

El microprocessador utilitzat és el DSP **TMS320BC51PQ** del fabricant *Texas Instruments*.

Les principals característiques d'aquest DSP són:

DSP de coma fixa.

1K x 16 bits de RAM interna

8K x 16 bits de ROM interna

2 ports sèrie

64K de ports paral·lels.

Cicle d'instrucció entre 35 i 50 ns (20 a 28.6 MIPS)

Encapsulat de 132 pins QFP (Quad Flat Pack)

1056 x 16 bits dual-access on-chip data RAM

ALU de 32 bits

16 bits PLU (Paralel Logic Unit)

Cicle únic per multiplicar/sumar

Port JTAG