

DataGeneral

**MICROPROGRAM
LISTING**

LISTING

077-000106-01

PROGRAM

NOVA 4 I/O DECODE MAP PROGRAM

ABSTRACT

SPECIFICATIONS FOR PROGRAMMABLE ROM TYPES
DGC 100-001788

THIS DRAWING AND SPECIFICATIONS, HEREIN, ARE THE PROPERTY OF
DATA GENERAL CORPORATION AND SHALL NOT BE REPRODUCED OR COPIED
OR USED IN WHOLE OR IN PART AS THE BASIS FOR MANUFACTURE OR SALE

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

```

0001 .MAIN
02 00051 003253 NIO ; NIO AC.51
03 00052 003253 NIO ; NIO AC.52
04 00053 003253 NIO ; NIO AC.53
05 00054 003253 NIO ; NIO AC.54
06 00055 003253 NIO ; NIO AC.55
07 00056 003253 NIO ; NIO AC.56
08 00057 003253 NIO ; NIO AC.57
09 00058 003253 NIO ; NIO AC.58
10 00059 003253 NIO ; NIO AC.59
11 00060 003253 NIO ; NIO AC.60
12 00061 003253 NIO ; NIO AC.61
13 00062 003253 NIO ; NIO AC.62
14 00063 003253 NIO ; NIO AC.63
15 00064 003253 NIO ; NIO AC.64
16 00065 003253 NIO ; NIO AC.65
17 00066 003253 NIO ; NIO AC.66
18 00067 003253 NIO ; NIO AC.67
19 00068 003253 NIO ; NIO AC.68
20 00069 003253 NIO ; NIO AC.69
21 00070 003253 NIO ; NIO AC.70
22 00071 003253 NIO ; NIO AC.71
23 00072 003253 NIO ; NIO AC.72
24 00073 003253 NIO ; NIO AC.73
25 00074 003142 NIO74 ; NIO AC.74 ; .FABS, .FCLR, .FMFG
26 00075 003142 NIO75 ; NIO AC.75 ; .FMFI, .FMF, .FNRM
27 00076 003267 NOP ; NIO AC.76
28 00077 003027 INTDE ; NIO AC.77 ; NIO AC.CPU (INTDS/EN)

```

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

```

0001 .MAIN
02 00051 003253 NIO ; NIO AC.00
03 00052 003253 NIO01 ; NIO AC.01 ; MTEP, MFEP
04 00053 003253 NIO02 ; NIO AC.02 ; MPMU NIO
05 00054 003253 NIO03 ; NIO AC.03 ; MPMU DIAGNOSTIC CLEAR
06 00055 003253 NIO ; NIO AC.04
07 00056 003253 NIO ; NIO AC.05
08 00057 003253 NIO ; NIO AC.06
09 00058 003253 NIO ; NIO AC.07
10 00059 003274 TONIO ; NIO AC.10 ; NIO AC.TTO
11 00060 003274 TONIO ; NIO AC.11 ; NIO AC.TTO
12 00061 003253 NIO ; NIO AC.12
13 00062 003253 NIO ; NIO AC.13
14 00063 003307 RTNIO ; NIO AC.14 ; NIO AC.RTC
15 00064 003253 NIO ; NIO AC.15
16 00065 003253 NIO ; NIO AC.16
17 00066 003253 NIO ; NIO AC.17
18 00067 003253 NIO ; NIO AC.20
19 00068 003253 NIO ; NIO AC.21
20 00069 003253 NIO ; NIO AC.22
21 00070 003253 NIO ; NIO AC.23
22 00071 003253 NIO ; NIO AC.24
23 00072 003253 NIO ; NIO AC.25
24 00073 003253 NIO ; NIO AC.26
25 00074 003253 NIO ; NIO AC.30
26 00075 003253 NIO ; NIO AC.31
27 00076 003253 NIO ; NIO AC.32
28 00077 003253 NIO ; NIO AC.33
29 00078 003253 NIO ; NIO AC.34
30 00079 003253 NIO ; NIO AC.35
31 00080 003253 NIO ; NIO AC.36
32 00081 003253 NIO ; NIO AC.37
33 00082 003253 NIO ; NIO AC.40
34 00083 003253 NIO ; NIO AC.41
35 00084 003253 NIO ; NIO AC.42
36 00085 003253 NIO ; NIO AC.43
37 00086 003253 NIO ; NIO AC.44
38 00087 003253 NIO ; NIO AC.45
39 00088 003253 NIO ; NIO AC.46
40 00089 003253 NIO ; NIO AC.47
41 00090 003253 NIO ; NIO AC.50

```

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

```

0001 .MAIN
02 00051 003253 NIO ; NIO AC.51
03 00052 003253 NIO ; NIO AC.52
04 00053 003253 NIO ; NIO AC.53
05 00054 003253 NIO ; NIO AC.54
06 00055 003253 NIO ; NIO AC.55
07 00056 003253 NIO ; NIO AC.56
08 00057 003253 NIO ; NIO AC.57
09 00058 003253 NIO ; NIO AC.60
10 00059 003253 NIO ; NIO AC.61
11 00060 003253 NIO ; NIO AC.62
12 00061 003253 NIO ; NIO AC.63
13 00062 003253 NIO ; NIO AC.64
14 00063 003253 NIO ; NIO AC.65
15 00064 003253 NIO ; NIO AC.66
16 00065 003253 NIO ; NIO AC.67
17 00066 003253 NIO ; NIO AC.68
18 00067 003253 NIO ; NIO AC.69
19 00068 003253 NIO ; NIO AC.70
20 00069 003253 NIO ; NIO AC.71
21 00070 003253 NIO ; NIO AC.72
22 00071 003253 NIO ; NIO AC.73
23 00072 003253 NIO ; NIO AC.74
24 00073 003253 NIO ; NIO AC.75
25 00074 003142 NIO74 ; NIO AC.74 ; .FABS, .FCLR, .FMFG
26 00075 003142 NIO75 ; NIO AC.75 ; .FMFI, .FMF, .FNRM
27 00076 003267 NOP ; NIO AC.76
28 00077 003027 INTDE ; NIO AC.77 ; NIO AC.CPU (INTDS/EN)

```

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10003 -MAIN

01 00100 003226 DIA ; DIA AC,00
 02 00101 003200 BYTE ; DIA AC,01 ; LDB - LOAD BYTE
 03 00102 003352 DIA02 ; DIA AC,02 ; READ MPU STATUS
 04 00103 003112 DIA03 ; DIA AC,03 ; PAGE CHECK
 05 00104 003226 DIA ; DIA AC,04
 06 00105 003226 DIA ; DIA AC,05
 07 00106 003226 DIA ; DIA AC,06
 08 00107 003226 DIA ; DIA AC,07
 09 00110 003270 TIDIA ; DIA AC,10 ; DIA AC,TTI
 10 00111 003303 TOMIO ; DIA AC,11 ; DIA AC,TTO
 11 00112 003226 DIA ; DIA AC,12
 12 00113 003226 DIA ; DIA AC,13
 13 00114 003307 RTNIO ; DIA AC,14 ; DIA AC,RTC
 14 00115 003226 DIA ; DIA AC,15
 15 00116 003226 DIA ; DIA AC,16
 16 00117 003226 DIA ; DIA AC,17
 17 00120 003226 DIA ; DIA AC,20
 18 00121 003226 DIA ; DIA AC,21
 19 00122 003226 DIA ; DIA AC,22
 20 00123 003226 DIA ; DIA AC,23
 21 00124 003226 DIA ; DIA AC,24
 22 00125 003226 DIA ; DIA AC,25
 23 00126 003226 DIA ; DIA AC,26
 24 00127 003226 DIA ; DIA AC,27
 25 00130 003226 DIA ; DIA AC,30
 26 00131 003226 DIA ; DIA AC,31
 27 00132 003226 DIA ; DIA AC,32
 28 00133 003226 DIA ; DIA AC,33
 29 00134 003226 DIA ; DIA AC,34
 30 00135 003226 DIA ; DIA AC,35
 31 00136 003226 DIA ; DIA AC,36
 32 00137 003226 DIA ; DIA AC,37
 33 00140 003226 DIA ; DIA AC,40
 34 00141 003226 DIA ; DIA AC,41
 35 00142 003226 DIA ; DIA AC,42
 36 00143 003226 DIA ; DIA AC,43
 37 00144 003226 DIA ; DIA AC,44
 38 00145 003226 DIA ; DIA AC,45
 39 00146 003226 DIA ; DIA AC,46
 40 00147 003226 DIA ; DIA AC,47
 41 00150 003226 DIA ; DIA AC,50

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10004 -MAIN

01 00151 003226 DIA ; DIA AC,51
 02 00152 003226 DIA ; DIA AC,52
 03 00153 003226 DIA ; DIA AC,53
 04 00154 003226 DIA ; DIA AC,54
 05 00155 003226 DIA ; DIA AC,55
 06 00156 003226 DIA ; DIA AC,56
 07 00157 003226 DIA ; DIA AC,57
 08 00160 003226 DIA ; DIA AC,60
 09 00161 003226 DIA ; DIA AC,61
 10 00162 003226 DIA ; DIA AC,62
 11 00163 003226 DIA ; DIA AC,63
 12 00164 003226 DIA ; DIA AC,64
 13 00165 003226 DIA ; DIA AC,65
 14 00166 003226 DIA ; DIA AC,66
 15 00167 003226 DIA ; DIA AC,67
 16 00170 003226 DIA ; DIA AC,70
 17 00171 003226 DIA ; DIA AC,71
 18 00172 003226 DIA ; DIA AC,72
 19 00173 003226 DIA ; DIA AC,73
 20 00174 003140 DIA74 ; DIA AC,74 ; -FMD
 21 00175 003247 NOP ; DIA AC,75
 22 00176 003185 DIA76 ; DIA AC,76 ; -FRST
 23 00177 003010 READ8 ; DIA AC,77 ; DIA AC,CPU (READ8)

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

!0005 .MAIN

01 00200 00235 DDA ; DDA AC,00
 02 00201 00217 DDA01 ; DDA AC,01 ; MISP, MESP
 03 00202 00355 DDA02 ; DDA AC,02 ; WRITE MPRU STATUS
 04 00203 00375 DDA03 ; DDA AC,03 ; INITIATE PAGE CHECK
 05 00204 00235 DDA ; DDA AC,04
 06 00205 00235 DDA ; DDA AC,05
 07 00206 00235 DDA ; DDA AC,06
 08 00207 00235 DDA ; DDA AC,07
 09 00210 00274 TIMIO ; DDA AC,10 ; DDA AC,TTI
 10 00211 00300 TODDA ; DDA AC,11 ; DDA AC,TTO
 11 00212 00235 DDA ; DDA AC,12
 12 00213 00235 DDA ; DDA AC,13
 13 00214 00312 RTDDA ; DDA AC,14 ; DDA AC,RTC
 14 00215 00235 DDA ; DDA AC,15
 15 00216 00235 DDA ; DDA AC,16
 16 00217 00235 DDA ; DDA AC,17
 17 00220 00235 DDA ; DDA AC,20
 18 00221 00235 DDA ; DDA AC,21
 19 00222 00235 DDA ; DDA AC,22
 20 00223 00235 DDA ; DDA AC,23
 21 00224 00235 DDA ; DDA AC,24
 22 00225 00235 DDA ; DDA AC,25
 23 00226 00235 DDA ; DDA AC,26
 24 00227 00235 DDA ; DDA AC,27
 25 00230 00235 DDA ; DDA AC,30
 26 00231 00235 DDA ; DDA AC,31
 27 00232 00235 DDA ; DDA AC,32
 28 00233 00235 DDA ; DDA AC,33
 29 00234 00235 DDA ; DDA AC,34
 30 00235 00235 DDA ; DDA AC,35
 31 00236 00235 DDA ; DDA AC,36
 32 00237 00235 DDA ; DDA AC,37
 33 00240 00235 DDA ; DDA AC,40
 34 00241 00235 DDA ; DDA AC,41
 35 00242 00235 DDA ; DDA AC,42
 36 00243 00235 DDA ; DDA AC,43
 37 00244 00235 DDA ; DDA AC,44
 38 00245 00235 DDA ; DDA AC,45
 39 00246 00235 DDA ; DDA AC,46
 40 00247 00235 DDA ; DDA AC,47
 41 00250 00235 DDA ; DDA AC,50

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

!0006 .MAIN

01 00251 00235 DDA ; DDA AC,51
 02 00252 00235 DDA ; DDA AC,52
 03 00253 00235 DDA ; DDA AC,53
 04 00254 00235 DDA ; DDA AC,54
 05 00255 00235 DDA ; DDA AC,55
 06 00256 00235 DDA ; DDA AC,56
 07 00257 00235 DDA ; DDA AC,57
 08 00260 00235 DDA ; DDA AC,60
 09 00261 00235 DDA ; DDA AC,61
 10 00262 00235 DDA ; DDA AC,62
 11 00263 00235 DDA ; DDA AC,63
 12 00264 00235 DDA ; DDA AC,64
 13 00265 00235 DDA ; DDA AC,65
 14 00266 00235 DDA ; DDA AC,66
 15 00267 00235 DDA ; DDA AC,67
 16 00270 00235 DDA ; DDA AC,70
 17 00271 00235 DDA ; DDA AC,71
 18 00272 00235 DDA ; DDA AC,72
 19 00273 00235 DDA ; DDA AC,73
 20 00274 00314 DDA74 ; DDA AC,74 ; .FAS, .FSS, .FMS, .FDS
 21 00275 00312 DDA75 ; DDA AC,75 ; .FAD, .FSD, .FMD, .FDD
 22 00276 00314 DDA76 ; DDA AC,76 ; .FMT
 23 00277 00307 INTDE ; DDA AC,77 ; DDA AC,CPU

10007 - MAIN LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

01 00300 003230 DIB ; DIB AC.00
 02 00301 003232 DIB ; DIB AC.01 ; PSMA, POPA
 03 00302 003346 DIB ; DIB AC.02 ; READ VIOLATION DATA
 04 00303 003110 DIB ; DIB AC.03 ; READ VIOLATION ADDRESS
 05 00304 003230 DIB ; DIB AC.04
 06 00305 003230 DIB ; DIB AC.05
 07 00306 003230 DIB ; DIB AC.06
 08 00307 003230 DIB ; DIB AC.07
 09 00310 003274 YMHIO ; DIB AC.10 ; DIB AC.TTI
 10 00311 003303 TONIO ; DIB AC.11 ; DIB AC.TTO
 11 00312 003230 DIB ; DIB AC.12
 12 00313 003230 DIB ; DIB AC.13
 13 00314 003307 RTMIO ; DIB AC.14 ; DIB AC.ATC
 14 00315 003230 DIB ; DIB AC.15
 15 00316 003230 DIB ; DIB AC.16
 16 00317 003230 DIB ; DIB AC.17
 17 00320 003230 DIB ; DIB AC.20
 18 00321 003230 DIB ; DIB AC.21
 19 00322 003230 DIB ; DIB AC.22
 20 00323 003230 DIB ; DIB AC.23
 21 00324 003230 DIB ; DIB AC.24
 22 00325 003230 DIB ; DIB AC.25
 23 00326 003230 DIB ; DIB AC.26
 24 00327 003230 DIB ; DIB AC.27
 25 00330 003230 DIB ; DIB AC.30
 26 00331 003230 DIB ; DIB AC.31
 27 00332 003230 DIB ; DIB AC.32
 28 00333 003230 DIB ; DIB AC.33
 29 00334 003230 DIB ; DIB AC.34
 30 00335 003230 DIB ; DIB AC.35
 31 00336 003230 DIB ; DIB AC.36
 32 00337 003230 DIB ; DIB AC.37
 33 00340 003230 DIB ; DIB AC.40
 34 00341 003230 DIB ; DIB AC.41
 35 00342 003230 DIB ; DIB AC.42
 36 00343 003230 DIB ; DIB AC.43
 37 00344 003230 DIB ; DIB AC.44
 38 00345 003230 DIB ; DIB AC.45
 39 00346 003230 DIB ; DIB AC.46
 40 00347 003230 DIB ; DIB AC.47
 41 00350 003230 DIB ; DIB AC.50

10008 - MAIN LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

01 00351 003230 DIB ; DIB AC.51
 02 00352 003230 DIB ; DIB AC.52
 03 00353 003230 DIB ; DIB AC.53
 04 00354 003230 DIB ; DIB AC.54
 05 00355 003230 DIB ; DIB AC.55
 06 00356 003230 DIB ; DIB AC.56
 07 00357 003230 DIB ; DIB AC.57
 08 00360 003230 DIB ; DIB AC.60
 09 00361 003230 DIB ; DIB AC.61
 10 00362 003230 DIB ; DIB AC.62
 11 00363 003230 DIB ; DIB AC.63
 12 00364 003230 DIB ; DIB AC.64
 13 00365 003230 DIB ; DIB AC.65
 14 00366 003230 DIB ; DIB AC.66
 15 00367 003230 DIB ; DIB AC.67
 16 00370 003230 DIB ; DIB AC.70
 17 00371 003230 DIB ; DIB AC.71
 18 00372 003230 DIB ; DIB AC.72
 19 00373 003230 DIB ; DIB AC.73
 20 00374 003267 NOP ; DIB AC.74
 21 00375 003267 NOP ; DIB AC.75
 22 00376 003267 NOP ; DIB AC.76
 23 00377 003015 INTA ; DIB AC.77 ; DIB AC.CPU (INTA)

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10010 .MAIN
01 00451 003242 DOB ; DOB AC.51
02 00452 003242 DOB ; DOB AC.52
03 00453 003242 DOB ; DOB AC.53
04 00454 003242 DOB ; DOB AC.54
05 00455 003242 DOB ; DOB AC.55
06 00456 003242 DOB ; DOB AC.56
07 00457 003242 DOB ; DOB AC.57
08 00460 003242 DOB ; DOB AC.60
09 00461 003242 DOB ; DOB AC.61
10 00462 003242 DOB ; DOB AC.62
11 00463 003242 DOB ; DOB AC.63
12 00464 003242 DOB ; DOB AC.64
13 00465 003242 DOB ; DOB AC.65
14 00466 003242 DOB ; DOB AC.66
15 00467 003242 DOB ; DOB AC.67
16 00470 003242 DOB ; DOB AC.70
17 00471 003242 DOB ; DOB AC.71
18 00472 003242 DOB ; DOB AC.72
19 00473 003242 DOB ; DOB AC.73
20 00474 003132 DOB74 ; DOB AC.74 ; .FLDS, .FSRS
21 00475 003116 DOB75 ; DOB AC.75 ; .FLDD, .FSRD, .FEXP, .FSCL
22 00476 003267 NOP ; DOB AC.76
23 00477 003046 MSKO ; DOB AC.77 ; DOB AC.CPU (MSKO)

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10009 .MAIN
01 00400 003242 DOB ; DOB AC.00
02 00401 003200 BYTE ; DOB AC.01 ; STB - STORE BYTE
03 00402 003332 DOB02 ; DOB AC.02 ; LOAD MAP
04 00403 003106 MI003 ; DOB AC.03
05 00404 003242 DOB ; DOB AC.04
06 00405 003242 DOB ; DOB AC.05
07 00406 003242 DOB ; DOB AC.06
08 00407 003242 DOB ; DOB AC.07
09 00410 003274 TIMIO ; DOB AC.10 ; DOB AC.TTI
10 00411 003303 TONIO ; DOB AC.11 ; DOB AC.TTO
11 00412 003242 DOB ; DOB AC.12
12 00413 003242 DOB ; DOB AC.13
13 00414 003307 RTMIO ; DOB AC.14 ; DOB AC.RTC
14 00415 003242 DOB ; DOB AC.15
15 00416 003242 DOB ; DOB AC.16
16 00417 003242 DOB ; DOB AC.17
17 00420 003242 DOB ; DOB AC.20
18 00421 003242 DOB ; DOB AC.21
19 00422 003242 DOB ; DOB AC.22
20 00423 003242 DOB ; DOB AC.23
21 00424 003242 DOB ; DOB AC.24
22 00425 003242 DOB ; DOB AC.25
23 00426 003242 DOB ; DOB AC.26
24 00427 003242 DOB ; DOB AC.27
25 00430 003242 DOB ; DOB AC.30
26 00431 003242 DOB ; DOB AC.31
27 00432 003242 DOB ; DOB AC.32
28 00433 003242 DOB ; DOB AC.33
29 00434 003242 DOB ; DOB AC.34
30 00435 003242 DOB ; DOB AC.35
31 00436 003242 DOB ; DOB AC.36
32 00437 003242 DOB ; DOB AC.37
33 00440 003242 DOB ; DOB AC.40
34 00441 003242 DOB ; DOB AC.41
35 00442 003242 DOB ; DOB AC.42
36 00443 003242 DOB ; DOB AC.43
37 00444 003242 DOB ; DOB AC.44
38 00445 003242 DOB ; DOB AC.45
39 00446 003242 DOB ; DOB AC.46
40 00447 003242 DOB ; DOB AC.47
41 00450 003242 DOB ; DOB AC.50

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10011 - MAIN

01 00500 003232 DIC f DIC AC,00
02 00501 003224 DIC01 f DIC AC,01 f SAV, RET
03 00502 003344 NI002 f DIC AC,02
04 00503 003106 NI003 f DIC AC,03
05 00504 003232 DIC f DIC AC,04
06 00505 003232 DIC f DIC AC,05
07 00506 003232 DIC f DIC AC,06
08 00507 003232 DIC f DIC AC,07
09 00510 003274 TIMIO f DIC AC,10 f DIC AC,ITI
10 00511 003303 TOMIO f DIC AC,11 f DIC AC,ITO
11 00512 003232 DIC f DIC AC,12
12 00513 003232 DIC f DIC AC,13
13 00514 003307 RTMIO f DIC AC,14 f DIC AC,RTC
14 00515 003232 DIC f DIC AC,15
15 00516 003232 DIC f DIC AC,16
16 00517 003232 DIC f DIC AC,17
17 00520 003232 DIC f DIC AC,20
18 00521 003232 DIC f DIC AC,21
19 00522 003232 DIC f DIC AC,22
20 00523 003232 DIC f DIC AC,23
21 00524 003232 DIC f DIC AC,24
22 00525 003232 DIC f DIC AC,25
23 00526 003232 DIC f DIC AC,26
24 00527 003232 DIC f DIC AC,27
25 00530 003232 DIC f DIC AC,30
26 00531 003232 DIC f DIC AC,31
27 00532 003232 DIC f DIC AC,32
28 00533 003232 DIC f DIC AC,33
29 00534 003232 DIC f DIC AC,34
30 00535 003232 DIC f DIC AC,35
31 00536 003232 DIC f DIC AC,36
32 00537 003232 DIC f DIC AC,37
33 00540 003232 DIC f DIC AC,40
34 00541 003232 DIC f DIC AC,41
35 00542 003232 DIC f DIC AC,42
36 00543 003232 DIC f DIC AC,43
37 00544 003232 DIC f DIC AC,44
38 00545 003232 DIC f DIC AC,45
39 00546 003232 DIC f DIC AC,46
40 00547 003232 DIC f DIC AC,47
41 00550 003232 DIC f DIC AC,50

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10012 - MAIN

01 00551 003232 DIC f DIC AC,51
02 00552 003232 DIC f DIC AC,52
03 00553 003232 DIC f DIC AC,53
04 00554 003232 DIC f DIC AC,54
05 00555 003232 DIC f DIC AC,55
06 00556 003232 DIC f DIC AC,56
07 00557 003232 DIC f DIC AC,57
08 00560 003232 DIC f DIC AC,60
09 00561 003232 DIC f DIC AC,61
10 00562 003232 DIC f DIC AC,62
11 00563 003232 DIC f DIC AC,63
12 00564 003232 DIC f DIC AC,64
13 00565 003232 DIC f DIC AC,65
14 00566 003232 DIC f DIC AC,66
15 00567 003232 DIC f DIC AC,67
16 00570 003232 DIC f DIC AC,70
17 00571 003232 DIC f DIC AC,71
18 00572 003232 DIC f DIC AC,72
19 00573 003232 DIC f DIC AC,73
20 00574 003267 NOP f DIC AC,74
21 00575 003267 NOP f DIC AC,75
22 00576 003267 NOP f DIC AC,76
23 00577 003032 IORST f DIC AC,77 f DIC AC,CPU (IORST)

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10013 .MAIN

01 00600 03247 DOC ; DOC AC.00
 02 00601 03247 DOC ; DOC AC.01
 03 00602 03344 MI002 ; DOC AC.02
 04 00603 033106 MI001 ; DOC AC.03
 05 00604 03247 DOC ; DOC AC.04
 06 00605 03247 DOC ; DOC AC.05
 07 00606 03247 DOC ; DOC AC.06
 08 00607 03247 DOC ; DOC AC.07
 09 00610 03274 TIMIO ; DOC AC.10 ; DOC AC.TTI
 10 00611 03303 TOMIO ; DOC AC.11 ; DOC AC.TTO
 11 00612 03247 DOC ; DOC AC.12
 12 00613 03247 DOC ; DOC AC.13
 13 00614 03307 RTMIO ; DOC AC.14 ; DOC AC.RTC
 14 00615 03247 DOC ; DOC AC.15
 15 00616 03247 DOC ; DOC AC.16
 16 00617 03247 DOC ; DOC AC.17
 17 00620 03247 DOC ; DOC AC.20
 18 00621 03247 DOC ; DOC AC.21
 19 00622 03247 DOC ; DOC AC.22
 20 00623 03247 DOC ; DOC AC.23
 21 00624 03247 DOC ; DOC AC.24
 22 00625 03247 DOC ; DOC AC.25
 23 00626 03247 DOC ; DOC AC.26
 24 00627 03247 DOC ; DOC AC.27
 25 00630 03247 DOC ; DOC AC.30
 26 00631 03247 DOC ; DOC AC.31
 27 00632 03247 DOC ; DOC AC.32
 28 00633 03247 DOC ; DOC AC.33
 29 00634 03247 DOC ; DOC AC.34
 30 00635 03247 DOC ; DOC AC.35
 31 00636 03247 DOC ; DOC AC.36
 32 00637 03247 DOC ; DOC AC.37
 33 00640 03247 DOC ; DOC AC.40
 34 00641 03247 DOC ; DOC AC.41
 35 00642 03247 DOC ; DOC AC.42
 36 00643 03247 DOC ; DOC AC.43
 37 00644 03247 DOC ; DOC AC.44
 38 00645 03247 DOC ; DOC AC.45
 39 00646 03247 DOC ; DOC AC.46
 40 00647 03247 DOC ; DOC AC.47
 41 00650 03247 DOC ; DOC AC.50

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10014 .MAIN

01 00651 03247 UUC ; DOC AC.51
 02 00652 03247 UUC ; DOC AC.52
 03 00653 03247 UUC ; DOC AC.53
 04 00654 03247 UUC ; DOC AC.54
 05 00655 03247 UUC ; DOC AC.55
 06 00656 03247 UUC ; DOC AC.56
 07 00657 03247 UUC ; DOC AC.57
 08 00660 03247 UUC ; DOC AC.60
 09 00661 03247 UUC ; DOC AC.61
 10 00662 03247 UUC ; DOC AC.62
 11 00663 03247 UUC ; DOC AC.63
 12 00664 03247 UUC ; DOC AC.64
 13 00665 03247 UUC ; DOC AC.65
 14 00666 03247 UUC ; DOC AC.66
 15 00667 03247 UUC ; DOC AC.67
 16 00670 03247 UUC ; DOC AC.70
 17 00671 03247 UUC ; DOC AC.71
 18 00672 03247 UUC ; DOC AC.72
 19 00673 03247 UUC ; DOC AC.73
 20 00674 03142 DDC74 ; DOC AC.74 ; .FATS, .FSTS, .FDT3
 21 00675 03142 DDC75 ; DOC AC.75 ; .FATO, .FSTD, .FOTO
 22 00676 03247 MOP ; DOC AC.76
 23 00677 03056 MALTA ; DOC AC.77 ; DOC AC.CPU

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10015 MAIN

01 00700 003263 SKP ; SKP AC.00
 02 00701 003263 NDIAG ; SKP AC.01 ; DIAGNOSTIC INSTRUCTIONS
 03 00702 003263 SKP02 ; SKP AC.02 ; MAP SKP
 04 00703 003263 SKP ; SKP AC.03
 05 00704 003263 SKP ; SKP AC.04
 06 00705 003263 SKP ; SKP AC.05
 07 00706 003263 SKP ; SKP AC.06
 08 00707 003263 SKP ; SKP AC.07
 09 00710 003277 TISKIP ; SKP AC.10 ; SKP AC.TT1
 10 00711 003306 TOSKP ; SKP AC.11 ; SKP AC.TT0
 11 00712 003263 SKP ; SKP AC.12
 12 00713 003263 SKP ; SKP AC.13
 13 00714 003331 RISKIP ; SKP AC.14 ; SKP AC.RTC
 14 00715 003263 SKP ; SKP AC.15
 15 00716 003263 SKP ; SKP AC.16
 16 00717 003263 SKP ; SKP AC.17
 17 00720 003263 SKP ; SKP AC.20
 18 00721 003263 SKP ; SKP AC.21
 19 00722 003263 SKP ; SKP AC.22
 20 00723 003263 SKP ; SKP AC.23
 21 00724 003263 SKP ; SKP AC.24
 22 00725 003263 SKP ; SKP AC.25
 23 00726 003263 SKP ; SKP AC.26
 24 00727 003263 SKP ; SKP AC.27
 25 00730 003263 SKP ; SKP AC.30
 26 00731 003263 SKP ; SKP AC.31
 27 00732 003263 SKP ; SKP AC.32
 28 00733 003263 SKP ; SKP AC.33
 29 00734 003263 SKP ; SKP AC.34
 30 00735 003263 SKP ; SKP AC.35
 31 00736 003263 SKP ; SKP AC.36
 32 00737 003263 SKP ; SKP AC.37
 33 00740 003263 SKP ; SKP AC.40
 34 00741 003263 SKP ; SKP AC.41
 35 00742 003263 SKP ; SKP AC.42
 36 00743 003263 SKP ; SKP AC.43
 37 00744 003263 SKP ; SKP AC.44
 38 00745 003263 SKP ; SKP AC.45
 39 00746 003263 SKP ; SKP AC.46
 40 00747 003263 SKP ; SKP AC.47
 41 00750 003263 SKP ; SKP AC.50

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

10016 MAIN

01 00751 003263 SKP ; SKP AC.51
 02 00752 003263 SKP ; SKP AC.52
 03 00753 003263 SKP ; SKP AC.53
 04 00754 003263 SKP ; SKP AC.54
 05 00755 003263 SKP ; SKP AC.55
 06 00756 003263 SKP ; SKP AC.56
 07 00757 003263 SKP ; SKP AC.57
 08 00760 003263 SKP ; SKP AC.60
 09 00761 003263 SKP ; SKP AC.61
 10 00762 003263 SKP ; SKP AC.62
 11 00763 003263 SKP ; SKP AC.63
 12 00764 003263 SKP ; SKP AC.64
 13 00765 003263 SKP ; SKP AC.65
 14 00766 003263 SKP ; SKP AC.66
 15 00767 003263 SKP ; SKP AC.67
 16 00770 003263 SKP ; SKP AC.70
 17 00771 003263 SKP ; SKP AC.71
 18 00772 003263 SKP ; SKP AC.72
 19 00773 003263 SKP ; SKP AC.73
 20 00774 003267 NOP ; SKP AC.74
 21 00775 003267 NOP ; SKP AC.75
 22 00776 003264 SKP1 ; SKP AC.76
 23 00777 003070 CPUSKP1 SKP AC.77 ; SKP AC.CPU ; (BUSY-ION, DONE-PURFAIL)

LICENSED MATERIAL - PROPERTY OF DATA GENERAL CORPORATION

0019 .MAIN

DOC 003247	13/01	13/02	13/05	13/06	13/07	13/08	13/11
	13/12	13/14	13/15	13/16	13/17	13/18	13/19
	13/20	13/21	13/22	13/23	13/24	13/25	13/26
	13/27	13/28	13/29	13/30	13/31	13/32	13/33
	13/34	13/35	13/36	13/37	13/38	13/39	13/40
	13/41	14/01	14/02	14/03	14/04	14/05	14/06
	14/07	14/08	14/09	14/10	14/11	14/12	14/13
	14/14	14/15	14/16	14/17	14/18	14/19	
DOC74 003142	14/20						
DOC75 003142	14/21						
HALTA 003856	14/23						
INTA 003015	6/23						
INTDE 003027							
IORST 003032							
MSKO 003046							
NDIAG 003365							
NIO 003253	1/16	1/20	1/21	1/22	1/23	1/26	1/27
	1/29	1/30	1/31	1/32	1/33	1/34	1/35
	1/36	1/37	1/38	1/39	1/40	1/41	1/42
	1/43	1/44	1/45	1/46	1/47	1/48	1/49
	1/50	1/51	1/52	1/53	1/54	1/55	1/56
	2/01	2/02	2/03	2/04	2/05	2/06	2/07
	2/08	2/09	2/10	2/11	2/12	2/13	2/14
	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19		
NIO01 003214	1/17						
NIO02 003144	1/18	11/03	13/03				
NIO03 003104	1/19	9/04	11/04	13/04			
NIO74 003142	2/20						
NIO75 003142	2/21						
NOP 003267	2/22	4/21	8/20	8/21	8/22	10/22	12/20
	12/23	12/22	14/22	16/20	16/21		
READ3 003010	4/23						
RT00A 003312	5/13						
RTMIO 003307	1/28						
RTSKP 003331	15/13						
SKP 003263	15/11	3/13	7/13	9/13	11/13	13/13	
	15/12	15/04	15/05	15/06	15/07	15/08	15/11
	15/13	13/14	13/15	13/16	13/17	13/18	13/19
	15/20	15/21	15/22	15/23	15/24	15/25	15/26
	15/27	15/28	15/29	15/30	15/31	15/32	15/33
	15/34	15/35	15/36	15/37	15/38	15/39	15/40
	15/41	16/01	16/02	16/03	16/04	16/05	16/06
	16/07	16/08	16/09	16/10	16/11	16/12	16/13
	16/14	16/15	16/16	16/17	16/18	16/19	
SKP02 003361	15/03						
SKP1 003244	16/22						
TIOIA 003270	3/09						
TIMIO 003274	1/24	5/09	7/09	9/09	11/09	13/09	
TISKP 003277	15/09						
TOD0A 003300	5/10						
TOMIO 003303	1/25	3/10	7/10	9/10	11/10	13/10	
TOSKP 003306	15/10						