

[7]	선형 이미지 센서를 구동하는 데 필요한 신호를 생성하는 회로
-----	-----------------------------------

주요 사양

(Ta=25°C)

부품 번호	TCD2728DG	
전원 공급장치 전압(작동 범위) (V)	$V_{AVDD}, V_{DVDD}, V_{CKDVDD} : 3.1 \sim 3.5$ $V_{VDD10} : 9.5 \sim 10.5$	
랜덤 노이즈 $ND\sigma$ (mV)	1.9	
픽셀 크기(μm)	4.7×4.7	
이미지 감지 요소 수	7500개 요소 $\times$ 3개의 줄	
데이터 속도	최대	100MHz (50MHz $\times$ 2ch)
패키지	WDIP32	
기타/추가 기능	타이밍 발생기 회로, CCD 드라이버	