

BBBBBBBBBBBB		00000000		00000000		TTTTTTTTTTTT		SSSSSSSSSS
BBBBBBBBBBBB		00000000		00000000		TTTTTTTTTTTT		SSSSSSSSSS
BBBBBBBBBBBB		00000000		00000000		TTTTTTTTTTTT		SSSSSSSSSS
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT	SSS	
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT	SSS	
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT	SSS	
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT	SSS	
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT	SSS	
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT	SSS	
BBBBBBBBBBBB		000	000	000	000	TTT		SSSSSSSS
BBBBBBBBBBBB		000	000	000	000	TTT		SSSSSSSS
BBBBBBBBBBBB		000	000	000	000	TTT		SSSSSSSS
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT		SSS
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT		SSS
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT		SSS
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT		SSS
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT		SSS
BBB	BBB	000	000	000	000	TTT		SSS
BBBBBBBBBBBB		00000000		00000000		TTTTTTTTTTTT		SSSSSSSSSS
BBBBBBBBBBBB		00000000		00000000		TTTTTTTTTTTT		SSSSSSSSSS
BBBBBBBBBBBB		00000000		00000000		TTTTTTTTTTTT		SSSSSSSSSS

```
  QQQQQQ  VV  VV  SSSSSSSS  SSSSSSSS
  QQQQQQ  VV  VV  SSSSSSSS  SSSSSSSS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
 QQ      QQ  VV  VV  SSSSSS  SSSSSS
 QQ      QQ  VV  VV  SSSSSS  SSSSSS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
 QQ      QQ  VV  VV  SS      SS
  QQQQ  QQ  VV  VV  SSSSSSSS  SSSSSSSS
  QQQQ  QQ  VV  VV  SSSSSSSS  SSSSSSSS
                                     ....
                                     ....
                                     ....
                                     ....
```

```
 LL      IIIIII  SSSSSSSS
 LL      IIIIII  SSSSSSSS
 LL      II      SS
 LL      II      SS
 LL      II      SS
 LL      II      SS
 LL      II      SSSSSS
 LL      II      SSSSSS
 LL      II      SS
 LL      II      SS
 LL      II      SS
 LL      II      SS
 LLLLLLLLLL  IIIIII  SSSSSSSS
 LLLLLLLLLL  IIIIII  SSSSSSSS
```

QVSS
Table of contents

Input and Output

H 6

16-SEP-1984 00:16:02 VAX/VMS Macro V04-00

Page 0

(2)	59	Equated Symbols
(3)	118	QVSS Input
(4)	170	QVSS Output
(5)	270	Local Data

```
0000 1      .title QVSS Input and Output
0000 2      .ident /V04-000/
0000 3
0000 4
0000 5 :*****
0000 6 :*
0000 7 :*  COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY
0000 8 :*  DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS.
0000 9 :*  ALL RIGHTS RESERVED.
0000 10 :*
0000 11 :*  THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED
0000 12 :*  ONLY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF SUCH LICENSE AND WITH THE
0000 13 :*  INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR ANY OTHER
0000 14 :*  COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY
0000 15 :*  OTHER PERSON. NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF THE SOFTWARE IS HEREBY
0000 16 :*  TRANSFERRED.
0000 17 :*
0000 18 :*  THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
0000 19 :*  AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT
0000 20 :*  CORPORATION.
0000 21 :*
0000 22 :*  DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE OR RELIABILITY OF ITS
0000 23 :*  SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL.
0000 24 :*
0000 25 :*
0000 26 :*****
0000 27 :
0000 28
0000 29 :++
0000 30 :
0000 31 : Facility: MicroVAX I system bootstrap
0000 32 :
0000 33 : Abstract:
0000 34 :
0000 35 :     This set of subroutines provides access to the QVSS keyboard and video
0000 36 :     screen.
0000 37 :
0000 38 : Environment:
0000 39 :
0000 40 :     These routines assume that the QVSS has been set up properly by the
0000 41 :     MicroVax I microcode.
0000 42 :
0000 43 : Author:
0000 44 :
0000 45 :     Len Kawell, D. N. Cutler 28-Dec-83
0000 46 :
0000 47 : Modified by:
0000 48 :
0000 49 :     V1.0-02 Bill Matthews 9-Jul-84
0000 50 :
0000 51 :     Modify for VAX/VMS SYSBOOT and SYSLOAWS1.
0000 52 :
0000 53 :     V1.0-01 D. N. Cutler 13-Mar-84
0000 54 :
0000 55 :     Add 15/19 inch video screen crt parameters.
0000 56 :
0000 57 :--
```

```

0000 59      .sbttl Equated Symbols
0000 60
0000 61      ; QVSS CONTROL CSRS
0000 62
00000000 0000 63 QVCSR_CTL      == 0      ; CONTROL CSR
00000002 0000 64 QVCSR_CURPOS == 2      ; CURSOR POSITION (OUTPUT)
00000004 0000 65 QVCSR_MOUSE  == 4      ; MOUSE INPUT (INPUT)
00000006 0000 66 QVCSR_SPARE  == 6
0000 67
00000008 0000 68 QVCSR_CRTADDR == 8      ; CRT CONTROLLER (ADDRESS SELECT)
0000000A 0000 69 QVCSR_CRTDATA == 10     ; CRT CONTROLLER (DATA PORT)
0000000C 0000 70 QVCSR_INTDATA == 12     ; INTERRUPT CONTROLLER (DATA VALUES)
0000000E 0000 71 QVCSR_INTCTL  == 14     ; INTERRUPT CONTROLLER (CONTROL FIELD)
00000026 0000 72 QVCSR_URTBUFFA == 38     ; UART DATA BUFFER
00000022 0000 73 QVCSR_URTSTATA == 34     ; UART STATUS
00000020 0000 74 QVCSR_URTMODEA == 32
00000024 0000 75 QVCSR_URTCMDA == 36
0000002A 0000 76 QVCSR_URTINT  == 42
0000 77
0000 78      ;
0000 79      ; QVSS register definitions
0000 80      ;
0000 81
20001E80 0000 82 qvss      = ^x20000000+^o17200 ;QVSS I/O register base address
003C0000 0000 83 screen   = ^x3C0000 ;screen memory starts at 3 1/4 MB
0003F800 0000 84 scan_map = <254*1024> ;scan maps starts at 254KB in memory
000377E0 0000 85 column  = scan_map-^x20 ;cursor column position
000377E2 0000 86 row     = scan_map-^x1e ;cursor row position
0000 87
0000 88      ;
0000 89      ;
0000 90      ; CSR bit definitions
0000 91      ;
0000 92
00000001 0000 93 qvss$m_mode == 1      ;19" or 15" mode bit
00000004 0000 94 qvss$m_viden == 4      ;video enable bit in csr
00000008 0000 95 qvss$m_curfun == ^o10   ;cursor video function (1 = OR, 0 = AND)
00000010 0000 96 qvss$m_vrdbk  == ^o20   ;enable video readback
00000020 0000 97 qvss$m_tstbit == ^o40   ;test bit for mouse loopback testing
00000080 0000 98 qvss$m_curon  == ^o200   ;cursor active
00000100 0000 99 qvss$m_msa   == ^o400   ;mouse switch A
00000200 0000 100 qvss$m_msb  == ^o1000  ;mouse switch B
00000400 0000 101 qvss$m_msc  == ^o2000  ;mouse switch C
0000 102
0000 103      ;
0000 104      ; Keyboard UART values
0000 105      ;
0000 106
00000013 0000 107 qvss$m_mr1   == ^o23   ;no parity, eight bits
00000007 0000 108 qvss$m_mr2   == 7      ;normal chan mode, one stop bit
00000099 0000 109 qvss$m_csra  == ^o231  ;4800 baud tx, rx rate
00000015 0000 110 qvss$m_cr    == ^o25   ;reset reg pointer, and enable tx,rx
0000 111
00000004 0000 112 qvss$m_txrdy  == 4      ;transmitter ready bit
00000001 0000 113 qvss$m_rxdy  == 1      ;receiver ready bit
0000 114
00000000 0000 115      .psect _QVSS_console,long

```

QVSS
V04-000

Input and Output
Equated Symbols

0000 116

K 6

16-SEP-1984 00:16:02 VAX/VMS Macro V04-00
4-SEP-1984 23:05:11 [BOOTS.SRC]QVSS.MAR;1

Page 3
(2)

```

0000 118      .sbttl  QVSS Input
0000 119      :
0000 120      : This routine is called to read the next character from the QVSS keyboard.
0000 121      :
0000 122      : Inputs:
0000 123      :
0000 124      :     None.
0000 125      :
0000 126      : Outputs:
0000 127      :
0000 128      :     r0 - Input character.
0000 129      :
0000 130      : Registers r1-sp are preserved.
0000 131      :
0000 132      :
0000 133      qvss$input::
20001EA2 9F 01 B3 0000 134 10$: bitw  #qvss$m_rxdy,@#qvss+qvcscr urtstata;receiver ready?
          F7 13 0007 135          beql  10$          ;if eql not ready
50 20001EA6 9F 9A 0009 136          movzbl @#qvss+qvcscr urtbufa,r0 ;get character scan code
          05 10 0010 137          bsbb  qvss$keydecode ;translate the character
          50 D5 0012 138          tstl  r0          ;don't pass thru nulls
          EA 13 0014 139          beql  10$          ;if eql get another character
          05 0016 140          rsb   ;return
          0017 141
          0017 142 qvss$keydecode::
          50 B3 8F 91 0017 143          cmpb  #^xb3,r0          ;allup?
          19 13 0018 144          beql  4$          ;if eql yes
          50 AE 8F 91 001D 145          cmpb  #^xae,r0          ;shift key?
          2E 13 0021 146          beql  20$         ;if eql yes
          50 AF 8F 91 0023 147          cmpb  #^xaf,r0          ;control key?
          42 12 0027 148          bneq  30$         ;if neq no
0000007A'EF 000005C7'8F D1 0029 149          cmpl  #qvss$control_key-112,qvss$keytable;control key active?
          0D 12 0034 150          bneq  5$          ;if neq set control key active
0000007A'EF 000004A7'EF DE 0036 151 4$: moval  qvss$key-112,qvss$keytable;get address of translation table
          0B 11 0041 152          brb   10$          ;join common code
0000007A'EF 000005C7'EF DE 0043 153 5$: moval  qvss$control_key-112,qvss$keytable;set address of translation table
          50 D4 004E 154 10$: clrl  r0          ;indicate need more input
          05 0050 155          rsb   ;return
          0051 156
0000007A'EF 00000537'8F D1 0051 157 20$: cmpl  #qvss$shift_key-112,qvss$keytable;shift key active?
          DB 13 005C 158          beql  4$          ;if neq set control key active
0000007A'EF 00000537'EF DE 005E 159          moval  qvss$shift_key-112,qvss$keytable;set address of translation table
          E3 11 0069 160          brb   10$          ;
          006B 161
          50 70 8F 91 006B 162 30$: cmpb  #112,r0          ;treat character as null?
          DD 1A 006F 163          bgtru 10$          ;if gtru yes
50 0000007A'FF40 9A 0071 164          movzbl @qvss$keytable[r0],r0 ;get character from translation table
          05 0079 165 40$: rsb   ;
          007A 166
          00000000 007A 167 qvss$keytable:: .long  0
          007E 168

```

```

007E 170      .sbtll  QVSS Output
007E 171      :
007E 172      : This routine is called to output a character to the QVSS.
007E 173      :
007E 174      : Inputs:
007E 175      :
007E 176      :     r0 - Character to output.
007E 177      :
007E 178      : Outputs:
007E 179      :
007E 180      :     The character is written to the QVSS video screen.
007E 181      :
007E 182      : Registers r0-sp are preserved.
007E 183      :
007E 184      :
007E 185      :
53 003C0000 3E BB 007E 186      qvss$output::
54 20001E80 8F D0 0080 187      pushr  #^M<r1,r2,r3,r4,r5>      ;save register r1 to r5
                                8F D0 0087 188      movl   #screen,r3           ;get address of video ram
                                03 10 008E 189      movl   #qvss,r4            ;get address of qvss csrs
                                3E BA 0090 190      bsbb  qvss$putchar        ;output the character
                                05 05 0092 191      popr  #^M<r1,r2,r3,r4,r5>  ;restore registers r1 to r5
                                0093 192      rsb   ;return
0093 193      qvss$putchar::
51 50 20 C3 0093 194      subl3 #32,r0,r1           ;control character?
0003F7E0 E3 0080 8F B1 0097 195      blss  10$                 ;if lss yes
                                5D 13 00A2 196      cmpw  #128,l^column(r3)  ;beyond right margin?
                                51 0A C4 00A4 197      beql  5$                  ;if eql yes
51 00000161 EF 41 9E 00A7 198      mull  #10,r1              ;compute offset to character bitmap
52 0003F7E2 E3 3C 00AF 200      movab font[r1],r1        ;get address of character bitmap
52 00000500 8F C4 00B6 201      movzwl l^row(r3),r2      ;get current row
7E 0003F7E0 E3 3C 00BD 202      mull  #128*10,r2         ;compute offset to character in row
                                52 8E C0 00C4 203      movzwl l^column(r3),-(sp) ;get current column
                                52 6342 9E 00C7 204      addl  (sp)+,r2           ;compute starting screen address
                                62 81 90 00CB 205      movab (r3)[r2],r2       ;get address in screen buffer
0080 C2 81 90 00CE 206      movb  (r1)+,0*128(r2)    ;transfer bitmap to screen buffer
0100 C2 81 90 00D3 207      movb  (r1)+,1*128(r2)
0180 C2 81 90 00DB 208      movb  (r1)+,2*128(r2)
0200 C2 81 90 00DD 209      movb  (r1)+,3*128(r2)
0280 C2 81 90 00DE 210      movb  (r1)+,4*128(r2)
0300 C2 81 90 00E2 211      movb  (r1)+,5*128(r2)
0380 C2 81 90 00E7 212      movb  (r1)+,6*128(r2)
0400 C2 81 90 00EF 213      movb  (r1)+,7*128(r2)
0480 C2 81 90 00F6 214      movb  (r1)+,8*128(r2)
                                0003F7E0 E3 B6 00FB 215      incw  l^column(r3)      ;increment column
                                5D 11 0101 216 5$:      brb   80$                ;
0103 217      :
0103 218      :
0103 219      : Control character output
0103 220      :
0103 221      :
50 0A 91 0103 222 10$:      cmpb  #^xa,r0           ;linefeed?
                                2F 13 0106 223      beql  40$                 ;if eql yes
50 08 91 0108 224      cmpb  #^x8,r0           ;backspace?
                                12 13 010B 225      beql  20$                 ;if eql yes
50 07 91 010D 226      cmpb  #^x7,r0           ;bell?

```



```

50 1D 13 0110 227      beql 30$      ;if egl yes
   OD 91 0112 228      cmpb #^xd,r0  ;carriage return?
   49 12 0115 229      bneq 80$     ;if neq no
      0117 230
      0117 231      ;
      0117 232      ; Carriage return
      0117 233      ;
      0117 234
0003F7E0 E3 B4 0117 235      clrw l^column(r3) ;clear column number
   41 11 011D 236      brb 80$      ;
      011F 237
      011F 238      ;
      011F 239      ; Backspace
      011F 240      ;
      011F 241
0003F7E0 E3 B5 011F 242 20$:  tstw l^column(r3) ;already at left margin?
   39 13 0125 243      beql 80$     ;if egl yes
0003F7E0 E3 B7 0127 244      decw l^column(r3) ;back up one column
   31 11 012D 245      brb 80$     ;
      012F 246
      012F 247      ;
      012F 248      ; Bell
      012F 249      ;
      012F 250
26 A4 00A7 8F B0 012F 251 30$:  movw #^xa7,qvcsr_urtbufa(r4) ;ring bell
   29 11 0135 252      brb 80$     ;
      0137 253
      0137 254      ;
      0137 255      ; Linefeed
      0137 256      ;
      0137 257
0003F7E2 E3 17 B1 0137 258 40$:  cmpw #23,l^row(r3) ;bottom of screen?
   08 13 013E 259      beql 50$     ;if egl yes
0003F7E2 E3 B6 0140 260      incw l^row(r3)  ;increment current row
   18 11 0146 261      brb 80$     ;
      0148 262
      0148 263 50$:  pushl r0      ;save r0
   50 DD 0148 264      movaw 128*10(r3),r2 ;get address of second line
63 0500 63 52 0500 C3 DE 014A 264      movc3 #128*10*23,(r2),(r3) ;scroll up
   62 7300 8F 28 014F 265      movc5 #0,(sp),#0,#128*10,(r3) ;clear the bottom line
63 0500 8F 00 6E 00 2C 0155 266      movc5 #0,(sp),#0,#128*10,(r3) ;clear the bottom line
   50 8ED0 015D 267      popl r0      ;restore r0
      05 0160 268 80$:  rsb      ;return

```

```
.sbtll Local Data
:
: Character output font table
:
font:
00 0161 270 .byte ^b00000000
00 0161 271 .byte ^b00000000
00 0161 272 .byte ^b00000000
00 0161 273 .byte ^b00000000
00 0161 274 .byte ^b00000000
00 0161 275 .byte ^b00000000
00 0161 276 .byte ^b00000000
00 0162 277 .byte ^b00000000
00 0163 278 .byte ^b00000000
00 0164 279 .byte ^b00000000
00 0165 280 .byte ^b00000000
00 0166 281 .byte ^b00000000
00 0167 282 .byte ^b00000000
00 0168 283 .byte ^b00000000
00 0169 284 .byte ^b00000000
00 016A 285 .byte ^b00000000
00 016B 286 .byte ^b00000000
00 0168 287 .byte ^b00000000
08 016C 288 .byte ^b00001000
08 016D 289 .byte ^b00001000
08 016E 290 .byte ^b00001000
08 016F 291 .byte ^b00001000
08 0170 292 .byte ^b00001000
00 0171 293 .byte ^b00000000
08 0172 294 .byte ^b00001000
00 0173 295 .byte ^b00000000
00 0174 296 .byte ^b00000000
00 0175 297 .byte ^b00000000
00 0175 298 .byte ^b00000000
24 0176 299 .byte ^b00100100
24 0177 300 .byte ^b00100100
24 0178 301 .byte ^b00100100
00 0179 302 .byte ^b00000000
00 017A 303 .byte ^b00000000
00 017B 304 .byte ^b00000000
00 017C 305 .byte ^b00000000
00 017D 306 .byte ^b00000000
00 017E 307 .byte ^b00000000
00 017F 308 .byte ^b00000000
00 017F 309 .byte ^b00000000
12 0180 310 .byte ^b00010010
12 0181 311 .byte ^b00010010
3F 0182 312 .byte ^b00111111
12 0183 313 .byte ^b00010010
3F 0184 314 .byte ^b00111111
12 0185 315 .byte ^b00010010
12 0186 316 .byte ^b00010010
00 0187 317 .byte ^b00000000
00 0188 318 .byte ^b00000000
00 0189 319 .byte ^b00000000
00 0189 320 .byte ^b00000000
08 018A 321 .byte ^b00001000
3E 018B 322 .byte ^b00111110
09 018C 323 .byte ^b00001001
3E 018D 324 .byte ^b00111110
48 018E 325 .byte ^b01001000
3E 018F 326 .byte ^b0011 110
```

08	0190	327	.byte	^b00001000	: \$
00	0191	328	.byte	^b00000000	: \$
00	0192	329	.byte	^b00000000	: \$
	0193	330			
00	0193	331	.byte	^b00000000	: X
43	0194	332	.byte	^b01000011	: X
23	0195	333	.byte	^b00100011	: X
10	0196	334	.byte	^b00010000	: X
08	0197	335	.byte	^b00001000	: X
04	0198	336	.byte	^b00000100	: X
62	0199	337	.byte	^b01100010	: X
61	019A	338	.byte	^b01100001	: X
00	019B	339	.byte	^b00000000	: X
00	019C	340	.byte	^b00000000	: X
	019D	341			
00	019D	342	.byte	^b00000000	: E
0E	019E	343	.byte	^b00001110	: E
11	019F	344	.byte	^b00010001	: E
11	01A0	345	.byte	^b00010001	: E
0E	01A1	346	.byte	^b00001110	: E
51	01A2	347	.byte	^b01010001	: E
21	01A3	348	.byte	^b00100001	: E
5E	01A4	349	.byte	^b01011110	: E
00	01A5	350	.byte	^b00000000	: E
00	01A6	351	.byte	^b00000000	: E
	01A7	352			
00	01A7	353	.byte	^b00000000	: .
18	01A8	354	.byte	^b00011000	: .
08	01A9	355	.byte	^b00001000	: .
04	01AA	356	.byte	^b00000100	: .
00	01AB	357	.byte	^b00000000	: .
00	01AC	358	.byte	^b00000000	: .
00	01AD	359	.byte	^b00000000	: .
00	01AE	360	.byte	^b00000000	: .
00	01AF	361	.byte	^bC0000000	: .
00	01B0	362	.byte	^b00000000	: .
	01B1	363			
00	01B1	364	.byte	^b00000000	: (
10	01B2	365	.byte	^b00010000	: (
08	01B3	366	.byte	^b00001000	: (
04	01B4	367	.byte	^b00000100	: (
04	01B5	368	.byte	^b00000100	: (
04	01B6	369	.byte	^b00000100	: (
08	01B7	370	.byte	^b00001000	: (
10	01B8	371	.byte	^b00010000	: (
00	01B9	372	.byte	^b00000000	: (
00	01BA	373	.byte	^b00000C00	: (
	01BB	374			
00	01BB	375	.byte	^b00000000	:)
04	01BC	376	.byte	^b00000100	:)
08	01BD	377	.byte	^b00001000	:)
10	01BE	378	.byte	^b00010000	:)
10	01BF	379	.byte	^b00010000	:)
10	01C0	380	.byte	^b00010000	:)
08	01C1	381	.byte	^b00001000	:)
04	01C2	382	.byte	^b00000100	:)
00	01C3	383	.byte	^b00000000	:)

00	01C4	384	.byte	^b00000000	;)
	01C5	385			
00	01C5	386	.byte	^b00000000	; *
00	01C6	387	.byte	^b00000000	; *
22	01C7	388	.byte	^b00100010	; *
14	01C8	389	.byte	^b00010100	; *
7F	01C9	390	.byte	^b01111111	; *
14	01CA	391	.byte	^b00010100	; *
22	01CB	392	.byte	^b00100010	; *
00	01CC	393	.byte	^b00000000	; *
00	01CD	394	.byte	^b00000000	; *
00	01CE	395	.byte	^b00000000	; *
	01CF	396			
00	01CF	397	.byte	^b00000000	; +
00	01D0	398	.byte	^b00000000	; +
08	01D1	399	.byte	^b00001000	; +
08	01D2	400	.byte	^b00001000	; +
7F	01D3	401	.byte	^b01111111	; +
08	01D4	402	.byte	^b00001000	; +
08	01D5	403	.byte	^b00001000	; +
00	01D6	404	.byte	^b00000000	; +
00	01D7	405	.byte	^b00000000	; +
00	01D8	406	.byte	^b00000000	; +
	01D9	407			
00	01D9	408	.byte	^b00000000	; .
00	01DA	409	.byte	^b00000000	; .
00	01DB	410	.byte	^b00000000	; .
00	01DC	411	.byte	^b00000000	; .
00	01DD	412	.byte	^b00000000	; .
00	01DE	413	.byte	^b00000000	; .
0C	01DF	414	.byte	^b00001100	; .
04	01E0	415	.byte	^b00000100	; .
02	01E1	416	.byte	^b00000010	; .
00	01E2	417	.byte	^b00000000	; .
	01E3	418			
00	01E3	419	.byte	^b00000000	; -
00	01E4	420	.byte	^b00000000	; -
00	01E5	421	.byte	^b00000000	; -
00	01E6	422	.byte	^b00000000	; -
7F	01E7	423	.byte	^b01111111	; -
00	01E8	424	.byte	^b00000000	; -
00	01E9	425	.byte	^b00000000	; -
00	01EA	426	.byte	^b00000000	; -
00	01EB	427	.byte	^b00000000	; -
00	01EC	428	.byte	^b00000000	; -
	01ED	429			
00	01ED	430	.byte	^b00000000	; .
00	01EE	431	.byte	^b00000000	; .
00	01EF	432	.byte	^b00000000	; .
00	01F0	433	.byte	^b00000000	; .
00	01F1	434	.byte	^b00000000	; .
00	01F2	435	.byte	^b00000000	; .
0C	01F3	436	.byte	^b00001100	; .
0C	01F4	437	.byte	^b00001100	; .
00	01F5	438	.byte	^b00000000	; .
00	01F6	439	.byte	^b00000000	; .
	01F7	440			

00	01F7	441	.byte	^b00000000	.. /
40	01F8	442	.byte	^b01000000	... /
20	01F9	443	.byte	^b00100000 /
10	01FA	444	.byte	^b00010000 /
08	01FB	445	.byte	^b00001000 /
04	01FC	446	.byte	^b00000100 /
02	01FD	447	.byte	^b00000010 /
01	01FE	448	.byte	^b00000001 /
00	01FF	449	.byte	^b00000000 /
00	0200	450	.byte	^b00000000 /
	0201	451		 /
00	0201	452	.byte	^b00000000	... 0
1C	0202	453	.byte	^b00011100	... 00
22	0203	454	.byte	^b00100010	... 000
51	0204	455	.byte	^b01010001	... 0000
49	0205	456	.byte	^b01001001	... 00000
45	0206	457	.byte	^b01000101	... 000000
22	0207	458	.byte	^b00100010	... 0000000
1C	0208	459	.byte	^b00011100	... 00000000
00	0209	460	.byte	^b00000000	... 00000000
00	020A	461	.byte	^b00000000	... 0
	020B	462			... 0
00	020B	463	.byte	^b00000000	... 1
08	020C	464	.byte	^b00001000	... 11
0C	020D	465	.byte	^b00001100	... 111
0A	020E	466	.byte	^b00001010	... 1111
08	020F	467	.byte	^b00001000	... 11111
08	0210	468	.byte	^b00001000	... 111111
08	0211	469	.byte	^b00001000	... 1111111
3E	0212	470	.byte	^b00111110	... 11111110
00	0213	471	.byte	^b00000000	... 11111111
00	0214	472	.byte	^b00000000	... 1
	0215	473			... 1
00	0215	474	.byte	^b00000000	... 2
1E	0216	475	.byte	^b00011110	... 22
21	0217	476	.byte	^b00100001	... 222
40	0218	477	.byte	^b01000000	... 2222
38	0219	478	.byte	^b00111000	... 22222
06	021A	479	.byte	^b00000110	... 222222
01	021B	480	.byte	^b00000001	... 2222222
7F	021C	481	.byte	^b01111111	... 22222222
00	021D	482	.byte	^b00000000	... 22222222
00	021E	483	.byte	^b00000000	... 2
	021F	484			... 2
00	021F	485	.byte	^b00000000	... 3
7F	0220	486	.byte	^b01111111	... 33
20	0221	487	.byte	^b00100000	... 333
10	0222	488	.byte	^b00010000	... 3333
38	0223	489	.byte	^b00111000	... 33333
40	0224	490	.byte	^b01000000	... 333333
41	0225	491	.byte	^b01000001	... 3333333
3E	0226	492	.byte	^b00111110	... 33333333
00	0227	493	.byte	^b00000000	... 33333333
00	0228	494	.byte	^b00000000	... 3
	0229	495			... 3
00	0229	496	.byte	^b00000000	... 4
10	022A	497	.byte	^b00010000	... 4

18	0228	498	.byte	^b00011000	: 4
14	022C	499	.byte	^b00010100	: 4
12	022D	500	.byte	^b00010010	: 4
7F	022E	501	.byte	^b01111111	: 4
10	022F	502	.byte	^b00010000	: 4
10	0230	503	.byte	^b00010000	: 4
00	0231	504	.byte	^b00000000	: 4
00	0232	505	.byte	^b00000000	: 4
	0233	506			: 4
00	0233	507	.byte	^b00000000	: 5
7F	0234	508	.byte	^b01111111	: 5
01	0235	509	.byte	^b00000001	: 5
3D	0236	510	.byte	^b00111101	: 5
43	0237	511	.byte	^b01000011	: 5
40	0238	512	.byte	^b01000000	: 5
41	0239	513	.byte	^b01000001	: 5
3E	023A	514	.byte	^b00111110	: 5
00	023B	515	.byte	^b00000000	: 5
00	023C	516	.byte	^b00000000	: 5
	023D	517			: 5
00	023D	518	.byte	^b0CJ00000	: 6
3C	023E	519	.byte	^b00111100	: 6
42	023F	520	.byte	^b01000010	: 6
01	0240	521	.byte	^b00000001	: 6
3D	0241	522	.byte	^b00111101	: 6
43	0242	523	.byte	^b01000011	: 6
42	0243	524	.byte	^b01000010	: 6
3C	0244	525	.byte	^b00111100	: 6
00	0245	526	.byte	^b00000000	: 6
00	0246	527	.byte	^b00000000	: 6
	0247	528			: 6
00	0247	529	.byte	^b00000000	: 7
7F	0248	530	.byte	^b01111111	: 7
40	0249	531	.byte	^b01000000	: 7
20	024A	532	.byte	^b00100000	: 7
10	024B	533	.byte	^b00010000	: 7
08	024C	534	.byte	^b00001000	: 7
04	024D	535	.byte	^b00000100	: 7
02	024E	536	.byte	^b00000010	: 7
00	024F	537	.byte	^b00000000	: 7
00	0250	538	.byte	^b00000000	: 7
	0251	539			: 7
00	0251	540	.byte	^b00000000	: 8
3E	0252	541	.byte	^b00111110	: 8
41	0253	542	.byte	^b01000001	: 8
41	0254	543	.byte	^b01000001	: 8
3E	0255	544	.byte	^b00111110	: 8
41	0256	545	.byte	^b01000001	: 8
41	0257	546	.byte	^b01000001	: 8
3E	0258	547	.byte	^b00111110	: 8
00	0259	548	.byte	^b00000000	: 8
00	025A	549	.byte	^b00000000	: 8
	025B	550			: 8
00	025B	551	.byte	^b00000000	: 9
1E	025C	552	.byte	^b00011110	: 9
21	025D	553	.byte	^b00100001	: 9
61	025E	554	.byte	^b01100001	: 9

5E	025F	555	.byte	^b01011110	: 9
40	0260	556	.byte	^b01000000	: 9
21	0261	557	.byte	^b00100001	: 9
1E	0262	558	.byte	^b00011110	: 9
00	0263	559	.byte	^b00000000	: 9
00	0264	560	.byte	^b00000000	: 9
	0265	561			
00	0265	562	.byte	^b00000000	: :
00	0266	563	.byte	^b00000000	: :
0C	0267	564	.byte	^b00001100	: :
0C	0268	565	.byte	^b00001100	: :
00	0269	566	.byte	^b00000000	: :
00	026A	567	.byte	^b00000000	: :
0C	026B	568	.byte	^b00001100	: :
0C	026C	569	.byte	^b00001100	: :
00	026D	570	.byte	^b00000000	: :
00	026E	571	.byte	^b00000000	: :
	026F	572			
00	026F	573	.byte	^b00000000	: :
70	0270	574	.byte	^b00000000	: :
0C	0271	575	.byte	^b00001100	: :
0C	0272	576	.byte	^b00001100	: :
00	0273	577	.byte	^b00000000	: :
00	0274	578	.byte	^b00000000	: :
0C	0275	579	.byte	^b00001100	: :
04	0276	580	.byte	^b00000100	: :
02	0277	581	.byte	^b00000010	: :
00	0278	582	.byte	^b00000000	: :
	0279	583			
00	0279	584	.byte	^b00000000	: <
40	027A	585	.byte	^b01000000	: <
10	027B	586	.byte	^b00010000	: <
04	027C	587	.byte	^b00000100	: <
01	027D	588	.byte	^b00000001	: <
04	027E	589	.byte	^b00000100	: <
10	027F	590	.byte	^b00010000	: <
40	0280	591	.byte	^b01000000	: <
00	0281	592	.byte	^b00000000	: <
00	0282	593	.byte	^b00000000	: <
	0283	594			
00	0283	595	.byte	^b00000000	: =
00	0284	596	.byte	^b00000000	: =
00	0285	597	.byte	^b00000000	: =
7F	0286	598	.byte	^b01111111	: =
00	0287	599	.byte	^b00000000	: =
7F	0288	600	.byte	^b01111111	: =
00	0289	601	.byte	^b00000000	: =
00	028A	602	.byte	^b00000000	: =
00	028B	603	.byte	^b00000000	: =
00	028C	604	.byte	^b00000000	: =
	028D	605			
00	028D	606	.byte	^b00000000	: >
01	028E	607	.byte	^b00000001	: >
04	028F	608	.byte	^b00000100	: >
10	0290	609	.byte	^b00010000	: >
40	0291	610	.byte	^b01000000	: >
10	0292	611	.byte	^b00010000	: >

04	0293	612	.byte	^b00000100	: >
01	0294	613	.byte	^b00000001	: >
00	0295	614	.byte	^b00000000	: >
00	0296	615	.byte	^b00000000	: >
	0297	616			: >
00	0297	617	.byte	^b00000000	: ?
3E	0298	618	.byte	^b00111110	: ?
41	0299	619	.byte	^b01000001	: ?
30	029A	620	.byte	^b00110000	: ?
08	029B	621	.byte	^b00001000	: ?
08	029C	622	.byte	^b00001000	: ?
00	029D	623	.byte	^b00000000	: ?
08	029E	624	.byte	^b00001000	: ?
00	029F	625	.byte	^b00000000	: ?
00	02A0	626	.byte	^b00000000	: ?
	02A1	627			: ?
00	02A1	628	.byte	^b00000000	: @
3E	02A2	629	.byte	^b00111110	: @
41	02A3	630	.byte	^b01000001	: @
51	02A4	631	.byte	^b01010001	: @
49	02A5	632	.byte	^b01001001	: @
39	02A6	633	.byte	^b00111001	: @
01	02A7	634	.byte	^b00000001	: @
3E	02A8	635	.byte	^b00111110	: @
00	02A9	636	.byte	^b00000000	: @
00	02AA	637	.byte	^b00000000	: @
	02AB	638			: @
00	02AB	639	.byte	^b00000000	: A
08	02AC	640	.byte	^b00001000	: A
14	02AD	641	.byte	^b00010100	: A
22	02AE	642	.byte	^b00100010	: A
41	02AF	643	.byte	^b01000001	: A
7F	02B0	644	.byte	^b01111111	: A
41	02B1	645	.byte	^b01000001	: A
41	02B2	646	.byte	^b01000001	: A
00	02B3	647	.byte	^b00000000	: A
00	02B4	648	.byte	^b00000000	: A
	02B5	649			: A
00	02B5	650	.byte	^b00000000	: B
3F	02B6	651	.byte	^b00111111	: B
42	02B7	652	.byte	^b01000010	: B
42	02B8	653	.byte	^b01000010	: B
3E	02B9	654	.byte	^b00111110	: B
42	02BA	655	.byte	^b01000010	: B
42	02BB	656	.byte	^b01000010	: B
3F	02BC	657	.byte	^b00111111	: B
00	02BD	658	.byte	^b00000000	: B
00	02BE	659	.byte	^b00000000	: B
	02BF	660			: B
00	02BF	661	.byte	^b00000000	: C
3C	02C0	662	.byte	^b00111100	: C
42	02C1	663	.byte	^b01000010	: C
01	02C2	664	.byte	^b00000001	: C
01	02C3	665	.byte	^b00000001	: C
01	02C4	666	.byte	^b00000001	: C
42	02C5	667	.byte	^b01000010	: C
3C	02C6	668	.byte	^b00111100	: C

00	02C7	669	.byte	^b00000000	: C
00	02C8	670	.byte	^b00000000	: C
	02C9	671			
00	02C9	672	.byte	^b00000000	: D
1F	02CA	673	.byte	^b00011111	: D
22	02CB	674	.byte	^b00100010	: D
42	02CC	675	.byte	^b01000010	: D
42	02CD	676	.byte	^b01000010	: D
42	02CE	677	.byte	^b01000010	: D
22	02CF	678	.byte	^b00100010	: D
1F	02D0	679	.byte	^b00011111	: D
00	02D1	680	.byte	^b00000000	: D
00	02D2	681	.byte	^b00000000	: D
	02D3	682			
00	02D3	683	.byte	^b00000000	: E
7F	02D4	684	.byte	^b01111111	: E
01	02D5	685	.byte	^b00000001	: E
01	02D6	686	.byte	^b00000001	: E
1F	02D7	687	.byte	^b00011111	: E
01	02D8	688	.byte	^b00000001	: E
01	02D9	689	.byte	^b00000001	: E
7F	02DA	690	.byte	^b01111111	: E
00	02DB	691	.byte	^b00000000	: E
00	02DC	692	.byte	^b00000000	: E
	02DD	693			
00	02DD	694	.byte	^b00000000	: F
7F	02DE	695	.byte	^b01111111	: F
01	02DF	696	.byte	^b00000001	: F
01	02E0	697	.byte	^b00000001	: F
1F	02E1	698	.byte	^b00011111	: F
01	02E2	699	.byte	^b00000001	: F
01	02E3	700	.byte	^b00000001	: F
01	02E4	701	.byte	^b00000001	: F
00	02E5	702	.byte	^b00000000	: F
00	02E6	703	.byte	^b00000000	: F
	02E7	704			
00	02E7	705	.byte	^b00000000	: G
3C	02E8	706	.byte	^b00111100	: G
42	02E9	707	.byte	^b01000010	: G
01	02EA	708	.byte	^b00000001	: G
01	02EB	709	.byte	^b00000001	: G
71	02EC	710	.byte	^b01110001	: G
42	02ED	711	.byte	^b01000010	: G
3C	02EE	712	.byte	^b00111100	: G
00	02EF	713	.byte	^b00000000	: G
00	02F0	714	.byte	^b00000000	: G
	02F1	715			
00	02F1	716	.byte	^b00000000	: H
41	02F2	717	.byte	^b01000001	: H
41	02F3	718	.byte	^b01000001	: H
41	02F4	719	.byte	^b01000001	: H
7F	02F5	720	.byte	^b01111111	: H
41	02F6	721	.byte	^b01000001	: H
41	02F7	722	.byte	^b01000001	: H
41	02F8	723	.byte	^b01000001	: H
00	02F9	724	.byte	^b00000000	: H
00	02FA	725	.byte	^b00000000	: H

00	02FB	726			
00	02FB	727	.byte	^b00000000	: I
3E	02FC	728	.byte	^b00111110	: I
08	02FD	729	.byte	^b00001000	: I
08	02FE	730	.byte	^b00001000	: I
08	02FF	731	.byte	^b00001000	: I
08	0300	732	.byte	^b00001000	: I
08	0301	733	.byte	^b00001000	: I
3E	0302	734	.byte	^b00111110	: I
00	0303	735	.byte	^b00000000	: I
00	0304	736	.byte	^b00000000	: I
	0305	737			
00	0305	738	.byte	^b00000000	: J
70	0306	739	.byte	^b01110000	: J
20	0307	740	.byte	^b00100000	: J
20	0308	741	.byte	^b00100000	: J
20	0309	742	.byte	^b00100000	: J
20	030A	743	.byte	^b00100000	: J
21	030B	744	.byte	^b00100001	: J
1E	030C	745	.byte	^b00011110	: J
00	030D	746	.byte	^b00000000	: J
00	030E	747	.byte	^b00000000	: J
	030F	748			
00	030F	749	.byte	^b00000000	: K
41	0310	750	.byte	^b01000001	: K
31	0311	751	.byte	^b00110001	: K
0D	0312	752	.byte	^b00001101	: K
03	0313	753	.byte	^b00000011	: K
0D	0314	754	.byte	^b00001101	: K
31	0315	755	.byte	^b00110001	: K
41	0316	756	.byte	^b01000001	: K
00	0317	757	.byte	^b00000000	: K
00	0318	758	.byte	^b00000000	: K
	0319	759			
00	0319	760	.byte	^b00000000	: L
01	031A	761	.byte	^b00000001	: L
01	031B	762	.byte	^b00000001	: L
01	031C	763	.byte	^b00000001	: L
01	031D	764	.byte	^b00000001	: L
01	031E	765	.byte	^b00000001	: L
01	031F	766	.byte	^b00000001	: L
7F	0320	767	.byte	^b01111111	: L
00	0321	768	.byte	^b00000000	: L
00	0322	769	.byte	^b00000000	: L
	0323	770			
00	0323	771	.byte	^b00000000	: M
41	0324	772	.byte	^b01000001	: M
63	0325	773	.byte	^b01100011	: M
55	0326	774	.byte	^b01010101	: M
49	0327	775	.byte	^b01001001	: M
41	0328	776	.byte	^b01000001	: M
41	0329	777	.byte	^b01000001	: M
41	032A	778	.byte	^b01000001	: M
00	032B	779	.byte	^b00000000	: M
00	032C	780	.byte	^b00000000	: M
	032D	781			
00	032D	782	.byte	^b00000000	: N

41	032E	783	.byte	^b01000001	:	N
43	032F	784	.byte	^b01000011	:	NN
45	0330	785	.byte	^b01000101	:	NNN
49	0331	786	.byte	^b01001001	:	NNNN
51	0332	787	.byte	^b01010001	:	NNNNN
61	0333	788	.byte	^b01100001	:	NNNNNN
41	0334	789	.byte	^b01000001	:	NNNNNNN
00	0335	790	.byte	^b00000000	:	NNNNNNN
00	0336	791	.byte	^b00000000	:	NNNNNNN
	0337	792			:	N
00	0337	793	.byte	^b00000000	:	O
3E	0338	794	.byte	^b00111110	:	OO
41	0339	795	.byte	^b01000001	:	OOO
41	033A	796	.byte	^b01000001	:	OOOO
41	033B	797	.byte	^b01000001	:	OOOOO
41	033C	798	.byte	^b01000001	:	OOOOOO
41	033D	799	.byte	^b01000001	:	OOOOOOO
3E	033E	800	.byte	^b00111110	:	OOOOOOO
00	033F	801	.byte	^b00000000	:	OOOOOOO
00	0340	802	.byte	^b00000000	:	OOOOOOO
	0341	803			:	O
00	0341	804	.byte	^b00000000	:	P
3F	0342	805	.byte	^b00111111	:	PP
41	0343	806	.byte	^b01000001	:	PPP
41	0344	807	.byte	^b01000001	:	PPPP
3F	0345	808	.byte	^b00111111	:	PPPPP
01	0346	809	.byte	^b00000001	:	PPPPPP
01	0347	810	.byte	^b00000001	:	PPPPPPP
01	0348	811	.byte	^b00000001	:	PPPPPPP
00	0349	812	.byte	^b00000000	:	PPPPPPP
00	034A	813	.byte	^b00000000	:	PPPPPPP
	034B	814			:	P
00	034B	815	.byte	^b00000000	:	D
3E	034C	816	.byte	^b00111110	:	DD
41	034D	817	.byte	^b01000001	:	DDDD
41	034E	818	.byte	^b01000001	:	DDDDDD
41	034F	819	.byte	^b01000001	:	DDDDDDO
51	0350	820	.byte	^b01010001	:	DDDDDDO
21	0351	821	.byte	^b00100001	:	DDDDDDO
5E	0352	822	.byte	^b01011110	:	DDDDDDO
00	0353	823	.byte	^b00000000	:	DDDDDDO
00	0354	824	.byte	^b00000000	:	DDDDDDO
	0355	825			:	D
00	0355	826	.byte	^b00000000	:	R
3F	0356	827	.byte	^b00111111	:	RR
41	0357	828	.byte	^b01000001	:	RRR
41	0358	829	.byte	^b01000001	:	RRRR
3F	0359	830	.byte	^b00111111	:	RRRRR
11	035A	831	.byte	^b00010001	:	RRRRRR
21	035B	832	.byte	^b00100001	:	RRRRRRR
41	035C	833	.byte	^b01000001	:	RRRRRRR
00	035D	834	.byte	^b00000000	:	RRRRRRR
00	035E	835	.byte	^b00000000	:	RRRRRRR
	035F	836			:	R
00	035F	837	.byte	^b00000000	:	S
3E	0360	838	.byte	^b00111110	:	SSS
41	0361	839	.byte	^b01000001	:	SSS

01	0362	840	.byte	^b00000001	: S
3E	0363	841	.byte	^b00111110	: S
40	0364	842	.byte	^b01000000	: S
41	0365	843	.byte	^b01000001	: S
3E	0366	844	.byte	^b00111110	: S
00	0367	845	.byte	^b00000000	: S
00	0368	846	.byte	^b00000000	: S
	0369	847			
00	0369	848	.byte	^b00000000	: T
7F	036A	849	.byte	^b01111111	: T
08	036B	850	.byte	^b00001000	: T
08	036C	851	.byte	^b00001000	: T
08	036D	852	.byte	^b00001000	: T
08	036E	853	.byte	^b00001000	: T
08	036F	854	.byte	^b00001000	: T
08	0370	855	.byte	^b00001000	: T
00	0371	856	.byte	^b00000000	: T
00	0372	857	.byte	^b00000000	: T
	0373	858			
00	0373	859	.byte	^b00000000	: U
41	0374	860	.byte	^b01000001	: U
41	0375	861	.byte	^b01000001	: U
41	0376	862	.byte	^b01000001	: U
41	0377	863	.byte	^b01000001	: U
41	0378	864	.byte	^b01000001	: U
41	0379	865	.byte	^b01000001	: U
3E	037A	866	.byte	^b00111110	: U
00	037B	867	.byte	^b00000000	: U
00	037C	868	.byte	^b00000000	: U
	037D	869			
00	037D	870	.byte	^b00000000	: V
41	037E	871	.byte	^b01000001	: V
41	037F	872	.byte	^b01000001	: V
22	0380	873	.byte	^b00100010	: V
22	0381	874	.byte	^b00100010	: V
14	0382	875	.byte	^b00010100	: V
14	0383	876	.byte	^b00010100	: V
08	0384	877	.byte	^b00001000	: V
00	0385	878	.byte	^b00000000	: V
00	0386	879	.byte	^b00000000	: V
	0387	880			
00	0387	881	.byte	^b00000000	: E
41	0388	882	.byte	^b01000001	: E
41	0389	883	.byte	^b01000001	: E
41	038A	884	.byte	^b01000001	: E
49	038B	885	.byte	^b01001001	: E
49	038C	886	.byte	^b01001001	: E
55	038D	887	.byte	^b01010101	: E
22	038E	888	.byte	^b00100010	: E
00	038F	889	.byte	^b00000000	: E
00	0390	890	.byte	^b00000000	: E
	0391	891			
00	0391	892	.byte	^b00000000	: X
41	0392	893	.byte	^b01000001	: X
22	0393	894	.byte	^b00100010	: X
14	0394	895	.byte	^b00010100	: X
08	0395	896	.byte	^b00001000	: X

14	0396	897	.byte	^b00010100	: X
22	0397	898	.byte	^b00100010	: X
41	0398	899	.byte	^b01000001	: X
00	0399	900	.byte	^b00000000	: X
00	039A	901	.byte	^b00000000	: X
	039B	902			
00	039B	903	.byte	^b00000000	: Y
41	039C	904	.byte	^b01000001	: Y
22	039D	905	.byte	^b00100010	: Y
14	039E	906	.byte	^b00010100	: Y
08	039F	907	.byte	^b00001000	: Y
08	03A0	908	.byte	^b00001000	: Y
08	03A1	909	.byte	^b00001000	: Y
08	03A2	910	.byte	^b00001000	: Y
00	03A3	911	.byte	^b00000000	: Y
00	03A4	912	.byte	^b00000000	: Y
	03A5	913			
00	03A5	914	.byte	^b00000000	: Z
7F	03A6	915	.byte	^b01111111	: Z
20	03A7	916	.byte	^b00100000	: Z
10	03A8	917	.byte	^b00010000	: Z
08	03A9	918	.byte	^b00001000	: Z
04	03AA	919	.byte	^b00000100	: Z
02	03AB	920	.byte	^b00000010	: Z
7F	03AC	921	.byte	^b01111111	: Z
00	03AD	922	.byte	^b00000000	: Z
00	03AE	923	.byte	^b00000000	: Z
	03AF	924			
00	03AF	925	.byte	^b00000000	: [
3C	03B0	926	.byte	^b00111100	: [
0C	03B1	927	.byte	^b00001100	: [
0C	03B2	928	.byte	^b00001100	: [
0C	03B3	929	.byte	^b00001100	: [
0C	03B4	930	.byte	^b00001100	: [
0C	03B5	931	.byte	^b00001100	: [
3C	03B6	932	.byte	^b00111100	: [
00	03B7	933	.byte	^b00000000	: [
00	03B8	934	.byte	^b00000000	: [
	03B9	935			
00	03B9	936	.byte	^b00000000	: /
01	03BA	937	.byte	^b00000001	: /
02	03BB	938	.byte	^b00000010	: /
04	03BC	939	.byte	^b00000100	: /
08	03BD	940	.byte	^b00001000	: /
10	03BE	941	.byte	^b00010000	: /
20	03BF	942	.byte	^b00100000	: /
40	03C0	943	.byte	^b01000000	: /
00	03C1	944	.byte	^b00000000	: /
00	03C2	945	.byte	^b00000000	: /
	03C3	946			
00	03C3	947	.byte	^b00000000	:]
1E	03C4	948	.byte	^b00011110	:]
18	03C5	949	.byte	^b00011000	:]
18	03C6	950	.byte	^b00011000	:]
18	03C7	951	.byte	^b00011000	:]
18	03C8	952	.byte	^b00011000	:]
18	03C9	953	.byte	^b00011000	:]

1E	03CA	954	.byte	^b00011110	..]
00	03CB	955	.byte	^b00000000	..]
00	03CC	956	.byte	^b00000000	..]
	03CD	957			
00	03CD	958	.byte	^b00000000	..^
08	03CE	959	.byte	^b00001000	..^
14	03CF	960	.byte	^b00010100	..^
22	03D0	961	.byte	^b00100010	..^
41	03D1	962	.byte	^b01000001	..^
00	03D2	963	.byte	^b00000000	..^
00	03D3	964	.byte	^b00000000	..^
00	03D4	965	.byte	^b00000000	..^
00	03D5	966	.byte	^b00000000	..^
00	03D6	967	.byte	^b00000000	..^
	03D7	968			
00	03D7	969	.byte	^b00000000	..
00	03D8	970	.byte	^b00000000	..
00	03D9	971	.byte	^b00000000	..
00	03DA	972	.byte	^b00000000	..
00	03DB	973	.byte	^b00000000	..
00	03DC	974	.byte	^b00000000	..
00	03DD	975	.byte	^b00000000	..
00	03DE	976	.byte	^b00000000	..
FF	03DF	977	.byte	^b11111111	..
00	03E0	978	.byte	^b00000000	..
	03E1	979			
00	03E1	980	.byte	^b00000000	..
0C	03E2	981	.byte	^b00001100	..
08	03E3	982	.byte	^b00001000	..
10	03E4	983	.byte	^b00010000	..
00	03E5	984	.byte	^b00000000	..
00	03E6	985	.byte	^b00000000	..
00	03E7	986	.byte	^b00000000	..
00	03E8	987	.byte	^b00000000	..
00	03E9	988	.byte	^b00000000	..
00	03EA	989	.byte	^b00000000	..
	03EB	990			
00	03EB	991	.byte	^b00000000	..
00	03EC	992	.byte	^b00000000	..
00	03ED	993	.byte	^b00000000	..
3E	03EE	994	.byte	^b00111110	..
40	03EF	995	.byte	^b01000000	..
7E	03F0	996	.byte	^b01111110	..
41	03F1	997	.byte	^b01000001	..
7E	03F2	998	.byte	^b01111110	..
00	03F3	999	.byte	^b00000000	..
00	03F4	1000	.byte	^b00000000	..
	03F5	1001			
00	03F5	1002	.byte	^b00000000	..
01	03F6	1003	.byte	^b00000001	..
01	03F7	1004	.byte	^b00000001	..
3D	03F8	1005	.byte	^b00111101	..
43	03F9	1006	.byte	^b01000011	..
41	03FA	1007	.byte	^b01000001	..
43	03FB	1008	.byte	^b01000011	..
3D	03FC	1009	.byte	^b00111101	..
00	03FD	1010	.byte	^b00000000	..

00	03FE	1011	.byte	^b00000000	:	b
	03FF	1012				
00	03FF	1013	.byte	^b00000000	:	c
00	0400	1014	.byte	^b00000000	:	c
00	0401	1015	.byte	^b00000000	:	c
3C	0402	1016	.byte	^b00111100	:	c
42	0403	1017	.byte	^b01000010	:	c
01	0404	1018	.byte	^b00000001	:	c
02	0405	1019	.byte	^b00000010	:	c
7C	0406	1020	.byte	^b01111100	:	c
00	0407	1021	.byte	^b00000000	:	c
00	0408	1022	.byte	^b00000000	:	c
	0409	1023				
00	0409	1024	.byte	^b00000000	:	d
40	040A	1025	.byte	^b01000000	:	d
40	040B	1026	.byte	^b01000000	:	d
5E	040C	1027	.byte	^b01011110	:	d
61	040D	1028	.byte	^b01100001	:	d
41	040E	1029	.byte	^b01000001	:	d
61	040F	1030	.byte	^b01100001	:	d
5E	0410	1031	.byte	^b01011110	:	d
00	0411	1032	.byte	^b00000000	:	d
00	0412	1033	.byte	^b00000000	:	d
	0413	1034				
00	0413	1035	.byte	^b00000000	:	e
00	0414	1036	.byte	^b00000000	:	e
00	0415	1037	.byte	^b00000000	:	e
3E	0416	1038	.byte	^b00111110	:	e
41	0417	1039	.byte	^b01000001	:	e
7F	0418	1040	.byte	^b01111111	:	e
01	0419	1041	.byte	^b00000001	:	e
7E	041A	1042	.byte	^b01111110	:	e
00	041B	1043	.byte	^b00000000	:	e
00	041C	1044	.byte	^b00000000	:	e
	041D	1045				
00	041D	1046	.byte	^b00000000	:	f
38	041E	1047	.byte	^b00111000	:	f
44	041F	1048	.byte	^b01000100	:	f
04	0420	1049	.byte	^b00000100	:	f
1F	0421	1050	.byte	^b00011111	:	f
04	0422	1051	.byte	^b00000100	:	f
04	0423	1052	.byte	^b00000100	:	f
04	0424	1053	.byte	^b00000100	:	f
00	0425	1054	.byte	^b00000000	:	f
00	0426	1055	.byte	^b00000000	:	f
	0427	1056				
00	0427	1057	.byte	^b00000000	:	g
00	0428	1058	.byte	^b00000000	:	g
40	0429	1059	.byte	^b01000000	:	g
5E	042A	1060	.byte	^b01011110	:	g
21	042B	1061	.byte	^b00100001	:	g
21	042C	1062	.byte	^b00100001	:	g
3E	042D	1063	.byte	^b00111110	:	g
20	042E	1064	.byte	^b00100000	:	g
21	042F	1065	.byte	^b00100001	:	g
1E	0430	1066	.byte	^b00011110	:	g
	0431	1067				

00	0431	1068	.byte	^b00000000	:	h
01	0432	1069	.byte	^b00000001	:	h
01	0433	1070	.byte	^b00000001	:	h
3D	0434	1071	.byte	^b00111101	:	h
43	0435	1072	.byte	^b01000011	:	h
41	0436	1073	.byte	^b01000001	:	h
41	0437	1074	.byte	^b01000001	:	h
41	0438	1075	.byte	^b01000001	:	h
00	0439	1076	.byte	^b00000000	:	h
00	043A	1077	.byte	^b00000000	:	h
	043B	1078			:	
00	043B	1079	.byte	^b00000000	:	
08	043C	1080	.byte	^b00001000	:	
00	043D	1081	.byte	^b00000000	:	
0C	043E	1082	.byte	^b00001100	:	
08	043F	1083	.byte	^b00001000	:	
08	0440	1084	.byte	^b00001000	:	
08	0441	1085	.byte	^b00001000	:	
3E	0442	1086	.byte	^b00111110	:	
00	0443	1087	.byte	^b00000000	:	
00	0444	1088	.byte	^b00000000	:	
	0445	1089			:	
00	0445	1090	.byte	^b00000000	:	
20	0446	1091	.byte	^b00100000	:	
00	0447	1092	.byte	^b00000000	:	
20	0448	1093	.byte	^b00100000	:	
20	0449	1094	.byte	^b00100000	:	
20	044A	1095	.byte	^b00100000	:	
20	044B	1096	.byte	^b00100000	:	
21	044C	1097	.byte	^b00100001	:	
21	044D	1098	.byte	^b00100001	:	
1E	044E	1099	.byte	^b00011110	:	
	044F	1100			:	
00	044F	1101	.byte	^b00000000	:	k
01	0450	1102	.byte	^b00000001	:	k
01	0451	1103	.byte	^b00000001	:	k
11	0452	1104	.byte	^b00010001	:	k
09	0453	1105	.byte	^b00001001	:	k
07	0454	1106	.byte	^b00000111	:	k
11	0455	1107	.byte	^b00010001	:	k
41	0456	1108	.byte	^b01000001	:	k
00	0457	1109	.byte	^b00000000	:	k
00	0458	1110	.byte	^b00000000	:	k
	0459	1111			:	
00	0459	1112	.byte	^b00000000	:	L
0C	045A	1113	.byte	^b00001100	:	L
08	045B	1114	.byte	^b00001000	:	L
08	045C	1115	.byte	^b00001000	:	L
08	045D	1116	.byte	^b00001000	:	L
08	045E	1117	.byte	^b00001000	:	L
08	045F	1118	.byte	^b00001000	:	L
1C	0460	1119	.byte	^b00011100	:	L
00	0461	1120	.byte	^b00000000	:	L
00	0462	1121	.byte	^b00000000	:	L
	0463	1122			:	
00	0463	1123	.byte	^b00000000	:	M
00	0464	1124	.byte	^b00000000	:	M

00	0465	1125	.byte	^b00000000	:	E
23	0466	1126	.byte	^b00100011	:	E
55	0467	1127	.byte	^b01010101	:	E
49	0468	1128	.byte	^b01001001	:	E
49	0469	1129	.byte	^b01001001	:	E
41	046A	1130	.byte	^b01000001	:	E
00	046B	1131	.byte	^b00000000	:	E
00	046C	1132	.byte	^b00000000	:	E
	046D	1133			:	E
00	046D	1134	.byte	^b00000000	:	C
00	046E	1135	.byte	^b00000000	:	C
00	046F	1136	.byte	^b00000000	:	C
3D	0470	1137	.byte	^b00111101	:	C
43	0471	1138	.byte	^b01000011	:	C
41	0472	1139	.byte	^b01000001	:	C
41	0473	1140	.byte	^b01000001	:	C
41	0474	1141	.byte	^b01000001	:	C
00	0475	1142	.byte	^b00000000	:	C
00	0476	1143	.byte	^b00000000	:	C
	0477	1144			:	C
00	0477	1145	.byte	^b00000000	:	O
00	0478	1146	.byte	^b00000000	:	O
00	0479	1147	.byte	^b00000000	:	O
3E	047A	1148	.byte	^b00111110	:	O
41	047B	1149	.byte	^b01000001	:	O
41	047C	1150	.byte	^b01000001	:	O
41	047D	1151	.byte	^b01000001	:	O
3E	047E	1152	.byte	^b00111110	:	O
00	047F	1153	.byte	^b00000000	:	O
00	0480	1154	.byte	^b00000000	:	O
	0481	1155			:	O
00	0481	1156	.byte	^b00000000	:	D
00	0482	1157	.byte	^b00000000	:	D
00	0483	1158	.byte	^b00000000	:	D
3D	0484	1159	.byte	^b00111101	:	D
43	0485	1160	.byte	^b01000011	:	D
43	0486	1161	.byte	^b01000011	:	D
3D	0487	1162	.byte	^b00111101	:	D
01	0488	1163	.byte	^b00000001	:	D
01	0489	1164	.byte	^b00000001	:	D
01	048A	1165	.byte	^b00000001	:	D
	048B	1166			:	D
00	048B	1167	.byte	^b00000000	:	D
00	048C	1168	.byte	^b00000000	:	D
00	048D	1169	.byte	^b00000000	:	D
5E	048E	1170	.byte	^b01011110	:	D
61	048F	1171	.byte	^b01100001	:	D
61	0490	1172	.byte	^b01100001	:	D
5E	0491	1173	.byte	^b01011110	:	D
40	0492	1174	.byte	^b01000000	:	D
40	0493	1175	.byte	^b01000000	:	D
40	0494	1176	.byte	^b01000000	:	D
	0495	1177			:	D
00	0495	1178	.byte	^b00000000	:	L
00	0496	1179	.byte	^b00000000	:	L
00	0497	1180	.byte	^b00000000	:	L
39	0498	1181	.byte	^b00111001	:	L

46	0499	1182	.byte	^b01000110	:	r
02	049A	1183	.byte	^b00000010	:	r
02	049B	1184	.byte	^b00000010	:	r
02	049C	1185	.byte	^b00000010	:	r
00	049D	1186	.byte	^b00000000	:	r
00	049E	1187	.byte	^b00000000	:	r
	049F	1188			:	
00	049F	1189	.byte	^b00000000	:	s
00	04A0	1190	.byte	^b00000000	:	s
00	04A1	1191	.byte	^b00000000	:	s
3E	04A2	1192	.byte	^b00111110	:	s
01	04A3	1193	.byte	^b00000001	:	s
3E	04A4	1194	.byte	^bC0111110	:	s
40	04A5	1195	.byte	^b01000000	:	s
3F	04A6	1196	.byte	^b00111111	:	s
00	04A7	1197	.byte	^b00000000	:	s
00	04A8	1198	.byte	^b00000000	:	s
	04A9	1199			:	
00	04A9	1200	.byte	^b00000000	:	t
04	04AA	1201	.byte	^b00000100	:	t
04	04AB	1202	.byte	^b00000100	:	t
1F	04AC	1203	.byte	^b00011111	:	t
04	04AD	1204	.byte	^b00000100	:	t
04	04AE	1205	.byte	^b00000100	:	t
24	04AF	1206	.byte	^b00100100	:	t
18	04B0	1207	.byte	^b00011000	:	t
00	04B1	1208	.byte	^b00000000	:	t
00	04B2	1209	.byte	^b00000000	:	t
	04B3	1210			:	
00	04B3	1211	.byte	^b00000000	:	u
00	04B4	1212	.byte	^b00000000	:	u
00	04B5	1213	.byte	^b00000000	:	u
21	04B6	1214	.byte	^b00100001	:	u
21	04B7	1215	.byte	^b00100001	:	u
21	04B8	1216	.byte	^b00100001	:	u
21	04B9	1217	.byte	^b00100001	:	u
5E	04BA	1218	.byte	^b01011110	:	u
00	04BB	1219	.byte	^b00000000	:	u
00	04BC	1220	.byte	^b00000000	:	u
	04BD	1221			:	
00	04BD	1222	.byte	^b00000000	:	v
00	04BE	1223	.byte	^b00000000	:	v
00	04BF	1224	.byte	^b00000000	:	v
41	04C0	1225	.byte	^b01000001	:	v
41	04C1	1226	.byte	^b01000001	:	v
22	04C2	1227	.byte	^b00100010	:	v
14	04C3	1228	.byte	^b00010100	:	v
08	04C4	1229	.byte	^b00001000	:	v
00	04C5	1230	.byte	^b00000000	:	v
00	04C6	1231	.byte	^b00000000	:	v
	04C7	1232			:	
00	04C7	1233	.byte	^b00000000	:	w
00	04C8	1234	.byte	^b00000000	:	w
00	04C9	1235	.byte	^b00000000	:	w
41	04CA	1236	.byte	^b01000001	:	w
41	04CB	1237	.byte	^b01000001	:	w
49	04CC	1238	.byte	^b01001001	:	w

55	04CD	1239	.byte	^b01010101	: w
22	04CE	1240	.byte	^b00100010	: w
00	04CF	1241	.byte	^b00000000	: w
00	04D0	1242	.byte	^b00000000	: w
	04D1	1243			
00	04D1	1244	.byte	^b00000000	: x
00	04D2	1245	.byte	^b00000000	: x
00	04D3	1246	.byte	^b00000000	: x
21	04D4	1247	.byte	^b00100001	: x
12	04D5	1248	.byte	^b00010010	: x
0C	04D6	1249	.byte	^b00001100	: x
12	04D7	1250	.byte	^b00010010	: x
21	04D8	1251	.byte	^b00100001	: x
00	04D9	1252	.byte	^b00000000	: x
00	04DA	1253	.byte	^b00000000	: x
	04DB	1254			
00	04DB	1255	.byte	^b00000000	: y
00	04DC	1256	.byte	^b00000000	: y
00	04DD	1257	.byte	^b00000000	: y
21	04DE	1258	.byte	^b00100001	: y
21	04DF	1259	.byte	^b00100001	: y
31	04E0	1260	.byte	^b00110001	: y
2E	04E1	1261	.byte	^b00101110	: y
20	04E2	1262	.byte	^b00100000	: y
21	04E3	1263	.byte	^b00100001	: y
1E	04E4	1264	.byte	^b00011110	: y
	04E5	1265			
00	04E5	1266	.byte	^b00000000	: z
00	04E6	1267	.byte	^b00000000	: z
00	04E7	1268	.byte	^b00000000	: z
7F	04E8	1269	.byte	^b01111111	: z
20	04E9	1270	.byte	^b00100000	: z
18	04EA	1271	.byte	^b00011000	: z
04	04EB	1272	.byte	^b00000100	: z
7F	04EC	1273	.byte	^b01111111	: z
00	04ED	1274	.byte	^b00000000	: z
00	04EE	1275	.byte	^b00000000	: z
	04EF	1276			
00	04EF	1277	.byte	^b00000000	: {
70	04F0	1278	.byte	^b01110000	: {
08	04F1	1279	.byte	^b00001000	: {
08	04F2	1280	.byte	^b00001000	: {
06	04F3	1281	.byte	^b00000110	: {
08	04F4	1282	.byte	^b00001000	: {
08	04F5	1283	.byte	^b00001000	: {
70	04F6	1284	.byte	^b01110000	: {
00	04F7	1285	.byte	^b00000000	: {
00	04F8	1286	.byte	^b00000000	: {
	04F9	1287			
00	04F9	1288	.byte	^b00000000	:
08	04FA	1289	.byte	^b00001000	:
08	04FB	1290	.byte	^b00001000	:
08	04FC	1291	.byte	^b00001000	:
00	04FD	1292	.byte	^b00000000	:
00	04FE	1293	.byte	^b00000000	:
08	04FF	1294	.byte	^b00001000	:
08	0500	1295	.byte	^b00001000	:

```

08 0501 1296 .byte ^b00001000
00 0502 1297 .byte ^b00000000
00 0503 1298
07 0503 1299 .byte ^b00000000
08 0504 1300 .byte ^b00000111
08 0505 1301 .byte ^b00001000
08 0506 1302 .byte ^b00001000
30 0507 1303 .byte ^b00110000
08 0508 1304 .byte ^b00001000
08 0509 1305 .byte ^b00001000
07 050A 1306 .byte ^b00000111
00 050B 1307 .byte ^b00000000
00 050C 1308 .byte ^b00000000
00 050D 1309
00 050D 1310 .byte ^b00000000
46 050E 1311 .byte ^b01000110
49 050F 1312 .byte ^b01001001
31 0510 1313 .byte ^b00110001
00 0511 1314 .byte ^b00000000
00 0512 1315 .byte ^b00000000
00 0513 1316 .byte ^b00000000
00 0514 1317 .byte ^b00000000
00 0515 1318 .byte ^b00000000
00 0516 1319 .byte ^b00000000

```

```

0517 1320
0517 1321 :
0517 1322 : LK201 scan code to ASCII conversion table
0517 1323 :
0517 1324 :

```

qvss\$key::

```

00 00 00 00 0A 08 1B 00 0517 1326 .byte 0,^x1b,^x08,^x0a,0,0,0,0 :70-77
00 00 00 00 00 00 00 00 051F 1327 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :78-7f
00 00 00 00 00 00 00 00 0527 1328 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :80-87
00 00 00 00 00 00 00 00 052F 1329 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :88-8f
32 31 0D 2E 00 30 00 00 0537 1330 .byte 0,0,^a'0',0,^a'.,^x0d,^a'1',^a'2' :90-97
39 38 37 2C 36 35 34 33 053F 1331 .ascii /3456,789/ :98-9f
00 00 00 00 00 00 00 2D 0547 1332 .byte ^a'-',0,0,0,0,0,0,0 :a0-a7
AF AE 00 00 00 00 00 00 054F 1333 .byte 0,0,0,0,0,0,^xae,^xaf :a8-af
00 00 00 00 00 00 00 00 0557 1334 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :b0-b7
60 09 0D 7F 00 00 00 00 055F 1335 .byte 0,0,0,0,^x7f,^x0d,^x09,^a'' :b8-bf
33 20 3C 78 73 77 32 20 7A 61 71 31 0567 1336 .ascii ?!qaz 2wsx< 3edc 4rfv 5tgb 6yhn ? :c0-df
74 35 20 20 76 66 72 34 20 63 64 65 0573
20 6E 68 79 36 20 62 67 057F

```

```

33 20 3C 78
74 35 20 20
6F 39 20 2C
5C 5D 3D 20

```

```

0587 1337 .ascii ?7ujm 8ik, 9ol. 0p ;/ =]\ -[' ? :e0-ff
0593
059F

```

qvss\$shift_key:

```

00 00 00 00 0A 08 1B 00 05A7 1338
05A7 1339
00 00 00 00 00 00 00 00 05AF 1340 .byte 0,^x1b,^x08,^x0a,0,0,0,0 :70-77
00 00 00 00 00 00 00 00 05BF 1341 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :78-7f
00 00 00 00 00 00 00 00 05B7 1342 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :80-87
00 00 00 00 00 00 00 00 05BF 1343 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :88-8f
32 31 0D 2E 00 30 00 00 05C7 1344 .byte 0,0,^a'0',0,^a'.,^x0d,^a'1',^a'2' :90-97
39 38 37 2C 36 35 34 33 05CF 1345 .ascii /3456,789/ :98-9f
00 00 00 00 00 00 00 2D 05D7 1346 .byte ^a'-',0,0,0,0,0,0,0 :a0-a7
AF AE 00 00 00 00 00 00 05DF 1347 .byte 0,0,0,0,0,0,^xae,^xaf :a8-af
00 00 00 00 00 00 00 00 05E7 1348 .byte 0,0,0,0,0,0,0,0 :b0-b7

```

```

23 20 3E 58 7E 09 0D 7F 00 00 00 00 05EF 1349
54 25 20 20 53 57 40 20 5A 41 51 21 05F7 1350
20 4E 48 59 5E 20 42 47 0603
4F 28 20 2C 4B 49 2A 20 4D 4A 55 26 0617 1351
7C 7D 2B 20 3F 3A 20 50 29 20 2E 4C 0623
20 20 20 20 22 7B 5F 20 062F
0637 1352
0637 1353
00 00 00 00 0A 08 1B 00 0637 1354
00 00 00 00 00 00 00 00 063F 1355
00 00 00 00 00 00 00 00 0647 1356
00 00 00 00 00 00 00 00 064F 1357
32 31 0D 2E 00 30 00 00 0657 1358
39 38 37 2C 36 35 34 33 065F 1359
00 00 00 00 00 00 00 2D 0667 1360
AF AE 00 00 00 00 00 00 066F 1361
00 00 00 00 00 00 00 00 0677 1362
60 09 0D 7F 00 00 00 00 067F 1363
13 17 00 00 1A 01 11 00 0687 1364
00 43 44 05 00 00 00 18 068F 1365
14 00 00 00 16 06 12 00 0697 1366
00 0E 08 19 00 00 02 07 069F 1367
0B 09 00 00 0D 0A 15 00 06A7 1368
00 00 00 0C 0F 00 00 00 06AF 1369
00 00 00 00 00 00 00 10 06B7 1370
00 00 00 00 00 00 00 00 06BF 1371
06C7 1372
06C7 1373
06C7 1374

```

```

.byte 0,0,0,0,^x7f,^x0d,^x09,^a'-' ;b8-bf
.ascii /!QAZ @WSX> #EDC $RFV %TGB ^YHN / ;c0-df

.ascii /&UJM *IK, (OL. )P :? +); _(' / ;e0-ff

qvss$control_key:
.byte 0,^x1b,^x08,^x0a,0,0,0,0 ;70-77
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0 ;78-7f
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0 ;80-87
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0 ;88-8f
.byte 0,0,^a'0',0,^a'.,^x0d,^a'1',^a'2' ;90-97
.ascii /3456,789/ ;98-9f
.byte ^a'-' ,0,0,0,0,0,0,0,0 ;a0-a7
.byte 0,0,0,0,0,0,^xa^,^xaf ;a8-af
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0 ;b0-b7
.byte 0,0,0,0,^x7f,^x0d,^x09,^a'.' ;b8-bf
.byte 0,^x11,1,^x1a,0,0,^x17,^x13 ;c0-c7
.byte ^x18,0,0,0,^x05,^x44,^x43,0 ;c8-cf
.byte 0,^x12,^x06,^x16,0,0,0,^x14 ;d0-d7
.byte ^x07,^x02,0,0,^x19,^x08,^x0e,0 ;d8-df
.byte 0,^x15,^x0a,^x0d,0,0,^x09,^x0b ;e0-e7
.byte 0,0,0,^x0f,^x0c,0,0,0 ;e8-ef
.byte ^x10,0,0,0,0,0,0,0 ;f0-f7
.byte 0,0,0,0,0,0,0,0 ;f8-ff

.END

```

QVSS
Symbol table

Input and Output

I 8

16-SEP-1984 00:16:02 VAX/VMS Macro V04-00
4-SEP-1984 23:05:11 [BOOTS.SRC]QVSS.MAR;1

Page 27
(5)

```

COLUMN      = 0003F7E0
FONT        = 00000161 R    01
QVCSR_CRTADDR = 00000008 G
QVCSR_CRTDATA = 0000000A G
QVCSR_CTL     = 00000000 G
QVCSR_CURPOS  = 00000002 G
QVCSR_INTCTL  = 0000000E G
QVCSR_INTDATA = 0000000C G
QVCSR_MOUSE   = 00000004 G
QVCSR_SPARE   = 00000006 G
QVCSR_URTBFA  = 00000026 G
QVCSR_URTCMDA = 00000024 G
QVCSR_URTINT  = 0000002A G
QVCSR_URTMODEA = 00000020 G
QVCSR_URTSTATA = 00000022 G
QVSS         = 20001E80
QVSS$CONTROL_KEY = 00000637 R    01
QVSS$INPUT   = 00000000 RG   01
QVSS$KEY     = 00000517 RG   01
QVSS$KEYDECODE = 00000017 RG   01
QVSS$KEYTABLE = 0000007A RG   01
QVSSM_CR     = 00000015 G
QVSSM_CSRA   = 00000099 G
QVSSM_CURFUN = 00000008 G
QVSSM_CURON  = 00000080 G
QVSSM_MODE   = 00000001 G
QVSSM_MR1    = 00000013 G
QVSSM_MR2    = 00000007 G
QVSSM_MSA    = 00000100 G
QVSSM_MSB    = 00000200 G
QVSSM_MSC    = 00000400 G
QVSSM_RXRDY  = 00000001 G
QVSSM_TSTBIT = 00000020 G
QVSSM_TXRDY  = 00000004 G
QVSSM_VIDEN  = 00000004 G
QVSSM_VRDBK  = 00000010 G
QVSS$OUTPUT  = 0000007E RG   01
QVSS$PUTCHAR = 00000093 RG   01
QVSS$SHIFT_KEY = 000005A7 R    01
ROW          = 0003F7E2
SCAN_MAP    = 0003F800
SCREEN      = 003C0000

```

! Psect synopsis !

PSECT name	Allocation	PSECT No.	Attributes											
ABS	00000000 (0.)	00 (0.)	NOPIC	USR	CON	ABS	LCL	NOSHR	NOEXE	NORD	NOWRT	NOVEC	BYTE	
_QVSS_CONSOLE	000006C7 (1735.)	01 (1.)	NOPIC	USR	CON	REL	LCL	NOSHR	EXE	RD	WRT	NOVEC	LONG	

! Performance indicators !

Phase	Page faults	CPU Time	Elapsed Time
Initialization	35	00:00:00.05	00:00:01.70
Command processing	138	00:00:00.68	00:00:03.81
Pass 1	108	00:00:04.95	00:00:12.21
Symbol table sort	0	00:00:00.02	00:00:00.21
Pass 2	220	00:00:02.42	00:00:07.13
Symbol table output	6	00:00:00.05	00:00:00.05
Psect synopsis output	1	00:00:00.02	00:00:00.02
Cross-reference output	0	00:00:00.00	00:00:00.00
Assembler run totals	510	00:00:08.20	00:00:25.13

The working set limit was 1200 pages.
19345 bytes (38 pages) of virtual memory were used to buffer the intermediate code.
There were 10 pages of symbol table space allocated to hold 42 non-local and 14 local symbols.
1374 source lines were read in Pass 1, producing 15 object records in Pass 2.
0 pages of virtual memory were used to define 0 macros.

! Macro library statistics !

Macro library name	Macros defined
-\$255\$DUA28:[BOOTS.OBJ]BOOTS.MLB;1	0
-\$255\$DUA28:[SYS.OBJ]LIB.MLB;1	0
-\$255\$DUA28:[SYSLIB]STARLET.MLB;2	0
TOTALS (all libraries)	0

0 GETS were required to define 0 macros.

There were no errors, warnings or information messages.

MACRO/LIS=LIS\$:QVSS/OBJ=OBJ\$:QVSS MSRC\$:QVSS/UPDATE=(ENH\$:QVSS)+EXECMLS/LIB+LIB\$:BOOTS.MLB/LIB

