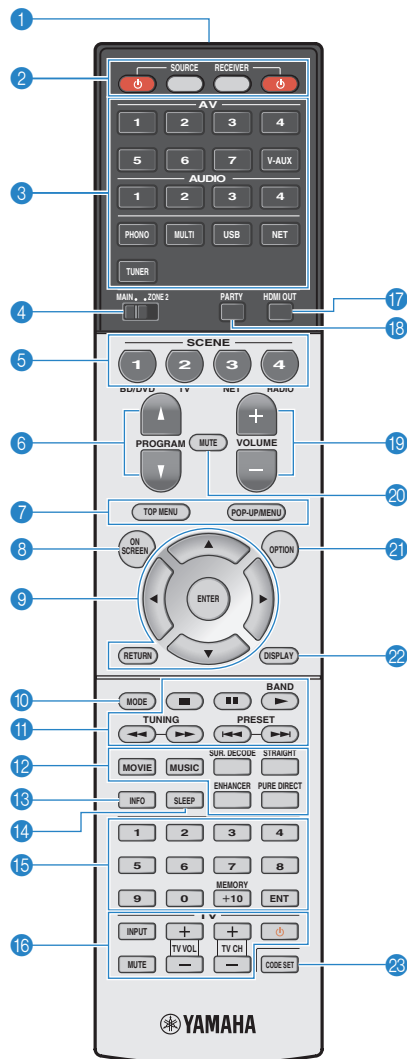


## Функции пульты ДУ



### 1 Передатчик сигнала ДУ

Передача инфракрасных сигналов.

### 2 Клавиша SOURCE

Включение и выключение внешнего устройства.

#### Кнопка SOURCE

Настройка пульта ДУ для управления внешними устройствами (с. 3). После нажатия эта кнопка загорается зеленым.

#### Кнопка RECEIVER

Настройка пульта ДУ для управления аппаратом (с. 3). После нажатия эта кнопка загорается оранжевым.

#### Кнопка RECEIVER

Включение/выключение (переход в режим ожидания) аппарата.

### 3 Клавиши выбора входа

Выбор источника входного сигнала для воспроизведения.

### 4 Переключатель MAIN/ZONE2

Изменение зоны (основная зона или Zone2) с помощью пульта ДУ.

### 5 Кнопки SCENE

Выбор сохраненного источника входного сигнала, звуковой программы и различных настроек одним нажатием. а также включение аппарата, когда он находится в режиме ожидания.

### 6 Кнопки PROGRAM

Выбор звуковой программы.

### 7 Клавиши управления внешним устройством

Выбор меню для внешних устройств.

### 8 Кнопка ON SCREEN

Вывод экранного меню на телевизор.

### 9 Клавиши управления меню

Клавиши курсора Выбор меню или параметра.

ENTER Подтверждение выбранного пункта.

RETURN Возврат к предыдущему экрану.

### 10 Кнопка MODE

Переключение в режимы работы iPod.

### 11 Клавиши радио

Управление радио FM/AM, когда в качестве входного источника выбран "TUNER".

BAND Переключение между диапазонами радио FM и AM.

PRESET Выбор предустановленной станции.

TUNING Выбор радиочастоты.

### Клавиши управления внешним устройством

Позволяет включать воспроизведение и выполнять другие операции на внешних устройствах, когда выбран любой источник входного сигнала, кроме "TUNER".

### 12 Клавиши выбора режима звучания

Выбор режима звучания.

### 13 Кнопка INFO

Выбор информации, отображаемой на дисплее передней панели.

### 14 Кнопка SLEEP

Автоматическое переключение аппарата в режим ожидания через заданный период времени (таймер сна). Нажимайте, чтобы задать период (120 мин., 90 мин., 60 мин., 30 мин., выключено).

### 15 Цифровые клавиши

Позволяет вводить цифровые значения, например радиочастоты.

#### Кнопка MEMORY

Сохранение радиостанций FM/AM в качестве предустановок.

### 16 Клавиши управления телевизором

Позволяет выбрать ТВ-вход, регулировать уровень громкости и выполнять другие операции для ТВ.

### 17 Кнопка HDMI OUT

Выбор гнезд HDMI OUT, которые будут использоваться для вывода сигнала аудио/видео.

### 18 Кнопка PARTY

Включение и выключение режима вечеринки.

### 19 Кнопки VOLUME

Регулировка громкости.

### 20 Кнопка MUTE

Приглушение выводимого звука.

### 21 Кнопка OPTION

Отображение меню опций.

### 22 Кнопка DISPLAY

Отображение информации о состоянии аппарата на телевизоре.

### 23 Кнопка CODE SET

Регистрирует коды дистанционного управления внешними устройствами на пульте ДУ.



## Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ

После регистрации кода ДУ внешних устройств, пульт ДУ аппарата можно использовать для управления внешними устройствами (такими как BD/DVD-проигрыватели).



- Управлять внешними устройствами, не имеющими сенсора дистанционного управления, невозможно.
- Убедитесь в том, что для идентификационного кода ДУ внешнего устройства установлено значение "ID1". Если выбран любой другой идентификационный код, пульт ДУ может работать некорректно.
- Если из пульта ДУ аппарата вынимаются батарейки на период более 2 минут, заданный код может быть сброшен. в таком случае следует вставить новые батарейки и снова зарегистрировать код.
- По умолчанию код усилителя (Yamaha: 5098) задан для всех кнопок выбора входа. Используя эту настройку, можно управлять устройствами, поддерживающими функцию управления через HDMI, подключенными к аппарату. (Работоспособность функции зависит от технических характеристик внешнего устройства.)

### Регистрация кода пульта ДУ для телевизора

Установив код дистанционного управления для телевизора, вы сможете управлять им с помощью пульта ДУ данного аппарата.



- Также можно зарегистрировать код ДУ телевизора на клавиши выбора входа. в этом случае можно использовать клавиши курсора или цифровые клавиши для управления телевизором (для некоторых моделей телевизоров такая функция может быть недоступна).



**См. "Список кодов дистанционного управления" (с. 6) для получения информации о коде пульта ДУ телевизора.**



- При наличии нескольких кодов ДУ сначала установите первый код в списке. Если он не будет функционировать, попробуйте установить другие коды.



**Нажмите кнопку CODE SET.**

Индикатор SOURCE мигнет два раза.

Выполняйте каждый из следующих шагов в течение 1 минуты. в противном случае настройка будет отменена. в этом случае повторите операции с шага 2.



**Нажмите кнопку TV .**




**Используйте цифровые клавиши или клавиши курсора, чтобы ввести 4-значный код пульта ДУ.**

Если регистрация кода ДУ выполнена успешно, дважды мигнет индикатор SOURCE.

Если индикатор мигает шесть раз, то регистрация не выполнена. Повторите процедуру с шага 2.

### Управление телевизором

После установки кода ДУ для телевизора им можно управлять с помощью клавиш управления телевизором независимо от выбранного источника входного сигнала на аппарате.

Клавиши управления телевизором	INPUT	Переключение видеовходов телевизора.
	MUTE	Приглушение аудиовыхода телевизора.
	TV VOL	Регулировка громкости телевизора.
	TV CH	Переключение каналов телевизора
	TV 	Включение/выключение телевизора.



## Установка кодов пульта ДУ для управления воспроизводящими устройствами

Установив коды дистанционного управления для воспроизводящих устройств, вы сможете управлять ими с помощью пульта ДУ данного аппарата. Кроме того, с помощью кнопок выбора входа можно переключать устройства воспроизведения, управляемые с пульта ДУ, поскольку кнопкам назначены соответствующие коды устройств.

### 1 См. “Список кодов дистанционного управления” (с. 6) для получения информации о коде пульта ДУ для воспроизводящего устройства.



- При наличии нескольких кодов ДУ сначала установите первый код в списке. Если он не будет функционировать, попробуйте установить другие коды.

### 2 Нажмите кнопку CODE SET.

Индикатор SOURCE мигнет два раза.

Выполняйте каждый из следующих шагов в течение 1 минуты. в противном случае настройка будет отменена. в этом случае повторите операции с шага 2.

### 3 Нажмите кнопку выбора входа.

Например, для установки кода ДУ воспроизводящего устройства, подключенного к гнезду AV 1, нажмите клавишу AV 1.

### 4 Используйте цифровые клавиши или клавиши курсора, чтобы ввести 4-значный код пульта ДУ.

Если регистрация кода ДУ выполнена успешно, дважды мигнет индикатор SOURCE.

Если индикатор мигает шесть раз, то регистрация не выполнена. Повторите процедуру, начиная с шага 2.



- Подробнее о регистрации кода дистанционного управления для соответствующей клавиши SCENE см. в разделе “Настройка назначений сцены” (с. 4).

## Управление воспроизводящим устройством

После установки кода ДУ для воспроизводящего устройства им можно управлять с помощью следующих клавиш, выбрав соответствующий источник входного сигнала или сцену.

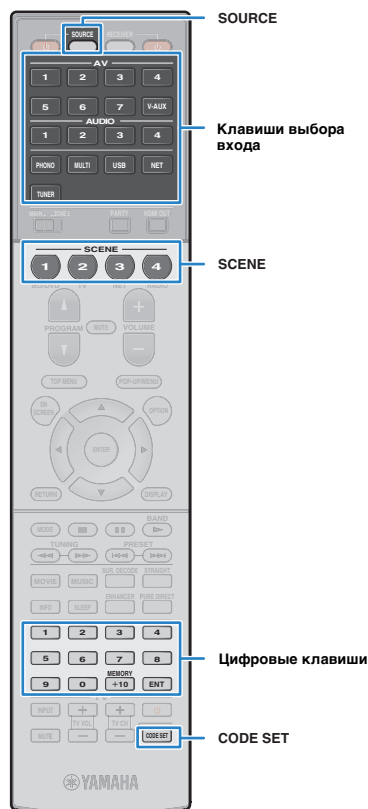


- Нажатие клавиши SOURCE или RECEIVER позволяет переключаться между устройствами (аппарат или внешнее устройство), управление которыми осуществляется с помощью клавиш управления меню, DISPLAY и цифровых клавиш. Управление аппаратом осуществляется после нажатия клавиши RECEIVER (светится оранжевым), а внешним устройством — после нажатия SOURCE (светится зеленым). Например, если назначить код пульта ДУ внешнего устройства клавише TUNER, то после нажатия клавиши RECEIVER можно управлять встроенным в этот аппарат FM/AM-радиоприемником, а после нажатия клавиши SOURCE можно управлять внешним устройством.

SOURCE		Включение и выключение воспроизводящего устройства.
Клавиши управления меню	Клавиши курсора	Выбор пункта.
	ENTER	Подтверждение выбранного пункта.
DISPLAY	RETURN	Возврат к предыдущему экрану.
		Переключение информации на дисплее.
Клавиши управления внешним устройством	TOP MENU	Отображение главного меню.
	POP-UP/MENU	Отображение всплывающего меню.
	■	Остановка воспроизведения.
	■	Временная остановка воспроизведения.
	▶	Запуск воспроизведения выбранной песни или видео.
	◀▶	Переход вперед/назад (удерживайте кнопку).
	⏮ ⏭	Быстрый переход вперед/назад.
Цифровые клавиши		Ввод числовых значений.
Клавиши управления телевизором		Управление телевизором (с. 2).



- Эти клавиши работают только при наличии соответствующей функции на воспроизводящем устройстве и возможности управлять ею с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления.



## Настройка назначений сцены

Если необходимо осуществлять управление воспроизводящим устройством после выбора сцены, выполните описанные ниже действия.

- 1 Если регистрация кодов ДУ устройств воспроизведения не выполнена, описание регистрации см. в разделе “Установка кодов пульта ДУ для управления воспроизводящими устройствами” (с. 3).
- 2 Удерживайте вместе соответствующую клавишу СЦЕНА и клавишу выбора входного сигнала более 3 секунд.

После успешного завершения настройки индикатор SOURCE дважды мигнет.

Если индикатор мигает шесть раз, это означает, что настройка не выполнена. Повторите шаг 2.

## Сброс кодов пульта ДУ

Можно сбросить коды ДУ, заданные для каждой из кнопок выбора ввода.

- 1 **Нажмите кнопку CODE SET.**  
Индикатор SOURCE мигнет два раза.  
Выполняйте каждый из следующих шагов в течение 1 минуты. в противном случае настройка будет отменена. в этом случае повторите операции с шага 1.
- 2 **Нажмите кнопку выбора входа.**
- 3 **С помощью цифровых клавиш введите “5098”.**

Если сброс кода ДУ выполнен успешно, дважды мигнет индикатор SOURCE.

Если индикатор мигает шесть раз, то сброс не выполнен. Повторите процедуру, начиная с шага 1.

### Возврат пульта ДУ к настройкам по умолчанию.

- ① Нажмите кнопку CODE SET.
- ② Нажмите кнопку RECEIVER.
- ③ С помощью цифровых клавиш введите “9981”.



## Изменение идентификационного кода ДУ пульта ДУ

Измените идентификационный код пульта ДУ так, чтобы он совпадал с идентификационным кодом пульта ДУ аппарата.



- Выполняйте каждый из следующих шагов в течение 1 минуты. в противном случае настройка будет автоматически отменена.

- 1 Нажмите кнопку CODE SET .**
- 2 Нажмите кнопку RECEIVER.**
- 3 С помощью цифровых клавиш или клавиш курсора введите “5019” (ID1) или “5020” (ID2).**

Если регистрация идентификационного кода пульта ДУ выполнена успешно, дважды мигнет индикатор SOURCE.

Если индикатор мигает шесть раз, то регистрация не выполнена. Повторите процедуру с шага 1.



- Зарегистрированные коды пульта ДУ (с. 2) сохранятся, даже если будет изменен идентификационный код ДУ.
- Идентификационный код пульта ДУ аппарата можно изменить в меню “ADVANCED SETUP”.  
Подробные сведения смотрите в “Инструкции по эксплуатации”.

## Список кодов дистанционного управления

### 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	BGH	0400	Coby	0197	Dual	0282, 0320, 0342
Anam	0179, 0343	Binatone	0282, 0342	Colortyme	0008, 0026	Dual-Tec	0342, 0343
Anam National	0052, 0058	Blue Sky	0320, 0340	Commercial Solutions	0021	Dumont	0008, 0030, 0062, 0282, 0339, 0341, 0342
Anglo	0323, 0343	Blue Star	0348	Concerto	0008, 0026	Durabrand	0031, 0051, 0179, 0215
Anitech	0171, 0320, 0323, 0337, 0343	Boots	0282, 0342	Concorde	0323, 0343	Dux	0349
Ansonic	0161, 0168, 0320, 0323, 0341, 0343	BPL	0320, 0348	Condor	0161, 0277, 0320, 0323, 0342, 0350, 0351	Dwin	0178
AOC	0008, 0026, 0050, 0053	Bradford	0058, 0179	Contec	0179, 0277, 0323, 0342, 0343, 0344	Dynatron	0320, 0349, 0350
Apex	0039, 0111, 0217	Brandt	0322, 0345	Contec/Cony	0012, 0058	Dynex	0228, 0231
Arcam	0277, 0282	Brilliant	0182	Continental Edison	0345	EIZO	0509
Arcam Delta	0342	Brinkmann	0320	Cosmel	0323, 0343	Elbe	0161, 0168, 0282, 0320
Aristona	0320, 0349, 0350	Brionvega	0320, 0339, 0349, 0350	Craig	0058, 0179	Elcit	0339
		Britannia	0277, 0282, 0342	Crosley	0010, 0037, 0171, 0339	Electa	0348
		Brockwood	0008			ELECTRO TECH	0343
		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
Elektrohomb	0008, 0026, 0052, 0055			HCM	0282, 0320, 0323, 0337, 0342, 0343, 0348		
Element	0230						
Elin	0277, 0320, 0323, 0342, 0349, 0350	Futuretech	0058, 0179	Hema	0282, 0323	Isukai	0320, 0340
Elite	0320, 0340, 0350	Galaxi	0320, 0351	Hewlett Packard	0192	ITC	0282, 0342
Elman	0341	Galaxis	0161, 0320	Higashi	0277	ITS	0277, 0320, 0340, 0348, 0350
Elta	0277, 0323, 0343	Gateway	0176, 0177, 0241	HiLine	0320	ITT	0343, 0347
Emerson	0000, 0007, 0008, 0012, 0013, 0019, 0026, 0031, 0037, 0051, 0058, 0059, 0161, 0179, 0320, 0339	GBC	0323, 0343, 0344	Hinari	0320, 0323, 0340, 0343, 0344, 0349, 0350	ITV	0320, 0343, 0349
		GE	0008, 0021, 0023, 0026, 0027, 0031, 0034, 0049, 0052, 0056, 0209	Hisawa	0321, 0340, 0348	Janeil	0057
		Geant Casino	0321	Hisense	0247	JBL	0010
Emprex	0154	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	JC Penney	0007, 0008, 0026, 0027, 0049, 0053, 0056
Envision	0008, 0026, 0050	Geloso	0323, 0343, 0346			JCB	0055, 0107
Epson	0155, 0206, 0359	General Technic	0323, 0343			Jensen	0008, 0026
Erres	0320, 0349, 0350	Genexxa	0320, 0340, 0347, 0350			JVC	0012, 0014, 0015, 0056, 0064, 0065, 0067, 0169, 0174, 0297, 0314, 0344, 0350, 0375
ESA	0051	GFM	0128, 0227	Hornlyphon	0320, 0350	Kaisui	0277, 0282, 0320, 0323, 0340, 0342, 0343, 0348
ESC	0282	Giant	0282	Hoshai	0340		
Etron	0343	Gibralter	0008, 0030, 0050, 0062	Huanyu	0277, 0342	Kamosonic	0342
Eurofeel	0282	GoldHand	0277	Hygashi	0277, 0282, 0342	Kamp	0277, 0342
Euro-Feel	0337	Goldline	0320	Hyper	0277, 0282, 0323, 0342, 0343	Kapsch	0347
Euroline	0349	GoldStar	0007, 0008, 0012, 0026, 0031, 0050, 0053, 0161, 0277, 0282, 0320, 0323, 0342, 0343, 0346, 0349, 0350	Hypson	0282, 0320, 0321, 0337, 0342, 0348, 0349, 0350	Karcher	0161, 0320, 0342, 0343, 0349
Euroman	0161, 0277, 0282			Hyundai	0141	Kawasho	0008, 0026, 0055, 0277
Euromann	0320, 0337, 0342, 0350			Iberia	0320	KEC	0179
Europhon	0277, 0282, 0320, 0341, 0342, 0350	Goodmans	0246, 0272, 0282, 0320, 0323, 0337, 0343, 0344, 0349, 0350, 0462, 0473, 0477	ICE	0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0340, 0342, 0343, 0350	Kendo	0161, 0320, 0341, 0346
Expert	0321			ICeS	0277	Kenwood	0008, 0026, 0050
Exquisit	0320	Gorenje	0161, 0351	Ilo	0148, 0153	KIC	0282
Fenner	0323, 0343	GPM	0340	IMA	0058	Kingsley	0277, 0342
Ferguson	0322, 0345, 0349	GPX	0129	Imperial	0161, 0171, 0320, 0347, 0350, 0351	KLH	0039
Fidelity	0277, 0320, 0342, 0346	Gradiente	0240			Kloss Novabeam	0057, 0058
Filsai	0282	Graetz	0347			Kneissel	0161, 0168, 0320
Finlandia	0346	Granada	0171, 0282, 0320, 0321, 0342, 0344, 0346, 0349, 0350	Indiana	0320, 0349, 0350	Kolster	0320, 0350
Finlux	0171, 0282, 0320, 0339, 0341, 0342, 0349, 0350			Infinity	0010	Konka	0340
FIRST LINE	0342, 0343, 0350	Grandin	0340, 0343, 0348, 0349	InFocus	0250, 0327, 0363, 0479, 0508	Korpel	0320, 0349, 0350
Firstline	0277, 0282, 0320, 0323	Gronic	0282	Ingelen	0347	Korting	0161, 0339
Fisher	0019, 0161, 0282, 0339, 0342, 0344, 0351	Grundig	0160, 0161, 0171, 0310, 0320	Ingersol	0323, 0343	Kosmos	0320
Flint	0320, 0350	Grunpy	0058, 0059, 0179	Initial	0153	Koyoda	0343
Formenti	0171, 0277, 0336, 0339, 0342, 0349	Haier	0157, 0233	Inno Hit	0171, 0282, 0320, 0323, 0340, 0342, 0343, 0349, 0350	KTV	0007, 0050, 0058, 0179, 0183, 0282, 0342
		Halifax	0277, 0282, 0337, 0342			Kyoto	0277, 0282
Formenti/Phoenix	0277	Hallmark	0008, 0026, 0031	Innovation	0337, 0343	Lasat	0161
Fortress	0336, 0339	Hampton	0277, 0282, 0342	Insignia	0131, 0228, 0236, 0238	Lenco	0323, 0343
Fraba	0161, 0320	Hanseatic	0161, 0168, 0282, 0320, 0323, 0342, 0343, 0344, 0349, 0350	Inteq	0030	Lenoir	0323, 0342, 0343
Friac	0161			Interactive	0161	Leyco	0320, 0337, 0349, 0350
Frontech	0282, 0323, 0337, 0343, 0346, 0347	Hantarex	0320, 0323, 0343	Interbuy	0323, 0343	LG	0031, 0053, 0066, 0116, 0117, 0140, 0161, 0164, 0175, 0195, 0269, 0277, 0282, 0300, 0309,
		Hantor	0320	Interfunk	0161, 0320, 0339, 0347, 0349, 0350		
Fujitsu	0059, 0069, 0074, 0075, 0282	Harman/Kardon	0010	International	0277		
Fujitsu General	0282	Harvard	0058, 0179				





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
		Sonitron	0161, 0282	TCL	0400, 0401, 0403, 0406, 0494	United	0349
		Sonoko	0282, 0320, 0323, 0337, 0342, 0343, 0349, 0350	Teac	0282, 0320, 0400	Universum	0161, 0171, 0282, 0320, 0337, 0349, 0350, 0351
		Sonolor	0321, 0347	Tec	0282, 0323, 0342, 0343	Univox	0320
		Sontec	0161, 0320, 0349, 0350	Technics	0017, 0023, 0056	Vector Research	0050
		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
Sandra	0277, 0282, 0342			Techwood	0008, 0023, 0026, 0056	Vexa	0320, 0323, 0343, 0349
Sansui	0043, 0109, 0320, 0350, 0400			TEDELEX	0282	Victor	0015, 0344, 0350
Sanyo	0008, 0019, 0068, 0070, 0071, 0099, 0161, 0168, 0223, 0237, 0277, 0282, 0288, 0295, 0323, 0342, 0344, 0369, 0469			Teknika	0007, 0008, 0010, 0012, 0026, 0053, 0054, 0058, 0059, 0179	VIDEOLOGIC	0277
		Sound & Vision	0340, 0341	Teleavia	0345	Videologique	0277, 0282, 0340, 0342
SBR	0320, 0349	Soundesign	0008, 0026, 0031, 0058, 0059, 0179	Telecor	0282, 0320	VideoSystem	0320, 0350
Sceptre	0235, 0244			Telefunken	0320, 0322, 0345, 0350	Videotechnic	0277, 0282
Schaub Lorenz	0347	Soundwave	0320, 0349, 0350	Telegazi	0320	Vidikron	0010
Schneider	0282, 0316, 0318, 0320, 0333, 0340, 0342, 0349, 0350, 0382	Squareview	0051	Telemeister	0320	Vidtech	0008, 0026, 0031, 0053
Scotch	0026, 0031	SSS	0008, 0058, 0179	Telesonic	0320	Viewsonic	0176, 0203, 0232, 0364
Scott	0008, 0012, 0026, 0031, 0058, 0059, 0149, 0179	Standard	0282, 0320, 0323, 0340, 0342, 0343, 0350	Telestar	0320	Viking	0057
Sears	0008, 0010, 0019, 0021, 0026, 0027, 0031, 0049, 0051, 0059, 0111	Starlite	0058, 0179, 0320, 0323, 0349	Teletech	0320, 0323, 0343, 0349	Viore	0148
SEG	0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0341, 0342, 0344, 0349, 0382	Stenway	0348	Teleton	0282, 0342	Visiola	0277, 0342
SEI	0320	Stern	0346, 0347	Televideon	0277	Vision	0282, 0320, 0350
SEI-Sinudyne	0339, 0341, 0347	Strato	0320, 0323	Televiso	0321	Vizio	0008, 0177, 0218, 0242, 0500, 0501, 0502, 0503, 0506
Seleco	0344, 0346, 0347	Stylandia	0282	Tensai	0282, 0320, 0323, 0340, 0343, 0350	Vortec	0320, 0349, 0350
		Sunkai	0343	Tesmet	0350	Voxson	0171, 0320, 0339, 0346, 0347, 0350
		Sunstar	0320, 0323	Tevion	0337, 0343	Waltham	0282, 0320, 0342
		Sunwood	0320, 0323, 0343, 0350	Textet	0277, 0282, 0323, 0342		
		Superla	0277, 0282, 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	1016
Wegavox	0323	Bell & Howell	1065	Electrophonic	1071	HP	1016
Weltblick	0282, 0320, 0349, 0350	Bestar	1009, 1025, 1030	Elsay	1008	HTS	1018
Westinghouse	0107, 0216, 0220	Black Panther Line	1009, 1025	Elta	1008, 1009, 1029	Hughes	1111, 1113, 1122
White Westinghouse	0037, 0090, 0277, 0320, 0341, 0342, 0349	Blaupunkt	1028	Emerson	1008, 1020, 1068, 1069, 1071	Hughes Network Systems	1110, 1116
Wincom	0101, 0106	Bondstec	1008, 1030	ESC	1009, 1025	Humax	1012, 1110, 1113
Xrypton	0320	Broksonic	1100	Etzuko	1008, 1029	Hush	1016
Yamaha	0008, 0026, 0050, 0053, 0080, 0081, 0082, 0083, 0086, 0087	Bush	1008, 1009, 1024, 1025, 1029, 1049, 1051, 1063, 1217	Expressvu	1018	Hypson	1008, 1009, 1024, 1029
Yamishi	0282, 0320	Calix	1071	Ferguson	1027	iBUYPOWER	1016
Yokan	0320	Candle	1070, 1071	Fidelity	1008, 1026	Impego	1030
Yoko	0161, 0277, 0282, 0320, 0323, 0337, 0340, 0342, 0343, 0349, 0350	Canon	1068	Finlandia	1028	Imperial	1026
Yorx	0340	Cathay	1009	Finlux	1026, 1027, 1028	Inno Hit	1008, 1009, 1025, 1028, 1029, 1030
Zanussi	0282, 0346	Catron	1030	Firstline	1008, 1024, 1029, 1031	Innovation	1024
Zenith	0008, 0028, 0029, 0030, 0031, 0054, 0061, 0062	CGE	1026, 1027	Fisher	1065	Instant Replay	1068
		Cimline	1008, 1024, 1029	Flint	1024	Interbuy	1008, 1031
		CineVision	1104	Formenti/Phoenix	1028	Interfunk	1028
		Citizen	1070, 1071	Frontech	1030	Intervision	1009, 1026
		Clatronic	1008, 1030	Fuji	1068	Irradio	1008, 1029, 1031
		Colortyme	1064	Fujitsu	1026	ITT	1027
		Condor	1009, 1025, 1030	Funai	1026, 1069	ITV	1009, 1025, 1031
		Craig	1070, 1071	Galaxy	1026	JC Penney	1064, 1065, 1068, 1070, 1071
		Crown	1008, 1009, 1025, 1029, 1030	Garrard	1069	JCL	1068
		Curtis Mathes	1064, 1068, 1070	Gateway	1016	JVC	1007, 1018, 1027, 1039, 1064, 1065, 1066, 1067, 1078, 1089, 1092, 1093, 1094, 1095, 1113, 1208, 1209, 1212, 1213, 1215, 1218
		Cybernex	1070	GBC	1029, 1030	Kaisui	1008, 1029
		CyberPower	1016	GE	1068, 1070	Karcher	1028
		Daewoo	1009, 1025, 1030, 1038, 1069, 1223	GEC	1028	Kendo	1008, 1024, 1025, 1030
		Dansai	1008, 1009, 1029	Geloso	1029	Kenwood	1027, 1064, 1065
		Dantax	1024	General	1030	Kodak	1068, 1071
		Daytron	1009, 1025	General Technic	1024	Korpel	1008, 1029
		DBX	1064	GOI	1018	Kyoto	1008
		De Graaf	1028	GoldHand	1008, 1029	Lenco	1025
		Decca	1026, 1027, 1028	Goldstar	1026, 1031, 1064, 1071	Leyco	1008, 1029
		Dell	1016	Goodmans	1008, 1009, 1025, 1026, 1029, 1030, 1031	LG	1010, 1026, 1031, 1047, 1054, 1056, 1071, 1103, 1221
		Denko	1008	Gradiente	1069	Lifetec	1024
		DiamondVision	1096	Graetz	1027	Linksys	1016
		DigiFusion	1014	Granada	1028	Lloyd's	1069
		DIRECTV	1019, 1105, 1110, 1111, 1113, 1116, 1122	Grandin	1008, 1009, 1025, 1026, 1029, 1030, 1031	Loewe Opta	1028, 1031
		Dish Network	1018	Grundig	1028, 1029	Logik	1008, 1029
		Dishpro	1018	Hanseatic	1009, 1028, 1031		
		Dual	1009, 1027, 1028	Harley Davidson	1069		
		Dumont	1026, 1028	Harman/Kardon	1064		
		Durabrand	1114	Harwood	1008		
				HCM	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
Audiosonic	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					Teletex	1008, 1009
Mark	1009			Sears	1065, 1068, 1071	Tenosal	1008, 1029
Marta	1071			SEG	1008, 1009, 1029	Tensai	1008, 1026, 1029, 1031
Matsui	1024, 1031			SEI-Sinudyne	1028	Tevion	1024
Matsushita	1068	Philips Magnavox	1076	Seleco	1027	Thomson	1005, 1027
Media Center PC	1016	Phonola	1028	Sentra	1008, 1030	Thorn	1027
Mediator	1028	Pilot	1071	Sentron	1008, 1029	Tivo	1108, 1110, 1111, 1113, 1117, 1118, 1119, 1122
Medion	1024	Pioneer	1028, 1036	Sharp	1003, 1033, 1077, 1107, 1127, 1219	TMK	1070
MEI	1068	Polaroid	1088, 1099			Tokai	1008, 1029, 1031
Memorex	1023, 1026, 1031, 1065, 1068, 1069, 1070, 1071, 1098, 1114	Portland	1009, 1025, 1030	Shintom	1008, 1029	Tonsai	1029
		Prinz	1026	Shivaki	1031	Toshiba	1004, 1016, 1027, 1028, 1037, 1049, 1052, 1086, 1087, 1097, 1109, 1112, 1194
Memphis	1008, 1029	Profex	1029	Shogun	1070		
MGN Technology	1070	Proline	1026	Siemens	1031	Totevision	1070, 1071
Micromaxx	1024	Proscan	1019	Silva	1009	Touch	1016
Microsoft	1016	Prosonic	1009, 1024	Silver	1009	Towada	1008, 1029
Microstar	1024	Pulsar	1114	Singer	1068	Towika	1008, 1029
Migros	1026	Pye	1028, 1102	Sinudyne	1028	TVA	1030
Mind	1016	Quarter	1065	Solavox	1030	Uher	1031
Mitsubishi	1026, 1028, 1079	Quartz	1065	Sonic Blue	1022, 1123	UltimateTV	1019
Motorola	1068	Quasar	1068	Sonneclair	1008	Ultravox	1009
MTC	1070	Quelle	1026, 1028	Sonoko	1009, 1025	Unitech	1070
Multitech	1008, 1026, 1028, 1029, 1030, 1069, 1070	Radialva	1008	Sontec	1031	United Quick Star	1009, 1025
		RadioShack	1071	Sony	1001, 1016, 1048, 1053, 1073, 1074, 1080, 1081, 1082, 1083, 1108, 1118, 1216	Universum	1026, 1028, 1031
Murphy	1026	RadioShack/Realistic				Vector Research	1064
NEC	1027, 1064, 1065		1065, 1068, 1069, 1070, 1071	Stack	1016	Video Concepts	1064
Neckermann	1027, 1028	Radiola	1028	Stack 9	1016	Videon	1024
NEI	1028	Radix	1071	Standard	1009, 1025	Videosonic	1070
Nesco	1008, 1029	Randex	1071	Stern	1009	Viewsonic	1016
Nikkai	1008, 1009, 1030	RCA	1019, 1068, 1070, 1075, 1110, 1113, 1122, 1125	STS	1068	Voodoo	1016
Nikko	1071			Sunkai	1024	Wards	1068, 1069, 1070, 1071
Niveus Media	1016	Realistic	1065, 1068, 1069, 1070, 1071	Sunstar	1026	Weltblick	1031
Noblex	1070	ReplayTV	1022, 1123	Suntronic	1026	XR-1000	1068, 1069
Nokia	1009, 1027	Rex	1027	Sunwood	1008, 1029	Yamaha	1064, 1065
Nordmende	1027	RFT	1008, 1028, 1030	Superscan	1020	Yamishi	1008, 1029
Northgate	1016	Ricavision	1016	Sylvania	1020, 1068, 1069, 1102, 1126	Yokan	1008, 1029
Oceanic	1026, 1027	Roadstar	1008, 1009, 1025, 1029, 1031	Symphonic	1008, 1069, 1126	Yoko	1008, 1029, 1030, 1031
Okano	1008, 1009, 1024	Royal	1008	Systemax	1016	Zenith	1114
Olympus	1068	Runco	1114	Tagar Systems	1016	ZT Group	1016
Optimus	1071	Saba	1027	Taisho	1024		
Orion	1023, 1024, 1051, 1115, 1217	Saisho	1024, 1029	Tandberg	1009		
Orson	1026	Samsung	1002, 1034, 1041, 1043, 1057, 1060, 1070, 1084, 1110, 1116, 1122, 1124, 1220, 1222	Tandy	1065		
Osaki	1008, 1026, 1029, 1031			Tashiko	1026, 1071		
Otto Versand	1028	Samurai	1008, 1030	Tatung	1026, 1027, 1028		
Palladium	1008, 1027, 1029, 1031						

## DVD

4Kus	2051	Cinetec	2363	Funai	2137	Kiss	2380
Accurian	2142	CineVision	2133, 2237	Gateway	2051	KLH	2131, 2149
Advent	2155, 2251	Clatronic	2358, 2367	GE	2029, 2131, 2156	Koda	2358
AEG	2362	Coby	2031, 2046, 2360	Gericom	2351	Koss	2013, 2148, 2158
Airis	2364	Conia	2383	GFM	2226	KXD	2359
Aiwa	2322	Continental Edison		Giec	2382	Landel	2143
Akai	2145, 2177, 2179, 2248		2363	Global Solutions	2355	Lasonic	2132
Akura	2356	Crown	2362	Global Sphere	2355	Lawson	2355
Alba	2064, 2165, 2186, 2337, 2346	C-Tech	2355	Go Video	2133, 2213	Lecson	2381
Alco	2149	Curtis Mathes	2139	Goodmans	2165, 2280, 2291, 2358, 2371,	Lenco	2358, 2362, 2367
Alize	2361	CVG	2377		2376, 2382	Lenoxx	2136, 2153
Allegro	2133	CyberHome	2022, 2098, 2138, 2187, 2336	GPX	2227	LG	2002, 2033, 2038, 2057, 2129,
Amitech	2362	Cytron	2244	Gradiente	2151		2133, 2189, 2191, 2223, 2238,
Amphion MediaWorks		Daenyx	2363	Graetz	2380		2270, 2288, 2335, 2373, 2375
	2195	Daewoo	2001, 2133, 2276, 2298, 2330,	Greenhill	2131	Life	2182
AMW	2195, 2363		2362, 2363, 2377	Grundig	2349	Lifetec	2182
Apex	2030, 2124, 2125, 2126, 2127,	Daewoo International		Grunkel	2362, 2366	Limit	2355
	2130, 2131		2363	GVG	2377	Liquid Video	2158
Apple	2241	Dalton	2357	H&B	2358	Liteon	2043, 2051, 2142
Arrgo	2138	Dansai	2362, 2381	H_her	2364	Loewe	2320
Asono	2364	Daytek	2184, 2195, 2363	Haaz	2354, 2355	LogicLab	2355
Aspire	2152, 2222	Dayton	2363	Haier	2254	Magnavox	2025, 2050, 2137, 2150, 2159,
Astar	2240	DEC	2358	Harman/Kardon	2047, 2135		2224, 2230, 2358
ATACOM	2364	Decca	2362	HiMAX	2359	Magnex	2367
Audiovox	2061, 2149	Denon	2059, 2151, 2193, 2332	Hitachi	2062, 2090, 2115, 2274, 2316,	Majestic	2360
Avious	2367	Denver	2356, 2358, 2360, 2370		2359, 2380	Marantz	2328
Awa	2363	Denzel	2380	Hiteker	2130	Marquant	2362
Axion	2249	Desay	2205	Home Tech Industries		Matsui	2148, 2378
Bang & Olufsen	2128	Diamond	2354, 2355		2364	McIntosh	2199
Baze	2367	DiamondVision	2225, 2232	Hyundai	2366	Mecotek	2362
BBK	2364	Disney	2010, 2028	Ilo	2245	Medion	2182
Bellagio	2363	DK Digital	2339	Initial	2131, 2245	Memorex	2028, 2145, 2234
Best Buy	2359	Dmtech	2176	Innovation	2182	MiCO	2354, 2382
Blaupunkt	2131	Dual	2380	Insignia	2002, 2137, 2253	Micromaxx	2182
Blue Parade	2157	DUNE	2473	Integra	2157	Microsoft	2156
Boghe	2382	Durabrand	2136	Irradio	2053	Microstar	2182
Brainwave	2362	DVX	2355	iSymphony	2246	Minoka	2362
Brandt	2148, 2188	Easy Home	2359	JBL	2135	Minowa	2367
Broksonic	2145, 2146	Eclipse	2354	JVC	2020, 2096, 2097, 2099, 2100,	Mintek	2131, 2245
Bush	2064, 2110, 2170, 2268, 2290,	E-Dem	2364		2101, 2102, 2103, 2106, 2107,	Mitsubishi	2003
	2346, 2358, 2367, 2383	Electrohome	2362		2160, 2257, 2260, 2262, 2263,	Mizuda	2358, 2359
California Audio Labs		Elin	2362		2321, 2324, 2326, 2327, 2343,	Monyka	2380
	2151	Elta	2341, 2361, 2362		2464, 2465, 2468, 2469, 2471	Mustek	2186
Cambridge Audio	2354	Emerson	2129, 2137, 2150	Jwin	2198	Mx Onda	2354
CAT	2352, 2353	Enterprise	2129	Kansai	2360	Mystral	2366
CAVS	2192	Enzer	2380	Kawasaki	2149	Naiko	2362
Centrum	2353	Epson	2247	Kennex	2362	Nesa	2131
CGV	2354, 2362	ESA	2137	Kenwood	2041, 2151, 2348	Neufunk	2380
Changhong	2140	Finlux	2354, 2362, 2367	KeyPlug	2362	Nevir	2362
		Fintec	2377	Kiir	2362	Next Base	2143
		Fisher	2134	Kingavon	2358	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		
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		
Pointer	2362	Schaub Lorenz	2362	Tensai	2362		
Polaroid	2125, 2215, 2235	Schneider	2176	Tevion	2182, 2355, 2357		
Portland	2362	Scientific Labs	2355	Theta Digital	2157		
Powerpoint	2363	Scott	2161, 2357	Thomson	2183, 2188, 2334, 2372		
Prima	2252	Seeltech	2364	Tokai	2356, 2380		
Proceed	2130	SEG	2161, 2355, 2363, 2380	Top Suxess	2364		
Proscan	2156	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		
Prosonic	2360, 2377	Shinsonic	2245	TRANScontinents	2363, 2367		
Protron	2202	Sigmatek	2359, 2364	Transonic	2367		
Provision	2358	Silva	2356	Trio	2362		
Pye	2144	Singer	2354, 2355	Trutech	2242		
Qwestar	2148	Skymaster	2325, 2355	TruVision	2359		
Raite	2380	Skyworth	2356	TSM	2364		
RCA	2021, 2029, 2104, 2105, 2131, 2149, 2156, 2157, 2229	Slim Art	2362	Umax	2361		
		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		
		Spectroniq	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
Sylvania	2239
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 Comcrypt	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
Universonum	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
Anttron	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	Disecq	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	Elekt	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	4071	Magnavox	4127, 4101
CNT	4010	Eutelsat	4217	Humax	4025, 4030, 4060, 4097	Manata	4031, 4216, 4217
Comag	4080, 4081, 4082, 4083, 4086	Exator	4001, 4004	Huth	4005, 4011, 4012, 4013, 4048, 4050, 4219, 4223	Manhattan	4006, 4010, 4048, 4216
Commlink	4005	Expressvu	4117	Hypson	4031	Marantz	4055
Comtech	4050	Fenner	4024, 4212, 4217	Ilo	4016	Mascom	4010
Concor	4008, 4024, 4219	Ferguson	4006, 4052, 4214	Imex	4031	Maspro	4006, 4217
Connexions	4014, 4024	Fidelity	4218	Innovation	4008	Matsui	4216
Conrad	4024, 4215, 4218, 4219			Insighia	4107	Max	4219
Conrad Electronic	4217, 4219					Mediabox	4213
Contec	4050					Mediamarkt	4011
Coolsat	4096					Mediasat	4009, 4213, 4218
Cosat	4048					Medion	4008, 4024, 4217
Coship	4109					Medison	4217
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			Schneider	4008, 4212, 4216	TELENET	4241
Micro Technology	4217	Phoenix	4050	Schwaiger	4051, 4212, 4219	Telesat	4219
MicroGem	4106	Phonotrend	4006, 4005, 4048	SCS	4215	Telestar	4212, 4213, 4218
Micromaxx	4008, 4024	Pioneer	4046, 4213	Seemann	4009, 4011, 4014	Televess	4006, 4218
Microstar	4008	Polsat	4052	SEG	4001, 4008, 4013, 4024	Telewire	4048
Microtec	4217	Predki	4013	Seleco	4048	Tempo	4223
Minerva	4015	Premiere	4048, 4213	Servi Sat	4031, 4217	Tevion	4008, 4217
Mitsubishi	4006, 4015, 4202	Priesner	4011	Siemens	4015	Thomson	4006, 4020, 4052, 4058, 4208, 4213, 4215, 4216, 4217, 4219
Mitsumi	4054	Primestar	4076	Silva	4049	Thorens	4051
Morgan's	4011, 4053, 4054, 4055, 4217	Profile	4216	Skantin	4217	Thorn	4006
Motorola	4019, 4088, 4090, 4091	Promax	4006	Skardin	4009	Tivax	4104
Multichoice	4222, 4246	Prosat	4005, 4007	Skinsat	4218	Tivo	4196
Multitec	4212	Proscan	4066, 4093, 4122, 4197	SKR	4217	Tokai	4053
Muratto	4049	Protek	4051	Skymaster	4005, 4017, 4022, 4212, 4217	Tonna	4006, 4012, 4048, 4217, 4218
Mysat	4217	Proton	4016	Skymax	4053, 4055	Toshiba	4194, 4202, 4203
Navex	4013	Provision	4010	SkySat	4212, 4217, 4218, 4219	Triad	4049
Neuhaus	4009, 4048, 4217, 4218, 4219	Quadral	4005, 4007, 4008, 4216, 4024	Skyvision	4048	Triasat	4218
Neusat	4217	Quelle	4015, 4215, 4219	SM Electronic	4212, 4217	Triax	4015, 4215, 4217, 4218
Next Level	4019	Quiero	4052	Smart	4215, 4217	Turnsat	4217
NextWave	4223	RadioShack	4019	Sony	4067, 4070, 4213	Tvonic	4214
Nikko	4011, 4217	Radiola	4053, 4055	SR	4011, 4054	Twiner	4031, 4217
Nokia	4006, 4040	Radix	4014, 4037	Star Choice	4019	UEC	4222, 4246
Nordmende	4001, 4006, 4007, 4010, 4052	Rainbow	4004	Starland	4217	Uher	4212
Nova	4222	RCA	4066, 4093, 4112, 4113, 4116, 4118, 4119, 4197, 4122, 4207	Starring	4013	UltimateTV	4070
Novis	4013			Start Trak	4001	Uniden	4079, 4127
Oceanic	4051	Realistic	4078	Strong	4001, 4004, 4008, 4024, 4049, 4222, 4246	Unisat	4011, 4050, 4053
Octagon	4001, 4004, 4050	Redpoint	4009	STS	4115	Unitor	4013
Okano	4011	Redstar	4008, 4024	STVI	4031	Universum	4015, 4215, 4219
Optex	4048	RFT	4005, 4053, 4055	Sumida	4011	US Digital	4016
Optus	4213, 4222, 4223, 4246	Roadstar	4217	Sunny Sound	4024	Variosat	4015
Orbitech	4001, 4212, 4213, 4218	Roch	4031	Sunsat	4217	Vega	4024
OSat	4004	Rover	4024, 4217	Sunstar	4011, 4024, 4054	Ventana	4053, 4055
Otto Versand	4015	Saba	4010, 4215, 4216, 4219	Supermax	4223	Viewsat	4098
Pace	4006, 4015, 4035, 4043, 4047, 4204, 4216, 4243	Sabre	4006	Tandberg	4052	Visiosat	4013, 4048, 4216, 4217
		Sagem	4023, 4052	Tandy	4004	Voom	4019
Pacific	4051	Sakura	4050	Tantec	4006	Vortec	4001
Packsat	4216	Samsung	4000, 4001, 4003, 4032, 4064, 4069, 4071, 4120, 4123, 4196, 4200	TCM	4008	Welltech	4212
Palcom	4007			Techniland	4012	WeTeKom	4212, 4218
Palladium	4011, 4218	SAT	4007, 4218	TechniSat	4014, 4021, 4026, 4027, 4038, 4039, 4053, 4212, 4213, 4218	Wevasat	4006
Palsat	4212, 4218	Sat Cruiser	4223	Technology	4222	Wewa	4006
Panasat	4222, 4246	Sat Partner	4001, 4004, 4010, 4013, 4049, 4218	Technosol	4219	Winersat	4013
Panasonic	4006, 4035, 4036, 4121, 4124, 4126, 4198, 4221			Teco	4011, 4054	Wisi	4006, 4014, 4015, 4218, 4219
Panda	4006, 4219	Sat Team	4217	Telador	4007	Woorisat	4010
Pansat	4125	Satcom	4012, 4219	Telasat	4215, 4219	Worldsat	4216
Patriot	4216	Satec	4217			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	5019, 5020, 5098
--------	------------------

---

## Apple TV

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

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