



E2V/2009.04.16

Tisztelt Partnerünk!

Figyelmébe ajánljuk az e2v cég szélessávú A/D konvertereit.










A 8, 10, 12 bites A/D konverterek mintavételi sebessége 500Mps és 5Gps közötti, az analóg sávszélesség 1GHz-től 3GHz-ig, a valós IF mintavételhez.

A 12bites, 500Mps ADC a legutóbbi a nagy linearitású és nagy dinamikus tartományú konvertereknek. Jellemzői: 72dB SFDR (2.Nyquist), digitális vezérlés és alacsony 2,3W fogyasztás. Az AT84AS001TP „lelki nyugalmat” ad a tervezőnek, amikor összeveti a vevő rendszer sebességhatárával.

Felhasználási területek:

- szélessávú műholdvevők
- vezeték nélküli RF eszközök
- műszerezés
- vezeték nélküli LAN
- katonai és úrkutatás
- nagy energiájú fizika

Típusválaszték:

Device	Res.	SAR	IB	ENOB	SFDR	Ch.	PD	Package	DS
AT84AD004B	8bit	500Mps	1GHz	7bit	-58dBc	2	1.4W	LQFP144	
AT84AD001B	8bit	1Gps	1.5GHz	7.4bit	-60dBc	2	1.4W	LQFP144	
AT84AS003	10bit	1.5Gps	3GHz	>8bit	>60dBc	1	6.5W	EBGA317	
AT84AS004	10bit	2Gps	3GHz	7.8bit	-55dBc	1	6.5W	EBGA317	
TS83102G0B	10bit	2Gps	3.3GHz	8bit	-60dBc	1	4.6W	CBGA152	
TS83102G0BMGS	10bit	2Gps	3.3GHz	8bit	-60dBc	1	4.6W	CI-CGA152	
AT84AS008	10bit	2.2Gps	3.3GHz	>8bit	-58dBc	1	4.2W	CI-CGA152	
AT84AS001	12bit	500Mps	1.5GHz	12bit	72dBc	1	2.3W	EBGA192	
EV8AQ160	8bit	5Gps	2.5GHz	7.5bit	52dBc	4	3.9W	EBGA380	

Res. – Resolution; SAR – Sampling Rate; IB – Input Bandwidth; ENOB – Effective Number Of Bits; SFDR – Spurious-Free Dynamic Range, Ch. – Channel; PD – Power Dissipation; DS – Data Sheet

Gigler József
 applikációs mérnök

Tel: (1) 250-9039 Fax: (1) 250-9041 Email: jgig@msc-ge.com Web: www.msccbp.hu
 MSC Budapest Kft. 1034 Budapest Bécsi út 120.

Ha nem kér hírlevelet, tájékoztatást email-ben az MSC Budapest Kft.-től, kérjük, küldjön egy üzenetet a jgig@msc-ge.com címre, a tárgy rovatban „leiratkozás a hírlevélről” jelöléssel.