

☰ CATÉGORIES



NOUVEAUTÉS

PROMOTIONS

Rechercher un produit, une



RECONDITIONNÉS

MARQUES BLOG

Module ADC Stéréo WM8782 I2S 24bit 192kHz



Ce petit module ADC stéréo permet de convertir un signal analogique en numérique. La sortie se fait ainsi en I2S. Équipé d'une puce Cirrus Logic WM8782, le module supporte des taux d'échantillonnages PCM jusqu'au 24bit 192kHz. L'horloge peut être réglée en mode Maître, le module utilisera alors les oscillateurs 22.579M et 24.576M intégrés, ou en mode Esclave, pour utiliser une horloge externe.

[Lire la description complète](#)



5.0 / 5

Basée sur 1 avis clients.

En achetant ce produit vous obtenez 1 point de fidélité

Référence : 14897

13.25 € HT



Précédent



Suivant



Haut

-	1	+
---	---	---

Date d'expédition : **17-02-2023.**

Les commandes passées avant 11h (GMT + 1) sont généralement expédiées le jour même.



**GARANTIE
2 ANS**

Informations

Caractéristiques

Livraison

Avis (1)

Informations

MODULE ADC

- Stéréo WM8782 I2S 24bit 192kHz -



Ce petit module ADC stéréo permet de convertir un signal analogique en numérique. La sortie se fait ainsi en I2S. Équipé d'une puce Cirrus Logic WM8782, le module supporte des taux d'échantillonnages PCM jusqu'au 24bit 192kHz. L'horloge peut être réglée en mode Maître, le module utilisera alors les oscillateurs 22.579M et 24.576M intégrés, ou en mode Esclave, pour utiliser une horloge externe. Il est également possible de sélectionner un format de sortie parmi I2S, Left Justified ou Right Justified.



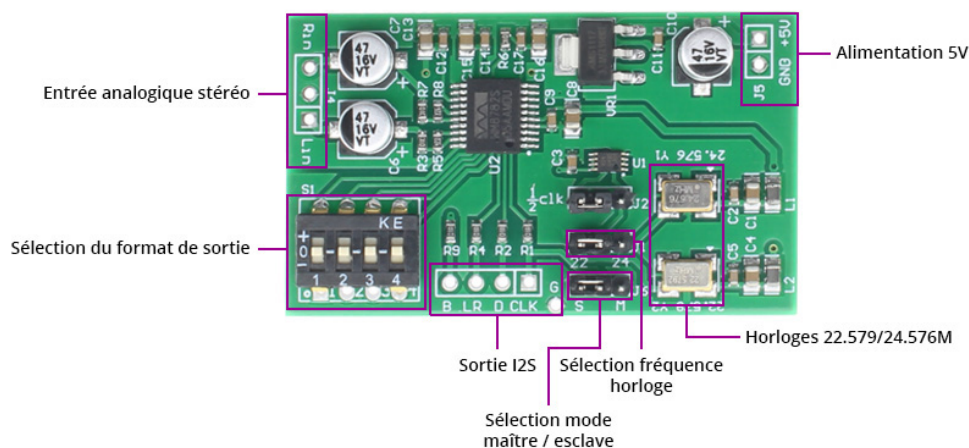
Précédent



Suivant



Haut



Switch	Status			Description
	+	0	-	
	M Main Mode		S Slave Mode	Clock Master/Slave mode setting
	LJ Left Justified	I2S	RJ Right Justified	Data transfer formats
	88.2K 96K	176.4K 192K	44.1K 48K	Sampling frequency
	20bit	24bit	16bit	Number of output bits
Main mode supports 128fs, 256fs local clocks Slave mode supports 128fs, 192fs, 256fs, 384fs, 512fs, 768fs clock input				

Master Mode						
Sampling rate	Master Clock frequency (MHz)					
	128fs	256fs	On-board clocks in this module are 22.579M and 24.576M The main mode output sampling frequency is 88.2K - 192K			
44.1K	5.6448M	11.2896M				
48K	6.144M	12.288M				
88.2K	11.2896M	22.5792M				
96K	12.288M	24.576M				
176.4K	22.5792M					
192K	24.576M					

Slave Mode						
Sampling rate	Master Clock frequency (MHz)					
	128fs	192fs	256fs	384fs	512fs	768fs
44.1K	5.6448M	8.4672M	11.2896M	16.9344M	22.5792M	33.8688M
48K	6.144M	9.216M	12.288M	18.432M	24.576M	36.864M
88.2K	11.2896M	16.9344M	22.5792M	33.8688M		
96K	12.288M	18.432M	24.576M	36.864M		
176.4K	22.5792M	33.8688M				
192K	24.576M	36.864M				



Précédent



Suivant



Haut

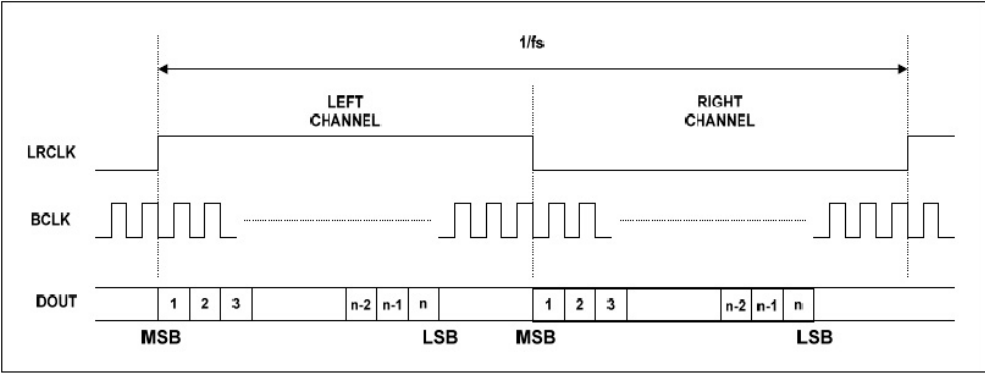


Figure 8 Left Justified Audio Interface (assuming n-bit word length)

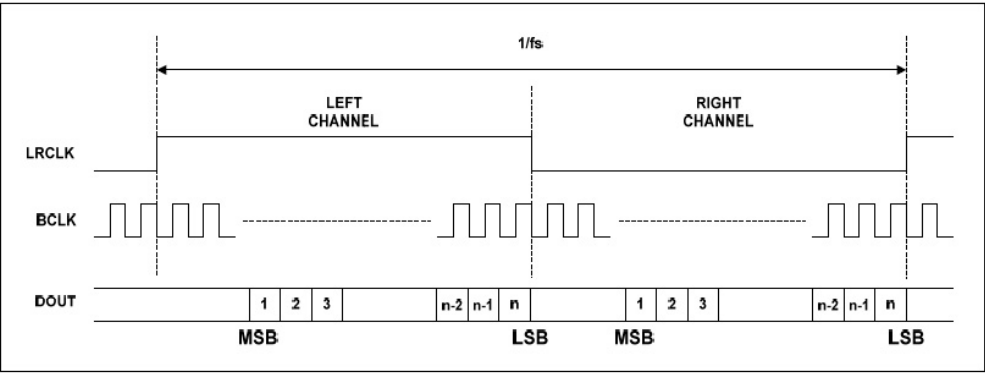


Figure 9 Right Justified Audio Interface (assuming n-bit word length)

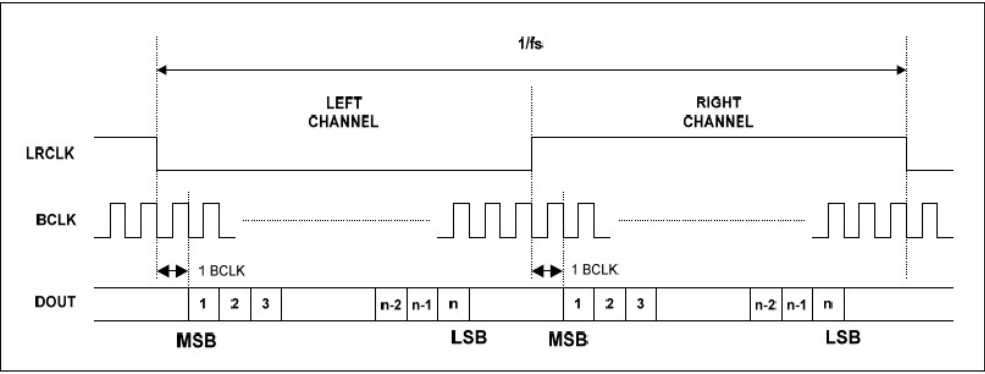


Figure 10 I²S Audio Interface (assuming n-bit word length)

Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS

Type de produit	Module ADC
-----------------	------------

Sortie	I2S
Taux d'échantillonnages supportés	PCM jusqu'à 24bit 192kHz
Horloges	22.579M 24.576M
SNR	100dB
THD	-93dB
Amplitude d'entrée de la tension du signal analogique	1Vrms
Mode d'horloge	Sélectionnable : Master Slave
Format de sortie	I2S Left Justified Right Justified

GÉNÉRAL

Dimensions	50 x 30mm
Tension d'alimentation	5V

Caractéristiques

Livraison



Précédent



Suivant



Haut