

- **Malzeme Tanımı:** 12- bit DAC 'lı 3.5 GSPS Doğrudan Sayısal Sentezör (DDS) **(R-67)**

Açıklamalar:

FEATURES

3.5 GSPS Internal clock speed
Integrated 12-bit DAC
Frequency tuning resolution to 190 pHz
16-bit phase tuning resolution
12-bit amplitude scaling
Programmable modulus
Automatic linear and nonlinear frequency sweeping capability
32-bit parallel datapath Interface
8 frequency/phase offset profiles
Phase noise: -128 dBc/Hz (1 kHz offset at 1396 MHz)
Wideband SFDR < -50 dBc
Serial or parallel I/O control

1.8 V/3.3 V power supplies
Software and hardware controlled power
88-lead LFCSP package
PLL REF CLK multiplier
Phase modulation capability
Amplitude modulation capability

APPLICATIONS

Agile LO frequency synthesis
Programmable clock generator
FM chirp source for radar and scanning
Test and measurement equipment
Acousto-optic device drivers
Polar modulator
Fast frequency hopping

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.