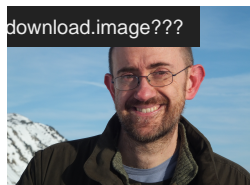




# Toshiba T1800



L'estimat Josep Maria Ribó Balust, qui fou professor de l'Escola Politècnica Superior (EPS) des dels seus inicis fins al dia del seu traspàs l'any 2015, va fer donació a l'EPS d'aquest portàtil Toshiba T1800.

## Especificacions tècniques

Toshiba va ser el primer fabricant a escala mundial en comercialitzar un portàtil l'any 1985, el Toshiba T110 quatre anys abans que Apple comercialitzés el seu primer Macintosh portàtil. La marca japonesa va arribar vendre 18 milions d'ordinadors anuals l'any 2012.

El Toshiba T1800 era un dels equips portàtils més lleugers i avançats disponibles. Utilitzant tecnologia avançada i components d'alta velocitat, el T1800 oferia una excel·lent llegibilitat de la pantalla, funcionament i la bateria i compatibilitat IBM PC / AT. La unitat del sistema T1800 constava de les següents característiques:

- Un microprocessador de 32 bits 80386SX-20, que funcionava a 20 MHz o 10 MHz La memòria estàndard d'accés aleatori (RAM) era de 2 MB. Es podien instal·lar targetes d'expansió de 2,4 o 8 MB opcional ampliant així la memòria RAM a un màxim de 10 MB
- Es podia instal·lar un processador numèric de dades (NDP) opcional 80387SX-20 al sòcol integrat situat a la part inferior del T1800
- Una pantalla de cristall líquid (LCD) d'alta resolució, totalment ajustable, es componia de 640 píxels horitzontals i 480 verticals i mostrava 25 línies de text estàndard de 80 caràcters d'amplada. La pantalla LCD mostrava 64 nivells de gris (a una resolució de 320x200) i admetia les funcions VGA
- La unitat de disquet interna de 3,5 polzades (FDD) admetia disquet de doble cara, alta densitat, doble pista (2HD) i 1,44 MB de doble cara, doble pista (2DD) de 720 KB.
- La unitat de disc dur (HDD) integrada de 40 o 60 MB de 2,5 polzades proporcionava emmagatzematge sense mosaic per a programari i dades.
- Un teclat de 82/84 tecles tenia tecles de mida completa, una superposició de teclat numèric, control de cursor i de la pàgina. El teclat admetia programari que utilitzava el teclat estàndard de la tecla 101/102.
- L'adaptador de CA universal de detecció automàtica subministrava energia per fer funcionar el T1800 i recarregava les seves bateries. Podia funcionar entre 100 i 240 volts.
- Hi havia un connector de ratolí PS/2 al costat dret del T1800.
- Els dispositius serials es podien connectar al port sèrie RS-232-C de 9 pins estàndard del T1800.
- Un port paral·lel compatible amb Centronics que es podia seleccionar connectava el T1800 a dispositius paral·lels opcionals. La funció Toshiba AutoResume emmagatzemava les dades del T1800 a la memòria RAM de seguretat i a la configuració quan s'apagava l'alimentació.
- El xip i la bateria IC de rellotge en temps real (RTC) actualitzaven contínuament les dades i l'hora i mantien la configuració del sistema fins i tot quan l'alimentació del T1800 estava apagada.
- El T1800 tenia un connector d'interfície de deu teclats que es podia connectar a un teclat de deu teclats extern.

