

La revolució dels compatibles amb IBM PC

Amstrad PC 1512

L'any 1986, el mercat dels ordinadors compatibles amb IBM PC ja estava consolidat, però encara dominat per empreses com IBM i Compaq, amb productes de preu relativament alt. En aquest context, **Amstrad**, una empresa britànica coneguda pel seu èxit amb els microordinadors Amstrad CPC, va decidir entrar al mercat dels compatibles amb una proposta revolucionària: oferir un ordinador assequible, complet i accessible per al mercat domèstic i les petites empreses. Així va néixer l'**Amstrad PC 1512**.

Un ordinador accessible per a tothom

L'**Amstrad PC 1512** va marcar un punt d'inflexió en la història dels compatibles amb IBM PC. Amb un preu de sortida significativament més baix que el dels seus competidors, aquest ordinador va fer accessible la informàtica personal i empresarial a una audiència molt més àmplia, especialment a Europa, on va tenir un èxit aclaparador.

Amstrad va adoptar una estratègia d'integració i eficiència en costos, que ja havia funcionat amb els seus microordinadors. El PC 1512 es venia amb un paquet complet que incloïa l'ordinador, un monitor (monocrom o color) i, en algunes configuracions, una impressora, eliminant la necessitat de comprar components separats.

Característiques tècniques

Processador:

- Intel 8086 a 8 MHz, més ràpid que el processador 8088 utilitzat en el primer IBM PC, oferint un rendiment millorat.

Memòria:

- RAM: Configuració inicial amb 512 KB, ampliable fins a 640 KB, suficient per executar la major part del programari de l'època.

Emmagatzematge:

- Una amb dues unitats de disquet de 5,25 polzades.
- Una altra amb una unitat de disquet i un disc dur de 20 MB, una característica avançada per al mercat domèstic.

Gràfics:

- Targeta gràfica compatible amb CGA, amb modes de text i gràfics a 16 colors.

Sistema operatiu:

- MS-DOS 3.2 preinstal·lat, juntament amb GEM Desktop, un entorn gràfic que permetia als usuaris interactuar amb el sistema de manera més intuïtiva.

Perifèrics:

- Ports per a impressora, joysticks i una targeta d'expansió per connectar altres dispositius.

Impacte i acceptació del mercat

L'**Amstrad PC 1512** va tenir un impacte immediat en el mercat gràcies al seu baix cost i a la seva capacitat per executar programari compatible amb IBM. Va ser especialment popular a Europa, on molts usuaris el van adoptar tant per a ús domèstic com per a tasques empresarials. Amb unes vendes estimades d'un milió d'unitats en els primers 18 mesos, es va convertir en un dels compatibles més venuts de la seva època.

El seu entorn gràfic **GEM Desktop** també va ser ben rebut per aquells que buscaven una interfície gràfica assequible, en un moment en què les interfícies com Windows 1.0 encara no estaven completament establertes.

Llegat i significació

L'Amstrad PC 1512 va establir un nou estàndard en el mercat dels compatibles amb IBM PC, demostrant que era possible oferir un producte assequible sense comprometre la compatibilitat ni el rendiment. La seva popularitat va ajudar a consolidar la posició d'Amstrad en el mercat de la informàtica personal, seguit pel llançament del **PC 1640**, una evolució del 1512 amb millores en les especificacions.

Avui dia, l'Amstrad PC 1512 és considerat un clàssic que representa un moment clau en la popularització de la informàtica. Va ser l'ordinador que va posar la potència dels compatibles amb IBM PC a l'abast de molts usuaris que, d'altra manera, no haurien pogut accedir-hi, convertint-se en un símbol de la informàtica accessible i assequible dels anys 80.