



model № : PIPDM642U

Jellemző adatok	
processzor (DSP)	TMS320DM642 500-, 600-, 720-MHz Clock Rate 2-, 1.67-, 1.39-ns Instruction Cycle Time 4000, 4800, 5760 MIPS
video portok	3 x 20bit digitális video port (input/output) vagy 6 x 10bit digitális video port (input) (CCIR601,ITU-BT.656,BT.1120,SMPTE125M,260M,274M,296M)
memória	SDRAM 32MByte/133MHz
flash	4MByte
kommunikáció	USB2.0 (full speed) i2c MCBSP (Multichannel Buffered Serial Port) MCASP (Multichannel Audio Serial Port)
I/O	8 x GPIO
programozó interfész	IEEE-1149.1 (JTAG) Boundary-Scan-Compatible
táp	+5V
méret	58mm x 66mm

### Alkalmazási példák:

- CMOS / CCD szenzor illesztése, kamera funkciók implementálása
- valós idejű képfeldolgozási feladatok
- real-time MPEG-2 / MPEG-4 / H.264 kódolás / dekódolás több csatornán
- stereo képképzés, gépi látás
- video transcoder / recorder
- hangfeldolgozás / pl.aktív zajcsökkentés