

!A

*** End of Pass 1

*** End of Pass 2

```

0800          1          ttl "Manage Init Values, MNGVALS3.L"
0800          2          ;
0800          3          ;
0800          4          ; MNGVALS3.L
0800          5          ;
0800          6          ;
0800          7          enz
0800          8          ;
0000          9  ZERO      equ $00
0084         10  CTRLD     equ $84
008D         11  RETURN    equ $8D
00FF         12  NEGONE    equ $FF
0800         13          ;
000D         14  LINECNT   equ $0D
0800         15          ;
0061         16  CVALSLEN  equ $61
0800         17          ;
0100         18  PAGESIZE  equ $100
0800         19          ;
BFF4         20  MNGVALS   equ $BFF4
0800         21          ;
C000         22  KEY       equ $C000
C010         23  CLRKEY    equ $C010
0800         24          ;
F941         25  PRNTAX    equ $F941
FD8E         26  CROUT     equ $FD8E
FDDA         27  PRBYTE    equ $FDDA
FDED         28  COUT      equ $FDED
0800         29          ;
0800         30          ;
0900         31          org $900
0900         32          obj $900
0900         33          usr
0900         34          ;
0900         35          ;
0900 A0 00     36          ldy #ZERO
0902 98       37          tya
0903         38          ;
0903 99 00 0C  39  ^1      sta BUFFER1A,Y
0906 99 00 0D  40          sta BUFFER1B,Y
0909 99 00 0E  41          sta BUFFER2A,Y
090C 99 00 0F  42          sta BUFFER2B,Y
090F         43          ;
090F C8       44          iny
0910 D0 F1    45          bne <1
0912         46          ;
0912 A0 00     47          ldy #MESG0-MESGS
0914 20 AA 0A  48          jsr PRTMESG
0917         49          ;
0917 20 B9 09  50          jsr READ1A
091A 20 CB 09  51          jsr READ1B
091D         52          ;
091D 20 2A 0A  53          jsr SHOWMNGA
0920 20 59 0A  54          jsr SHOWMNGB
0923         55          ;
0923 20 E5 09  56          jsr WRIT1A
0926 20 F3 09  57          jsr WRIT1B
0929         58          ;
0929 20 B9 09  59          jsr READ1A
092C 20 CB 09  60          jsr READ1B

```

```

092F      61 ;
092F 20 2A 0A 62      jsr SHOWMNGA
0932 20 59 0A 63      jsr SHOWMNGB
0935      64 ;
0935 20 E5 09 65      jsr WRIT1A
0938 20 F3 09 66      jsr WRIT1B
093B      67 ;
093B 20 04 0A 68      jsr READ2A
093E 20 14 0A 69      jsr READ2B
0941      70 ;
0941 A0 98      71      ldy #MESG4-MESGS
0943 20 AA 0A 72      jsr PRTMESG
0946      73 ;
0946 A0 61      74      ldy #CVALSLEN
0948      75 ;
0948 B9 00 0C 76 ^1    lda BUFFER1A,Y
094B D9 00 0D 77      cmp BUFFER1B,Y
094E D0 07      78      bne >2
0950      79 ;
0950 88      80      dey
0951 10 F5      81      bpl <1
0953      82 ;
0953 A0 DA      83      ldy #MESG8-MESGS
0955 D0 02      84      bne >3
0957      85 ;
0957 A0 E1      86 ^2    ldy #MESG9-MESGS
0959      87 ;
0959 20 AA 0A 88 ^3    jsr PRTMESG
095C      89 ;
095C A0 AA      90      ldy #MESG5-MESGS
095E 20 AA 0A 91      jsr PRTMESG
0961      92 ;
0961 A0 61      93      ldy #CVALSLEN
0963      94 ;
0963 B9 00 0E 95 ^1    lda BUFFER2A,Y
0966 D9 00 0F 96      cmp BUFFER2B,Y
0969 D0 07      97      bne >2
096B      98 ;
096B 88      99      dey
096C 10 F5     100      bpl <1
096E      101 ;
096E A0 DA     102      ldy #MESG8-MESGS
0970 D0 02     103      bne >3
0972      104 ;
0972 A0 E1     105 ^2    ldy #MESG9-MESGS
0974      106 ;
0974 20 AA 0A 107 ^3    jsr PRTMESG
0977      108 ;
0977 A0 BA     109      ldy #MESG6-MESGS
0979 20 AA 0A 110      jsr PRTMESG
097C      111 ;
097C A0 61     112      ldy #CVALSLEN
097E      113 ;
097E B9 00 0C 114 ^1    lda BUFFER1A,Y
0981 D9 00 0E 115      cmp BUFFER2A,Y
0984 D0 07     116      bne >2
0986      117 ;
0986 88      118      dey
0987 10 F5     119      bpl <1
0989      120 ;
0989 A0 DA     121      ldy #MESG8-MESGS

```

```

098B D0 02      122      bne >3
098D            123      ;
098D A0 E1      124      ^2      ldy #MSG9-MESGS
098F            125      ;
098F 20 AA 0A    126      ^3      jsr PRTMSG
0992            127      ;
0992 A0 CA      128      ldy #MSG7-MESGS
0994 20 AA 0A    129      jsr PRTMSG
0997            130      ;
0997 A0 61      131      ldy #CVALSLEN
0999            132      ;
0999 B9 00 0D    133      ^1      lda BUFFER1B,Y
099C D9 00 0F    134      cmp BUFFER2B,Y
099F D0 07      135      bne >2
09A1            136      ;
09A1 88          137      dey
09A2 10 F5      138      bpl <1
09A4            139      ;
09A4 A0 DA      140      ldy #MSG8-MESGS
09A6 D0 02      141      bne >3
09A8            142      ;
09A8 A0 E1      143      ^2      ldy #MSG9-MESGS
09AA            144      ;
09AA 20 AA 0A    145      ^3      jsr PRTMSG
09AD            146      ;
09AD 20 2A 0A    147      jsr SHOWMNGA
09B0 20 59 0A    148      jsr SHOWMNGB
09B3            149      ;
09B3 A0 75      150      ldy #MSG3-MESGS
09B5 20 AA 0A    151      jsr PRTMSG
09B8            152      ;
09B8 60          153      rts
09B9            154      ;
09B9            155      ;
09B9 A0 00      156      READ1A    ldy #ZERO
09BB            157      ;
09BB 20 C3 0A    158      ^1      jsr GETVALSA
09BE B0 07      159      bcs >2
09C0            160      ;
09C0 49 FF      161      eor #NEGONE
09C2            162      ;
09C2 99 FF 0B    163      sta BUFFER1A-1,Y
09C5            164      ;
09C5 90 F4      165      bcc <1
09C7            166      ;
09C7 8C DE 0A    167      ^2      sty INDEX1A
09CA            168      ;
09CA 60          169      rts
09CB            170      ;
09CB            171      ;
09CB A0 00      172      READ1B    ldy #ZERO
09CD            173      ;
09CD 20 C8 0A    174      ^1      jsr GETVALSB
09D0 B0 0F      175      bcs >2
09D2            176      ;
09D2 48          177      pha
09D3            178      ;
09D3 8A          179      txa
09D4            180      ;
09D4 49 FF      181      eor #NEGONE
09D6            182      ;

```

```

09D6 99 FE 0C      183      sta BUFFER1B-2,Y
09D9              184      ;
09D9 68            185      pla
09DA              186      ;
09DA 49 FF          187      eor #NEGONE
09DC              188      ;
09DC 99 FF 0C      189      sta BUFFER1B-1,Y
09DF              190      ;
09DF 90 EC          191      bcc <1
09E1              192      ;
09E1 8C DF 0A      193      ^2      sty INDEX1B
09E4              194      ;
09E4 60            195      rts
09E5              196      ;
09E5              197      ;
09E5 A0 00          198      WRIT1A      ldy #ZERO
09E7              199      ;
09E7 B9 00 0C      200      ^1      lda BUFFER1A,Y
09EA              201      ;
09EA 20 CF 0A      202      jsr PUTVALSA
09ED 90 F8          203      bcc <1
09EF              204      ;
09EF 8C DE 0A      205      sty INDEX1A
09F2              206      ;
09F2 60            207      rts
09F3              208      ;
09F3              209      ;
09F3 A0 00          210      WRIT1B      ldy #ZERO
09F5              211      ;
09F5 BE 00 0D      212      ^1      ldx BUFFER1B,Y
09F8 B9 01 0D      213      lda BUFFER1B+1,Y
09FB              214      ;
09FB 20 D4 0A      215      jsr PUTVALSB
09FE 90 F5          216      bcc <1
0A00              217      ;
0A00 8C DF 0A      218      sty INDEX1B
0A03              219      ;
0A03 60            220      rts
0A04              221      ;
0A04              222      ;
0A04 A0 00          223      READ2A      ldy #ZERO
0A06              224      ;
0A06 20 C3 0A      225      ^1      jsr GETVALSA
0A09 B0 05          226      bcs >2
0A0B              227      ;
0A0B 99 FF 0D      228      sta BUFFER2A-1,Y
0A0E              229      ;
0A0E 90 F6          230      bcc <1
0A10              231      ;
0A10 8C E0 0A      232      ^2      sty INDEX2A
0A13              233      ;
0A13 60            234      rts
0A14              235      ;
0A14              236      ;
0A14 A0 00          237      READ2B      ldy #ZERO
0A16              238      ;
0A16 20 C8 0A      239      ^1      jsr GETVALSB
0A19 B0 0B          240      bcs >2
0A1B              241      ;
0A1B 48            242      pha
0A1C              243      ;

```

```

0A1C 8A          244          txa
0A1D            245          ;
0A1D 99 FE 0E    246          sta BUFFER2B-2,Y
0A20            247          ;
0A20 68          248          pla
0A21            249          ;
0A21 99 FF 0E    250          sta BUFFER2B-1,Y
0A24            251          ;
0A24 90 F0       252          bcc <1
0A26            253          ;
0A26 8C E1 0A    254          ^2      sty INDEX2B
0A29            255          ;
0A29 60          256          rts
0A2A            257          ;
0A2A            258          ;
0A2A A0 08       259  SHOWMNGA ldy #MSG1A-MESGS
0A2C 20 AA 0A    260          jsr PRTMSG
0A2F            261          ;
0A2F A9 00       262          lda #ZERO
0A31 8D DC 0A    263          sta INDEXA
0A34            264          ;
0A34 A9 0D       265          lda #LINECNT
0A36 8D DB 0A    266          sta COUNT
0A39            267          ;
0A39 AC DC 0A    268          ^1      ldy INDEXA
0A3C            269          ;
0A3C B9 00 0C    270          lda BUFFER1A,Y
0A3F            271          ;
0A3F 20 94 0A    272          jsr SHOWBYTE
0A42            273          ;
0A42 EE DC 0A    274          inc INDEXA
0A45            275          ;
0A45 AD DC 0A    276          lda INDEXA
0A48 CD DE 0A    277          cmp INDEX1A
0A4B D0 EC       278          bne <1
0A4D            279          ;
0A4D A0 54       280          ldy #MSG2-MESGS
0A4F 20 AA 0A    281          jsr PRTMSG
0A52            282          ;
0A52 AD DC 0A    283          lda INDEXA
0A55 20 DA FD    284          jsr PRBYTE
0A58            285          ;
0A58 60          286          rts
0A59            287          ;
0A59            288          ;
0A59 A0 2E       289  SHOWMNGB ldy #MSG1B-MESGS
0A5B 20 AA 0A    290          jsr PRTMSG
0A5E            291          ;
0A5E A9 00       292          lda #ZERO
0A60 8D DD 0A    293          sta INDEXB
0A63            294          ;
0A63 A9 0D       295          lda #LINECNT
0A65 8D DB 0A    296          sta COUNT
0A68            297          ;
0A68 AC DD 0A    298          ^1      ldy INDEXB
0A6B            299          ;
0A6B BE 00 0D    300          ldx BUFFER1B,Y
0A6E B9 01 0D    301          lda BUFFER1B+1,Y
0A71            302          ;
0A71 48          303          pha
0A72            304          ;

```

```

0A72 8A          305          txa
0A73            306          ;
0A73 20 94 0A    307          jsr SHOWBYTE
0A76            308          ;
0A76 68          309          pla
0A77            310          ;
0A77 20 94 0A    311          jsr SHOWBYTE
0A7A            312          ;
0A7A EE DD 0A    313          inc INDEXB
0A7D EE DD 0A    314          inc INDEXB
0A80            315          ;
0A80 AD DD 0A    316          lda INDEXB
0A83 CD DF 0A    317          cmp INDEX1B
0A86 D0 E0       318          bne <1
0A88            319          ;
0A88 A0 54       320          ld y #MSG2-MESGS
0A8A 20 AA 0A    321          jsr PRTMSG
0A8D            322          ;
0A8D AD DD 0A    323          lda INDEXB
0A90 20 DA FD    324          jsr PRBYTE
0A93            325          ;
0A93 60          326          rts
0A94            327          ;
0A94            328          ;
0A94 20 DA FD    329  SHOWBYTE jsr PRBYTE
0A97            330          ;
0A97 A9 A0       331          lda #" "
0A99 20 ED FD    332          jsr COUT
0A9C            333          ;
0A9C CE DB 0A    334          dec COUNT
0A9F D0 08       335          bne >1
0AA1            336          ;
0AA1 A9 0D       337          lda #LINECNT
0AA3 8D DB 0A    338          sta COUNT
0AA6            339          ;
0AA6 20 8E FD    340          jsr CROUT
0AA9            341          ;
0AA9 60          342          ^1 rts
0AAA            343          ;
0AAA            344          ;
0AAA B9 E2 0A    345  PRTMSG  lda MSGS,Y
0AAD F0 06       346          beq >1
0AAF            347          ;
0AAF 20 ED FD    348          jsr COUT
0AB2            349          ;
0AB2 C8          350          iny
0AB3 D0 F5       351          bne PRTMSG
0AB5            352          ;
0AB5 60          353          ^1 rts
0AB6            354          ;
0AB6            355          ;
0AB6 2C 10 C0    356  GETKEY  bit CLRKEY
0AB9            357          ;
0AB9 AD 00 C0    358          ^1 lda KEY
0ABC            359          ;
0ABC EA          360          nop
0ABD            361          ;
0ABD 10 FA       362          bpl <1
0ABF            363          ;
0ABF 2C 10 C0    364          bit CLRKEY
0AC2            365          ;

```

```

0AC2 60          366          rts
0AC3            367          ;
0AC3            368          ;
0AC3 B8          369  GETVALSA  clv
0AC4 18          370          clc
0AC5            371          ;
0AC5 6C F4 BF    372          jmp  (MNGVALS)
0AC8            373          ;
0AC8            374          ;
0AC8 2C CC 0A    375  GETVALSB  bit  SETVFLG1
0ACB 18          376          clc
0ACC            377          ;
0ACC 6C F4 BF    378  SETVFLG1  jmp  (MNGVALS)
0ACF            379          ;
0ACF            380          ;
0ACF B8          381  PUTVALSA  clv
0AD0 38          382          sec
0AD1            383          ;
0AD1 6C F4 BF    384          jmp  (MNGVALS)
0AD4            385          ;
0AD4            386          ;
0AD4 2C D8 0A    387  PUTVALSB  bit  SETVFLG2
0AD7 38          388          sec
0AD8            389          ;
0AD8 6C F4 BF    390  SETVFLG2  jmp  (MNGVALS)
0ADB            391          ;
0ADB            392          ;
0ADB            393  COUNT      dfs  1,ZERO
0ADC            394          ;
0ADC            395  INDEXA      dfs  1,ZERO
0ADD            396  INDEXB      dfs  1,ZERO
0ADE            397          ;
0ADE            398  INDEX1A     dfs  1,ZERO
0ADF            399  INDEX1B     dfs  1,ZERO
0AE0            400  INDEX2A     dfs  1,ZERO
0AE1            401  INDEX2B     dfs  1,ZERO
0AE2            402          ;
0AE2            403          ;
0AE2            404  MESSAGES:
0AE2            405          ;
0AE2 8D 84       406  MSG0       byt  RETURN,CTRLD
0AE4 D0 D2 A3    407          asc  "PR#1"
0AE7 B1
0AE8 8D 00       408          byt  RETURN,ZERO
0AEA            409          ;
0AEA 8D 8D       410  MSG1A      byt  RETURN,RETURN
0AEC C4 F5 ED    411          asc  "Dump of CMDVALS using MNGVALS(1):"
0AEF F0 A0 EF
0AF2 E6 A0 C3
0AF5 CD C4 D6
0AF8 C1 CC D3
0AFB A0 F5 F3
0AFE E9 EE E7
0B01 A0 CD CE
0B04 C7 D6 C1
0B07 CC D3 A8
0B0A B1 A9 BA
0B0D 8D 8D 00    412          byt  RETURN,RETURN,ZERO
0B10            413          ;
0B10 8D 8D       414  MSG1B      byt  RETURN,RETURN
0B12 C4 F5 ED    415          asc  "Dump of CMDVALS using MNGVALS(2):"

```



```
0B15 F0 A0 EF
0B18 E6 A0 C3
0B1B CD C4 D6
0B1E C1 CC D3
0B21 A0 F5 F3
0B24 E9 EE E7
0B27 A0 CD CE
0B2A C7 D6 C1
0B2D CC D3 A8
0B30 B2 A9 BA
0B33 8D 8D 00      416      byt RETURN,RETURN,ZERO
0B36              417      ;
0B36 8D 8D          418      MSG2      byt RETURN,RETURN
0B38 CE F5 ED      419      asc "Number of values returned:  0x"
0B3B E2 E5 F2
0B3E A0 EF E6
0B41 A0 F6 E1
0B44 EC F5 E5
0B47 F3 A0 F2
0B4A E5 F4 F5
0B4D F2 EE E5
0B50 E4 BA A0
0B53 A0 B0 F8
0B56 00            420      byt ZERO
0B57              421      ;
0B57 8D 8D          422      MSG3      byt RETURN,RETURN
0B59 CD E1 EE      423      asc "Manage CMDVALS completed."
0B5C E1 E7 E5
0B5F A0 C3 CD
0B62 C4 D6 C1
0B65 CC D3 A0
0B68 E3 EF ED
0B6B F0 EC E5
0B6E F4 E5 E4
0B71 AE
0B72 8D 84          424      byt RETURN,CTRLD
0B74 D0 D2 A3      425      asc "PR#0"
0B77 B0
0B78 8D 00          426      byt RETURN,ZERO
0B7A              427      ;
0B7A 8D 8D 8D      428      MSG4      byt RETURN,RETURN,RETURN
0B7D C2 F5 E6      429      asc "Buffers 1A/1B "
0B80 E6 E5 F2
0B83 F3 A0 B1
0B86 C1 AF B1
0B89 C2 A0
0B8B 00            430      byt ZERO
0B8C              431      ;
0B8C 8D            432      MSG5      byt RETURN
0B8D C2 F5 E6      433      asc "Buffers 2A/2B "
0B90 E6 E5 F2
0B93 F3 A0 B2
0B96 C1 AF B2
0B99 C2 A0
0B9B 00            434      byt ZERO
0B9C              435      ;
0B9C 8D            436      MSG6      byt RETURN
0B9D C2 F5 E6      437      asc "Buffers 1A/2A "
0BA0 E6 E5 F2
0BA3 F3 A0 B1
0BA6 C1 AF B2
```

```
0BA9 C1 A0
0BAB 00          438          byt ZERO
0BAC          439          ;
0BAC 8D          440  MSG7    byt RETURN
0BAD C2 F5 E6    441          asc "Buffers 1B/2B "
0BB0 E6 E5 F2
0BB3 F3 A0 B1
0BB6 C2 AF B2
0BB9 C2 A0
0BBB 00          442          byt ZERO
0BBC          443          ;
0BBC EF EB E1    444  MSG8    asc "okay."
0BBF F9 AE
0BC1 8D 00        445          byt RETURN,ZERO
0BC3          446          ;
0BC3 E4 E9 E6    447  MSG9    asc "differ."
0BC6 E6 E5 F2
0BC9 AE
0BCA 8D 00        448          byt RETURN,ZERO
0BCC          449          ;
0BCC          450          ;

BSAVE MNGVALS3,A$0900,B,L$02CC

0BCC          451          usr MNGVALS3
0BCC          452          ;
0BCC          453          ;
0BCC          454          dfs PAGE SIZE-*&NEGONE,ZERO
0C00          455          ;
0C00          456  BUFFER1A dfs PAGE SIZE,ZERO
0D00          457  BUFFER1B dfs PAGE SIZE,ZERO
0E00          458          ;
0E00          459  BUFFER2A dfs PAGE SIZE,ZERO
0F00          460  BUFFER2B dfs PAGE SIZE,ZERO
1000          461          ;
1000          462          ;
1000          463          end 111
```

*** End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7A30, used 0x0230, remaining 0x3D60

Symbols unsorted:

ZERO	0000	CTRLD	0084	RETURN	008D	NEGONE	00FF	LINECNT	000D
CVALSLEN	0061	PAGESIZE	0100	MNGVALS	BFF4	KEY	C000	CLRKEY	C010
PRNTAX	F941	CROUT	FD8E	PRBYTE	FDDA	COUT	FDED	READ1A	09B9
READ1B	09CB	WRIT1A	09E5	WRIT1B	09F3	READ2A	0A04	READ2B	0A14
SHOWMNGA	0A2A	SHOWMNGB	0A59	SHOWBYTE	0A94	PRTMSG	0AAA	GETKEY	0AB6
GETVALSA	0AC3	GETVALSB	0AC8	SETVFLG1	0ACC	PUTVALSA	0ACF	PUTVALSB	0AD4
SETVFLG2	0AD8	COUNT	0ADB	INDEXA	0ADC	INDEXB	0ADD	INDEX1A	0ADE
INDEX1B	0ADF	INDEX2A	0AE0	INDEX2B	0AE1	MESGS	0AE2	MSG0	0AE2
MSG1A	0AEA	MSG1B	0B10	MSG2	0B36	MSG3	0B57	MSG4	0B7A
MSG5	0B8C	MSG6	0B9C	MSG7	0BAC	MSG8	0BBC	MSG9	0BC3
BUFFER1A	0C00	BUFFER1B	0D00	BUFFER2A	0E00	BUFFER2B	0F00		

Symbols alphabetically sorted:

BUFFER1A	0C00	BUFFER1B	0D00	BUFFER2A	0E00	BUFFER2B	0F00	CLRKEY	C010
COUNT	0ADB	COUT	FDED	CROUT	FD8E	CTRLD	0084	CVALSLEN	0061
GETKEY	0AB6	GETVALSA	0AC3	GETVALSB	0AC8	INDEX1A	0ADE	INDEX1B	0ADF
INDEX2A	0AE0	INDEX2B	0AE1	INDEXA	0ADC	INDEXB	0ADD	KEY	C000
LINECNT	000D	MSG0	0AE2	MSG1A	0AEA	MSG1B	0B10	MSG2	0B36
MSG3	0B57	MSG4	0B7A	MSG5	0B8C	MSG6	0B9C	MSG7	0BAC
MSG8	0BBC	MSG9	0BC3	MESGS	0AE2	MNGVALS	BFF4	NEGONE	00FF
PAGESIZE	0100	PRBYTE	FDDA	PRNTAX	F941	PRTMSG	0AAA	PUTVALSA	0ACF
PUTVALSB	0AD4	READ1A	09B9	READ1B	09CB	READ2A	0A04	READ2B	0A14
RETURN	008D	SETVFLG1	0ACC	SETVFLG2	0AD8	SHOWBYTE	0A94	SHOWMNGA	0A2A
SHOWMNGB	0A59	WRIT1A	09E5	WRIT1B	09F3	ZERO	0000		

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	LINECNT	000D	CVALSLEN	0061	CTRLD	0084	RETURN	008D
NEGONE	00FF	PAGESIZE	0100	READ1A	09B9	READ1B	09CB	WRIT1A	09E5
WRIT1B	09F3	READ2A	0A04	READ2B	0A14	SHOWMNGA	0A2A	SHOWMNGB	0A59
SHOWBYTE	0A94	PRTMSG	0AAA	GETKEY	0AB6	GETVALSA	0AC3	GETVALSB	0AC8
SETVFLG1	0ACC	PUTVALSA	0ACF	PUTVALSB	0AD4	SETVFLG2	0AD8	COUNT	0ADB
INDEXA	0ADC	INDEXB	0ADD	INDEX1A	0ADE	INDEX1B	0ADF	INDEX2A	0AE0
INDEX2B	0AE1	MESGS	0AE2	MSG0	0AE2	MSG1A	0AEA	MSG1B	0B10
MSG2	0B36	MSG3	0B57	MSG4	0B7A	MSG5	0B8C	MSG6	0B9C
MSG7	0BAC	MSG8	0BBC	MSG9	0BC3	BUFFER1A	0C00	BUFFER1B	0D00
BUFFER2A	0E00	BUFFER2B	0F00	MNGVALS	BFF4	KEY	C000	CLRKEY	C010
PRNTAX	F941	CROUT	FD8E	PRBYTE	FDDA	COUT	FDED		