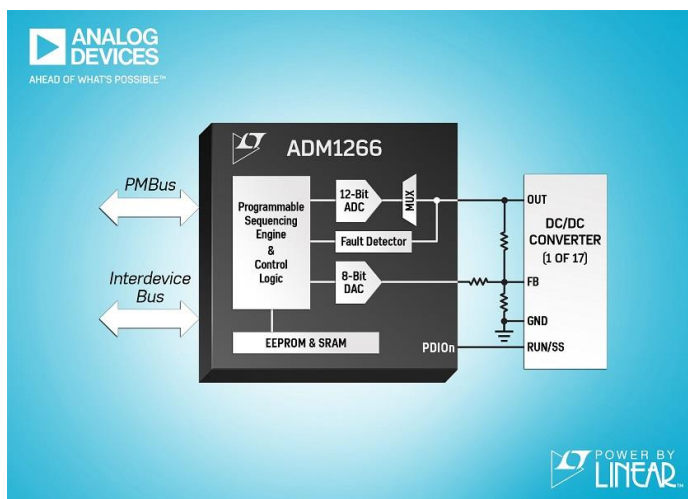


Super Sequencer programmabile semplifica la gestione di sistemi di alimentazione multi-rail

Analog Devices annuncia il Super Sequencer® **ADM1266** Power by Linear™, un dispositivo programmabile in grado di monitorare, sequenziare e marginare fino a 17 fonti di alimentazione. Per sistemi con più di 17 rail, un bus proprietario interdevice a



cavo doppio può sincronizzare fino a 16 dispositivi ADM1266. Un algoritmo di sequencing integrato monitora rilevatori di fault di alimentazione, general purpose I/O e timer per accendere e spegnere l'alimentazione nella sequenza definita dall'utente. La configurazione viene eseguita tramite l'intuitiva GUI

ADI Power Studio, riducendo i tempi di progettazione. L'ADM1266 consente una gestione semplice e flessibile di sistemi di alimentazione complessi per FPGA, ASIC, schede processori in router e switch di rete, server e sistemi di archiviazione dati.

- Visitando la pagina di prodotto dell'ADM1266, è possibile scaricare la documentazione, ordinare campioni e schede di valutazione:

<http://www.analog.com/ADM1266>

L'ADM1266 integra un convertitore analogico-digitale (ADC) e nove convertitori digitali-analogici con uscita in tensione (DAC) che regolano il nodo di feedback o il riferimento di un convertitore DC-DC per implementare un sistema di marginazione autonomo closed-loop. La EEPROM non volatile, se impostata durante la configurazione del sequencing, registra le informazioni di tensione, tempi e guasti, semplificando il debugging.

L'ADM1266, insieme al software ADI Power Studio, opera come una macchina a stati configurabile in grado di soddisfare requisiti complessi di sequencing. Le funzioni di debugging integrate, come i breakpoint e la black-box, insieme alle procedure guidate di configurazione del software, riducono i tempi di sviluppo e debugging da giorni a poche ore. Il bus interdevice può connettere più ADM1266 assicurando che essi funzionino come un solo dispositivo, rendendo semplice e intuitiva la progettazione. La gestione della complessità è lasciata al software, che consente di passare senza problemi da una progettazione a 17 rail a una a 257.

Progettato per un intervallo di temperature operative da -40°C a 85°C, il package dell'ADM1266 è un LFCSP a 64 pin da 9x9 mm. I campioni dei dispositivi e le schede dei circuiti di valutazione sono disponibili, per ulteriori informazioni, visitate il sito www.analog.com/ADM1266.

Caratteristiche principali: ADM1266

- Marginazione, sequencing, controllo e monitoraggio delle fonti di alimentazione
- Controllo, sequencing e monitoraggio fino a 17 fonti
 - 257 supply con più dispositivi ADM1266 collegati
 - Bus interdevice a doppio cavo per collegamento in cascata
 - Motore di sequencing completamente programmabile
- Interfaccia standard PMBus
- EEPROM per configurazione non volatile e black-box per registrazione degli errori
- Memoria principale e backup
- Supportato da ADI Power Studio
- ADC a 12 bit per il monitoraggio delle tensioni in uscita
- 9 DAC a 8 bit con uscita in tensione per la marginazione della tensione in ingresso
- Alimentato dalla più potente tra le due fonti da 3V e 15V
- 16 PDIO e 9 GPIO

Prezzi e disponibilità

L'[ADM1266](http://www.analog.com/ADM1266) è già disponibile in un package LFCSP-64 da 9x9 mm a partire da 11.99\$ per mille unità.

Analog Devices

Analog Devices (NASDAQ: ADI) è 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

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.