相控阵有源天线

功能

- 点对点或点对多点通信可支持 **Multi-user MIMO (MU-MIMO)**
- 上/下变频器集成
- 2D 波束形成角度达到120°
- 双极化用于双层传输
- 基于应用的可扩展天线模块
- 可编程波束模式和可调节波束宽度
- 执行波束形成和波束跟踪
- 标准商用毫米波相控阵天线产品

SIMA 2800A　　SIMA 2800B

规格

	SIMA 2808A	SIMA 2816A	SIMA 2832B	SIMA 2864B
Antenna Element	2 x 4	4 x 4	4 x 8	8 x 8
H/V P1dB EIRP	29 / 26.5 dBm	35 / 32.5 dBm	47 / 47 dBm	53 / 53 dBm
TX mode power @12V	1.40 A	1.70 A	3.60 A	5.70 A
RX mode power @12V	1.20 A	1.45 A	2.55 A	3.60 A
Phase/Attenuation bits	5 / 5		6 / 5	
Beam switch rate	140 ns		200 ns	
Size	96 x 150 x 60 mm (W x H x D)		201 x 155 x 56 mm (W x H x D)	
Weight	725 g		1,030 g	
Operating band	27.50 ~ 28.35 GHz			
IF range	2.5 ~ 4.0 GHz			
Horizontal/Vertical FOV	120°			
Supported bandwidth	800 MHz			
Noise Figure(NF)	5 dB			
Duplexing mode	TDD			
Interfaces	IF TX Input SMA x 2 , IF RX Output SMA x2 , LO ref. CLK Input x1			
Power requirements	12V DC Jack, AC Power Adaptor 100 ~ 240V / 50 ~ 60Hz			
Operation temperature	0°C to +50°C			

北京度纬科技有限公司　010-64327909　18611385970　北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心