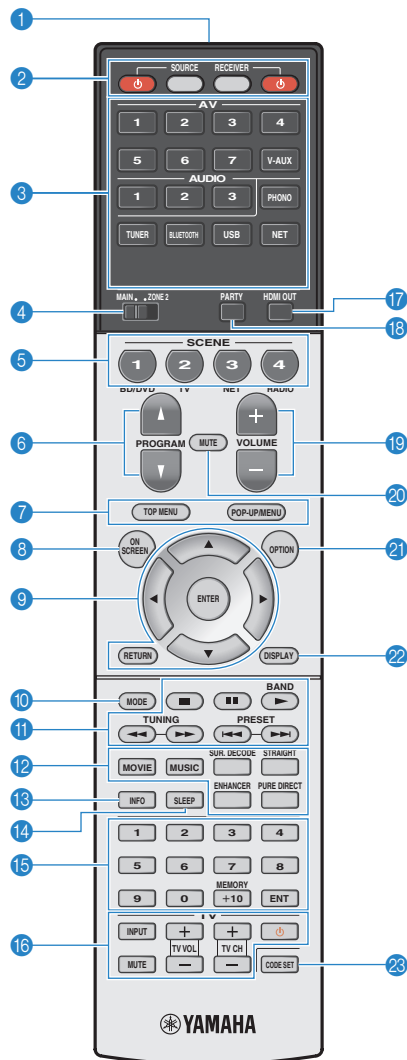


## Functies van de afstandsbediening



### 1 Signalzender van afstandsbediening

Verzendt infraroodsignalen.

### 2 SOURCE -toets

Zet een extern apparaat aan/uit.

#### SOURCE-toets

De afstandsbediening instellen voor het bedienen van externe apparaten (p. 3). Deze toets gaat groen branden als erop is gedrukt.

#### RECEIVER-toets

De afstandsbediening instellen voor het bedienen van het toestel (p. 3). Deze toets gaat oranje branden als erop is gedrukt.

#### RECEIVER -toets

Hiermee zet u het toestel aan/uit (stand-by).

### 3 Signaalkeuzetoetsen

Hiermee selecteert u een signaalbron voor weergave.

### 4 MAIN/ZONE2-schakelaar

De zone (hoofdzone of de Zone2) veranderen die wordt bestuurd met de afstandsbediening.

### 5 SCENE-toetsen

Hiermee kunt u met één aanraking de geregistreerde signaalbron, het geluidsprogramma en verschillende instellingen selecteren. Hiermee zet u het toestel ook aan wanneer het in de stand-bymodus staat.

### 6 PROGRAM-toetsen

Selecteer een geluidsprogramma.

### 7 Bedieningstoetsen voor extern apparaat

Menu's selecteren voor externe apparaten.

### 8 ON SCREEN-toets

Geef het menu op het tv-scherm weer.

### 9 Menutoetsen

**Cursortoetsen** Hiermee selecteert u een menu of parameter.

**ENTER** Hiermee bevestigt u een geselecteerd item.

**RETURN** Keert terug naar het vorige scherm.

### 10 MODE-toets

Schakelt tussen de iPod-bedieningsmodi.

### 11 Radiotoetsen

Hiermee kunt u de FM/AM-radio bedienen als "TUNER" is geselecteerd als signaalbron.

**BAND** Schakelt tussen FM- en AM-radio.

**PRESET** Hiermee selecteert u een voorkeuzender.

**TUNING** Hiermee selecteert u de radiofrequentie.

### Bedieningstoetsen voor extern apparaat

Hiermee kunt u weergeven en andere handelingen uitvoeren voor externe apparaten als er een andere signaalbron dan "TUNER" is geselecteerd.

### 12 Geluidsmodustoetsen

Hiermee selecteert u een geluidsmodus.

### 13 INFO-toets

Selecteert de informatie die wordt weergegeven op de display op het voorpaneel.

### 14 SLEEP-toets

Hiermee wordt het toestel automatisch na een opgegeven tijdsduur in de stand-bystand gezet (slaaptimer). Druk herhaaldelijk om de tijd in te stellen (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, off).

### 15 Numerieke toetsen

Hiermee kunt u numerieke waarden invoeren, zoals radiofrequenties.

#### MEMORY-toets

Hiermee stelt u FM/AM-radiozenders in als voorkeuzenders.

### 16 Bedieningstoetsen tv

Hiermee kunt u de tv-invoer en het volume selecteren en andere tv-handelingen uitvoeren.

### 17 HDMI OUT-toets

Selecteert HDMI OUT-aansluitingen die moeten worden gebruikt voor video-/audioweergave.

### 18 PARTY-toets

Zet de partymodus aan/uit.

### 19 VOLUME-toetsen

Hiermee past u het volume aan.

### 20 MUTE-toets

Dempt de audioweergave.

### 21 OPTION-toets

Geef het optiemenu weer.

### 22 DISPLAY-toets

Geef statusinformatie weer op de tv.

### 23 CODE SET-toets

Registreert afstandsbedieningscodes van externe apparaten op de afstandsbediening.



SOURCE

Numerieke toetsen

Bedieningstoetsen tv

TV

CODE SET

## Externe apparaten besturen met de afstandsbediening

U kunt de afstandsbediening van het toestel gebruiken voor het bedienen van externe apparaten (zoals bd/dvd-spelers), als u de afstandsbedieningscode van het externe apparaat hebt geregistreerd.



- Externe apparaten die niet zijn voorzien van een afstandsbedieningssensor kunnen niet bediend worden.
- Controleer of de afstandsbedienings-id van het externe apparaat is ingesteld op "ID1". Als er een andere id is geselecteerd, werken de afstandsbedieningsfuncties mogelijk niet goed.
- Als de afstandsbediening van het toestel langer dan 2 minuten geen batterijen bevat, kunnen de geregistreerde codes worden gewist. Als dit gebeurt, plaatst u nieuwe batterijen en registreert u de codes opnieuw.
- Onder de standaardinstellingen van het toestel wordt de versterkercode (Yamaha: 5098) ingesteld voor alle signaalkeuzetoetsen. Met deze instelling kunt u met de afstandsbediening apparaten bedienen die compatibel zijn met HDMI Control en die op het toestel zijn aangesloten. (Deze functie werkt mogelijk niet, afhankelijk van de specificatie van het externe apparaat.)

## De afstandsbedieningscode van een tv instellen

U kunt de afstandsbediening van het toestel gebruiken om een tv te bedienen als u de afstandsbedieningscode van de tv hebt geregistreerd.



- U kunt de afstandsbedieningscode van uw tv ook toewijzen aan de signaalkeuzetoetsen van het toestel. In dat geval kunt u de tv bedienen met de cursortoetsen of de nummertoeetsen (deze functie is mogelijk niet op alle tv-modellen beschikbaar).

## 1 Zie de "Lijst met afstandsbedieningscodes" (p. 6) om de afstandsbedieningscode van uw tv op te zoeken.



- Als er meerdere afstandsbedieningscodes zijn, registreert u de eerste code in de lijst. Als dat niet werkt, probeert u de andere codes.

## 2 Druk op CODE SET.

SOURCE knippert twee keer.

Voer elk van de volgende stappen binnen 1 minuut uit. Anders wordt het instellen geannuleerd. Als dit gebeurt, herhaalt u de procedure vanaf stap 2.

## 3 Druk op TV .

## 4 Gebruik de nummertoeetsen om de 4cijferige afstandsbedieningscode in te voeren.

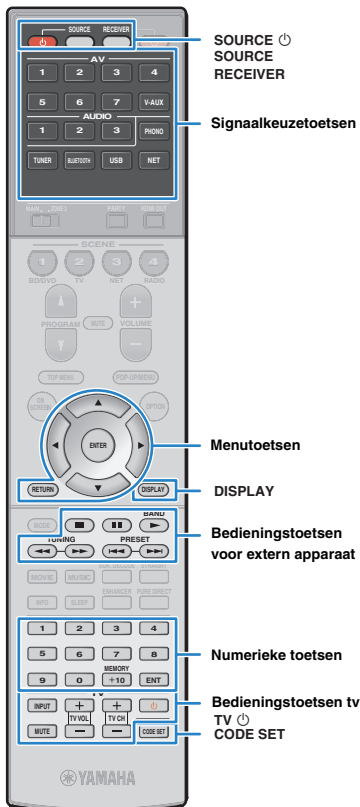
Als het registreren van de afstandsbediening is geslaagd, knippert SOURCE twee keer.

Als dit zes keer knippert, is de registratie mislukt. Herhaal vanaf stap 2.

## De tv bedienen

Als u de afstandsbedieningscode van de tv hebt geregistreerd, kunt u de tv bedienen met de bedieningstoetsen voor de tv ongeacht de signaalbron die u hebt geselecteerd op het toestel.

Bedieningstoetsen tv	INPUT	Schakelt tussen de videosignaalbronnen voor de tv.
	MUTE	Dempt de audioweergave van de tv.
	TV VOL	Regelt het volume van de tv.
	TV CH	Schakelt tussen tv-zenders
	TV	Zet de tv aan/uit.



## De afstandsbedieningscodes van weergaveapparaten registreren

U kunt de afstandsbediening van het toestel gebruiken om een weergaveapparaten te bedienen als u de afstandsbedieningscodes van de apparaten hebt geregistreerd. U kunt ook de signaalkeuzetoetsen gebruiken om te bepalen welk weergaveapparaat wordt bediend met de afstandsbediening, omdat de afstandsbedieningscodes van de apparaten zijn toegewezen aan de signaalkeuzetoetsen.

### 1 Zie de “Lijst met afstandsbedieningscodes” (p. 6) om de afstandsbedieningscode van uw weergaveapparaat op te zoeken.



- Als er meerdere afstandsbedieningscodes zijn, registreert u de eerste code in de lijst. Als dat niet werkt, probeert u de andere codes.

### 2 Druk op CODE SET.

SOURCE knippert twee keer.

Voer elk van de volgende stappen binnen 1 minuut uit. Anders wordt het instellen geannuleerd. Als dit gebeurt, herhaalt u de procedure vanaf stap 2.

### 3 Druk op de signaalkeuzetoets.

Druk bijvoorbeeld op AV 1 om de afstandsbedieningscode in te stellen van het weergaveapparaat dat is aangesloten op de AV 1-aansluiting.

### 4 Gebruik de nummertoeetsen om de 4cijferige afstandsbedieningscode in te voeren.

Als het registreren van de afstandsbediening is geslaagd, knippert SOURCE twee keer.

Als dit zes keer knippert, is de registratie mislukt. Herhaal vanaf stap 2



- Voor meer informatie over het toewijzen van een afstandsbedieningscode aan een SCENE-toets raadpleegt u “Scènetoewijzingen configureren” (p. 4).

## Een weergaveapparaat bedienen

Als u de afstandsbedieningscode van het weergaveapparaat hebt ingesteld, kunt u het apparaat bedienen met de volgende toetsen nadat u de signaalbron of scene hebt geselecteerd.

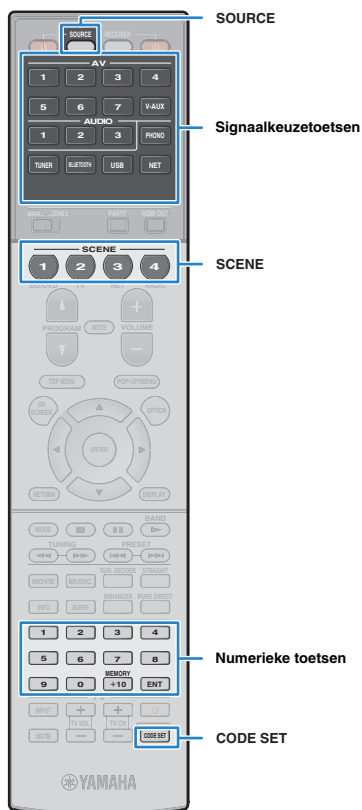


- Door te drukken op SOURCE of RECEIVER kunt u schakelen tussen de apparaten (het toestel of het externe apparaat) die worden bediend met de menu-toetsen, DISPLAY en de numerieke toetsen. U kunt het toestel bedienen nadat u op RECEIVER hebt gedrukt (brandt oranje), of een extern apparaat nadat u op SOURCE hebt gedrukt (brandt groen). Als u bijvoorbeeld de afstandsbedieningscode van uw externe apparaat hebt toegewezen aan TUNER, kunt u de ingebouwde FM/AM-radio van het toestel bedienen nadat u op RECEIVER hebt gedrukt, en het externe apparaat nadat u op SOURCE hebt gedrukt.

SOURCE		Zet het weergaveapparaat aan/uit.
	Cursortoetsen	Hiermee kunt u een item selecteren.
Menu-toetsen	ENTER	Hiermee bevestigt u een geselecteerd item.
	RETURN	Keert terug naar het vorige scherm.
DISPLAY		Schakelt tussen de informatie op de display.
	TOP MENU	Geeft het hoofdmenu weer.
	POP-UP/MENU	Geeft het pop-upmenu weer.
		Stopt het afspelen.
		Stopt het weergeven tijdelijk.
Bedieningstoetsen voor extern apparaat		Start de weergave van het geselecteerde nummer of de geselecteerde video.
		Zoekt voorwaarts/achterwaarts (ingedrukt houden).
		Gaat vooruit/terug.
Numerieke toetsen		Hiermee kunt u numerieke waarden invoeren.
Bedieningstoetsen tv		Hiermee kunt u de tv bedienen (p. 2).



- Deze toetsen werken alleen als de overeenkomstige functie beschikbaar is op het weergaveapparaat en het apparaat kan worden bediend met een infrarood afstandsbediening.



## Scènetoewijzingen configureren

Als u uw weergaveapparaat wilt kunnen bedienen nadat u een scène hebt geselecteerd, moet u de procedure hieronder volgen.

- 1** Als u de afstandsbedieningscode van het weergaveapparaat niet hebt ingesteld, raadpleegt u “De afstandsbedieningscodes van weergaveapparaten registreren” (p. 3) om deze alsnog te registreren.
- 2** Houd de desbetreffende SCENE-toets en de signaalkeuzetoets tegelijkertijd meer dan 3 seconden lang ingedrukt.

Nadat de instelling met succes is voltooid, knippert SOURCE tweemaal.

Als deze aanduiding zes keer knippert, is de instelling mislukt. Herhaal stap 2.

## De afstandsbedieningscodes opnieuw instellen

U kunt de afstandsbedieningscodes die zijn toegewezen aan elke signaalkeuzetoets opnieuw instellen.

- 1** Druk op CODE SET.  
SOURCE knippert twee keer.  
Voer elk van de volgende stappen binnen 1 minuut uit. Anders wordt het instellen geannuleerd. Als dit gebeurt, herhaalt u de procedure vanaf stap 1.
- 2** Druk op de signaalkeuzetoets.
- 3** Gebruik de nummertoeetsen om “5098” in te voeren.

Als het opnieuw instellen van de afstandsbediening is geslaagd, knippert SOURCE twee keer.

Als dit zes keer knippert, is het opnieuw instellen mislukt. Herhaal vanaf stap 1.

### De standaardfabrieksinstellingen van de afstandsbediening opnieuw instellen

- ① Druk op CODE SET.
- ② Druk op RECEIVER.
- ③ Gebruik de nummertoeetsen om “9981” in te voeren.



## De afstandsbedienings-ID van de afstandsbediening wijzigen

Wijzig de afstandsbedienings-ID zodat deze overeenstemt met de ID van de afstandsbediening.



- Voer elk van de volgende stappen binnen 1 minuut uit. Anders wordt het instellen automatisch geannuleerd.

- 1 Druk op CODE SET.**
- 2 Druk op RECEIVER.**
- 3 Gebruik de nummertoeetsen “5019” (ID1) of “5020” (ID2) in te voeren.**

Nadat de afstandsbedienings-id met succes geregistreerd is, knippert SOURCE twee keer.

Als dit zes keer knippert, is het instellen mislukt. Herhaal vanaf stap 1.



- De geregistreerde afstandsbedieningscodes worden niet gewist als u de afstandsbedienings-ID wijzigt.
- U kunt de afstandsbedienings-ID wijzigen in het “ADVANCED SETUP”-menu. Voor details raadpleegt u de “Gebruikershandleiding”.

## Lijst met afstandsbedieningscodes

### TV

A.R. Systems	0320	Arthur Martin	0321	Bush	0269, 0282, 0283, 0304, 0320, 0323, 0328, 0332, 0340, 0343, 0344, 0346, 0348, 0349, 0350, 0372, 0382, 0463, 0470, 0472	Crown	0058, 0161, 0171, 0179, 0320, 0323, 0343, 0349, 0350, 0351
Acme	0342	ASA	0339, 0347	byd:sign	0093	CS Electronics	0277, 0340, 0342
Acura	0323, 0343	Asberg	0171, 0320, 0350	Candle	0008, 0026, 0050, 0057	CTC Clatronic	0341
ADC	0337	Astra	0343	Capsonic	0337	CTX	0205
Admiral	0054, 0178, 0336, 0337, 0339, 0346, 0347	Asuka	0277, 0282, 0337, 0340, 0342	Carena	0320	Curtis Mathes	0007, 0008, 0010, 0019, 0021, 0026, 0049, 0050, 0178
Advent	0158	Atlantic	0277, 0320, 0342, 0349, 0350	Carnivale	0050	CXC	0058, 0179
Adventura	0057	Atori	0323, 0343	Carrefour	0344	Cybertron	0340
Adyson	0277, 0282, 0342	Auchan	0321	Carver	0010	Cytron	0152
Agashi	0277, 0282	Audiosonic	0161, 0282, 0320, 0340, 0342, 0343, 0349, 0350	Cascade	0320, 0323, 0343	Daewoo	0007, 0008, 0026, 0037, 0053, 0167, 0266, 0275, 0277, 0282, 0315, 0320, 0323, 0331, 0335, 0342, 0343, 0350, 0381, 0465
Agazi	0337	AudioTon	0161, 0282, 0342	Casio	0367	Dainichi	0277, 0340
Aiko	0277, 0282, 0320, 0323, 0342, 0343	Ausind	0171	Cathay	0320, 0349, 0350	Dansai	0277, 0282, 0320, 0337, 0349, 0350
Aim	0320	Autovox	0171, 0282, 0337, 0339, 0342	CCE	0183, 0282	Dantax	0161, 0349
Aiwa	0078, 0379	Aventura	0051	Celebrity	0055, 0107	Dawa	0320
Akai	0050, 0055, 0109, 0159, 0181, 0277, 0282, 0320, 0323, 0340, 0343, 0349, 0350	Awa	0277, 0282	Celera	0039	Daytron	0007, 0008, 0026, 0323, 0343
Akiba	0320, 0340	Axion	0156	Centurion	0320, 0349, 0350	De Graaf	0346
Akura	0320, 0323, 0337, 0340	Baird	0282	Century	0339	Decca	0282, 0320, 0342, 0349, 0350
Alaron	0277	Bang & Olufsen	0180, 0339	CGE	0161, 0171	Dell	0145, 0245
Alba	0161, 0277, 0320, 0323, 0340, 0342, 0343, 0344, 0349, 0351, 0372, 0382	Basic Line	0282, 0320, 0323, 0340, 0343, 0350	Changhong	0039	Denver	0358, 0362
Albatron	0140	Bastide	0282, 0342	Chimei	0273	Desmet	0320, 0349, 0350
Alcyon	0171	Baur	0320, 0349	Cimline	0323, 0343	Diamant	0320
Alleron	0059	Bazin	0282	Citizen	0007, 0008, 0026, 0050, 0058	Diamond	0277
Allorgan	0282	Beko	0161, 0269, 0294, 0302, 0311, 0320, 0328, 0351	City	0323, 0343	DiamondVision	0135, 0143
Allstar	0320, 0350	Belcor	0008	Clarion	0179	Dimensia	0049
America Action	0179	Bell & Howell	0019, 0054	Clarivox	0349	Disney	0219
AMOi	0276	Benq	0097, 0242, 0361	Clatronic	0161, 0171, 0282, 0320, 0323, 0337, 0340, 0342, 0343, 0350, 0351	Dixi	0282, 0320, 0323, 0343, 0349, 0350
Amplivision	0161, 0282, 0321, 0342	Beon	0320, 0349, 0350	CMS	0277	Dream Vision	0461, 0498
Amstrad	0320, 0323, 0337, 0340, 0343	Best	0161	CMS Hightec	0282	DTS	0323, 0343
Amtron	0058	Bestar	0161, 0320, 0350	Coby	0197	Dual	0282, 0320, 0342
Anam	0179, 0343	BGH	0400	Colorlyme	0008, 0026	Dual-Tec	0342, 0343
Anam National	0052, 0058	Binatone	0282, 0342	Commercial Solutions	0021	Dumont	0008, 0030, 0062, 0282, 0339, 0341, 0342
Anglo	0323, 0343	Blue Sky	0320, 0340	Concerto	0008, 0026	Durabrand	0031, 0051, 0179, 0215
Anitech	0171, 0320, 0323, 0337, 0343	Blue Star	0348	Concorde	0323, 0343	Dux	0349
Ansonic	0161, 0168, 0320, 0323, 0341, 0343	Boots	0282, 0342	Condor	0161, 0277, 0320, 0323, 0342, 0350, 0351	Dwin	0178
AOC	0008, 0026, 0050, 0053	BPL	0320, 0348	Contec	0179, 0277, 0323, 0342, 0343, 0344	Dynatron	0320, 0349, 0350
Apex	0039, 0111, 0217	Bradford	0058, 0179	Contec/Cony	0012, 0058	Dynex	0228, 0231
Arcam	0277, 0282	Brandt	0322, 0345	Continental Edison	0345	EIZO	0509
Arcam Delta	0342	Brilliant	0182	Cosmel	0323, 0343	Elbe	0161, 0168, 0282, 0320
Aristona	0320, 0349, 0350	Brinkmann	0320	Craig	0058, 0179	Elcitra	0339
		Brionvega	0320, 0339, 0349, 0350	Crosley	0010, 0037, 0171, 0339	ELECTRO TECH	0348
		Britannia	0277, 0282, 0342				0343
		Brockwood	0008				
		Broksonic	0109, 0179				
		Bruns	0339				
		BTC	0340				

Electroband	0055, 0107	Fujitsu Siemens	0504, 0505, 0507, 0510, 0511	Harwood	0320, 0323	Intervision	0161, 0282, 0320, 0337, 0341, 0342
Electrograph	0176	Funai	0051, 0058, 0059, 0112, 0113, 0115, 0118, 0119, 0179, 0337, 0488, 0489	Havermy	0178	Irradio	0171, 0320, 0323, 0340, 0343, 0349, 0350
Electrohomb	0008, 0026, 0052, 0055			HCM	0282, 0320, 0323, 0337, 0342, 0343, 0348	Isukai	0320, 0340
Element	0230	Futuretech	0058, 0179	Hema	0282, 0323	ITC	0282, 0342
Elin	0277, 0320, 0323, 0342, 0349, 0350	Galaxi	0320, 0351	Hewlett Packard	0192	ITS	0277, 0320, 0340, 0348, 0350
Elite	0320, 0340, 0350	Galaxis	0161, 0320	Higashi	0277	ITT	0343, 0347
Elman	0341	Gateway	0176, 0177, 0241	HiLine	0320	ITV	0320, 0343, 0349
Elta	0277, 0323, 0343	GBC	0323, 0343, 0344	Hinari	0320, 0323, 0340, 0343, 0344, 0349, 0350	Janeil	0057
Emerson	0000, 0007, 0008, 0012, 0013, 0019, 0026, 0031, 0037, 0051, 0058, 0059, 0161, 0179, 0320, 0339	GE	0008, 0021, 0023, 0026, 0027, 0031, 0034, 0049, 0052, 0056, 0209	Hisawa	0321, 0340, 0348	JBL	0010
Emprex	0154	Geant Casino	0321	Hisense	0247	JC Penney	0007, 0008, 0026, 0027, 0049, 0053, 0056
Envision	0008, 0026, 0050	GEC	0282, 0320, 0342, 0347, 0349, 0350	Hitachi	0008, 0012, 0026, 0066, 0084, 0092, 0093, 0120, 0172, 0173, 0255, 0270, 0271, 0282, 0320, 0335, 0338, 0342, 0344, 0346, 0347, 0365, 0382, 0448, 0456, 0467, 0482, 0484, 0487	JCB	0055, 0107
Epson	0155, 0206, 0359	Geloso	0323, 0343, 0346	Hornlyphon	0320, 0350	Jensen	0008, 0026
Erres	0320, 0349, 0350	General Technic	0323, 0343	Hoshai	0340	JVC	0012, 0014, 0015, 0056, 0064, 0065, 0067, 0169, 0174, 0297, 0314, 0344, 0350, 0375
ESA	0051	Genexxa	0320, 0340, 0347, 0350	Huanyu	0277, 0342	Kaisui	0277, 0282, 0320, 0323, 0340, 0342, 0343, 0348
ESC	0282	GFM	0128, 0227	Hygashi	0277, 0282, 0342	Kamosonic	0342
Etron	0343	Giant	0282	Hypson	0277, 0282, 0323, 0342, 0343	Kamp	0277, 0342
Eurofeel	0282	Gibralter	0008, 0030, 0050, 0062	Hypson	0282, 0320, 0321, 0337, 0342, 0348, 0349, 0350	Kapsch	0347
Euro-Feel	0337	GoldHand	0277	Hyundai	0141	Karcher	0161, 0320, 0342, 0343, 0349
Euroline	0349	Goldline	0320	Iberia	0320	Kawasho	0008, 0026, 0055, 0277
Euroman	0161, 0277, 0282	GoldStar	0007, 0008, 0012, 0026, 0031, 0050, 0053, 0161, 0277, 0282, 0320, 0323, 0342, 0343, 0346, 0349, 0350	ICE	0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0340, 0342, 0343, 0350	KEC	0179
Euromann	0320, 0337, 0342, 0350	Goodmans	0246, 0272, 0282, 0320, 0323, 0337, 0343, 0344, 0349, 0350, 0462, 0473, 0477	ICeS	0277	Kendo	0161, 0320, 0341, 0346
Europhon	0277, 0282, 0320, 0341, 0342, 0350	Gorenje	0161, 0351	Ilo	0148, 0153	Kenwood	0008, 0026, 0050
Expert	0321	GPM	0340	IMA	0058	KIC	0282
Exquisit	0320	GPX	0129	Imperial	0161, 0171, 0320, 0347, 0350, 0351	Kingsley	0277, 0342
Fenner	0323, 0343	Gradiente	0240	Indiana	0320, 0349, 0350	KLH	0039
Ferguson	0322, 0345, 0349	Graetz	0347	Infinity	0010	Kloss Novabeam	0057, 0058
Fidelity	0277, 0320, 0342, 0346	Granada	0171, 0282, 0320, 0321, 0342, 0344, 0346, 0349, 0350	InFocus	0250, 0327, 0363, 0479, 0508	Kneissel	0161, 0168, 0320
Filsai	0282	Grandin	0340, 0343, 0348, 0349	Ingelen	0347	Kolster	0320, 0350
Finlandia	0346	Gronic	0282	Ingersol	0323, 0343	Konka	0340
Finlux	0171, 0282, 0320, 0339, 0341, 0342, 0349, 0350	Grundig	0160, 0161, 0171, 0310, 0320	Initial	0153	Korpel	0320, 0349, 0350
FIRST LINE	0342, 0343, 0350	Grunpy	0058, 0059, 0179	Inno Hit	0171, 0282, 0320, 0323, 0340, 0342, 0343, 0349, 0350	Korting	0161, 0339
Firstline	0277, 0282, 0320, 0323	Haier	0157, 0233	Innovation	0337, 0343	Kosmos	0320
Fisher	0019, 0161, 0282, 0339, 0342, 0344, 0351	Halifax	0277, 0282, 0337, 0342	Insignia	0131, 0228, 0236, 0238	Koyoda	0343
Flint	0320, 0350	Hallmark	0008, 0026, 0031	Inteq	0030	KTV	0007, 0050, 0058, 0179, 0183, 0282, 0342
Formenti	0171, 0277, 0336, 0339, 0342, 0349	Hampton	0277, 0282, 0342	Interactive	0161	Kyoto	0277, 0282
Formenti/Phoenix	0277	Hanseatic	0161, 0168, 0282, 0320, 0323, 0342, 0343, 0344, 0349, 0350	Interbuy	0323, 0343	Lasat	0161
Fortress	0336, 0339	Hantarex	0320, 0323, 0343	Interfunk	0161, 0320, 0339, 0347, 0349, 0350	Lenco	0323, 0343
Fraba	0161, 0320	Hantor	0320	International	0277	Lenoir	0323, 0342, 0343
Friac	0161	Harman/Kardon	0010			Leyco	0320, 0337, 0349, 0350
Frontech	0282, 0323, 0337, 0343, 0346, 0347	Harvard	0058, 0179			LG	0031, 0053, 0066, 0116, 0117, 0140, 0161, 0164, 0175, 0195, 0269, 0277, 0282, 0300, 0309,
Fujitsu	0059, 0069, 0074, 0075, 0282						
Fujitsu General	0282						

	0317, 0320, 0323, 0328, 0342, 0343, 0346, 0349, 0350, 0366, 0368, 0377, 0466, 0471, 0478	Memphis	0323, 0343	Novatronic	0320	Phoenix	0161, 0277, 0320, 0339, 0349, 0350
LG/GoldStar	0164	Mercury	0320, 0323	Oceanic	0321, 0347	Phonola	0277, 0320, 0339, 0349, 0350
Liesenk	0349	Metz	0339	Okano	0161, 0320, 0351	Pilot	0007, 0008, 0050
Liesenkotter	0320	MGA	0008, 0026, 0031, 0050, 0053	Olevia	0102, 0199, 0200, 0207, 0222	Pioneer	0008, 0026, 0094, 0095, 0161, 0320, 0345, 0347, 0349, 0350, 0458, 0480
Life	0337, 0343	Micromaxx	0337, 0343	ONCEAS	0342	Plantron	0320, 0323, 0337, 0350
Lifetec	0320, 0323, 0337, 0343	Microstar	0337, 0343	Onwa	0058, 0179	Playsonic	0282
Lloyds	0323	Midland	0007, 0021, 0023, 0027, 0030, 0056, 0062	Opera	0320	Polaroid	0039, 0142, 0202, 0234
Loewe	0161, 0168, 0265, 0320, 0330, 0352	Minerva	0171	Oppo	0130	Poppy	0323, 0343
Loewe Opta	0339, 0349, 0350	Minoka	0320, 0350	Optimus	0017, 0019	Portland	0007, 0008, 0026, 0053
Logik	0054	Mintek	0153	Optoma	0144	Prandoni-Prince	0171, 0346
Luma	0320, 0323, 0346, 0349	Mitsubishi	0008, 0026, 0031, 0053, 0066, 0084, 0093, 0098, 0150, 0178, 0289, 0320, 0339, 0344, 0350, 0376	Optonica	0178	Precision	0282, 0342
Lumatron	0282, 0320, 0346, 0349, 0350			Orbit	0320, 0350	Prima	0157, 0243, 0323, 0343, 0347
Lux May	0350			Orion	0043, 0146, 0283, 0320, 0323, 0328, 0343, 0349, 0350	Princeton	0140
Luxman	0008, 0026	Mivar	0161, 0168, 0171, 0277, 0282, 0342	Orline	0320	Prism	0023, 0056
Luxor	0282, 0342, 0346	Monivision	0140	Osaki	0282, 0320, 0337, 0340, 0342	Profex	0323, 0343
LXI	0010, 0019, 0021, 0026, 0027, 0031, 0049, 0111	Montgomery Ward	0054	Oso	0340	Profi-Tronic	0320, 0350
M Electronic	0342, 0343, 0345, 0347, 0349, 0350	Motion	0171	Otto Versand	0282, 0320, 0336, 0342, 0344, 0348, 0349, 0350	Proline	0320, 0350
MAG	0096	Motorola	0052, 0178	Pael	0277, 0342	Proscan	0021, 0027, 0049
Magnadyne	0339, 0341, 0349	MTC	0008, 0026, 0050, 0053, 0161, 0277	Palladium	0161, 0282, 0320, 0342, 0351	Prosonic	0161, 0277, 0282, 0320, 0342, 0349
Magnafon	0171, 0277, 0341, 0342	Multi System	0349	Panasonic	0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0342, 0343	Protech	0282, 0337, 0341, 0342, 0343, 0349, 0350
Magnavox	0008, 0009, 0010, 0013, 0026, 0032, 0033, 0048, 0050, 0128, 0211, 0212, 0224, 0226, 0239	Multitech	0058, 0161, 0179, 0183, 0277, 0282, 0320, 0323, 0341, 0342, 0343, 0344, 0346, 0349		0016, 0017, 0020, 0022, 0023, 0035, 0052, 0056, 0084, 0085, 0133, 0163, 0193, 0284, 0286, 0290, 0292, 0320, 0325, 0347, 0356, 0483, 0485, 0490	Proton	0008, 0012, 0026, 0031
Magnum	0337, 0343	Murphy	0277, 0342	Panaviaison	0320	Prottron	0196
Majestic	0054	NAD	0026, 0031, 0111	Pathe Cinema	0161, 0168, 0277, 0321, 0342	PROVIEW	0096, 0246
Mandor	0337	Naonis	0346	Pausa	0323, 0343	Provision	0320, 0349
Manesth	0282, 0320, 0337, 0342, 0349, 0350	NEC	0008, 0026, 0050, 0052, 0053, 0072, 0103, 0282, 0344	Penney	0021, 0023, 0031, 0050, 0111	Pulsar	0008, 0030, 0062
Marantz	0008, 0010, 0026, 0050, 0204, 0320, 0349, 0350	Neckermann	0161, 0282, 0320, 0339, 0342, 0346, 0349, 0350, 0351	Perdio	0277, 0320	Pye	0256, 0320, 0349, 0350, 0378
Marelli	0339	NEI	0320, 0349, 0350	Perfekt	0320	Pymi	0323, 0343
Mark	0277, 0282, 0320, 0323, 0349, 0350	Net-TV	0176	Philco	0008, 0009, 0010, 0012, 0026, 0050, 0052, 0053, 0161, 0171, 0320, 0339	Quandra Vision	0321
Masuda	0282	Newfunk	0320, 0323		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	Quasar	0017, 0023, 0052, 0056
Matsui	0282, 0320, 0323, 0342, 0343, 0344, 0346, 0349, 0350, 0455	New Tech	0343, 0350	Philharmonic	0282, 0342	Quelle	0282, 0320, 0337, 0342, 0349, 0350
Matsushita	0017	New World	0340	Philips	0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	Questa	0344
Maxent	0147, 0176	NewTech	0282, 0320, 0323		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	Radiolva	0320
Mediator	0320, 0349, 0350	Nicamagic	0277, 0342		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	RadioShack	0019, 0021, 0031, 0050, 0179, 0320
Medion	0320, 0337, 0343	Nikkai	0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0340, 0342, 0349, 0350		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	RadioShack/Realistic	0007, 0008, 0012, 0026, 0049, 0058
Megapower	0140	Nikko	0026, 0031, 0050		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	Radiola	0282, 0320, 0349, 0350
Megatron	0026, 0031	Noblisko	0171, 0277, 0341, 0342		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	Radiomarelli	0320, 0339
MElectronic	0277, 0282, 0320, 0323	Nokia	0347		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	Radiotone	0161, 0320, 0323, 0350
Melvox	0321	Norcent	0201		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	Rank	0344
Memorex	0019, 0026, 0031, 0053, 0054, 0137, 0215, 0323, 0343	Nordic	0282		0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0032, 0048, 0049, 0052, 0122, 0128, 0134, 0186, 0187, 0213, 0221, 0224, 0226, 0239, 0256, 0257, 0259, 0261, 0263, 0267, 0280, 0281, 0287, 0296, 0299, 0301, 0303, 0305, 0313, 0319, 0320, 0324, 0333, 0339, 0342, 0349, 0350, 0353, 0357, 0360, 0380, 0383, 0452, 0459, 0460	RCA	0008, 0021, 0024, 0025, 0026, 0027, 0042, 0049, 0052, 0053, 0063, 0136, 0225
		Nordmende	0339, 0345, 0347, 0350	Philips Magnavox	0011, 0032, 0033	Realistic	0019, 0031, 0050, 0179
		Nordvision	0349				



Recor	0320	Sencora	0323, 0343	Superscan	0013, 0178	Thorn	0320, 0349
Redstar	0320	Sentra	0323	SuperTech	0277, 0320, 0323	TMK	0008, 0026, 0031
Reflex	0320	Serino	0277	Supra	0323, 0343	TNCi	0030
Revox	0161, 0320, 0349, 0350	Sharp	0000, 0001, 0002, 0003, 0007, 0008, 0012, 0026, 0060, 0088, 0089, 0091, 0138, 0165, 0170, 0178, 0198, 0229, 0262, 0278, 0279, 0291, 0308, 0312, 0336, 0344, 0354, 0370, 0449, 0450, 0451, 0464, 0474, 0476, 0481	Supre-Macy	0057	Tokai	0282, 0320, 0350
Rex	0337, 0346, 0347			Supreme	0055, 0107	Tokyo	0277, 0342
RFT	0161, 0168, 0339			Susumu	0340	Tomashi	0348
Rhapsody	0277			Sutron	0323, 0343	Toshiba	0018, 0019, 0040, 0041, 0046, 0073, 0100, 0103, 0108, 0109, 0111, 0121, 0132, 0166, 0208, 0210, 0214, 0217, 0260, 0268, 0282, 0283, 0293, 0304, 0306, 0307, 0329, 0344, 0355, 0454, 0491
R-Line	0320, 0349, 0350	Sheng Chia	0178	SVA	0151		
Roadstar	0323, 0337, 0340, 0343	Shogun	0008	Sydney	0277, 0282, 0342		
Robotron	0339	Siarem	0320, 0339, 0341	Sylvania	0008, 0009, 0010, 0011, 0013, 0026, 0048, 0050, 0051, 0128, 0227, 0253		
Rowa	0277, 0282, 0400, 0403, 0494	Sierra	0320, 0350	Symphonic	0051, 0058, 0062, 0128, 0179, 0215	Totevision	0007
Royal Lux	0161	Siesta	0161	Syntax	0199	Towada	0282, 0347
RTF	0339	Signature	0054	Syntax-Brilliant	0199	Trakton	0282
Runco	0030, 0050, 0062	Silva	0277	Sysline	0349	Trans Continens	0282, 0320
Saba	0298, 0322, 0339, 0345, 0347	Silver	0344	Sytong	0277	Transtec	0277
Saisho	0282, 0323, 0337, 0342, 0343	Singer	0321, 0339, 0341	Tandy	0178, 0282, 0336, 0340, 0342, 0347	Trident	0282
Salora	0346, 0347	Sinudyne	0320, 0339, 0341, 0349			Triumph	0320
Sambers	0171, 0341	Skantic	0347	Tashiko	0277, 0282, 0342, 0344, 0346	Uher	0161, 0171, 0320, 0347, 0350
Sampo	0007, 0008, 0026, 0050, 0176, 0400	Skyworth	0402, 0492, 0493, 0495	Tatung	0052, 0177, 0282, 0320, 0342, 0349, 0350	Ultravox	0277, 0320, 0339, 0341, 0342
Samsung	0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0012, 0026, 0031, 0036, 0050, 0053, 0076, 0077, 0079, 0114, 0124, 0125, 0126, 0127, 0139, 0161, 0183, 0185, 0190, 0191, 0258, 0264, 0277, 0282, 0320, 0323, 0334, 0337, 0342, 0343, 0349, 0350, 0351, 0373, 0453, 0468	Solavox	0347	TCM	0337, 0343	Unic Line	0320
Sandra	0277, 0282, 0342	Sonitron	0161, 0282	TCL	0400, 0401, 0403, 0406, 0494	United	0349
Sansui	0043, 0109, 0320, 0350, 0400	Sonoko	0282, 0320, 0323, 0337, 0342, 0343, 0349, 0350	Teac	0282, 0320, 0400	Universon	0161, 0171, 0282, 0320, 0337, 0349, 0350, 0351
Sanyo	0008, 0019, 0068, 0070, 0071, 0099, 0161, 0168, 0223, 0237, 0277, 0282, 0288, 0295, 0323, 0342, 0344, 0369, 0469	Sonolor	0321, 0347	Tec	0282, 0323, 0342, 0343	Univox	0320
SBR	0320, 0349	Sontec	0161, 0320, 0349, 0350	Technics	0017, 0023, 0056	Vector Research	0050
Sceptre	0235, 0244	Sony	0038, 0044, 0045, 0047, 0055, 0090, 0104, 0105, 0107, 0110, 0123, 0184, 0220, 0248, 0249, 0251, 0252, 0254, 0326, 0343, 0344, 0371, 0374, 0457, 0475, 0486	TechniSat	0274, 0496, 0497, 0499	Vestel	0282, 0320, 0346, 0347, 0349, 0350, 0351
Schaub Lorenz	0347	Sound & Vision	0340, 0341	Techwood	0008, 0023, 0026, 0056	Vexa	0320, 0323, 0343, 0349
Schneider	0282, 0316, 0318, 0320, 0333, 0340, 0342, 0349, 0350, 0382	Soundesign	0008, 0026, 0031, 0058, 0059, 0179	TEDELEX	0282	Victor	0015, 0344, 0350
Scotch	0026, 0031	Squareview	0051	Teknika	0007, 0008, 0010, 0012, 0026, 0053, 0054, 0058, 0059, 0179	VIDEOLOGIC	0277
Scott	0008, 0012, 0026, 0031, 0058, 0059, 0149, 0179	SSS	0008, 0058, 0179	Teleavia	0345	Videologic	0277, 0282, 0340, 0342
Sears	0008, 0010, 0019, 0021, 0026, 0027, 0031, 0049, 0051, 0059, 0111	Standard	0282, 0320, 0323, 0340, 0342, 0343, 0350	Telecor	0282, 0320	Videogis	0320, 0350
SEG	0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0341, 0342, 0344, 0349, 0382	Starlite	0058, 0179, 0320, 0323, 0349	Telefunken	0320, 0322, 0345, 0350	Videotechnic	0277, 0282
SEI	0320	Stenway	0348	Telegazi	0320	Vidikron	0010
SEI-Sinudyne	0339, 0341, 0347	Stern	0346, 0347	Telemeister	0320	Vidtech	0008, 0026, 0031, 0053
Seleco	0344, 0346, 0347	Strato	0320, 0323	Telesonic	0320	Viewsonic	0176, 0203, 0232, 0364
		Stylandia	0282	Telestar	0320	Viking	0057
		Sunkai	0343	Teletech	0320, 0323, 0343, 0349	Viore	0148
		Sunstar	0320, 0323	Teleton	0282, 0342	Visiola	0277, 0342
		Sunwood	0320, 0323, 0343, 0350	Televideon	0277	Vision	0282, 0320, 0350
		Superla	0277, 0282, 0342	Televideo	0277	Vizio	0008, 0177, 0218, 0242, 0500, 0501, 0502, 0503, 0506
				Televiso	0321	Vortec	0320, 0349, 0350
				Tensai	0282, 0320, 0323, 0340, 0343, 0350	Voxson	0171, 0320, 0339, 0346, 0347, 0350
				Tesmet	0350	Waltham	0282, 0320, 0342
				Tevion	0337, 0343		
				Textet	0277, 0282, 0323, 0342		
				Thomson	0162, 0188, 0189, 0285, 0320, 0322, 0342, 0345, 0350		

Wards	0008, 0009, 0010, 0026, 0031, 0048, 0049, 0050, 0053, 0054, 0059	Baird	1009, 1025, 1026, 1027	Dynatech	1069	Hinari	1008, 1009, 1024, 1029
Watson	0320, 0349, 0350	Bang & Olufsen	1017	Echostar	1018	Hisawa	1024
Watt Radio	0277, 0341, 0342	Basic Line	1008, 1009, 1024, 1025, 1029, 1030	Elbe	1009	Hitachi	1011, 1026, 1027, 1028, 1046, 1062
Waycon	0111	Baur	1028	Elcatech	1008	HNS	1110
Wega	0320, 0339, 0344	Beaumarck	1070	Electrohome	1071	Howard Computers	
Wegavox	0323	Bell & Howell	1065	Electrophonic	1071		1016
Weltblick	0282, 0320, 0349, 0350	Bestar	1009, 1025, 1030	Elsay	1008	HP	1016
Westinghouse	0107, 0216, 0220	Black Panther Line		Elta	1008, 1009, 1029	HTS	1018
White Westinghouse			1009, 1025	Emerson	1008, 1020, 1068, 1069, 1071	Hughes	1111, 1113, 1122
	0037, 0090, 0277, 0320, 0341, 0342, 0349	Blaupunkt	1028	ESC	1009, 1025	Hughes Network Systems	
Wincom	0101, 0106	Bondstec	1008, 1030	Etzuko	1008, 1029		1110, 1116
Xrypton	0320	Broksonic	1100	Expressvu	1018	Humax	1012, 1110, 1113
Yamaha	0008, 0026, 0050, 0053, 0080, 0081, 0082, 0083, 0086, 0087	Bush	1008, 1009, 1024, 1025, 1029, 1049, 1051, 1063, 1217	Ferguson	1027	Hush	1016
Yamishi	0282, 0320	Calix	1071	Fidelity	1008, 1026	Hypson	1008, 1009, 1024, 1029
Yokan	0320	Candle	1070, 1071	Finlandia	1028	iBUYPOWER	1016
Yoko	0161, 0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0340, 0342, 0343, 0349, 0350	Canon	1068	Finlux	1026, 1027, 1028	Impego	1030
Yorx	0340	Cathay	1009	Firstline	1008, 1024, 1029, 1031	Imperial	1026
Zanussi	0282, 0346	Catron	1030	Fisher	1065	Inno Hit	1008, 1009, 1025, 1028, 1029, 1030
Zenith	0008, 0028, 0029, 0030, 0031, 0054, 0061, 0062	CGE	1026, 1027	Flint	1024		
		Cimline	1008, 1024, 1029	Formenti/Phoenix	1028	Innovation	1024
		CineVision	1104	Frontech	1030	Instant Replay	1068
		Citizen	1070, 1071	Fuji	1068	Interbuy	1008, 1031
		Clatronic	1008, 1030	Fujitsu	1026	Interfunk	1028
		Colorlyme	1064	Funai	1026, 1069	Intervision	1009, 1026
		Condor	1009, 1025, 1030	Galaxy	1026	Irradio	1008, 1029, 1031
		Craig	1070, 1071	Garrard	1069	ITT	1027
		Crown	1008, 1009, 1025, 1029, 1030	Gateway	1016	ITV	1009, 1025, 1031
		Curtis Mathes	1064, 1068, 1070	GBC	1029, 1030	JC Penney	1064, 1065, 1068, 1070, 1071
		Cybernex	1070	GE	1068, 1070	JCL	1068
		CyberPower	1016	GEC	1028	JVC	1007, 1018, 1027, 1039, 1064, 1065, 1066, 1067, 1078, 1089, 1092, 1093, 1094, 1095, 1113, 1208, 1209, 1212, 1213, 1215, 1218
		Daewoo	1009, 1025, 1030, 1038, 1069, 1223	Geloso	1029		
		Dansai	1008, 1009, 1029	General	1030	Kaisui	1008, 1029
		Dantax	1024	General Technic	1024	Karcher	1028
		Daytron	1009, 1025	GOI	1018	Kendo	1008, 1024, 1025, 1030
		DBX	1064	GoldHand	1008, 1029	Kenwood	1027, 1064, 1065
		De Graaf	1028	Goldstar	1026, 1031, 1064, 1071	Kodak	1068, 1071
		Decca	1026, 1027, 1028	Goodmans	1008, 1009, 1025, 1026, 1029, 1030, 1031	Korpel	1008, 1029
		Dell	1016	Gradiente	1069	Kyoto	1008
		Denko	1008	Graetz	1027	Lenco	1025
		DiamondVision	1096	Granada	1028	Leyco	1008, 1029
		DigiFusion	1014	Grandin	1008, 1009, 1025, 1026, 1029, 1030, 1031	LG	1010, 1026, 1031, 1047, 1054, 1056, 1071, 1103, 1221
		DIRECTV	1019, 1105, 1110, 1111, 1113, 1116, 1122	Grundig	1028, 1029		
		Dish Network	1018	Hanseatic	1009, 1028, 1031	Lifetec	1024
		Dishpro	1018	Harley Davidson	1069	Linksys	1016
		Dual	1009, 1027, 1028	Harman/Kardon	1064	Lloyd's	1069
		Dumont	1026, 1028	Harwood	1008	Loewe Opta	1028, 1031
		Durabrand	1114	HCM	1008, 1029	Logik	1008, 1029
				Headquarter	1065		
				Hewlett Packard	1016		

## VCR

ABS	1016						
Adventura	1069						
Adyson	1008						
Aiwa	1024, 1026, 1027, 1069						
Akai	1021, 1027						
Akiba	1008, 1029						
Akura	1008, 1027, 1029						
Alba	1008, 1009, 1024, 1025, 1029, 1030						
Alienware	1016						
Ambassador	1030						
American High	1068						
Amstrad	1008, 1009, 1026						
Anitech	1008, 1029						
Apex	1088						
ASA	1028, 1031						
Asha	1070						
Asuka	1008, 1026, 1028, 1029, 1031						
Audio Dynamics	1064						
Audio Sonic	1009						
Audiovox	1071						

Lumatron	1009, 1025	Panasonic	1000, 1022, 1044, 1055, 1068, 1072, 1085, 1090, 1091, 1120, 1121, 1214	Sanky	1114	TCM	1015, 1024, 1042
Luxor	1008			Sansui	1023, 1027, 1106, 1115	Teac	1009, 1069
LXI	1071			Sanyo	1032, 1065, 1070	Tec	1008, 1009, 1030
M Electronic	1026	Pathe Marconi	1027	Saville	1009	Technics	1068
Magnavox	1020, 1068, 1114, 1126	Perdio	1026	SBR	1028	Teknika	1068, 1069, 1071
Magnin	1071	Philco	1008, 1068	Schaub Lorenz	1026, 1027	Teleavia	1027
Manesth	1008, 1029	Philips	1006, 1013, 1028, 1035, 1040, 1045, 1046, 1050, 1058, 1059, 1061, 1068, 1076, 1101, 1110, 1113, 1116, 1117, 1122, 1126, 1210, 1211	Schneider	1008, 1009, 1024, 1025, 1026, 1028, 1029, 1030, 1031	Telefunken	1027
Marantz	1028, 1064, 1065, 1068					Teletech	1008, 1009
Mark	1009	Philips Magnavox	1076	Sears	1065, 1068, 1071	Tenosal	1008, 1029
Marta	1071	Phonola	1028	SEG	1008, 1009, 1029	Tensai	1008, 1026, 1029, 1031
Matsui	1024, 1031	Pilot	1071	SEI-Sinudyne	1028	Tevion	1024
Matsushita	1068	Pioneer	1028, 1036	Seleco	1027	Thomson	1005, 1027
Media Center PC	1016	Polaroid	1088, 1099	Sentra	1008, 1030	Thorn	1027
Mediator	1028	Portland	1009, 1025, 1030	Sentron	1008, 1029	Tivo	1108, 1110, 1111, 1113, 1117, 1118, 1119, 1122
Medion	1024	Prinz	1026	Sharp	1003, 1033, 1077, 1107, 1127, 1219	TMK	1070
MEI	1068	Profex	1029	Shintom	1008, 1029	Tokai	1008, 1029, 1031
Memorex	1023, 1026, 1031, 1065, 1068, 1069, 1070, 1071, 1098, 1114	Proline	1026	Shivaki	1031	Tonsai	1029
Memphis	1008, 1029	Proscan	1019	Shogun	1070	Toshiba	1004, 1016, 1027, 1028, 1037, 1049, 1052, 1086, 1087, 1097, 1109, 1112, 1194
MGN Technology	1070	Prosonic	1009, 1024	Siemens	1031	Totevision	1070, 1071
Micromaxx	1024	Pulsar	1114	Silva	1031	Touch	1016
Microsoft	1016	Pye	1028, 1102	Silver	1009	Towada	1008, 1029
Microstar	1024	Quarter	1065	Singer	1068	Towika	1008, 1029
Migros	1026	Quartz	1065	Sinudyne	1028	TVA	1030
Mind	1016	Quasar	1068	Solavox	1030	Uher	1031
Mitsubishi	1026, 1028, 1079	Quelle	1026, 1028	Sonic Blue	1022, 1123	UltimateTV	1019
Motorola	1068	Radialva	1008	Sonneclair	1008	Ultravox	1009
MTC	1070	RadioShack	1071	Sonoko	1009, 1025	Unitech	1070
Multitech	1008, 1026, 1028, 1029, 1030, 1069, 1070	RadioShack/Realistic	1065, 1068, 1069, 1070, 1071	Sontec	1031	United Quick Star	1009, 1025
Murphy	1026	Radiola	1028	Sony	1001, 1016, 1048, 1053, 1073, 1074, 1080, 1081, 1082, 1083, 1108, 1118, 1216	Universum	1026, 1028, 1031
NEC	1027, 1064, 1065	Radix	1071	Stack	1016	Vector Research	1064
Neckermann	1027, 1028	Randex	1071	Stack 9	1016	Video Concepts	1064
NEI	1028	RCA	1019, 1068, 1070, 1075, 1110, 1113, 1122, 1125	Standard	1009, 1025	Videon	1024
Nesco	1008, 1029	Realistic	1065, 1068, 1069, 1070, 1071	Stern	1009	Videosonic	1070
Nikkai	1008, 1009, 1030	ReplayTV	1022, 1123	STS	1068	Viewsonic	1016
Nikko	1071	Rex	1027	Sunkai	1024	Voodoo	1016
Niveus Media	1016	RFT	1008, 1028, 1030	Sunstar	1026	Wards	1068, 1069, 1070, 1071
Noblex	1070	Ricavision	1016	Suntronic	1026	Weltblick	1031
Nokia	1009, 1027	Roadstar	1008, 1009, 1025, 1029, 1031	Sunwood	1008, 1029	XR-1000	1068, 1069
Nordmende	1027	Royal	1008	Superscan	1020	Yamaha	1064, 1065
Northgate	1016	Runco	1114	Sylvania	1020, 1068, 1069, 1102, 1126	Yamishi	1008, 1029
Oceanic	1026, 1027	Saba	1027	Symphonic	1008, 1069, 1126	Yokan	1008, 1029
Okano	1008, 1009, 1024	Saisho	1024, 1029	Systemax	1016	Yoko	1008, 1029, 1030, 1031
Okano	1008, 1009, 1024	Samsung	1002, 1034, 1041, 1043, 1057, 1060, 1070, 1084, 1110, 1116, 1122, 1124, 1220, 1222	Tagar Systems	1016	Zenith	1114
Olympus	1068	Samurai	1008, 1030	Taisho	1024	ZT Group	1016
Optimus	1071			Tandberg	1009		
Orion	1023, 1024, 1051, 1115, 1217			Tandy	1065		
Orson	1026			Tashiko	1026, 1071		
Osaki	1008, 1026, 1029, 1031			Tatung	1026, 1027, 1028		
Otto Versand	1028						
Palladium	1008, 1027, 1029, 1031						

---

**DVD**

4Kus 2051  
Accurian 2142  
Advent 2155, 2251  
AEG 2362  
Airis 2364  
Aiwa 2322  
Akai 2145, 2177, 2179, 2248  
Akura 2356  
Alba 2064, 2165, 2186, 2337, 2346  
Alco 2149  
Alize 2361  
Allegro 2133  
Amitech 2362  
Amphion MediaWorks 2195  
AMW 2195, 2363  
Apex 2030, 2124, 2125, 2126, 2127, 2130, 2131  
Apple 2241  
Arrgo 2138  
Asono 2364  
Aspire 2152, 2222  
Astar 2240  
ATACOM 2364  
Audiovox 2061, 2149  
Avious 2367  
Awa 2363  
Axion 2249  
Bang & Olufsen 2128  
Baze 2367  
BBK 2364  
Bellagio 2363  
Best Buy 2359  
Blaupunkt 2131  
Blue Parade 2157  
Boghe 2382  
Brainwave 2362  
Brandt 2148, 2188  
Broksonic 2145, 2146  
Bush 2064, 2110, 2170, 2268, 2290, 2346, 2358, 2367, 2383  
California Audio Labs 2151  
Cambridge Audio 2354  
CAT 2352, 2353  
CAVS 2192  
Centrum 2353  
CGV 2354, 2362  
Changhong 2140

Cinetec 2363  
CineVision 2133, 2237  
Clatronic 2358, 2367  
Coby 2031, 2046, 2360  
Conia 2383  
Continental Edison 2363  
Crown 2362  
C-Tech 2355  
Curtis Mathes 2139  
CVG 2377  
CyberHome 2022, 2098, 2138, 2187, 2336  
Cytron 2244  
Daenyx 2363  
Daewoo 2001, 2133, 2276, 2298, 2330, 2362, 2363, 2377  
Daewoo International 2363  
Dalton 2357  
Dansai 2362, 2381  
Daytek 2184, 2195, 2363  
Dayton 2363  
DEC 2358  
Decca 2362  
Denon 2059, 2151, 2193, 2332  
Denver 2356, 2358, 2360, 2370  
Denzel 2380  
Desay 2205  
Diamond 2354, 2355  
DiamondVision 2225, 2232  
Disney 2010, 2028  
DK Digital 2339  
Dmtech 2176  
Dual 2380  
DUNE 2473  
Durabrand 2136  
DVX 2355  
Easy Home 2359  
Eclipse 2354  
E-Dem 2364  
Electrohome 2362  
Elin 2362  
Elta 2341, 2361, 2362  
Emerson 2129, 2137, 2150  
Enterprise 2129  
Enzer 2380  
Epson 2247  
ESA 2137  
Finlux 2354, 2362, 2367  
Fintec 2377  
Fisher 2134

Funai 2137  
Gateway 2051  
GE 2029, 2131, 2156  
Gericom 2351  
GFM 2226  
Giec 2382  
Global Solutions 2355  
Global Sphere 2355  
Go Video 2133, 2213  
Goodmans 2165, 2280, 2291, 2358, 2371, 2376, 2382  
GPX 2227  
Gradiente 2151  
Graetz 2380  
Greenhill 2131  
Grundig 2349  
Grunkel 2362, 2366  
GVG 2377  
H&B 2358  
H\_her 2364  
Haaz 2354, 2355  
Haier 2254  
Harman/Kardon 2047, 2135  
HiMAX 2359  
Hitachi 2062, 2090, 2115, 2274, 2316, 2359, 2380  
Hiteker 2130  
Home Tech Industries 2364  
Hyundai 2366  
Ilo 2245  
Initial 2131, 2245  
Innovation 2182  
Insignia 2002, 2137, 2253  
Integra 2157  
Irradio 2053  
iSymphony 2246  
JBL 2135  
JVC 2020, 2096, 2097, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2106, 2107, 2160, 2257, 2260, 2262, 2263, 2321, 2324, 2326, 2327, 2343, 2464, 2465, 2468, 2469, 2471  
Jwin 2198  
Kansai 2360  
Kawasaki 2149  
Kennex 2362  
Kenwood 2041, 2151, 2348  
KeyPlug 2362  
Kiuro 2362  
Kingavon 2358

Kiss 2380  
KLH 2131, 2149  
Koda 2358  
Koss 2013, 2148, 2158  
KXD 2359  
Landel 2143  
Lasonic 2132  
Lawson 2355  
Lecson 2381  
Lenco 2358, 2362, 2367  
Lenoxx 2136, 2153  
LG 2002, 2033, 2038, 2057, 2129, 2133, 2189, 2191, 2223, 2238, 2270, 2288, 2335, 2373, 2375  
Life 2182  
Lifetec 2182  
Limit 2355  
Liquid Video 2158  
Liteon 2043, 2051, 2142  
Loewe 2320  
LogicLab 2355  
Magnavox 2025, 2050, 2137, 2150, 2159, 2224, 2230, 2358  
Magnex 2367  
Majestic 2360  
Marantz 2328  
Marquant 2362  
Matsui 2148, 2378  
McIntosh 2199  
Mecotek 2362  
Medion 2182  
Memorex 2028, 2145, 2234  
MiCO 2354, 2382  
Micromaxx 2182  
Microsoft 2156  
Microstar 2182  
Minoka 2362  
Minowa 2367  
Mintek 2131, 2245  
Mitsubishi 2003  
Mizuda 2358, 2359  
Monyka 2380  
Mustek 2186  
Mx Onda 2354  
Mystral 2366  
Naiko 2362  
Nesa 2131  
Neufunk 2380  
Nevir 2362  
Next Base 2143  
Nexxtech 2243

NU-TEC	2383	RedStar	2356, 2360, 2362	Standard	2355	XMS	2362
Onkyo	2159, 2368	Regent	2153	Star Cluster	2355	Xoro	2382
Oopla	2051	Reoc	2355	Starmedia	2358, 2364	Yamada	2051, 2361, 2363
Oppo	2196, 2255	Rimax	2361	Sungale	2204	Yamaha	2056, 2064, 2065, 2080, 2081, 2082, 2083, 2089, 2118, 2151, 2323
Optim	2381	Rio	2133	Sunkai	2362	Yamakawa	2363, 2380
Optimus	2180	Roadstar	2331, 2358	Superscan	2150	Yukai	2186
Orava	2358	Ronin	2363	Supervision	2355	Zenith	2002, 2129, 2133, 2159, 2223
Orbit	2363	Rotel	2203	Sylvania	2012, 2137, 2150, 2178, 2230, 2239		
Orion	2073, 2110	Rowa	2154, 2383	Symphonic	2108, 2230		
Oritron	2148, 2158	Rownsonic	2353	Synn	2355		
P&B	2358	Saba	2148, 2188	T.D.E. Systems	2366		
Pacific	2355	Sabaki	2355	Tatung	2001, 2362		
Panasonic	2011, 2024, 2034, 2042, 2058, 2062, 2066, 2067, 2093, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2151, 2159, 2164, 2166, 2167, 2172, 2173, 2175, 2209, 2214, 2275, 2277, 2278, 2281, 2282, 2283, 2301, 2374, 2470	Saivod	2362	TCM	2182, 2297		
Parasound	2197	Sampo	2141	Teac	2149, 2333, 2355, 2383		
peeKTON	2364	Samsung	2000, 2045, 2077, 2112, 2113, 2114, 2115, 2151, 2200, 2216, 2219, 2228, 2264, 2265, 2271, 2279, 2294, 2303, 2329, 2365	Tec	2356		
Philips	2008, 2012, 2025, 2044, 2050, 2051, 2053, 2060, 2072, 2108, 2111, 2147, 2159, 2163, 2169, 2174, 2181, 2185, 2230, 2261, 2266, 2267, 2286, 2287, 2289, 2295, 2300, 2302, 2317, 2328, 2338, 2342, 2350, 2467	Sansui	2073, 2145, 2354, 2355, 2362	Technics	2151		
Phonotrend	2367	Sanyo	2134, 2145, 2217, 2292	Technika	2362, 2367	LG	2033, 2456, 2457
Pioneer	2016, 2017, 2018, 2019, 2035, 2092, 2094, 2095, 2109, 2157, 2180, 2190, 2212, 2269, 2272, 2299, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2344, 2345, 2347, 2379	ScanMagic	2186	Telefunken	2353	Marantz (US)	2454, 2455
Pointer	2362	Schaub Lorenz	2362	Tensai	2362	Mitsubishi	2450, 2451
Polaroid	2125, 2215, 2235	Schneider	2176	Tevion	2182, 2355, 2357	Onkyo	2504
Portland	2362	Scientific Labs	2355	Theta Digital	2157	Panasonic	2011, 2209, 2214, 2476, 2477, 2479
Powerpoint	2363	Scott	2161, 2357	Thomson	2183, 2188, 2334, 2372	Philips	2510
Powerpoint	2363	Seeltech	2364	Tokai	2356, 2380	Pioneer	2212, 2506
Prima	2252	SEG	2161, 2355, 2363, 2380	Top Sucess	2364	Samsung	2045, 2113, 2498
Proceed	2130	Sharp	2006, 2040, 2088, 2091, 2182, 2194, 2220, 2221, 2231, 2236, 2293, 2340	Toshiba	2032, 2036, 2037, 2039, 2048, 2049, 2054, 2055, 2072, 2073, 2076, 2078, 2079, 2086, 2145, 2159, 2218, 2233, 2256, 2259, 2296, 2369, 2472	Sharp	2194, 2220, 2221, 2497, 2502, 2503
Proscan	2156	Shinsonic	2245	TRANScontinents	2363, 2367	Sony	2075, 2453, 2458, 2459, 2507
Prosonic	2360, 2377	Sigmatek	2359, 2364	Transonic	2367	Toshiba	2462
Protron	2202	Silva	2356	Trio	2362	Yamaha	2064, 2448, 2449, 2474, 2505
Provision	2358	Singer	2354, 2355	Trutech	2242		
Pye	2144	Skymaster	2325, 2355	TruVision	2359		
Qwestar	2148	Skyworth	2356	TSM	2364		
Raite	2380	Slim Art	2362	Umax	2361		
RCA	2021, 2029, 2104, 2105, 2131, 2149, 2156, 2157, 2229	SM Electronic	2355	United	2367		
		Sonic Blue	2133	Urban Concepts	2159		
		Sontech	2366	US Logic	2245		
		Sony	2004, 2005, 2007, 2009, 2014, 2015, 2023, 2026, 2027, 2052, 2068, 2069, 2070, 2071, 2074, 2075, 2084, 2085, 2087, 2168, 2171, 2208, 2210, 2211, 2258, 2273, 2284, 2285, 2312, 2313, 2314, 2315, 2318, 2319, 2466	Venturer	2149		
		Soundmaster	2355	Viewmaster	2364		
		Soundmax	2355	Vocopro	2206		
		Spectra	2363	VocoStar	2207		
		Spectronic	2201	Waitec	2364		
				Welltech	2382		
				Westinghouse	2063, 2250		
				Wharfedale	2354, 2355		
				Woxter	2361, 2364		
				Xbox	2156, 2183		
				Xlogic	2355, 2362		

---

## Blu-ray Disc

Denon	2452, 2500, 2501
Hitachi	2460, 2461, 2463
JVC	2472, 2473, 2475, 2478, 2496, 2499, 2511
LG	2033, 2456, 2457
Marantz (US)	2454, 2455
Mitsubishi	2450, 2451
Onkyo	2504
Panasonic	2011, 2209, 2214, 2476, 2477, 2479
Philips	2510
Pioneer	2212, 2506
Samsung	2045, 2113, 2498
Sharp	2194, 2220, 2221, 2497, 2502, 2503
Sony	2075, 2453, 2458, 2459, 2507
Toshiba	2462
Yamaha	2064, 2448, 2449, 2474, 2505

---

## DVR

Bush	2110
Hitachi	2090
Panasonic	2066, 2067, 2093, 2116, 2117, 2119, 2120, 2122, 2123
Philips	2108, 2111
Pioneer	2016, 2017, 2018, 2019, 2092, 2094, 2095, 2109
RCA	2105
Samsung	2113, 2219
Sharp	2088, 2091
Sony	2084, 2085, 2087
Toshiba	2086, 2218
Victor	2475
Yamaha	2089, 2118

---

## DVD Recorder

Aspire	2222
Astar	2240
Broksonic	2146
Go Video	2213
Hitachi	2062
Insignia	2002
Irradio	2053
JVC	2100, 2101, 2106, 2107
LG	2033, 2057, 2223, 2238
Liteon	2043
Panasonic	2011, 2034, 2058, 2062, 2116, 2117, 2119, 2120, 2121, 2123
Philips	2008, 2044, 2050, 2051, 2147
Pioneer	2017, 2035
Pye	2144
Samsung	2000, 2112, 2216
Sansui	2073
Sanyo	2217
Sony	2004, 2005, 2007, 2052, 2068, 2069, 2074, 2208, 2210, 2211, 2239
Sylvania	
Toshiba	2032, 2036, 2037, 2039, 2049, 2054, 2055, 2076
Yamaha	2056

---

## Cable

ABC	3002, 3003, 3017, 3066, 3067, 3086, 3093, 3119, 3122
ADB	3020
Adelphia	3081
Alcatel	3016
Americast	3124
Amstrad	3022, 3098
Antronix	3065, 3070
Archer	3070
Arcon	3098
AT&T	3095
Axis	3098
Bell South	3124
Cable Vision	3092
Cabletenna	3065
Cabletime	3104
Cableview	3087
Clearmaster	3127
ClearMax	3127
Clyde Cablevision	3105
Colour Voice	3068

Comcast	3084, 3088, 3117
Comcrypt	3107
Comtronics	3069
Contec	3074
Coolmax	3127
COX	3084
Cryptovision	3110
Director	3084
Eastern	3075
Everquest	3123
Fidelity	3098
Filmnet	3107
Filmnet Cablecrypt	3111
Filmnet Comercrypt	3111
Finlux	3097
FIOS	3004
Focus	3126
Foxtel	3022
France Telecom	3100, 3101
Freebox	3023
GC Electronics	3070
GE	3066, 3093
GEC	3105
Gemini	3072, 3123
General Instrument	3017, 3025, 3066, 3084, 3090, 3096, 3117
Goldstar	3120
Gooding	3099
Grundig	3098, 3099
Hamlin	3073, 3078
Hirschmann	3097
Hitachi	3066
HomeChoice	3106
Humax	3021, 3080, 3083
ITT Nokia	3097
Jasco	3123
Jerrold	3017, 3018, 3025, 3066, 3072, 3084, 3090, 3096, 3119, 3123
JVC	3099
Kabel Deutschland	3024, 3027, 3121
Macab	3101
Magnavox	3079
Maspro	3099
Matsui	3099
MegaCable	3117
Memorex	3076, 3122
Minerva	3099

Mnet	3107
Motorola	3025, 3026, 3084, 3088, 3090, 3095, 3117
Movie Time	3077, 3109
Mr Zapp	3101
Multichoice	3107
Multitech	3127
NEC	3064
NET Brazil	3085
Nokia	3097
Noos	3101
NSC	3077
Oak	3074
Pace	3006, 3089, 3121
Palladium	3099
Panasonic	3112, 3118, 3122
Paragon	3122
Philips	3068, 3071, 3079, 3099, 3100, 3101, 3103
Pioneer	3001, 3006, 3094, 3098, 3114, 3116, 3120
Popular Mechanics	3126
Proscan	3066, 3093
Pulsar	3122
PVP Stereo Visual Matrix	3018
Quasar	3122
RadioShack	3123, 3127
RCA	3030, 3031, 3087, 3118
Realistic	3070
Recoton	3126
Regal	3078
Regency	3075
Rembrandt	3066
Runco	3122
Sagem	3101
Samsung	3069, 3089, 3114, 3120
SAT	3098
Scientific Atlanta	3000, 3001, 3002, 3003, 3006, 3028, 3029, 3081, 3086, 3089, 3094, 3095, 3108
Signal	3072, 3123
Signature	3066
Sony	3092, 3125
Sprucer	3118
Standard Component	3115
Starcom	3017, 3072, 3119, 3123
Stargate	3072, 3123
Starquest	3072, 3123

Supercable	3090
Supermax	3127
Tele+1	3107, 3111
TELENET	3007
Telepiu	3107
Thomson	3082, 3091
TIME WARNER	3084
Tocom	3067
Torx	3017
Toshiba	3122
Tristar	3127
Tudi	3102
Tusa	3072, 3123
TV86	3077
Unika	3065, 3070
United Cable	3018, 3119
Universal	3065, 3070
Universum	3097, 3099
V2	3127
Videoway	3019
View Star	3074, 3077, 3079
Viewmaster	3127
Vision	3127
Visiopass	3097, 3100, 3101
Vortex View	3127
Wittenberg	3098
Zenith	3113, 3122, 3124
Zentek	3126

---

## Satellite

AB Sat	4216, 4217
AccessHD	4104
ADB	4220
AGS	4216
Akai	4053, 4055
Alba	4001, 4004, 4006, 4007, 4062, 4217
Aldes	4005, 4007, 4010
Allsat	4048, 4053, 4055
Allsonic	4005, 4008, 4024
Alltech	4217
Alpha	4053
Alpha Digital	4104
Alphastar	4077
Amitronica	4217
Amstrad	4011, 4035, 4217, 4218
Anglo	4217
Ankaro	4005, 4008, 4024, 4217
Antron	4001, 4004

Apollo	4001	Daewoo	4057, 4217	Finlandia	4006	Intertronic	4011
Armstrong	4011, 4053	DDC	4007	Finlux	4006	Intervision	4048, 4219
Artec	4100	Delega	4007	FinnSat	4050, 4052	ITT Nokia	4006
Asat	4053, 4055	Dew	4050	Flair Mate	4217	Jerrold	4019
ASLF	4217	Diamond	4051	Foxtel	4222, 4244, 4245, 4246, 4247	Johansson	4013
Astacom	4216	Digitality	4219	Freecom	4001, 4049, 4218	JOK	4216
Astra	4009, 4011, 4054, 4217, 4219	Digital Stream	4105	FTEmaximal	4024, 4217	JSR	4048
Astro	4004, 4008, 4010, 4015, 4024, 4213, 4218, 4219	DIRECTV	4056, 4064, 4067, 4068, 4070, 4071, 4074, 4107, 4116, 4119, 4121, 4122, 4123, 4127, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196, 4197, 4198, 4199, 4200, 4201, 4202, 4203, 4206, 4207, 4221	Fuba	4001, 4008, 4014, 4015, 4024, 4055, 4215	JVC	4029, 4065, 4089, 4117
AudioTon	4004, 4048	Discoverer	4212	Galaxis	4005, 4008, 4009, 4024, 4048, 4050, 4215, 4222, 4246	Kamm	4217
Aurora	4222, 4246	Discovery	4216	GE	4066, 4093, 4111, 4197	Kathrein	4015, 4034, 4042, 4053, 4055, 4063, 4215, 4216, 4217
Austar	4222, 4246	Diseqc	4216	General Instrument	4019, 4073	Kathrein Eurostar	4215
Axiel	4216	Dish Network	4018, 4065, 4089, 4092, 4094, 4095, 4117	GMI	4011	Klap	4216
Axis	4008, 4009, 4024, 4050	Dishpro	4018, 4117	GOI	4117	Konig	4219
BBK	4205	Distrisat	4053	Goldbox	4213	Kosmos	4049
Best	4008, 4024	Ditristrad	4048	GoldStar	4049	KR	4004
Blaupunkt	4015	DNT	4014, 4053, 4055	Goodmans	4002, 4006, 4029	Kreiselmeier	4015
Blue Sky	4217	Drake	4072	Goodmind	4111	K-SAT	4217
Boca	4011, 4054, 4059, 4217	DStv	4222, 4246	Grandin	4031	Kyostar	4001
Boston	4216	Dune	4024, 4240, 4242	Grothusen	4001, 4049	L&S Electronic	4024
Brain Wave	4013	Echostar	4014, 4018, 4065, 4089, 4117, 4217	Grundig	4004, 4006, 4015, 4035, 4211, 4218, 4222, 4246	Lasat	4008, 4010, 4024, 4054, 4212, 4215, 4219
Broadcast	4012	Einhell	4001, 4005, 4011, 4217, 4218	Hänsel & Gretel	4219	Lasonic	4108
Broco	4217	Elap	4216, 4217	Hantor	4001, 4013	Lenco	4001, 4024, 4049, 4215, 4217, 4219
BSkyB	4035, 4041	Elekta	4010	Hanuri	4010	Leng	4013
BT	4216	Elsat	4217	Hauppauge	4044	Lennox	4048
Bubu Sat	4217	Elta	4001, 4008, 4024, 4048, 4053, 4055	Heliocom	4219	Lenson	4218
Bush	4006, 4045	Emanon	4001	Helium	4219	Lexus	4053
Cambridge	4218	Emme Esse	4008, 4024	Hinari	4007	LG	4049, 4103, 4107
Canal Satellite	4213	Engel	4217	Hirschmann	4015, 4024, 4210, 4216, 4218, 4219	Lifesat	4008, 4024, 4212, 4217
Canal+	4213	Ep Sat	4006	Hisawa	4013	Lifetec	4008
CaptiveWorks	4099	EURIEULT	4031	Hisense	4016	Lorenzen	4219
Channel Master	4007, 4110	Eurodec	4052	Hitachi	4006, 4114, 4199, 4203	Lorraine	4049
Chaparral	4075	Europa	4053, 4218, 4219	Homecast	4084, 4085, 4087	Lupus	4008, 4024
CHEROKEE	4216	Europhon	4219	Houston	4048	Luxor	4218
Chess	4212, 4217	Eurosat	4011	HTS	4117	Lyonnaise	4052
CityCom	4006, 4215, 4219	Eurosky	4008, 4011, 4215, 4218, 4219, 4024	Hughes	4064, 4068, 4192, 4194, 4196, 4202	Macab	4052
Clatronic	4013	Eurostar	4011, 4215, 4219	Hughes Network Systems	4202	Magnavox	4127, 4101
CNT	4010	Eutelsat	4217	Humax	4071	Manata	4031, 4216, 4217
Comag	4080, 4081, 4082, 4083, 4086	Exator	4001, 4004	Huth	4025, 4030, 4060, 4097	Manhattan	4006, 4010, 4048, 4216
Commlink	4005	Expressvu	4117	Hypson	4005, 4011, 4012, 4013, 4048, 4050, 4219, 4223	Maspro	4055
Comtech	4050	Fenner	4024, 4212, 4217	Ilo	4016	Matsui	4010
Conrad	4024, 4215, 4218, 4219	Ferguson	4006, 4052, 4214	Imex	4031	Mediamarkt	4011
Conrad Electronic	4217, 4219	Fidelity	4218	Innovation	4008	Mediasat	4009, 4213, 4218
Contec	4050			Insighia	4107	Medion	4008, 4024, 4217
Coolsat	4096					Medison	4217
Cosat	4048						
Coship	4109						
Crown	4011						
Daeryung	4014						

Mega	4053, 4055	Paysat	4127	Satelco	4024	Telecom	4217
Memorex	4127	PCT	4110	Satford	4012	Telefunken	4001, 4017, 4216
Metronic	4001, 4004, 4005, 4010, 4028, 4031, 4217	Philco	4101	Satmaster	4012	Teleka	4004, 4011, 4014, 4218, 4219
Metz	4015	Philips	4006, 4033, 4053, 4055, 4061, 4068, 4071, 4127, 4196, 4201, 4202, 4203, 4206, 4213, 4216	Satplus	4212	Telemaster	4010
Micro electronic	4217, 4218, 4219	Phoenix	4050	Schneider	4008, 4212, 4216	TELENET	4241
Micro Technology	4217	Phonotrend	4006, 4005, 4048	Schwaiger	4051, 4212, 4219	Telesat	4219
MicroGem	4106	Pioneer	4046, 4213	SCS	4215	Telestar	4212, 4213, 4218
Micromaxx	4008, 4024	Polsat	4052	Seemann	4009, 4011, 4014	Televés	4006, 4218
Microstar	4008	Predki	4013	SEG	4001, 4008, 4013, 4024	Telewire	4048
Microtec	4217	Premiere	4048, 4213	Seleco	4048	Tempo	4223
Minerva	4015	Priesner	4011	Servi Sat	4031, 4217	Tevion	4008, 4217
Mitsubishi	4006, 4015, 4202	Primestar	4076	Siemens	4015	Thomson	4006, 4020, 4052, 4058, 4208, 4213, 4215, 4216, 4217, 4219
Mitsumi	4054	Profile	4216	Silva	4049	Thorens	4051
Morgan's	4011, 4053, 4054, 4055, 4217	Promax	4006	Skantin	4217	Thorn	4006
Motorola	4019, 4088, 4090, 4091	Proscan	4066, 4093, 4122, 4197	Skardin	4009	Tivax	4104
Multichoice	4222, 4246	Prostat	4005, 4007	Skinsat	4218	Tivo	4196
Multitec	4212	Protek	4051	SKR	4217	Tokai	4053
Muratto	4049	Proton	4016	Skymaster	4005, 4017, 4022, 4212, 4217	Tonna	4006, 4012, 4048, 4217, 4218
Mysat	4217	Provision	4010	Skymax	4053, 4055	Toshiba	4194, 4202, 4203
Navax	4013	Quadral	4005, 4007, 4008, 4216, 4024	SkySat	4212, 4217, 4218, 4219	Triad	4049
Neuhaus	4009, 4048, 4217, 4218, 4219	Quelle	4015, 4215, 4219	Skyvision	4048	Triasat	4218
Neusat	4217	Quiero	4052	SM Electronic	4212, 4217	Triax	4015, 4215, 4217, 4218
Next Level	4019	RadioShack	4019	Smart	4215, 4217	Turnsat	4217
NextWave	4223	Radiola	4053, 4055	Sony	4067, 4070, 4213	Tvonic	4214
Nikko	4011, 4217	Radix	4014, 4037	SR	4011, 4054	Twiner	4031, 4217
Nokia	4006, 4040	Rainbow	4004	Star Choice	4019	UEC	4222, 4246
Nordmende	4001, 4006, 4007, 4010, 4052	RCA	4066, 4093, 4112, 4113, 4116, 4118, 4119, 4197, 4122, 4207	Starland	4217	Uher	4212
Nova	4222	Realistic	4078	Starring	4013	UltimateTV	4070
Novis	4013	Redpoint	4009	Start Trak	4001	Uniden	4079, 4127
Oceanic	4051	Redstar	4008, 4024	Strong	4001, 4004, 4008, 4024, 4049, 4222, 4246	Unisat	4011, 4050, 4053
Octagon	4001, 4004, 4050	RFT	4005, 4053, 4055	STS	4115	Unitor	4013
Okano	4011	Roadstar	4217	STVI	4031	Universum	4015, 4215, 4219
Optex	4048	Roch	4031	Sumida	4011	US Digital	4016
Optus	4213, 4222, 4223, 4246	Rover	4024, 4217	Sunny Sound	4024	Variosat	4015
Orbitech	4001, 4212, 4213, 4218	Saba	4010, 4215, 4216, 4219	Sunsat	4217	Vega	4024
OSat	4004	Sabre	4006	Sunstar	4011, 4024, 4054	Ventana	4053, 4055
Otto Versand	4015	Sagem	4023, 4052	Supermax	4223	Viewsat	4098
Pace	4006, 4015, 4035, 4043, 4047, 4204, 4216, 4243	Sakura	4050	Tandberg	4052	Visiosat	4013, 4048, 4216, 4217
Pacific	4051	Samsung	4000, 4001, 4003, 4032, 4064, 4069, 4071, 4120, 4123, 4196, 4200	Tandy	4004	Voom	4019
Packsat	4216	SAT	4007, 4218	Tantec	4006	Vortec	4001
Palcom	4007	Sat Cruiser	4223	TCM	4008	Welltech	4212
Palladium	4011, 4218	Sat Partner	4001, 4004, 4010, 4013, 4049, 4218	Techniland	4012	WeTeKom	4212, 4218
Palsat	4212, 4218	Sat Team	4217	TechniSat	4014, 4021, 4026, 4027, 4038, 4039, 4053, 4212, 4213, 4218	Wevasat	4006
Panasat	4222, 4246	Satcom	4012, 4219	Technology	4222	Wewa	4006
Panasonic	4006, 4035, 4036, 4121, 4124, 4126, 4198, 4221	Satec	4217	Technosat	4223	Winersat	4013
Panda	4006, 4219			Technowelt	4219	Wisi	4006, 4014, 4015, 4218, 4219
Pansat	4125			Teco	4011, 4054	Woorisat	4010
Patriot	4216			Telador	4007	Worldsat	4216
				Telasat	4215, 4219	Xrypton	4024
						XSat	4217



Zehnder	4008, 4209, 4010, 4215, 4024
Zenith	4102, 4107, 4195
Zodiac	4004

---

## **CD**

Yamaha	5082, 5095, 5114
--------	------------------

---

## **CD Recorder**

Yamaha	5083
--------	------

---

## **MD**

Yamaha	5080, 5081, 5086
--------	------------------

---

## **Tape**

Yamaha	5084, 5087
--------	------------

---

## **Tuner**

Yamaha	5066, 5085, 5088, 5090, 5092
--------	------------------------------

---

## **LD**

Yamaha	2080
--------	------

---

## **Amplifier**

Yamaha	5098
--------	------

---

## **Apple TV**

Apple	2241
-------	------

“Apple TV” is a trademark or registered mark of Apple Inc.