



Xtender and Remote Code List by Device Type

Television

Admiral	00093	00463		
Advent	00761	00783	00815	
	00817	00842	01933	25592
Aiko	00092			
Akai	00812	00702	00030	
	00672	01675	01676	
	01903	01935	25271	25475
Albatron	00700	00843		
Ambassador	00177			
America Action	00180	16662		
Ampro	00751			
Anam National	00055	00180		
AOC	00030	00185	01365	
Apex Digital	00748	00879	00765	
	00767	00890	01217	
	01943	25406		
Audiovox	00451	00180	00092	
	00623	00802	00875	
	01937	01951	01952	
	16662	25647	25697	25698
Aventura	00171			
Axion	25647	01937		
Bell & Howell	00154			
BenQ	01032			
Bradford	00180			
Broksonic	00236	00463	01911	01929
	01938	16386	16863	17863
	25271	25444		
Candle	00030	00186		
Carnivale	00030			
Carver	00054			
Celebrity	00000			
Celera	00765			
Changhong	00765			
Citizen	00060	00030	00092	00186
	01928	01935		
	17662	25271		
Clairtone	00185			
Clarion	00180			
Colt	16456			
Commercial Sol.	01447	00047		
Contec	00180	00185		
Craig	00180			
Crosley	00054			
Crown	00180			
Curtis Mathes	00047	00054	00154	00451
	00093	00060	00702	00030
	00145	00166	00466	01147
	01347	01919	17419	
CXC	00180			
Cytron	01326			
Daewoo	00451	00092	01661	00623
	00661	00672	01928	17662
Dell	01080	01178		
Denon	00145	00511		
Denstar	00628			
Dumont	00017			
Durabrand	00463	00180	00178	
	00171	01034		
Dwin	00720	00774		
Electroband	00000	00185		
Electrograph	01755			
Electrohome	00463			
Emerson	00030	00154	00171	00177
	00178	00180	00185	00236
	00282	00463	00623	01394
	01911	01928	01929	01944
	16863	16386	16977	17662
	17863			
Envision	25251	25397	25844	
Epson	00813	01365		
ESA	00833	00840		
	00812	00171	01944	
	25397	25844		
Fisher	00154	00159		
Fujitsu	00186	00683	00809	
Fujitsu	00853			
Funai	00180	00171	01271	01904
	16384	25844	25910	
Futuretech	00180			
Gateway	01755	01756		
GE	00047	00051	00055	00135
	00178	00282	00451	01347
	01447	01917	01919	01922
	16624	17191	17419	17444
Gibraltar	00017	00030		
Go Video	00886	25647		
GoldStar	00178	00030	01926	17621
Grunpy	00180			
Haier	01034	00768		
Hallmark	00178			
Hannspree	01348			
Harley Davidson	01904	16384		
Harman/Kardon	00054			
Harvard	00180			
Havermy	00093			
Helios	00865			
Hello Kitty	00451			
Hewlett Packard	01088	01089	01494	01502

Hisense	00748			
Hitachi	01145	00145	00151	00797
	01904	01960	16384	25823
HP	01088	01089	01494	01502
Hyundai	00849			
Infinity	00054			
Insignia	00171	01204	01326	
	01517	25844	00463	
Inteq	00017			
JBL	00054			
JCB	00000			
Jensen	00761	00815	00817	
	01933	25592		
JVC	00053	00731	01253	01923
KDS	01498			
KEC	00180			
Kenwood	00030			
KLH	00765	00767		
Konka	00628	00632	00638	00703
	00707	25295	25296	
	01262			
Kost	00180	00030	00185	
KTV	00178	00700	00829	
LG	00856	01265	01178	
	01265	01758	17421	
Lloyd's	01904	16384		
LXI	00047	00054	00154	
	00156	00178		
MAG	01498			
Magnasonic	01928	16977	17662	
Magnavox	00030	00054	00186	00706
	00802	01198	01254	01365
	01454	01525	01904	01931
	01944	16384	16977	18165
	25844	25397		
Magnin	16624			
Marantz	00030	00054	00704	
	00854	00855	01154	
Matsushita	00250	00650		
Maxent	01755			
Megapower	00700			
Megatron	00178	00145		
MEI	00185			
Memorex	00154	00150	00178	00463
	01911	01926	16546	17421
	17546	17621	17646	
MGA	00150	00178	00030	16624
Midland	00047	00017	00051	00135
Mitsubishi	00093	00150	00178	00836
	00868	01250	01917	17191
	00700	00843		
Monivision	00093	00055		
Motorola	00060	00030	00185	
MTC	00180			
Multitech	00156	00178	00866	
NAD	00030	00497	00882	01704
NEC	01755			
NetTV	00178	00030	00092	
Nikko	00748	00824	01089	01365
Norcent	00092			
NTC	01144	01240	01331	01610
Olevia	00180			
Onwa	00154	00250	00166	00650
Optimus	16546	16977	17546	17646
	00887			
Optoma	00093	00165		
Optonica	00236	00463	01463	01911
Orion	01929	16386	16863	17863
Panasonic	00051	00055	00250	00650
	01291	01410	01480	01919
	01941	01946	01947	16546
	17419	17546	17646	25938
	26038	26066		
Penney	00030	00047	00051	00060
	00135	00156	00178	01347
	01919	01926	16624	17419
	17621			
Petters	01523			
Philco	00054	00030		
Philips	01454	00054	00690	01154
	01961	25430	25836	
Pilot	00030			
Pioneer	00166	00679	00866	01260
Polaroid	00765	00865	01262	01276
	01314	01316	01326	01327
	01328	01341	01498	01523
Portland	00092			
HP	00761	00783	00815	
LG	00817	01933	25592	
Magnavox	00700	00717		
Mitsubishi	00051			
Optoma	00887			
Panasonic	01291			
RCA	00178	00466		
Proview	01498			
Pulsar	00017			
Quasar	00250	00051	00055	00165
	00650	01919	16546	17419
	17546			
RadioShack	00030	00047	00154	
	00165	00178	00180	
	01904	16384	17421	
RCA	00047	00090	00135	00679
	01047	01147	01247	01347
	01547	01917	01919	01922

Realistic	01948	01953	01958	16624
	17191	17419	17444	25598
	25708			
Rhapsody	00030	00154	00165	
Runco	00178	00180		
Sampo	00017	00030	00497	00603
Samsung	00030	00060	00178	00702
	00766	00812	00814	01060
	01312	01903	01959	17398
	25475			
Sansui	00463	01904	01911	
	01929	01935	16384	
	16863	17863	25271	
Sanyo	00088	00154	00159	00799
	00893	01142	16624	
Sceptre	00878	01217		
Scotch	00178			
Sears	00047	00054	00154	00156
	00159	00171	00178	01904
	01926	16384	17621	
Sharp	00093	00165	00491	00688
	00689	00818	00851	01393
	00707	01917	17191	25206
	00093			
Sheng Chia	01262			
Signet	00186			
Simpson	00000	01100	00080	00810
Sony	00834	01317	01685	01904
	01925	16384	17616	
	00180	00178	00186	
Soundesign	01952	25698		
Sova	01498			
Spectroniq	00171			
Squareview	00180			
SSS	00030	00054	00186	00706
Starlite	00802	01198	01254	01365
Studio Exp.	01454	01525	01904	01931
Superscan	01944	16384	16977	18165
Supreme	25844	25397		
SVA	00000			
	00748	00587	00768	00865
	00870	00871	00872	
Sylvania	00054	00030	00171	01271
	01314	01394	01931	01944
	18165	25251	25397	25844
Symphonic	00180	00171	01904	01944
	16384	16977	25397	
Syntax	01144	01240	01331	
Tandy	00093			
Tatung	00055	01756		
Technics	00250	00051		
Techview	00847			
Techwood	00051			
Teknika	00054	00180	00150	
	00060	00092	00186	
Telefunken	00702			
Thomas	01904	16384		
TMK	00017	00177		
TNCi	00017			
Toshiba	00060	00154	00156	00650
	00832	00845	01156	01256
	01265	01343	01356	01524
	01656	01704	01918	01935
	01936	01945	17229	17529
	25271	25621		
Tosonic	00185			
TVS	00463			
Vector Research	00030			
Victor	00053			
Vidikron	00054			
Vidtech	00178			
Viewsonic	00797	00857	00864	00885
	01330	01578	01627	01755
Vizio	00051	00885	01499	
	01756	01758		
Wards	00054	00178	00030	00080
	00165	00866	01156	
Waycon	00156			
Westinghouse	00885	00889	00890	
	01282	01577		
White WH	00463	00623		
Wyse	01365			
Yamaha	00030	00769	00797	
	00833	00839		
Zenith	0001			

DVD Continued...

Kenwood	25066	25110		
KLH	25293	25366	25596	25725
Konka	25287	25295	25296	
Koss	25227	25472	25999	
Landel	25402			
Lasonic	25374	25749		
Lenoxx	25703			
LG	25167	25317	25377	25445
LiteOn	25634	25734	25992	26016
Loewe	25087	25461		
Magnavox	25079	25115	25222	
	25251	25397	25844	
	25358	25735		
Malata	25115			
Marantz	25271	25407	25846	
Memorex	25098	26284		
Microsoft	25415	25293		
Mintek	26097	25097		
Mitsubishi	25658			
Momitsu	25317			
NAD	25361			
NEC	25293			
Nesa	25402			
Next Base	25978			
NexxTech	25579	25448	25683	
Norcent				
25841				
Onkyo	25079	25203	25368	
OptoMedia Elec.	25472			
Oritron	25227			
Panasonic	25066	25279	25938	
	26038	26066	26338	
Philips	25079	25115	25222	25251
	25430	25836	25843	25930
Pioneer	25101	25147	25207	
Polaroid	25596	25637	25662	
Polk Audio	25115			
Portland	25346			
Presidian	25251	25648		
Prima	25592			
Proscan	25098			
ProVision	25354			
Qwestar	25227			
RCA	25098	25147	25293	25366
	25398	25598	25708	26345
	25445			
Rio	25199			
Rotel	25399			
Rowa	25274	25328		
Sampo	25066	25149	24775	
Samsung	25396	25475	25620	25651
Sansui	25271			
Sanyo	25246	25271	25449	
Sensory Science	25734			
Sharp	25206	25251	25328	
	25832			
Sharper Image	25693			
Sherwood	25209	25346	25619	25653
Shinsonic	25109	25415		
Sonic Blue	25445	25675		
Sony	25109	26109	25440	
	25609	25646	26007	
Sova	25698			
Superscan	25397			
SVA	25436	25681		
Sylvania	25251	25397	25844	
Symphonic	25251	25397		
Teac	25366			
Technics	25066	25279		
Technosonic	25306			
Theta Digital	25147			
Toshiba	30460	25079	25271	
	25621	25730	26164	26345
Tredex	25376			
Urban Concepts	25079			
US Logic	25415			
Venturer	25366			
Vizio	25640	25802		
Xbox	25098	26284		
Yamaha	25066	25115	25121	
Zenith	25079	25167	25317	25445
Zoece	25841			

DVD-R

Accurian	25992			
Apex Digital	25632			
Aspire Digital	25744			
Coby	25662			
CyberHome	25705	26078		
Funai	25251	25910		
Gateway	25649	25734	25770	
Go Video	25317	25734	25880	26306
iLo	25924			
JVC	25740			
LG	25317			
LiteOn	25734	25992	26016	
Magnavox	25222	25251	16384	
Panasonic	25066			
Philips	25222			
Pioneer	25207			
Polaroid	25662			
RCA	25098			
Samsung	25066			
Sensory Science	25734			
Sharp	25251			
Sony	25609	25646	26007	
Sylvania	25251			
Zenith	25317			

Laser Disk Player

Carver	20674			
Denon	20539	20652		
Disco Vision	20503			
Harman/Kardon	20674			
Hitachi	20503			
Magnavox	20674	20697		
Marantz	20674			
Mitsubishi	20539			
NAD	20539			
Optimus	20539			
Panasonic	20684			
Philips	20674			
Pioneer	20539	20503		
Polk Audio	20674			
Quasar	20684			
Sega	20503			
Sony	20673	20681		
Technics	20684			
Theta Digital	20674			
Yamaha	20697			

VCR

ABS	18356			
Admiral	16432	16593		
Adventura	16384			
Aiko	16662			
Aiwa	16421	16384	16508	
Akai	16425			
Alienware	18356			
America Action	16662			
American High	16419			
Asha	16624			
Audiovox	16421	16662		
Beaumarck	16624			
Bell & Howell	16488			
Broksonic	16568	16505	16593	
	16386	16863	17863	
Calix	16421			
Canon	16419			
Carver	16465			
CCE	16456	16662		
Citizen	16421	16662	17662	
Colt	16456			
Craig	16421	16431	16624	16456
Curtis Mathes	16444	16419	16546	
	16425	17419		

Cybernex	16624			
CyberPower	18356			
Daewoo	16429	16662	17662	
Dell	18356			
Denon	16426			
DirecTV	17123	17124	17129	
Durabrand	16423	16422		
Dynatech	16384			
Electrohome	16421			
Electroponic	16421			
Emerex	16416			
Emerson	16421	16568	16384	16505
	16427	16593	16386	16662
	16863	16977	17662	17863
	17977			

Fisher	16431	16488		
Fuji	16419	16417		
Funai	16384	16977	17977	
Garrard	16384			
Gateway	18356			
GE	16444	16419	16624	
	17191	17419	17444	

Go Video	16816			
GoldStar	16421	16422	17621	
Gradiente	16384			
Harley Davidson	16384			
Harman/Kardon	16465	16422		
Harwood	16456			
Hewlett Packard	18356			
HI-Q	16431			
Hitachi	16384	16426	16425	16473
Howard Comp.	18356			
HP	18356			
Hughes Network	16426	17123	17124	
	17129	17623	17624	

Humax	17123			
Hush	18356			
iBUYPOWER	18356			
Jensen	16425			
JVC	16451	16425		
KEC	16421	16662		
Kenwood	16451	16425	16422	
KLH	16456			
Kodak	16419	16421		
LG	17421			
Linksys	18356			
Lloyd's	16384			
Logik	16456			
LXI	16421			
Magnasonic	16977	17662		
Magnavox	16419	16423	16465	
	16384	16533	16947	
	16977	17977	18165	

Magnin	16624			
Marantz	16419	16465		
Marta	16421			
Matsushita	16419	16546	17546	
Media Center PC	18356			

MEI	16419			
Memorex	16419	16546	16421	
	16432	16423	16431	
	16624	16384	16488	
	16593	16863	17421	
	17546	17621	17646	
	16624	16427		
MGA	16624			
MGN Tech.	16624			
Microsoft	18356			
Mind	18356			
Minolta	16426			
Mitsubishi	16451	16427	17191	
Motorola	16419	16432		
MTC	16624	16384		
Multitech	16384	16456		
NEC	16488	16451	16425	16422
Nikko	16421			
Niveus Media	18356			
Noblex	16624			
Northgate	18356			
Olympus	16419			
Optimus	17446	16546	16421	
	16432	16488	16816	
	16977	17546	17646	
	16568	16593	16386	
	16863	17863		

Orion	17446	16419	16546	
Panasonic	16609	16998	17000	
	17419	17546	17646	
Penney	16419	16421	16624	
	16426	16422	17419	17621
Pentax	16426			
Philco	16419			
Philips	16419	16465	17002	
	17123	17465	17565	

Pilot	16421			
Pioneer	16451			
Polk Audio	16465			
Presidian	17977			
Proffronic	16624			
Proscan	16444	17444		
Protec	16456			
Pulsar	16423			
Quasar	16419	16546	17419	17546
RadioShack	16384	17421		
Radix	16421			
Randex	16421			
RCA	16444	16624	16426	16533
	17191	17264	17419	17444
	16419	16421	16432	
	16431	16384	16488	
	16998	17000	17999	18000

Realistic	16423			
ReplayTV	18356			
Ricavision	16423			
Runco	16423			
Samsung	16624	16429	17123	17398
Sanky	16432	16423		
Sansui	16384	16451	16593	
	16425	16863	17863	
Sanyo	16431	16624	16488	
Scott	16568	16429	16505	16427
Sears	16419	16421	16431	
	16384	16426	16488	17621
	16432	17191	17232	

Sharp	16456			
Shintom	16624			
Shogun	16624			
Singer	16456			
Sonic Blue	16998	17000	17999	18000
Sony	16419	16416	16417	16384
	17020	17416	17616	18356
Stack 9	18356			
STS	16426			
Sylvania	16419	16465	16384	
	16427	16977	17977	18165

Symphonic	16384	16977	17977	
Systemax	18356			
Tagar Systems	18356			
Tatung	16425			
Teac	16384	16425		
Technics	16419	16546		
Teknika	16419	16421	16384	
Thomas	16384			
Tivo	17002	17020	17123	
	17124	17129	17623	
	17624	18380	17887	
	16624			

TMK	16429	16427	17229	17392
Toshiba	17529	17887	18356	18380
Totevision	16421	16624		
Touch	18356			
Unitech	16624			
Vector	16429			
Vector Research	16422			
Video Concepts	16429			
Video magic	16421			
Video sonic	16624			