

Memory Management SOFTWARE: Summary of Features  
Products listed in alphabetical order

List price

SETUP AND CONFIGURATION

Reports on memory used by TSR during initialization

Reports on UMB areas not in use

Optimizes multiple regions

Automated setup to place LOADHIGH commands

Command line memory-reporting utility

Full-screen memory-reporting utility

Allows warm reboot

Has one-step "best fit" optimization

TSR/DRIVER FEATURES

Loads TSRs high

Loads drivers high

Loads "Files=" statement high

Loads "Buffers=" statement high

Loads "LastDrive" statement high

Loads "FCBS" statement high

Allows specification of region to use

Allows applications to use EMS frame during initialization

DRIVER MEMORY USAGE

Amount of conventional memory used

Amount of UMB memory used

Amount of XMS memory used

EXTENDED AND EXPANDED MEMORY SUPPORT

Supplies EMS from extended memory

Can move EMS frame location

Includes himem-compatible HMA server

Includes XMS 2.x server

Allows free switching between EMS and extended memory

Acts as VCPI server

Acts as DPMI server

Allows alternate register sets (ARMS)

CONVENTIONAL MEMORY

Moves extended BIOS on PS/2s and other systems

Can extend conventional memory to 704K on monochrome systems

Can extend conventional memory to 736K on CGA systems

Moves ROMs to fast RAM

#### MICROSOFT WINDOWS OPTIMIZATION

Compatible with Microsoft Windows 3.0 in Standard mode

Compatible with Microsoft Windows in 386 Enhanced mode

Supplies EMS to DOS partitions in Microsoft Windows 3.0

Standard mode

Loads TSRs before Microsoft Windows

Keeps multiple copies of UMB for DOS partitions in Microsoft Windows

#### COMPATIBILITY

Compatible with DESQview

Compatible with NetBIOS

Relocates NetWare shell (net3, net4, net5)

Compatible with VINES

Recovers 384K RAM mapped to high memory on some Compaqs

Supports SCSI bus masters

Recovers shadow RAM on machines with Chips and Technologies chip set

#### SUPPORT/DOCUMENTATION

On-line context-sensitive help

Bulletin board support

| ATLast!<br>\$59.95 | DOS 5 Memory<br>Management Kit<br>\$79 | DR DOS<br>\$99 | Memory<br>Commander<br>\$99.95 |
|--------------------|--|----------------|--------------------------------|
| y                  | y                                      | n              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | n                              |
| y                  | n                                      | y              | n                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| n                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | y                                      | n              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | n                                      | y              | n                              |
| y                  | n                                      | y              | y                              |
| y                  | n                                      | y              | n                              |
| y                  | n                                      | y              | n                              |
| y                  | y                                      | n              | y                              |
| y                  | y                                      | n              | n                              |
| None               | 1.2K                                   | 1K             | 2K                             |
| 8K                 | None                                   | 28K            | None                           |
| None               | None                                   | None           | 168K                           |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| n                  | n                                      | y              | n                              |
| y                  | y                                      | y              | y                              |
| n                  | n                                      | n              | n                              |
| n                  | y                                      | n              | n                              |
| n                  | n                                      | y              | y                              |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| y | y | n | y |
|---|---|---|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| y | y | n | y |
| n | n | y | y |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| n | n | n | n |
| y | y | y | y |
| n | y | n | n |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| y | y | n | y |
| n | y | n | n |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| y | y | y | y |
| y | y | y | y |
| y | y | y | y |
| y | y | y | y |
| n | n | y | n |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| y | y | y | y |
| y | y | y | n |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| y | n | y | y |
| y | y | y | y |

MS-DOS 5.0

Upgrade Kit  
\$99.95

Netroom  
\$99

QEMM-386  
\$99.95

QMAPS  
\$129.95

386MAX  
\$99.95

|      |      |                            |      |      |
|------|------|----------------------------|------|------|
| n    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| n    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| n    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| n    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| n    | y    | y                          | n    | n    |
| y    | y    | y                          | n    | n    |
| n    | n    | y                          | n    | n    |
| n    | y    | y                          | n    | n    |
| n    | y    | y                          | y    | y    |
| n    | y    | y                          | y    | y    |
| 9K   | 4K   | 3K                         | 2K   | 1K   |
| None | None | None (12K<br>with Stealth) | None | 3K   |
| 100K | 64K  | 160K                       | 80K  | 225K |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| n    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| y    | n    | n                          | n    | y    |
| y    | y    | y                          | y    | y    |
| n    | y    | y                          | n    | y    |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| n | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| n | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| n | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | n | y | n | n |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | n | y | n | n |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| n | n | n | n | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| n | n | n | n | n |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| n | y | y | n | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| n | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| y | y | y | y | y |
|---|---|---|---|---|

