

COMPUTERTA TAP 34

A TAP 34 a Telefongyár egy teljesen önálló fejlesztése volt a 80-as évek elején. Célja egy intelligens terminál létrehozása, az IBM 8080-as technológiájára építve (az intelligens terminál egy olyan mikroszámítógép, amely elsődlegesen nagygépes terminálként, az adatátviteli és terminálfunkciókra helyezi a hangsúlyt, de emellett mikroszámítógépes környezetet biztosít a helyi adatfeldolgozáshoz).

A tervezés és készítés éve alatt figyelembe kellett venni, hogy a nyugati országokban érvényben volt a "COCOM-lista", így csak olyan elemeket használhattak fel, melyet a Szovjetunióban vagy a keleti országokban gyártottak. A gép legnagyobb felvevőpiaca a KGST, és ezen belül is a Szovjetunió volt. Utóbbiba ciril feliratú billentyűkkel szállították. Elsősorban a kőolaj és földgázvezetékek, és technológiai irányítórendszerek mellé kerültek telepítésre, de általában az energetikai iparban, és más területeken is használták.

A tervezése során elsődlegesen a Magyarországon készített elemek beépítése volt a cél, így került bele az Orion DME-28-as monitorcsalád. A MOM (Magyar Optikai Művek) gyártotta a dupla floppyegységet, melyeknek az MF 3200 és az MF 6400 volt a típusjelük. A billentyűzet is hazai gyártmány volt, a Távközlési Kutató Intézet (TÁKI) fejlesztette és gyártotta is egyben, egész pontosan a Rafi licenc alapján. Ezen billentyűzetek HALL érzékelős billentyűket tartalmaztak, melyek mellőzték a mechanikus érzékelőket és a mágneses HALL-effektus alapján működtek. Az egyik legszebb formatervű magyar számítógép, formájával szépségdíjat is nyert.