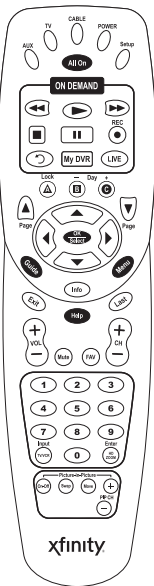


Enjoy your XFINITY® TV right away!

Program your remote to get started.



Universal Remote USER'S GUIDE

It's simple to program your remote.

Your remote is already programmed to control your digital set-top box. **To control your TV, DVD player, VCR or audio device, follow the steps below to program your remote.**

HERE'S HOW:

1. Install the batteries.
2. Find the manufacturer's code for your TV (see other side).
3. Turn on your TV and digital set-top box.
4. Press the **TV** button on your remote control.
5. Press and hold the **Setup** button until the **TV** button flashes twice, then release.
6. Enter the first manufacturer's code listed for your TV. The **TV** button on your remote will flash twice.
7. Press the **POWER** button. If the TV turns off, make sure that the **VOL+/-** and **Mute** buttons also work. If so, you're all set!
8. If not, repeat these steps using the next manufacturer's code (you may need to try several codes to find the one that works). If you still can't find a code that works, see the "Can't Find Your Code?" section.

PROGRAMMING OTHER EQUIPMENT

You can also control your DVD player or audio device by using the **AUX** key. Just follow the previous instructions, substituting the **AUX** button for **TV**.

CAN'T FIND YOUR CODE?

If you can't program your remote using the codes on the back, follow the steps below.

1. Turn on your TV.
2. Press **TV** on your remote. Then hold **Setup** until the **TV** button flashes twice.
3. Enter **9-9-1** and the **TV** button will flash twice.
4. Press **1** and the **TV** button will flash twice.
5. Press the **Power** button, then press **CH+** multiple times until the TV turns off.
6. Once the TV turns off, press **Setup** to lock in the code.

Helpful tip:

To search for codes for a DVD player, VCR or audio device, follow the instructions above using the **AUX** button rather than the **TV** button.

In Step 4, use **2** instead of **1** for DVD player or VCR; use **3** for an audio device.

Universal Remote USER'S GUIDE

SAVE YOUR TV CODE

For future reference, write the valid manufacturer's code for your TV here:



xfinity.com/remotes

Troubleshooting

Q. Why doesn't my mode key flash when I press a key?

A. You may be in a mode that doesn't support the functionality of the button you are pressing. Try pressing a different button to see if the mode key flashes. If that doesn't work, you may need to replace the batteries.

Q. Why does the mode key display one long flash during programming?

A. You may have pressed the wrong code. Check the code to be entered, and try programming again.

Q. Why does my mode key flash, but there is no response when I press a key?

A. Make sure the remote control is aimed at your home entertainment device and is no further than 15 feet away.

To find FAQs and additional support, visit xfinity.com/remotes

Here's what your remote can do. Esto es lo que tu control remoto puede hacer.



AUX: When programmed, enables control of your DVD player, VCR or audio device.

TV: When programmed, enables control of your TV.

Cable: Enables control of your digital set-top box.

Power: Turns on or off the digital set-top box, TV or AUX component.

Setup: Programs your remote to control your TV, DVD player, VCR or audio device.

All On: Turns on or off all of the devices programmed into the remote control.

On Demand: Provides access to On Demand.

Video Controls: Controls On Demand and DVR viewing — pause, fast-forward, rewind and stop. In the AUX mode, these buttons will control a VCR or DVD player.

My DVR: Displays the DVR Menu options.

Instant Replay: Jumps back 15 seconds within a program.

Live: Skips forward to the live point of a program.

Note: Some features above require a DVR set-top box.

Day+/-: While viewing TV Listings, jumps ahead or back 24 hours at a time.

Lock: Restricts viewing or purchase of a channel or program.

Page Up/Down: Displays the next or previous page of program listings in the on-screen guide.

Arrows: Moves the highlight to the next field within the on-screen guide.

OK/Select: Selects a highlighted item. Also displays the Mini-Guide while watching TV.

Guide: Shortcut to TV Listings.

Info: Provides a description of a program.

Menu: Enters or exits the on-screen guide menus.

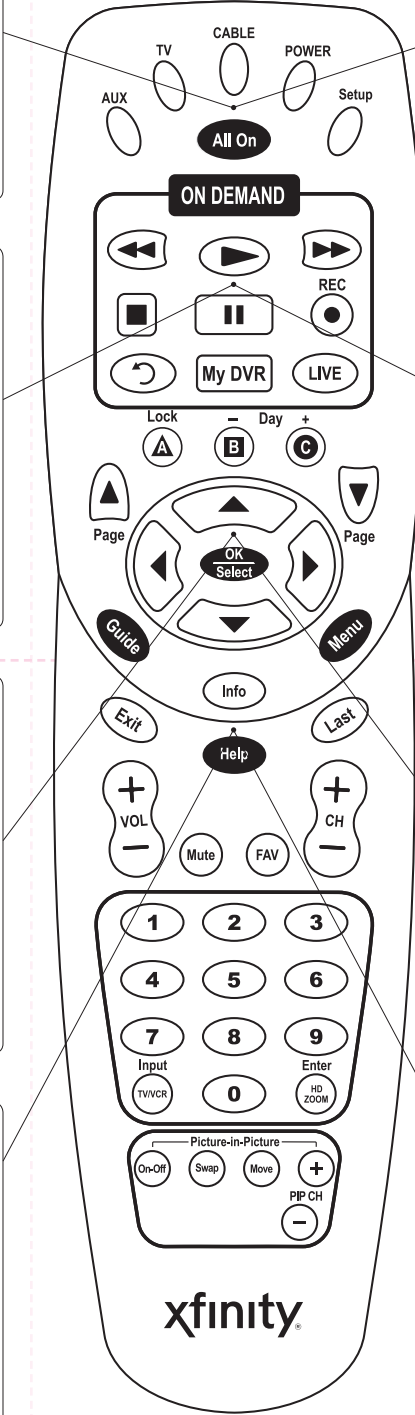
Exit: Exits guide screens and returns you to viewing TV.

Last: Returns you to the previous channel or guide screen.

FAV: Allows you to view and set up your favorite channels.

Input TV/VCR: In cable mode, this bypasses the digital cable box. In TV and AUX mode, this selects available inputs.

Swap: Jumps between two tuners so you can control the playback of two channels.



AUX: Cuando está programado, te permite controlar tu reproductor de DVD, VCR o dispositivo de audio.

TV: Cuando está programado, te permite controlar tu TV.

Cable: Permite controlar tu caja digital.

Power: Enciende o apaga la caja digital, la televisión o el componente auxiliar.

Setup: Programa tu control remoto para controlar tu televisión, reproductor de DVD, VCR o componente de audio.

All On: Enciende o apaga todos los dispositivos programados en el control remoto.

On Demand: Proporciona acceso a On Demand.

Controles de video: Controla lo que ves On Demand y en el DVR: pausa, avanza rápidamente, rebobina y para. En la modalidad de AUX, estos botones controlan la VCR o reproductor de DVD.

My DVR: Muestra las opciones del menú del DVR.

Repetición instantánea: Retrocede 15 segundos dentro de un programa.

Live: Te adelanta al momento en vivo de un programa.

Nota: Algunas de estas funciones requieren un DVR.

Day+/-: Mientras ves los listados de TV, avanza o retrocede en bloques de 24 horas a la vez.

Lock: Restringe ver o comprar un canal o programa.

Página hacia arriba/abajo: En la guía en pantalla muestra la página siguiente o la anterior de los listados de programas.

Flechas: Te lleva al siguiente campo dentro de la guía en pantalla.

OK/Select: Activa un programa seleccionado y muestra la mini-guía mientras ves la TV.

Guide: Acceso directo a los listados de TV.

Info: Proporciona la descripción de un programa.

Menu: Entra o sale de los menús de la guía en pantalla.

Exit: Te saca de las pantallas de la guía y te regresa a ver TV.

Last: Regresa al canal o pantalla de la guía anterior.

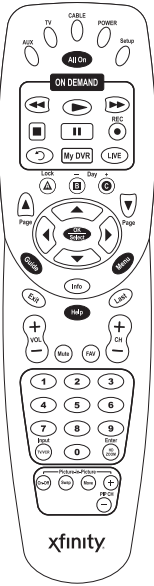
FAV: Te permite mirar y configurar tus canales favoritos.

Input TV/VCR: En la modalidad de cable, desvía la señal que va hacia la caja digital. En la modalidad de TV y AUX, elige las entradas disponibles.

Swap: Salta de un sintonizador a otro para que puedas controlar la reproducción de dos canales.

¡Disfruta de XFINITY® TV ahora mismo!

Programa tu control remoto para comenzar.



Control Remoto Universal GUÍA DEL USUARIO

Programar tu control remoto es sencillo.

Tu control remoto ya está programado para controlar tu caja digital. **Sigue los pasos de abajo para sincronizar tu control remoto con tu televisión, reproductor de DVD, VCR o dispositivo de audio.**

ASÍ ES COMO SE HACE:

1. Instala las baterías.
2. Localiza el código del fabricante de tu televisión (ver al reverso).
3. Enciende tu televisión y tu caja digital.
4. Oprime el botón **TV** en tu control remoto.
5. Oprime y sostén el botón **Setup** hasta que el botón de **TV** parpadee dos veces; después, suéltalo.
6. Ingresa el primer código del fabricante listado para tu televisión. El botón **TV** de tu control remoto parpadeará dos veces.
7. Oprime el botón **POWER**. Si el televisor se apaga, asegúrate de que los botones **VOL+/-** y **Mute** también estén funcionando. Si funcionan, ¡ya has terminado!
8. Si no, repite estos pasos usando el siguiente código del fabricante listado (es posible que debas probar diferentes códigos hasta encontrar el que funcione). Si aún no puedes encontrar un código que funcione, consulta la sección "¿No encuentras tu código?".

CÓMO PROGRAMAR OTRO EQUIPO

Con la tecla **AUX**, también puedes controlar tu reproductor de DVD o estéreo. Sólo sigue las instrucciones anteriores sustituyendo el botón **AUX** con el botón **TV**.

¿NO ENCUENTRAS TU CÓDIGO?

Si no puedes programar tu control remoto con los códigos al reverso, sigue los pasos de abajo.

1. Enciende tu televisor.
2. Oprime **TV** en tu control remoto y entonces **sostén** el botón Setup hasta que el botón **TV** parpadee dos veces.
3. Teclea **9-9-1**. El botón **TV** parpadeará dos veces.
4. Oprime **1**. El botón **TV** parpadeará dos veces.
5. Oprime el botón **Power**, y después oprime **CH+** varias veces hasta que se apague la televisión.
6. Una vez que se apague la televisión oprime **Setup** para fijar el código.

Consejo útil:

Utiliza el botón **AUX** en vez del botón **TV** y sigue las instrucciones anteriores para buscar los códigos para reproductores de DVD, VCR o dispositivos de audio.

En el cuarto paso, usa el **2** en vez del **1** para los reproductores de DVD o VCR; usa **3** para los dispositivos de audio.

Control Remoto Universal GUÍA DEL USUARIO

CONSERVA EL CÓDIGO DE TU TELEVISOR

Para referencia futura, escribe aquí el código del fabricante de tu televisor:

Solución de anomalías

P. ¿Por qué no parpadea la tecla de la modalidad que deseo cuando la oprimo?

R. Es probable que estés en un modo que no admita la funcionalidad del botón que estás oprimiendo. Intenta presionar otro botón para ver si la tecla de modalidad parpadea. Si eso no funciona, es probable que debas reemplazar las pilas.

P. ¿Por qué la tecla de la modalidad que deseo emite un solo parpadeo largo durante el proceso de programación?

R. Es probable que hayas introducido un código equivocado. Asegúrate de introducir el código adecuado y vuelve a intentar programar.

P. ¿Por qué la tecla de la modalidad que deseo parpadea, pero no hay respuesta cuando oprimo una tecla?

R. Asegúrate de apuntar el control remoto hacia tu aparato de entretenimiento y de no estar a más de 15 pies de distancia del mismo.

Para leer más preguntas frecuentes y obtener ayuda adicional, visita xfinity.com/remotes

MANUFACTURER'S CODES
CÓDIGOS DE LOS FABRICANTES

Setup Codes For TVs
Códigos de configuración para televisión

Admiral	10093, 10463
Advent	10761, 10783, 10815, 10817, 10842, 11933
Aiko	10092
Akai	10812, 10702, 10030, 10672, 11903
Albatron	10700, 10843
America Action	10180
Anam	10180
Anam National	10055
AOC	10030
Apex Digital	10748, 10879, 10765, 10767, 10890
Audiovox	10451, 10180, 10092, 10623, 10802, 10875
Aventura	10171
Bell & Howell	10154
BenQ	11032
Bradford	10180
Broksonic	10236, 10463
Candle	10030
Carnivale	10030
Carver	10054
Celebrity	10000
Celera	10765
Changhong	10765
Citizen	10060, 10030, 10092
Clarion	10180
Commercial Solutions	11447, 10047
Contec	10180
Craig	10180
Crosley	10054
Crown	10180
Curtis Mathes	10047, 10054, 10154, 10451, 10093, 10060, 10702, 10030, 10145, 10166, 10466, 11147, 11347
CXC	10180
Daewoo	10451, 10092, 11661, 10623, 10661, 10672
Dell	11080, 11178
Denon	10145
Denstar	10628
Dumont	10017
Durabrand	10463, 10180, 10178, 10171, 11034
Electroband	10000
Electrograph	11755
Electrohome	10463
Emerson	10154, 10236, 10463, 10180, 10178, 10171, 10623, 11963
Envision	10030, 10813
ESA	10812, 10171, 11963
Fisher	10154, 10159
Fujitsu	10683, 10809, 10853
Funai	10180, 10171, 11271, 11963
Futuretech	10180
Gateway	11755, 11756
GE	11447, 10047, 10051, 10451, 10178, 10055, 11347
Gibraltar	10017, 10030
Go Video	10886
GoldStar	10178, 10030
Grunpy	10180
Haier	11034, 10768
Hallmark	10178
Harman/Kardon	10054
Harvard	10180
Havermy	10093
Helios	10865
Hello Kitty	10451
Hewlett-Packard	11494, 11502
Hisense	10748
Hitachi	11145, 10145, 10151, 11960
Hyundai	10849
iLo	11990
Infinity	10054
Initial	11990
Insignia	10171, 11204, 11963, 12002
Inteq	10017
JBL	10054
JCB	10000
Jensen	10761, 10815, 10817, 11933
JVC	10053, 10731, 11253

KEC	10180
Kenwood	10030
KLH	10765, 10767
Konka	10628, 10707
Kost	11262
KTV	10180, 10030
LG	11265, 10178, 10700, 10856, 11178, 11758, 11993
Loewe	10136
LXI	10047, 10054, 10154, 10156, 10178
Magnavox	11454, 10054, 10030, 10706, 10187, 10386, 10802, 11198, 11254, 11963, 11990
Marantz	10054, 10030, 10704, 10855
Matsushita	10250, 10650
Maxent	11755
Megapower	10700
Megatron	10178, 10145
Memorex	10154, 10463, 10150, 10178
MGA	10150, 10178, 10030
Midland	10047, 10017, 10051
Mintek	11990
Mitsubishi	10093, 11250, 10150, 10178, 10836
Monivision	10700, 10843
Motorola	10093, 10055
MTC	10060, 10030
Multitech	10180
NAD	10156, 10178, 10866
NEC	10030, 11704
NetTV	11755
Nikko	10178, 10030, 10092
Norcent	10748, 10824
NTC	10092
Olevia	11144, 11240, 11331
Omwa	10180
Optimus	10154, 10250, 10166, 10650
Optoma	10887
Optonica	10093, 10165
Orion	10236, 10463, 11463
Panasonic	10250, 10051, 10055, 10650, 11291, 11941
Penney	10047, 10156, 10051, 10060, 11178, 10030, 11347
Petters	11523
Philco	10054, 10030
Philips	11454, 10054, 10690
Pilot	10030
Pioneer	10166, 10679, 10866
Polaroid	10765, 10865, 11262, 11276, 11314, 11341, 11523, 11991
Portland	10092
Prima	10761, 10783, 10815, 10817, 11933
Princeton	10700, 10717
Prism	10051
Proscan	11447, 10047, 11347
Proton	10178, 10466
Pulsar	10017
Quasar	10250, 10051, 10055, 10165, 10650
RadioShack	10047, 10154, 10180, 10178, 10030, 10165
RCA	11447, 10047, 10090, 10679, 11047, 11147, 11247, 11347, 11547, 11958, 12002
Realistic	10154, 10180, 10178, 10030, 10165
Runco	10017, 10030
Sampo	10030, 11755
Samsung	10060, 10812, 10702, 10178, 10030, 10766, 10814, 11060, 11903
Sansui	10463
Sanyo	10154, 10088, 10159
Scotch	10178
Scott	10236, 10180, 10178
Sears	10047, 10054, 10154, 10156, 10178, 10171, 10159
Sharp	10093, 10165, 10386, 11602
Sheng Chia	10093
Signet	11262
Simpson	10187
Sony	11100, 10000, 11317
Soundesign	10180, 10178
Squareview	10171
SSS	10180
Starlite	10180
Studio Experience	10843
Superscan	10093, 10864

Supreme	10000
SVA	10748, 10587, 10768, 10865, 10870, 10871, 10872
Sylvania	10054, 10030, 10171, 11271, 11314, 11963
Symphonic	10180, 10171
Syntax	11144, 11240, 11331
Tandy	10093
Tatung	10055, 11756
Technics	10250, 10051
Techview	10847
Techwood	10051
Teknika	10054, 10180, 10150, 10060, 10092
Telefunken	10702
TMK	10178
TNCi	10017
Toshiba	10154, 11256, 10156, 11265, 10060, 10650, 10845, 11156, 11356, 11656, 11704
TVS	10463
Vector Research	10030
Victor	10053
Vidikron	10054
Vidtech	10178
Viewsonic	10857, 10864, 10885, 11330, 11578, 11755
Vizio	10864, 10885, 11756, 11758
Wards	10054, 10178, 10030, 10165, 10866, 11156
Waycon	10156
Westinghouse	10885, 10889, 10890, 11282, 11577
White Westinghouse	10463, 10623
Yamaha	10030
Zenith	10017, 10463, 11265, 10178, 10092

Setup Codes For VCRs And
TV/VCR Combos

Códigos de configuración para VCR
y paquetes de TV/VCR

ABS	21972
Admiral	20048
Adventura	20000
Aiwa	20037, 20000
Alienware	21972
American High	20035
Audiovox	20037
Broksonic	20184, 20121, 21479
Calix	20037
Canon	20035
Carver	20081
Citizen	20037, 21278
Craig	20037, 20047
Curtis Mathes	20060, 20035, 20162, 21035
CyberPower	21972
Daewoo	20045, 21278
Dell	21972
Denon	20042
DirecTV	20739
Durabrand	20039
Dynatech	20000
Electrohome	20037
Electrophonic	20037
Emerex	20032
Emerson	20037, 20184, 20000, 20121, 20043, 20593, 21278, 21479, 21593
Fisher	20047
Fuji	20035, 20033
Funai	20000, 20593, 21593
Garrard	20000
Gateway	21972
GE	20060, 20035, 20807, 21035, 21060
Go Video	20614
GoldStar	20037, 21237
Gradiente	20000
Harley-Davidson	20000
Harman/Kardon	20081
Hewlett-Packard	21972
HI-Q	20047
Hitachi	20000, 20042, 20089
Howard Computers	21972
HP	21972
HNS	20042, 20739
Humax	20739
Hush	21972

iBUYPower	21972
JVC	20067
KEC	20037
Kenwood	20067
Kodak	20035, 20037
Linksys	21972
Lloyd's	20000
LXI	20037
Magnasonic	20593, 21278
Magnavox	20035, 20039, 20081, 20000, 20149, 20593, 21593, 21781
Marantz	20035, 20081
Marta	20037
Matsushita	20035, 20162
Media Center PC	21972
MEI	20035
Memorex	20035, 20162, 20037, 20048, 20039, 20047, 20000, 21237
MGA	20043
Microsoft	21972
Mind	21972
Minolta	20042
Mitsubishi	20067, 20043, 20807
Motorola	20035, 20048
MTC	20000
Multitech	20000
NEC	20067
Nikko	20037
Niveus Media	21972
Northgate	21972
Olympus	20035
Optimus	21062, 20162, 20037, 20048, 20593
Orion	20184, 21479
Panasonic	21062, 20035, 20162, 20225, 20614, 20616, 21035
Penney	20035, 20037, 20042, 21035, 21237
Pentax	20042
Philco	20035
Philips	20035, 20081, 20618, 20739
Pilot	20037
Pioneer	20067
Polk Audio	20081
Presidian	21593
Proscan	20060, 21060
Pulsar	20039
Quasar	20035, 20162, 21035
RadioShack	20000
Radix	20037
Randex	20037
RCA	20060, 20042, 20149, 20807, 20880, 21035, 21060
Realistic	20035, 20037, 20048, 20047, 20000
Ricavision	21972
Runco	20039
Samsung	20045, 20739, 21014
Sanky	20048, 20039
Sansui	20000, 20067, 21479
Sanyo	20047
Scott	20184, 20045, 20121, 20043
Sears	20035, 20037, 20047, 20000, 20042, 21237
Sharp	20048, 20807
Sony	20035, 20032, 20033, 20000, 20636, 21232, 21972
Stack 9	21972
STS	20042
Sylvania	20035, 20081, 20000, 20043, 20593, 21593, 21781
Symphonic	20000, 20593, 21593
Systemax	21972
Tagar Systems	21972
Teac	20000
Technics	20035, 20162
Teknika	20035, 20037, 20000
Thomas	20000
Toshiba	20045, 20043, 20845, 21008, 21145, 21972, 21996
Totevision	20037
Touch	21972
Vector	20045
Video Concepts	20045
Videomagic	20037
Viewsonic	21972
Villain	20000
Voodoo	21972
Wards	20060, 20035, 20048, 20047, 20081, 20000, 20042, 20149
XR-1000	20035, 20000

Zenith	20039, 20033, 20000, 21479
ZT Group	21972

Setup Codes For DVD/DVD-R Players

Códigos de configuración para
reproductores de DVD/DVD-R

Accurian	21416
Aiwa	20641
Akai	20695, 20899, 21089
Alco	20790
Allegro	20869
Amphion Media	21245
AMW	21245
Apex Digital	20672, 20830, 21056, 21061
Arrgo	21023
Aspire Digital	21168
Audiovox	20790, 21121, 21122
Blue Parade	20571
Broksonic	20695, 20868, 21419
Cinea	20831
Cinego	21399
CineVision	20876, 20833, 20869
Citizen	20695, 21277
Coby	20778, 21086, 21107, 21351
Craig	20831
CyberHome	20816, 20874, 21023, 21129
Daewoo	20705, 20833, 20869, 21169, 21172, 21234, 21242, 21441
Denon	20490, 20634
Disney	20675, 21270
Durabrand	21127
DVD2000	20521
Emerson	20591, 20675, 20821, 21268
Enterprise	20591
ESA	20821, 21268
Funai	20675, 21268, 21334
Gateway	21073
GE	20522, 20815
Go Video	20744, 20715, 20741, 20783, 20833, 20869, 21044, 21075, 21099, 21304
GoldStar	20741
Harman/Kardon	20582, 20702
Hitachi	20573, 20664, 21247
Hiteker	20672
iLo	21348, 21472
Initial	21472
Insignia	21268
Integra	20627
JBL	20702
JVC	20558, 20623, 20867, 21164, 21602
Kawasaki	20790
Kenwood	20490, 20534
KLH	20790
Koss	20651
Lenoxx	21127
LG	20591, 20741, 20869
LiteOn	21058, 21416, 21440
Loewe	20511
Magnavox	20503, 20539, 20646, 20675, 20821, 21268, 21472, 21506
Marantz	20539
Memorex	20695, 20831, 21270
Microsoft	20522, 21708
Mintek	20839, 21472
Mitsubishi	21521, 20521
NAD	20741
NEC	20785
Norcent	21107
Onkyo	20503, 20627
Oritron	20651
Panasonic	20490, 20703, 21362, 21462, 21490, 21762
Philips	20503, 20539, 20646, 20675, 20854, 21260, 21267, 21354
Pioneer	20525, 20571, 20631
Polaroid	21061, 21086, 21245
Polk Audio	20539
Presidian	20675
Proscan	20522
ProVision	20778
Qwestar	20651
RCA	20522, 20571, 20790, 20822, 21022, 21132, 21769
Rio	20869
Rotel	20623
Sampo	20698, 20752

Samsung	20490, 20573, 20199, 20820, 20899, 21044, 21075, 21470
Sansui	20695
Sanyo	20695, 20873
Sharp	20630, 20675, 20752, 21256
Shinsonic	20533, 20839
Sonic Blue	20869, 21099
Sony	20533, 21533, 20864, 21033, 21070, 21431, 21536
Sova	21122
Superscan	20821
Sylvania	20675, 20821, 21268
Symphonic	20675, 20821
Teac	20790
Technics	20490, 20703
Theta Digital	20571
TiVo	21503
Toshiba	20503, 20695, 21045, 21154, 21503, 21769
Urban Concepts	20503
US Logic	2083