

## **Analog Devices introduce un transceiver RF a banda larga che semplifica la progettazione di sistema e riduce i costi per gli sviluppatori di stazioni base**

*Il transceiver a elevato livello d'integrazione ADRV9026 è il chip per sistemi FDD e TDD con il più ampio intervallo di frequenza, consumi più bassi e minor ingombro*

[Analog Devices Inc.](http://www.analog.com) ha introdotto un nuovo transceiver a banda larga nel proprio ecosistema tecnologico e di progetto **RadioVerse™**. L'ADRV9026 è progettato per



supportare applicazioni per stazioni base, incluse macro-celle 3G/4G/5G, singolo o multi-standard, sistemi “massive MIMO” (M-MIMO) e “small cell”. L'ADRV9026, il transceiver RF a banda larga di quarta generazione di ADI, integra quattro canali e consente la realizzazione di una piattaforma comune con i consumi più bassi e le dimensioni più ridotte. Il nuovo transceiver definibile via software supporta sia lo standard “Frequency

Division Duplex” (FDD) che il “Time Division Duplex” (TDD), semplificando il progetto e riducendo assorbimento, dimensioni, peso e costi di sistema nelle applicazioni 3G/4G/5G.

- Visitate la pagina di prodotto dell'ADRV9026, per scaricare il data sheet e ordinare campioni: [www.analog.com/ADRV9026](http://www.analog.com/ADRV9026)

L'ecosistema tecnologico **RadioVerse** offre un ambiente di progettazione unico, finalizzato alla semplificazione del processo di sviluppo della radio per un'ampia gamma di mercati e applicazioni. L'ecosistema **RadioVerse** include piattaforme per la prototipazione veloce, sistemi di valutazione a livello di chip, strumenti di simulazione e

kit di sviluppo, così come una rete di affiliazione globale che fornisce supporto alla progettazione a svariati livelli.

Per ulteriori informazioni visitate il sito [www.analog.com/RadioVerse](http://www.analog.com/RadioVerse).

L'ADRV9026 è disponibile in package BGA di 14 x14 mm. Le caratteristiche principali includono:

- Quattro canali completi di trasmettitori e ricevitori con due canali ricevitori di osservazione
- Frequenza LO: da 650 MHz a 6000 MHz
- Larghezza di banda massima ricevitore/trasmettitore: 200 MHz
- Larghezza di banda massima di sintesi del trasmettitore e del ricevitore d'osservazione: 450 MHz
- Sincronizzazione di fase multichip per tutti gli oscillatori locali e i clock in banda base

## **Analog Devices**

Analog Devices (NASDAQ: ADI) è un leader mondiale nella tecnologia analogica ad alte prestazioni ed è impegnata nella soluzione delle sfide tecniche più complesse. I prodotti Analog Devices danno la possibilità di interpretare il mondo che ci circonda, creando una connessione tra fisico e digitale per mezzo di tecnologie d'avanguardia che rilevano, misurano, alimentano, collegano e interpretano le grandezze del mondo reale. Visita il sito <http://www.analog.com>

Segui [@ADI\\_News](https://twitter.com/ADI_News) su Twitter

Iscriviti [qui](#) ad *Analog Dialogue*, la rivista tecnica mensile di ADI