

## APPENDIX C

### MU-LAW / A-LAW EXPANSION TABLES

	ORG	X:\$100		M_3F	DC	\$07BC00	;	495
;				M_40	DC	\$075C00	;	471
M_00	DC	\$7D7C00	;	8031				
M_01	DC	\$797C00	;	7775				
M_02	DC	\$757C00	;	7519				
M_03	DC	\$717C00	;	7263				
M_04	DC	\$6D7C00	;	7007				
M_05	DC	\$697C00	;	6751				
M_06	DC	\$657C00	;	6495				
M_07	DC	\$617C00	;	6239				
M_08	DC	\$5D7C00	;	5983				
M_09	DC	\$597C00	;	5727				
M_0A	DC	\$557C00	;	5471				
M_0B	DC	\$517C00	;	5215				
M_0C	DC	\$4D7C00	;	4959				
M_0D	DC	\$497C00	;	4703				
M_0E	DC	\$457C00	;	4447				
M_0F	DC	\$417C00	;	4191				
M_10	DC	\$3E7C00	;	3999				
M_11	DC	\$3C7C00	;	3871				
M_12	DC	\$3A7C00	;	3743				
M_13	DC	\$387C00	;	3615				
M_14	DC	\$367C00	;	3487				
M_15	DC	\$347C00	;	3359				
M_16	DC	\$327C00	;	3231				
M_17	DC	\$307C00	;	3103				
M_18	DC	\$2E7C00	;	2975				
M_19	DC	\$2C7C00	;	2847				
M_1A	DC	\$2A7C00	;	2719				
M_1B	DC	\$287C00	;	2591				
M_1C	DC	\$267C00	;	2463				
M_1D	DC	\$247C00	;	2335				
M_1E	DC	\$227C00	;	2207				
M_1F	DC	\$207C00	;	2079				
M_20	DC	\$1EFC00	;	1983				
M_21	DC	\$1DFC00	;	1919				
M_22	DC	\$1CFC00	;	1855				
M_23	DC	\$1BFC00	;	1791				
M_24	DC	\$1AFC00	;	1727				
M_25	DC	\$19FC00	;	1663				
M_26	DC	\$18FC00	;	1599				
M_27	DC	\$17FC00	;	1535				
M_28	DC	\$16FC00	;	1471				
M_29	DC	\$15FC00	;	1407				
M_2A	DC	\$14FC00	;	1343				
M_2B	DC	\$13FC00	;	1279				
M_2C	DC	\$12FC00	;	1215				
M_2D	DC	\$11FC00	;	1151				
M_2E	DC	\$10FC00	;	1087				
M_2F	DC	\$0FFC00	;	1023				
M_30	DC	\$0F3C00	;	975				
M_31	DC	\$0EBC00	;	943				
M_32	DC	\$0E3C00	;	911				
M_33	DC	\$0DBC00	;	879				
M_34	DC	\$0D3C00	;	847				
M_35	DC	\$0CBC00	;	815				
M_36	DC	\$0C3C00	;	783				
M_37	DC	\$0BBC00	;	751				
M_38	DC	\$0B3C00	;	719				
M_39	DC	\$0ABC00	;	687				
M_3A	DC	\$0A3C00	;	655				
M_3B	DC	\$09BC00	;	623				
M_3C	DC	\$093C00	;	591				
M_3D	DC	\$08BC00	;	559				
M_3E	DC	\$083C00	;	527				
				M_41	DC	\$071C00	;	455
				M_42	DC	\$06DC00	;	439
				M_43	DC	\$069C00	;	423
				M_44	DC	\$065C00	;	407
				M_45	DC	\$061C00	;	391
				M_46	DC	\$05DC00	;	375
				M_47	DC	\$059C00	;	359
				M_48	DC	\$055C00	;	343
				M_49	DC	\$051C00	;	327
				M_4A	DC	\$04DC00	;	311
				M_4B	DC	\$049C00	;	295
				M_4C	DC	\$045C00	;	279
				M_4D	DC	\$041C00	;	263
				M_4E	DC	\$03DC00	;	247
				M_4F	DC	\$039C00	;	231
				M_50	DC	\$036C00	;	219
				M_51	DC	\$034C00	;	211
				M_52	DC	\$032C00	;	203
				M_53	DC	\$030C00	;	195
				M_54	DC	\$02EC00	;	187
				M_55	DC	\$02CC00	;	179
				M_56	DC	\$02AC00	;	171
				M_57	DC	\$028C00	;	163
				M_58	DC	\$026C00	;	155
				M_59	DC	\$024C00	;	147
				M_5A	DC	\$022C00	;	139
				M_5B	DC	\$020C00	;	131
				M_5C	DC	\$01EC00	;	123
				M_5D	DC	\$01CC00	;	115
				M_5E	DC	\$01AC00	;	107
				M_5F	DC	\$018C00	;	99
				M_60	DC	\$017400	;	93
				M_61	DC	\$016400	;	89
				M_62	DC	\$015400	;	85
				M_63	DC	\$014400	;	81
				M_64	DC	\$013400	;	77
				M_65	DC	\$012400	;	73
				M_66	DC	\$011400	;	69
				M_67	DC	\$010400	;	65
				M_68	DC	\$00F400	;	61
				M_69	DC	\$00E400	;	57
				M_6A	DC	\$00D400	;	53
				M_6B	DC	\$00C400	;	49
				M_6C	DC	\$00B400	;	45
				M_6D	DC	\$00A400	;	41
				M_6E	DC	\$009400	;	37
				M_6F	DC	\$008400	;	33
				M_70	DC	\$007800	;	30
				M_71	DC	\$007000	;	28
				M_72	DC	\$006800	;	26
				M_73	DC	\$006000	;	24
				M_74	DC	\$005800	;	22
				M_75	DC	\$005000	;	20
				M_76	DC	\$004800	;	18
				M_77	DC	\$004000	;	16
				M_78	DC	\$003800	;	14
				M_79	DC	\$003000	;	12
				M_7A	DC	\$002800	;	10
				M_7B	DC	\$002000	;	8
				M_7C	DC	\$001800	;	6
				M_7D	DC	\$001000	;	4
				M_7E	DC	\$000800	;	2
				M_7F	DC	\$000000	;	0

**Figure C-1. Mu-Law/A-Law Expansion Table Contents (Sheet 1 of 2)**

A_80	DC	\$158000	;	688	A_C0	DC	\$015800	;	43
A_81	DC	\$148000	;	656	A_C1	DC	\$014800	;	41
A_82	DC	\$178000	;	752	A_C2	DC	\$017800	;	47
A_83	DC	\$168000	;	720	A_C3	DC	\$016800	;	45
A_84	DC	\$118000	;	560	A_C4	DC	\$011800	;	35
A_85	DC	\$108000	;	528	A_C5	DC	\$010800	;	33
A_86	DC	\$138000	;	624	A_C6	DC	\$013800	;	39
A_87	DC	\$128000	;	592	A_C7	DC	\$012800	;	37
A_88	DC	\$1D8000	;	944	A_C8	DC	\$01D800	;	59
A_89	DC	\$1C8000	;	912	A_C9	DC	\$01C800	;	57
A_8A	DC	\$1F8000	;	1008	A_CA	DC	\$01F800	;	63
A_8B	DC	\$1E8000	;	976	A_CB	DC	\$01E800	;	61
A_8C	DC	\$198000	;	816	A_CC	DC	\$019800	;	51
A_8D	DC	\$188000	;	784	A_CD	DC	\$018800	;	49
A_8E	DC	\$1B8000	;	880	A_CE	DC	\$01B800	;	55
A_8F	DC	\$1A8000	;	848	A_CF	DC	\$01A800	;	53
A_90	DC	\$0AC000	;	344	A_D0	DC	\$005800	;	11
A_91	DC	\$0A4000	;	328	A_D1	DC	\$004800	;	9
A_92	DC	\$0BC000	;	376	A_D2	DC	\$007800	;	15
A_93	DC	\$0B4000	;	360	A_D3	DC	\$006800	;	13
A_94	DC	\$08C000	;	280	A_D4	DC	\$001800	;	3
A_95	DC	\$084000	;	264	A_D5	DC	\$000800	;	1
A_96	DC	\$09C000	;	312	A_D6	DC	\$003800	;	7
A_97	DC	\$094000	;	296	A_D7	DC	\$002800	;	5
A_98	DC	\$0EC000	;	472	A_D8	DC	\$00D800	;	27
A_99	DC	\$0E4000	;	456	A_D9	DC	\$00C800	;	25
A_9A	DC	\$0FC000	;	504	A_DA	DC	\$00F800	;	31
A_9B	DC	\$0F4000	;	488	A_DB	DC	\$00E800	;	29
A_9C	DC	\$0CC000	;	408	A_DC	DC	\$009800	;	19
A_9D	DC	\$0C4000	;	392	A_DD	DC	\$008800	;	17
A_9E	DC	\$0DC000	;	440	A_DE	DC	\$00B800	;	23
A_9F	DC	\$0D4000	;	424	A_DF	DC	\$00A800	;	21
A_A0	DC	\$560000	;	2752	A_E0	DC	\$056000	;	172
A_A1	DC	\$520000	;	2624	A_E1	DC	\$052000	;	164
A_A2	DC	\$5E0000	;	3008	A_E2	DC	\$05E000	;	188
A_A3	DC	\$5A0000	;	2880	A_E3	DC	\$05A000	;	180
A_A4	DC	\$460000	;	2240	A_E4	DC	\$046000	;	140
A_A5	DC	\$420000	;	2112	A_E5	DC	\$042000	;	132
A_A6	DC	\$4E0000	;	2496	A_E6	DC	\$04E000	;	156
A_A7	DC	\$4A0000	;	2368	A_E7	DC	\$04A000	;	148
A_A8	DC	\$760000	;	3776	A_E8	DC	\$076000	;	236
A_A9	DC	\$720000	;	3648	A_E9	DC	\$072000	;	228
A_AA	DC	\$7E0000	;	4032	A_EA	DC	\$07E000	;	252
A_AB	DC	\$7A0000	;	3904	A_EB	DC	\$07A000	;	244
A_AC	DC	\$660000	;	3264	A_EC	DC	\$066000	;	204
A_AD	DC	\$620000	;	3136	A_ED	DC	\$062000	;	196
A_AE	DC	\$6E0000	;	3520	A_EE	DC	\$06E000	;	220
A_AF	DC	\$6A0000	;	3392	A_EF	DC	\$06A000	;	212
A_B0	DC	\$2B0000	;	1376	A_F0	DC	\$02B000	;	86
A_B1	DC	\$290000	;	1312	A_F1	DC	\$029000	;	82
A_B2	DC	\$2F0000	;	1504	A_F2	DC	\$02F000	;	94
A_B3	DC	\$2D0000	;	1440	A_F3	DC	\$02D000	;	90
A_B4	DC	\$230000	;	1120	A_F4	DC	\$023000	;	70
A_B5	DC	\$210000	;	1056	A_F5	DC	\$021000	;	66
A_B6	DC	\$270000	;	1248	A_F6	DC	\$027000	;	78
A_B7	DC	\$250000	;	1184	A_F7	DC	\$025000	;	74
A_B8	DC	\$3B0000	;	1888	A_F8	DC	\$03B000	;	118
A_B9	DC	\$390000	;	1824	A_F9	DC	\$039000	;	114
A_BA	DC	\$3F0000	;	2016	A_FA	DC	\$03F000	;	126
A_BB	DC	\$3D0000	;	1952	A_FB	DC	\$03D000	;	122
A_BC	DC	\$330000	;	1632	A_FC	DC	\$033000	;	102
A_BD	DC	\$310000	;	1568	A_FD	DC	\$031000	;	98
A_BE	DC	\$370000	;	1760	A_FE	DC	\$037000	;	110
A_BF	DC	\$350000	;	1696	A_FF	DC	\$035000	;	106

**Figure C-1. Mu-Law/A-Law Expansion Table Contents (Sheet 2 of 2)**