-ZWO	0894
SEG	1034 2274 2004 0034 0614	Tantec	2304
Serino	0284	Tarbs	0964
Servimat	1954	Targa	2854
ServiSat	1034 0344	Tata Sky	3124
Sherwood	1954	Tatung	2304
Siemens	0094 2574 1494 1314	TBoston	1564 2084
Silva	0794	Teac	0974 0964 1264 3044
SilverCrest	1874	Tecatel	0864
Skantin	0344	TechniSat	0664 0674 2354 2404 0154
SKR	0344		1304 0104 2264 1264 0034
SKT	1554		2304
Sky	0434 0454 2364 0824 0334	Technomate	1144 1944
	2564	Technosat	0884
SKY Italia	2194 2634 2954	Technosonic	2124
Sky XL	1414 1034	Technotrend	1494
SKY+	0824	Technowelt	0054
Skymaster	0344 1404 0864 0614 1954	Techsan	0544
	2654 1314	Techwood	0034 1154 2004
Skymax	0104	Teco	2254
Skypex	0794	tekComm	0544
skyplus	0994 1314 1414 2804	Tele Danmark	2334
SkySat	0344 0034	Tele System	1034 1404 1954 2844
SL	0054 2254 2124	Tele System	
SM Electronic	0344 0864 0614	-Electronic	1954
Smart	0054 0794 0754 0994 0344	Tele+1	0204
	1424 2984	Teleciel	0564
Soniq	1814	TeleClub	1384
Sony	0434 1774 0144 0444 2304	Telecom	0344
	0154	Telefonica	1454
SR	0054	Teleka	2254 2394 2264
Star Sat	0054	Telenet	1454
StarHub	3024 0134	Telepiu	0204
Starland	0344	Telestar	0664 0674 0034 0104 0154
Stream	2194		1034 1314 1304 2004
Strong	0044 0414 1384 1404 2534	Teletech	0034
	2004 2274 0484 0444 0784	Televes	2304 0054 0914 1204 1314
	1204 1624 1454 2754 1154		1404 2734
Sumida	2254	Telewire	0994
Sunny	1204	Telsey	2024
Sunny Sound	2274	Tevebox	2164
Sunsat	0344	Tevel	0634
Sunstar	2254 2274 0054 0304	Tevion	1314 2124 0344 1404 1984
Supermax	1144		1814
Systec	0054 1314	Thomson	0154 0334 0344 0414 0434



	0444 0574 0724 0824 1164	Versatel	2814
	1694 1734 2304 2534 2584	Vestel	1034 0034
	2904	VH-Sat	0164 0794
Thorn	2304	Viasat	1274 0554 0414 2594
Tiny	2124	Visionic	0044 1114
Tioko	0054 2284 2254	Visiopass	0394
Tokai	0104	Visiosat	2734 2714 2854 0344 0034
Tonbury	2654		2384 1564
Tonna	2304 1954 0344	Vivid	0804
Topfield	0884 0904 0894 1724 2794	VTech	0404
	2924 3104	Wavelength	0994 1424
Toshiba	1534 2304	Wewa	2304
TPS	0414 1044	Wharfedale	1154
Trans PX	0134	Wibo	2254
Transact	2724	Winbox	2844
Triax	0104 0344 0444 1034 0034	Wisi	0094 0794 2304 0054
	1194 1164 0054 0664 0754	Worldsat	1624 1454 0914 2534 0034
	0974 2004 2984 2734		1034
Trio	0614	XMS	0614
Tri-Vision	1054	Xoro	2854
TT-micro	1494	Xrypton	2274
Tudi	2334	XSat	0344 0914 0434 1274
Turnsat	0344	Xtreme	1204
Twiner	0054 0344 2734 1954	Yamada	2714
UEC	0484 0804 1364	YES	2364
Unimax	1704	Yess	1704
Unisat	2254 0104 0054	Zehnder	1034 0994 1314 1414 0034
United	1034		0614 1424 0244 0404 2494
Universum	0094 0794 0034 0664		2774 2274 2284
UPC	1894	Zenith	0454
Van Hunen	0164 0794	Zeta Technology	0104
Variosat	0094	Zinwell	0834 0814
Vega	2274	Zodiac	2844
Ventana	0104	Zwergnase	2254

DVD

3 Plus	0003	Airis	1313 1523 0233 0863 1623
3D LAB	0073		2073 1563 2413
4Kus	1163	Aiwa	0173 0283 0763 0053
Acoustic Solutions	0383 0333 1333 1493	Akai	0573 0553 1053 0843 2083
AEG	0553 0503 0573 2563		0823 0333 0713 0313 2693
AFK	1333 1123 2643		1933 1353
Aim	0293 0233	Akashi	0663



AKI	0863	Blue Sky	0333 0293 0283 0233 0693
Akira	0293 1523		0193 0573
Akura	0843 0923 1633 1083	BNI	1523
Alba	0353 0293 0333 0373 0283	Boghe	0853
	0383 0073 0233 1083 0923	Boman	0553 0843 0863
	2273 1933 2323	Bose	2783
Alize	1113	Brainwave	0503 1053 1363
All-Tel	0573 1863 0653	Brandt	0193 0083 0013
Amitech	0503 0703 2563	Bush	0333 0283 0643 1933 0383
Amoi	0713		0623 0293 0353 0023 0603
Amoisonic	0653		0813 0823 0373 1203 1803
Amstrad	0333 1053 1113 1633 1903		1753 2183 1083 2513 2323
AMW	0783	Cambridge Audio	1043 0423 2383
Ansonic	0443 0623 1493	Campomatic Dital	0923
Apex Dital	0233 0933	CAT	0293 0563
Arena	0713 2773	CCE	2613
Aria	0833	Celestial	0233 2093
Arianet	0833	Celestron	2693
Aristona	0073 0183	cello	1943
ASCOMTEC	2643 2303	Centrex	0233 0853
Asono	1313	Centrum	0333 0563 0833 2713 0863
Astro	2253		2643
ATACOM	1313	CGV	0503 0423
A-Trend	0343	Cinea	0683
Audiola	2363	Cinetec	0333 0783
Audiosonic	2643	cineULTRA	0293
Audioworld	0573	Classic	0383 2613 1943
Audix	1023 1123	Clatronic	0553 0603 0233 1203 0243
Autovox	0333		1353
Auvio	0693	Clayton	0333
Auvion	2193	Coby	1033 0383 0713
Avious	1203	Codex	1353
AWA	0383 0783	Compacts	2073 1623 1033
Axion Basic Line	0333 2713	Conia	0233 0713 0023 0653 1523
Baze	1203 0843 0233	Contel	0553
BBK	0743 1313	Continental Edison	0783 0623
Beep	1183	CrossWood	2173
Bellagio	0783	Crown	0503 0193
Belson	2643 2103	Crypto	1333
Best Buy	0733	C-Tech	0493 1123
Binatone	2643	Cybercom	0623
Black Diamond	0333 0823 0643	CyberHome	0343 0593 0803 2213
Blaupunkt	0353	Cytron	2083 0193 0313 0623 1573
Blu:sens	2203 1353	Daenyx	0783
Blue Parade	0103	Daewoo	0643 2183 0313 0503 0343



	2543 0773 1803 0783 2003	Elin	0503
Dalton	0903	Ellion	0703 1773
Dansai	0503 1053 1933	Elta	0503 0553 0573 1053 1113
Dantax	0373 0283		1353 0923 2563
Daytek	0783 0863	Eltax	1523
Dayton	0783	Emerson	0123 0313 0763
DCE	0623	Encore	1723
DEC	0293 0603 2403	Energy Sistem	2253
Decca	0503	Enzer	0213
Denon	0003 0163 1923	EuroLine	0553 1053 2773 1353 2673
Denver	0293 0553 0843 0603 1033		0243
	1493 1523 2643 0933 0233	Ferguson	0193 1943 0843 0333 0823
	2413	Finlux	0393 0503 0123 0233 0423
Denzel	0213		1203 2673 2023
Diamond	0193 0493 0423 0373 1143	Fintec	0333
	0573	Firstline	0763 0193 2273
Digihome	0333	Funai	0283 0243
DigiLogic	0333	GE	0353
digiRED	0353	Germatic	0923
Digital i	0833	Global Link	1313
Digitech	1773 2513	Global Solutions	0493
Digitor	0863	Global Sphère	0493 2773
Digitrex	0233 0933 0853	Go Video	2113
DigiX	2503	GoldStar	0123 0393
Digix Media	2073	Goodmans	0333 0853 0373 0423 0383
DiK	0623		0193 0573 0603 0813 0643
Dinamic	0553		2733 2753 1083 2643 1943
DiViDo	0313		1493 2323 1993
DK dital	0623 2733 2363	GP Audio	1083
DMTECH	0573 2133	GPX	0393
Dragon	0623	Graetz	0213
DSE	1943 0643 1123 2503	Gran Prix	0623
Dual	0623 0333 0213 0193 0383	Grandin	2083 0233
	0573 2733	Grundig	0283 0523 0073 0193 0313
Durabrand	0623 0333		0573 0333 0223 0253 2063
D-Vision	1053 1633		0373 1933 0853 1943 2633
DVX	0493 2513		1803 2183 2513
e:max	1353 1523	Grunkel	0503 1143 1493 0623
EagleTec	0343	H&B	0603 0333 0683 0703 1353
eBench	1123		1363 1773 2563
E-Boda	0373	Haaz	0493 0423
Eclipse	0373 0423	Haier	0693
E-Dem	1313	Hanseatic	0393 0573 2673
Electrohome	0503	Harman/Kardon	0303
Elfunk	0703 0823 0333	HCM	0553



HDT	0313																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Metz	0103 0043 0333 2713	Oritron	0193
MiCO	0373 0423 1303	OTIC	2073
Micromaxx	1933 0283 1573 2733	P&B	0603 1863
Micromedia	0013 0073	Pacific	0493 0573 0443 0333 0623
Micromega	0073	Packard Bell	0623
Microsoft	0033	Palladium	0283 0333
Microstar	0623	Palsonic	0653 0233 0713 0933
Minax	0333	Panasonic	0003 2523 2593 2573 2373 2293 0033 0883 2833 2863
Minerva	0313	Panda	0353 1033
Minoka	0503 1053	Papouw	0053
Minowa	1203	peeKTON	1313 0843
Mirror	0813 2063	Philips	0013 0073 0183 0243 1163 1953 2143 2473 2483 2233 2823 2833 2883
Mitsubishi	0333	Philo	1563
Mizuda	0603 0733 1863	Phocus	2423
Monyka	0213	Phonotrend	0293 1203
MPX	0693	Pioneer	0103 0153 2683 0043 1903 2163
Mustek	0383 1943 2613 2353	Plu2	0703
Mx Onda	0193 0423 0373 1303	Pointer	0503
Mystral	0623 1143	Portland	0503
NAD	0393	Powerpoint	0783 0863
Naiko	0503 1633 0853	Prima	1333
Narita	1633	Prinz	0623
NEC	0763 0123 2543 0393	Prism	0873 0623
Neovia	2133 2693	Pro2	1563
NeoXeo	2073	ProCaster	0853
Neufunk	0213	Proline	0193 0253 0233 0573 0853 2063 2183 0643 2433
Nevir	0623 0503	Proscan	0033
Next Base	2073	Proson	0333
Nfren	2073	Prosonic	0293 1033 2643
Nikkai	2643	Provision	0293 0603 1183 2643 1523 1033 0383
Nintaus	0923	Pye	0183 0073
Nordmende	1493 0623	QONIX	2733 0923
NorthQ	2193	Radionette	0393 0763 2793 2583 0173
Nowa	0693	Raite	0213
NU-TEC	0023 1333	RCA	0033 0193
Omni	0293 0643 1023 2513 1333	REC	0003
Onix	0663	Red Star	0443 0453 0503 0553 0843 2643 1033 1563
Onkyo	1973 0013	Relisys	1573
Oopla	1163		
Optim	0693		
Optimus	0103 0043		
Orava	0603		
Orbit	0783		
Orion	0283 1063 1933 0873 1353 1753 0843		



Reoc	0493	Siemssen	1673
Revoy	0293 0683	Sigmatek	0733 1313 2193
Rex	0663	Silva	0553 0843 0623
Richmond	1353	Silva Schneider	0623 2583
Rimax	1113	SilverCrest	1123 0493
Roadstar	0293 0333 0603 0383 0923	Singer	2083 0373 0423 0493
	0843 0643 2753 2503 2173	Sinudyne	1083 1493
	1323	Sistemas	0233
Rocksonic	0563	Skymaster	0383 0493
Rolsen	2693	Skyworth	0843
Ronin	0783	Sliding	1053
Rotel	0133 0093	Slim Art	0503
Rowa	0443 0853 0023 0043 0353	Slim Devices	0053
Rownsonic	0563 0373 2303	SM Electronic	0383 0493
Saba	0193 0083	Smart	0313 0333
Sabaki	0493	Sonashi	2083 0623
Saivod	0443 0623 1633 0503	Soniko	0553
Salora	0393 2173	Sontech	1143
Sampo	1573	Sony	0053 0513 0953 2493 2703
Samsung	0113 0403 2663 2653 0963		1913 0113 2743 2283 2893
	0003 2333 2443 2033 2843	Sound Color	1353
	0583 0673 0973 1013 1103	Soundmaster	0493
Sansui	0283 2083 0493 0373 0503	Soundmax	0493
	0423 1343 1333 2773 1493	Spectra	0783
	2513 2673 2503	Standard	0193 0493 0553 0623 0843
Santosh	1053	Star Clusters	0493 1323 1123
Sanyo	0223 0283 0573 0793 0333	StarLogic	0863
Scan	0313 0653 0703	Starmedia	0603 0833 1313 0863
ScanMagic	0383 1943	Stevison	1633
ScanSonic	0733	Strong	0333
SCE	0563	Sunfly	0733
Schaub Lorenz	0553 1203 0503 1363	Sunkai	0503 0703
Schneider	0623 0073 0313 0553 0333	Sunstech	2253 0623 2733
	0193 0763 0573 2673 1633	Sunwood	0553
	0183 2223 2023	SuperDigital	2123
Scientific Labs	0493 1123	Supervision	0383 0493
Scott	0193 0233 0903 2753 1353	Supratech	2253 0833
Seeltech	1313 2253 1863	SVA	0233
SEG	0333 0213 0493 0823 0783	Synn	0493
	0453 2713 2693 2273	T. D. E. Systems	1143
Shanghai	0233	Tandberg	0333 1933
Sharp	0143 2793 0333 0283 2763	Tangent	1523
	1463 1753	Targa	0393 1163 1323 2343 1993
Sherwood	0353 0393	Tatung	0503
Shinco	0353	Tchibo	0393



TCM	0393	0243
Teac	0353 0393 0023 0103 0493	Universal 0493
	0123 0443 0873 0573 1273	Multimedia
	0643 1323 1203 1653 0243	Universum 0393 0333 0123 2543 2603
TEC	0843	1323 2503 0573 2273
Technica	1633	Uptek 0453
Technics	0003 2573 2593	upXus 1563
Technika	0503 1053 0623 1203 2203	Venturer 0573
Technosonic	0923 1053	Vestel 0333 2713 2273
Techwood	0333 2273 0073 2713	Vieta 0313
Tedalex	1333 2773	Viewmaster 0743 1313
Telefunken	0573 0563 0553 1333 2643	Voxson 0383 0623 2733
	2513 2303 2403 0643 2183	VTrek 1333
Teletech	0333	Waitec 1313 2563 2613
Tensai	0193 0503	Walkvision 0353
Tevion	0193 0903 1673 0493 2223	Waltham 2273
	2393 2753 1323 0643 1573	Welkin 0623
	1943 2063	Wellington 0333
Theta Digital	0103	Weltstar 0333
Thomson	0083 0033	Wesder 0293
Tiny	2203	Wharfedale 0253 0493 2513 0373 0423
Tokai	0213 0843 0553	2063
Tokiwa	0313 2083	Wilson 0623 1353 2253
Tom-Tec	0563	Windy Sam 0113
Top Suxess	1313	Wintech 2123
Toshiba	0013 0913 2243 2723 2043	Woxter 1113 1313
Trans Continens	2073	XBox 0033
TRANS-continents	0783 2073 0623 1533 1203	XLogic 0503 0493 1333
Transonic	0233 1203	XMS 0553 0503
Tredex	0693	Xoro 1263 2153
Trio	0503	X-Waves 2253
TruVision	0733 1863	Yakumo 0853 0933 2063
TSM	1313	Yamada 0853 0783 1113 1743 0933
Umax	1113	2203 1163 2063
United	0553 0383 0573 1333 0233	Yamaha 0073 0183 0003
	1203 0283 1053 0293 0493	Yamakawa 0213 0783 1023 2203 2453
	1353 2173 2203 2773 0333	Yukai 0383 2613 2353
	0823 1123 2073 2513 1633	Zenith 0013 0123 0393

VCR

@sat	0802	Aim	0202 0352 0262
Accent	0132	Aiwa	0212 0002 0262 0272 0032
Adyson	0132		0372 0412 0052 0402



Akai	0032 0162 0222 0352 0272 0192 0262	Condor	0202
Akashi	0132	Crown	0032 0202 0132 0292
Akiba	0132	Cyrus	0142
Akura	0132	Daewoo	0492 0202 0352 0342 0262 0272 0092
Alba	0202 0132 0272 0002 0222 0262 0142	Dansai	0132 0202
Allorgan	0192	Dantax	0272
Allstar	0142	Daytron	0202
Amstrad	0002 0782 0202 0132	de Graaf	0072 0172 0142 0152 0112
Anitech	0132	Decca	0002 0142 0122 0262 00272
Ansonic	0002	Deitron	0202
Aristona	0142	Denko	0132
ASA	0032 0142	Denon	0072
Asuka	0132 0032 0142 0002 0042	Diamant	0032
Audiosonic	0202	Diamond	0202
AVA Technology	0572	DigiFusion	0702 0632
AVP	0272 0002	DigiQuest	0802
AWA	0032 0202 0352 0082	Digiton	0352
B@ytronic	0852	Dream Multimedia	0812
Baird	0162 0202 0152 0002	DSE	0352
Basic Line	0202 0132 0152	Dual	0142 0202 0002 0262
Beko	0152	Dumont	0002 0142 0152
Bestar	0202	Durabrand	0352
Black Diamond	0352 0202	Elbe	0202 0042
Black Panther	0202	Elcatech	0132
Blaupunkt	0462 0182 0142 0542 0502 0022	Elin	0192
Blue Sky	0032 0262 0132 0272 0202 0002 0292 0352 0412	Elsay	0132
Bondstec	0132	Elta	0132 0202
Brandt	0512 0232	Emerson	0132 0092 0002 0412
Brinkmann	0262	ESC	0202 0192
Bush	0132 0202 0222 0272 0002 0262 0142 0352 0372 0702	EuroLine	0262
Carena	0142	Ferguson	0232 0002 0202 0632 00262
Carrefour	0092	Fidelity	0002 0132 0192 0282 0272
Casio	0002	Finlandia	0152 0142 0072 0172 0002 0112 0032 0082 0162 0182
Cathay	0202	Finlux	0002 0142 0152 0072
CGE	0002	Firstline	0132 0262 0082 0032 0092 0072 0202 0412
CGV	0612	Fisher	0152 0042
Cimline	0132	Flint	0262
Clatronic	0132 0002	France Telecom	0752
Comag	0852	freebox	0882
Combitech	0272	Frontech	0132
		Fujitsu	0002
		Fujitsu General	0032



Funai	0002	Intervision	0002 0202 0032 0262
Galaxi	0002	Inverto	0652
Galaxis	0202	Irradio	0132 0032 0142 0412
GE	0232	ITT	0162 0152 0192
GEC	0142	ITT Nokia	0112
Gecco	0852	ITV	0202 0032
General Technic	0262	JMB	0272 0262
Genexxa	0152	Joyce	0002
Globo	0852	JVC	0122 0512
Goldhand	0132	Kaisui	0132
GoldStar	0032 0292 0002	Kambrook	0032
Goodmans	0002 0132 0192 0202 0032	Karcher	0202
	0142 0262 0342 0272 0352	Kathrein	0672
GPX	0032	Kendo	0162 0222 0262 0132 0032
Graetz	0152 0192		0202
Granada	0152 0112 0142 0192 0032	Kenwood	0042
	0182 0072 0002	KIC	0002
Grandin	0132 0032 0002 0202	Kneissel	0272 0262 0032 0202
Grundig	0252 0502 0142 0182 0232	Kolster	0262
	0262 0132 0272 0372 0022	Korpel	0132
Haaz	0262	Kyoto	0132
Handan	0552	Lenco	0202
Hanimex	0272	Leyco	0132
Hanseatic	0032 0202 0142 0042	LG	0032 0292 0002 0202 0412
Harwood	0132	Lifetec	0262
HCM	0132	Loewe	0142 0462 0182 0032
Hinari	0132 0272 0202 0192	Logik	0192 0132 0162
Hirschmann	0852	Lumatron	0202
Hisawa	0272	Lux May	0132
Hischito	0092	Luxor	0162 0082 0132 0152 0112
Hitachi	0072 0172 0002 0192 0142		0222
	0152	Magnavox	0142 0352
Höher	0202 0352	Magnum	0352
Hornyphon	0142	Manesth	0132 0092 0142
Humax	0592 0842 0622 0682 0722	Marantz	0142 0042
	0662	Mark	0202 0002
Hypson	0132 0202 0272 0002 0032	Mastec	0352
	0292	Master' s	0202
Imperial	0002 0192	Matsui	0262 0032 0192 0272 0002
Ingersoll	0192		0372
Inno Hit	0192 0202 0132	Mediator	0142
Interbuy	0032 0132	Medion	0262 0272 0852 0712
Interfunk	0142 0152	Melectronic	0002 0032 0042
Internal	0202 0342	Memorex	0152 0002 0032 0112
International	0202 0032	Memphis	0132



Metronic	0142	Panasonic	0182 0382 07722 0462 0542
Metz	0462 0252 0382 0142 0182		0582 0912 0942
	0542 0502 0032	Pathe Cinema	0082
Micormay	0262	Perdio	0002
Micromaxx	0262	Philco	0042 0132
Migros	0002	Philips	0142 0322 0432 0442 0932
Minerva	0502	Phoenix	0202 0792
Mitsubishi	0082 0122 0142 0292 0002	Phonola	0142
	0352	Phonotrend	0862
Morgan' s	0852	Pilotime	0822
Multitec	0032	Pioneer	0122 0142 0072
Multitech	0002 0132 0152	Portland	0202 0342
Murphy	0002	Prinz	0002
Myryad	0142	Profitronic	0142 0192
NAD	0152	Proline	0002 0202 0572 0232 0352
Naiko	0352 0262	Proscos	0202
National	0462 0182	Prosonic	0202 0002
NEC	0032 0042 0012 0062 0122	Protech	0142 0202
	0152 0202 0412	Provision	0202
Neckermann	0142	Pye	0142 0002
Nesco	0132 0002 0272	Quasar	0202
Neufunk	0032	Quelle	0142
Nikkai	0132 0202	Radialva	0032 0132 0142 0112
Nokia	0152 0162 0222 0202 0192	Radiola	0142
	0112 0072 0142 0892 0872	Radionette	0412 0032
	0532	RCA	0232
Noos	0692	Reoc	0262 0342 0202
Nordmende	0232 0562 0122	RFT	0132
NU-TEC	0262	Roadstar	0192 0132 0032 0202 0372
Oceanic	0002 0112 0162 0142 0152		0142
Okano	0222 0262 0132 0202	Royal	0132
Onimax	0352	Saba	0512 0232 0562 0202
Opentel	0852	Sagem	0742 0692
Orbis	0852	Saisho	0262
Orbit	0132	Salora	0082 0162 0152
Orion	0272 0262 0372 1396	Samsung	0192 0282 0332 0792 0952
Orson	0002		0302 0362 0422
Osaki	0002 0032 0132	Sansui	0122 0162 0132 0262
Osume	0132	Sanyo	0152 0112 0122 0262
Otto Versand	0142	Sat Control	0802
Pace	0272 0782 0832	Saville	0272 0202 0192
Pacific	0002	SBR	0142
Palladium	0132 0222 0032 0192 0262	ScanSonic	0192
	0282	Schaub Lorenz	0152 0002 0162 0222
Palsonic	0132 0002 0352	Schneider	0132 0002 0032 0142 0202



	0192 0412 0072 0792 0272	Symphonic	0002 0132
	0352	T+A	0462 0182
Schwaiger	0852	Tandberg	0202
Seaway	0202	Tashiko	0002 0112 0192 0142 0032
SEG	0132 0192 0202 0352 0142	Tatung	0002 0142 0112 0082 0262
	0342		0272
SEI	0142	Tchibo	0262
Sei-Sinudyne	0142	TCM	0262
Seleco	0032	Teac	0132 0002 0202 0352 0032
Sentra	0132		0142 0212 0342 0552
Setron	0132	TEC	0202 0132
Sharp	0112 0032 0312	Tech Line	0132
Shintom	0132 0152	Technics	0182
Shivaki	0032	TechniSat	0262
Siemens	0502 0032 0152 0142 0232	Tedalex	0032 0262 0352
	0252	Telefunken	0352 0232 0562 0202 0512
Siera	0142	Telenet	0642
Silva	0032	Telestar	0032
Silver	0202	Teletech	0132 0202 0002
SilverCrest	0352	Telewest	0482
Singer	0262 0092	Tenosal	0132
Sinudyne	0142 0272	Tensai	0002 0032 0132 0202
Sky XL	0852	Tevion	0262 0352
skyplus	0852	Texet	0202
Smaragd	0262	Thomson	0232 0752 0122 0732 0512
Smart	0612		0562 0202 0062
Sonneclair	0132	Thorn	0152 0032
Sonoko	0202	Thorn-Ferguson	0232
Sonolor	0112	Tokai	0132 0032 0152
Sontec	0032 0202	Tokiwa	0132
Sonwa	0352	Topfield	0792 0902 0762 0602
Sony	0052 0022 0162 0402	Topline	0262
Soundwave	0032 0262	Toshiba	0092 0082 0142 0372 0272
Ssangyong	0132	Towada	0132
Standard	0202	Tradex	0142
StarHub	0522	Tredex	0202
Starlite	0032 0152	Triad	0202
Stern	0202	Uher	0032 0192
Strong	0802	Ultravox	0202
Sunkai	0262 0202	Unitech	0192
Sunny	0802	United	0262 0372
Sunstar	0002	United Quick Star	0202
Suntronic	0002	Universum	0002 0142 0192 0032 0162
Sunwood	0132		0262 0502 0152
Supra	0032 0192 0262 0202	Victor	0122



Video Technic	0002	Yokan	0132
Watson	0142 0272 0202 0352	Yoko	0032 0132 0192
Weltblick	0032	Yoshita	0132
Wharfedale	0352 0572	Zehnder	0852
World	0262	Zenith	0342
Yamishi	0132 0202	ZX	0262 0272

