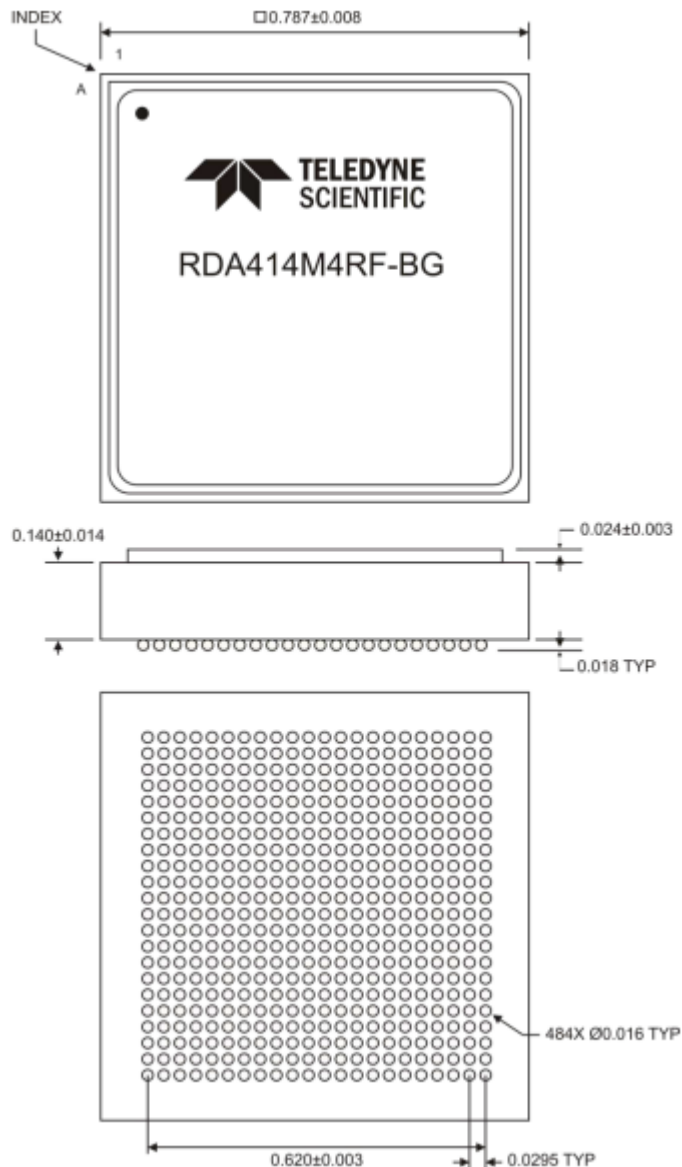


14Bit 4GS/s RF MUXDAC

超高速 20GHz DA コンバータ



- 分解能 14Bit
- 4:1 マルチプレクサ入力
- 4GS/s サンプリングレート
- 20GHz RF クロック
- LVDS 互換データ入力
- マルチナイキスト動作のための
可変 Retrn to Zero 出力
- アナログ差動出力
- 出力信号: 400mVpp SE
- SFDR
 - >50dBc up to 8GHz
 - >45dBc up to 12GHz
 - >40dBc up to 20 GHz
- SPI インターフェース制御
- 電源電圧 3.5V, 2.5V
- 消費電力 2W
- BGA パッケージ

型名

RDA414M4RF

ソフトウェア無線に理想的なデバイス

その他 コンバータラインナップ

AD コンバータ

型名	分解能(bit)	クロック(Ghz)	周波数帯域(Ghz)	SFDR (dB)
RAD004	6	4	6	30

DA コンバータ

型名	分解能(bit)	クロック(Ghz)	SFDR (dB)	備考
RDA012	12	1.1	65	ECL 入力
RDA012LP	12	1.5	60	低電力
RDA012M4	12	1.2	50	4:1 MUXDAC
RDA012M4MS	12	1.3	50	4:1 Master Slave MUXDAC
RDA112M4MSLPD	12	2	50	4:1 Master Slave MUXDAC
RDA012RZ	12	1	55	Return to Zero DAC
RDA112RZ	12	1.5	50	Return to Zero

ダイレクト・デジタル周波数シンセサイザ (DDFS)

型名	分解能(bit)	クロック(Mhz)	Tuning Word (Bits)	I/O インターフェース
RDS010	12	900	32	Parallel

トラック・アンド・ホールド

型名	クロック(Mhz)	周波数帯域 (GHz)	ホールド時間 (ns)	備考
RTH010	1	9	10	Dual Track and Hold
RTH020	1	12	10	Dual Track and Hold
RTH030	1	8	60	Low Noise
RTH040	1	11	50	Low Noise
RTH050	1	15	50	Dual Track and Hold
RTH060	4	16	10	Dual Track and Hold
RTH070	4	20	—	High Linearity
RTH090	4	25	—	High Linearity

* 各種評価用ボード有り