

```

LLL      000000000    AAAAAAAAAA    DDDDDDDDDDDDD    SSSSSSSSSSSSS    SSSSSSSSSSSSS
LLL      000000000    AAAAAAAAAA    DDDDDDDDDDDDD    SSSSSSSSSSSSS    SSSSSSSSSSSSS
LLL      000000000    AAAAAAAAAA    DDDDDDDDDDDDD    SSSSSSSSSSSSS    SSSSSSSSSSSSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAAAAAAAAAAAAAAAAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAAAAAAAAAAAAAAAAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAAAAAAAAAAAAAAAAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLL      000      000    AAA      AAA    DDD      DDD    SSS      SSS
LLLLLLLLLLLLLLLLLLLL    000000000    AAA      AAA    DDDDDDDDDDDDD    SSSSSSSSSSSSS    SSSSSSSSSSSSS
LLLLLLLLLLLLLLLLLLLL    000000000    AAA      AAA    DDDDDDDDDDDDD    SSSSSSSSSSSSS    SSSSSSSSSSSSS
LLLLLLLLLLLLLLLLLLLL    000000000    AAA      AAA    DDDDDDDDDDDDD    SSSSSSSSSSSSS    SSSSSSSSSSSSS

```

```
FFFFFFFFF  IIIII  NN  NN  DDDDDDD  HH  HH  EEEEEEEEE  LL  DDDDDDD
FFFFFFFFF  IIIII  NN  NN  DDDDDDD  HH  HH  EEEEEEEEE  LL  DDDDDDD
FF        II    NN  NN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FF        II    NN  NN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FF        II    NNNN  NN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FF        II    NNNN  NN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FFFFFFFFF  II    NN  NN  DD      DD  HHHHHHHHHH  EEEEEEEE  LL  DD      DD
FFFFFFFFF  II    NN  NN  DD      DD  HHHHHHHHHH  EEEEEEEE  LL  DD      DD
FF        II    NN  NNNN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FF        II    NN  NNNN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FF        II    NN  NN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FF        II    NN  NN  DD      DD  HH  HH  EE        LL  DD      DD
FF        IIIII  NN  NN  DDDDDDD  HH  HH  EEEEEEEEE  LLLLLLLLLL  DDDDDDD
FF        IIIII  NN  NN  DDDDDDD  HH  HH  EEEEEEEEE  LLLLLLLLLL  DDDDDDD
```

```
LL  IIIII  SSSSSSSS
LL  IIIII  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  IIIII  SSSSSSSS
LLLLLLLLLL  IIIII  SSSSSSSS
LLLLLLLLLL  IIIII  SSSSSSSS
```



```

0001 0 %TITLE 'FINDHELD - SYSS$FIND_HELD loadable system service'
0002 0 MODULE FINDHELD (IDENT = 'V03-000') =
0003 1 BEGIN
0004 1
0005 1
0006 1 *****
0007 1 *
0008 1 *  COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY
0009 1 *  DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS.
0010 1 *  ALL RIGHTS RESERVED.
0011 1 *
0012 1 *  THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED
0013 1 *  ONLY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF SUCH LICENSE AND WITH THE
0014 1 *  INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR ANY OTHER
0015 1 *  COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY
0016 1 *  OTHER PERSON. NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF THE SOFTWARE IS HEREBY
0017 1 *  TRANSFERRED.
0018 1 *
0019 1 *  THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
0020 1 *  AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT
0021 1 *  CORPORATION.
0022 1 *
0023 1 *  DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE OR RELIABILITY OF ITS
0024 1 *  SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL.
0025 1 *
0026 1 *
0027 1 *****
0028 1
0029 1
0030 1 ++
0031 1 FACILITY: EXECUTIVE, SYSTEM SERVICES
0032 1
0033 1 ABSTRACT:
0034 1
0035 1     This module contains the loadable system service SYSS$FIND_HELD.
0036 1
0037 1 ENVIRONMENT:
0038 1
0039 1     VAX/VMS native mode, user, supervisor, or exec modes.
0040 1
0041 1 --
0042 1
0043 1 AUTHOR: Andrew C. Goldstein, CREATION DATE: 16-Nov-1982 18:51
0044 1
0045 1 MODIFIED BY:
0046 1
0047 1     V03-004 TMK0001      Todd M. Katz      22-Oct-1983
0048 1     The name of the real system service entry point for
0049 1     $FINISH_RDB has been changed from EXE$FINISH_RDB to
0050 1     EXE$FINISH_RDB. This change was required because the
0051 1     system service could no longer be reached directly from the
0052 1     executive mode system service dispatcher.
0053 1
0054 1     V03-003 RSH0039      R. Scott Hanna     21-Jun-1983
0055 1     Changes to open the rights database as a process
0056 1     permanent file when there is no image active.
0057 1

```

FINDHELD
V04-000

FINDHELD - SYSS\$FIND_HELD loadable system service ^{C 6} 16-Sep-1984 01:58:06 VAX-11 Bliss-32 V4.0-742
14-Sep-1984 12:40:51 [LOADSS.SRC]FINDHELD.B32;1

Page 2
(1)

```

: 58 0058 1 | V03-002 GAS0126 Gerry Smith 26-May-1983
: 59 0059 1 | Put SYSS$FIND_HELD into its own module. This is
: 60 0060 1 | necessary so that LOGINOUT can reference it before
: 61 0061 1 | the loadable system services are loaded, at boot time.
: 62 0062 1 |
: 63 0063 1 | V03-001 RSH0008 R. Scott Hanna 01-Mar-1983
: 64 0064 1 | Changed SYSS$CREATE_RDB to call EXES$SET_RDIPTR.
: 65 0065 1 |
: 66 0066 1 | **
: 67 0067 1 |
: 68 0068 1 |
: 69 0069 1 | LIBRARY 'SYSS$LIBRARY:LIB.L32';
: 70 0070 1 |
: 71 0071 1 | FORWARD ROUTINE
: 72 0072 1 | SYSS$FIND_HELD;
: 73 0073 1 |
: 74 0074 1 | EXTERNAL ROUTINE
: 75 0075 1 | EXES$OPEN_RDB : ADDRESSING_MODE (ABSOLUTE),
: 76 0076 1 | EXES$CLOSE_RDB : NOVALUE ADDRESSING_MODE (ABSOLUTE),
: 77 0077 1 | EXES$FINISH_RDB : ADDRESSING_MODE (ABSOLUTE);
: 78 0078 1 |
: 79 0079 1 | BUILTIN
: 80 0080 1 | PROBER,
: 81 0081 1 | PROBEW;
: 82 0082 1 |
```



```
0083 1 GLOBAL ROUTINE SYSS$FIND_HELD (HOLDER, ID, ATTRIB, CONTXT) =
0084 1
0085 1 ++
0086 1
0087 1 FUNCTIONAL DESCRIPTION:
0088 1
0089 1     This routine searches the rights database for all identifiers
0090 1     held by the specified holder, and returns their identifier and
0091 1     attributes.
0092 1
0093 1 CALLING SEQUENCE:
0094 1     SYSS$FIND_HELD (HOLDER, ID, ATTRIB, CONTXT)
0095 1
0096 1 INPUT PARAMETERS:
0097 1     HOLDER: address of a quadword which specifies the holder
0098 1             id of the records to find
0099 1     CONTXT: (optional) address of a longword containing the
0100 1             record stream context. initially should be zero,
0101 1             value output first call, value input on subsequent
0102 1             calls.
0103 1
0104 1 IMPLICIT INPUTS:
0105 1     NONE
0106 1
0107 1 OUTPUT PARAMETERS:
0108 1     ID: (optional) address to return the identifier longword
0109 1     ATTRIB: (optional) address to return the holder attributes longword
0110 1
0111 1 IMPLICIT OUTPUTS:
0112 1     NONE
0113 1
0114 1 ROUTINE VALUE:
0115 1     Status of operation
0116 1
0117 1 SIDE EFFECTS:
0118 1     NONE
0119 1
0120 1 --
0121 1
0122 2 BEGIN
0123 2
0124 2 LOCAL
0125 2     LOC HOLDER      : REF VECTOR,      ! local copy of HOLDER
0126 2     HOLDER_ID       : VECTOR [2],      ! local copy of holder id quadword
0127 2     LOC_ID          : LONG,            ! local copy of ID
0128 2     LOC_ATTRIB      : LONG,            ! local copy of ATTRIB
0129 2     LOC_CONTXT      : LONG,            ! local copy of CONTXT
0130 2     STATUS          : LONG,            ! general status value
0131 2     CONTINUE        : LONG,            ! flag indicating continuation
0132 2     CLOSE           : LONG,            ! call EXE$CLOSE_RDB flag
0133 2     RAB              : $RAB DECL,      ! RAB for file I70
0134 2     REC_BUFFER      : $BLOCK [KGB$K HOLD_RECORD];
0135 2                                     ! record buffer to read records
0136 2
0137 2 LABEL
0138 2     RDB_OPEN;                ! rights database is open in this block
0139 2
```

```
141 0140 2 ! Validate parameters
142 0141 2 !
143 0142 2
144 0143 2 LOC HOLDER = .HOLDER;
145 0144 2 IF NOT PROBER (%REF(0), %REF(8), .LOC_HOLDER) THEN RETURN SSS_ACCVIO;
146 0145 2 HOLDER_ID[0] = .LOC_HOLDER[0];
147 0146 2 HOLDER_ID[1] = .LOC_HOLDER[1];
148 0147 2 IF .HOLDER_ID[0] GTU UIC$K_MAX_UIC OR .HOLDER_ID[1] NEQU 0
149 0148 2 THEN
150 0149 2     RETURN SSS_IVIDENT;
151 0150 2
152 0151 2 LOC_ID = .ID;
153 0152 2 IF .LOC_ID NEQU 0 AND NOT PROBEW (%REF(0), %REF(4), .LOC_ID)
154 0153 2 THEN
155 0154 2     RETURN SSS_ACCVIO;
156 0155 2
157 0156 2 LOC_ATTRIB = .ATTRIB;
158 0157 2 IF .LOC_ATTRIB NEQU 0 AND NOT PROBEW (%REF(0), %REF(4), .LOC_ATTRIB)
159 0158 2 THEN
160 0159 2     RETURN SSS_ACCVIO;
161 0160 2
162 0161 2 LOC_CONTXT = .CONTXT;
163 0162 2 IF .LOC_CONTXT NEQU 0 AND NOT PROBEW (%REF(0), %REF(4), .LOC_CONTXT)
164 0163 2 THEN
165 0164 2     RETURN SSS_ACCVIO;
166 0165 2
167 0166 2 ! Open the rights database for reading. Record whether this is an initial
168 0167 2 ! call or a continuation by checking if the context is zero or not.
169 0168 2 !
170 0169 2
171 0170 2 CONTINUE = (IF .LOC_CONTXT NEQU 0 THEN ..LOC_CONTXT NEQU 0 ELSE 0);
172 0171 2
173 P 0172 2 $RAB_INIT (RAB = RAB,
174 P 0173 2     RAC = KEY,
175 P 0174 2     KRF = 1,
176 P 0175 2     KSZ = KGB$S HOLDER,
177 P 0176 2     KBF = HOLDER_ID[0],
178 P 0177 2     ROP = (WAT, NLK, LIM),
179 P 0178 2     USZ = KGB$K_HOLD_RECORD,
180 P 0179 2     UBF = REC_BUFFER
181 0180 2 );
182 0181 2 STATUS = EXE$OPEN RDB (.LOC_CONTXT, 0, RAB[RAB$W_ISI], CLOSE);
183 0182 2 IF NOT .STATUS THEN RETURN .STATUS;
184 0183 2
185 0184 2 RDB_OPEN:
186 0185 2     BEGIN
187 0186 2
188 0187 2     ! On an initial call, do an indexed $GET to position to the first
189 0188 2     ! holder record. Otherwise we do sequential gets.
190 0189 2     !
191 0190 2
192 0191 2     IF NOT .CONTINUE
193 0192 2     THEN
194 0193 2         BEGIN
195 0194 2         STATUS = $GET (RAB = RAB);
196 0195 2         IF .STATUS EQLU RM$S_RNF THEN STATUS = SSS_NOSUCHID;
197 0196 2         IF NOT .STATUS
```



```
! End of routine SYSS$FIND_HELD
```

MOVZWL #8740, R0 : 0149

						59	08	AC	04	00028	2\$:	RET																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	-------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

FINDHELD
V04-000

FINDHELD - SYSS\$FIND_HELD loadable system servic H 6
16-Sep-1984 01:58:06 VAX-11 Bliss-32 V4.0-742
14-Sep-1984 12:40:51 [LOADSS.SRC]FINDHELD.B32;1

Page 7
(2)

00000000G	00	01	FB	000DB	CALLS	#1, SYSS\$GET	:	
	52	50	D0	000E2	MOVL	R0, STATUS	:	
0001827A	8F	52	D1	000E3	CMPL	STATUS, #98938	:	0207
		09	13	000EC	BEQL	11\$	:	
00018051	8F	52	D1	000EE	CMPL	STATUS, #98385	:	
		05	12	000F5	BNEQ	12\$	:	
	52	8F	3C	000F7	MOVZWL	#8684, STATUS	:	0209
	0B	52	E8	000FC	BLBS	STATUS, 13\$	:	0210
		56	DD	00CFF	PUSHL	LOC_CONXT	:	0213
00000000G	9F	01	FB	00101	CALLS	#1, @#EXE\$\$FINISH_RDB	:	
		11	11	00108	BRB	16\$	:	0214
	04	5B	E9	0010A	BLBC	R11, 14\$	:	0218
	69	04	AE	D0	0010D	MOVL	REC_BUFFER, (LOC_ID)	
	04	5A	E9	00111	BLBC	R10, 15\$	:	0219
	68	08	AE	D0	00114	MOVL	REC_BUFFER+4, (LOC_ATTRIB)	
	52	01	D0	00118	MOVL	#1, STATUS	:	0221
	07	6E	E9	0011B	BLBC	CLOSE, 17\$	:	0227
00000000G	9F	00	FB	0011E	CALLS	#0, @#EXE\$CLOSE_RDB	:	
	50	52	D0	00125	MOVL	STATUS, R0	:	0228
		04	00128	RET			:	0229

; Routine Size: 297 bytes, Routine Base: \$CODE\$ + 0000

FINDHELD
V04-000

FINDHELD - SYSS\$FIND_HELD loadable system servic 1⁶
16-Sep-1984 01:58:06
14-Sep-1984 12:40:51

VAX-11 Bliss-32 V4.0-742
[LOADSS.SRC]FINDHELD.B32;1

Page 8
(3)

: 232
: 233
: 0230 1 END
: 0231 0 ELUDOM

PSECT SUMMARY

: Name Bytes Attributes
: \$CODE\$ 297 NOVEC,NOWRT, RD , EXE,NOSHR, LCL, REL, CON,NOPIC,ALIGN(2)

Library Statistics

: File ----- Symbols ----- Pages Processing
: Total Loaded Percent Mapped Time
: _\$255\$DUA28:[SYSLIB]LIB.L32;1 18619 51 0 1000 00:01.9

COMMAND QUALIFIERS

: BLISS/CHECK=(FIELD,INITIAL,OPTIMIZE)/LIS=LISS:FINDHELD/OBJ=OBJ\$:FINDHELD MSRC\$:FINDHELD/UPDATE=(ENH\$:FINDHELD)

: Size: 297 code + 0 data bytes
: Run Time: 00:09.7
: Elapsed Time: 00:23.6
: Lines/CPU Min: 1434
: Lexemes/CPU-Min: 18211
: Memory Used: 133 pages
: Compilation Complete

0220

AH-BT13A-SE
 VAX/VMS V4.0

**DIGITAL
CONFIDE**

EQUIPMENT
INITIAL AND

CORPORATION
PROPRIETARY