

Dati tecnici dell'IC MB88395 1394 Automotive

Prodotto	MB88395
Layer fisico	Conforme a IEEE-1394-2008 ^(*1) Max larghezza di banda dati 800Mbps, 2 porte beta
Layer di collegamento	Conforme a IEEE1394-2008
Funzionalità DTCP	Encryption/decryption simultanei di due stream
Supporto protocollo di trasporto	IEC61883-Part 8 (BT.601) ^(*2) IEC61883-Part 6(Audio) ^(*3)
Interfaccia video	BT.656 o Digital RGB I/O (switchable)
Interfaccia audio	I ² S ^(*4) 8 canali o IEC60958 ^(*5) I/O (switchable)
SmartCODEC	Incluso
Tensione di esercizio	3.3V±0.3V (I/O), 1.2V±0.1V (interna)
Temperatura di esercizio	-40°C ~ +95°C
Package	FBGA 224 pin, 0.8mm pitch, 16 x 16mm

*1. IEEE-1394-2008: è un'estensione del precedente standard per bus seriali ad alta velocità IEEE1394a-2000 utilizzato nei PC e nelle apparecchiature audio/video. Consente di ottenere velocità di trasmissioni superiori su distanze più elevate. Questo standard è stato adottato anche per il protocollo IDB-1394.

*2. IEC61883-Part 8 (BT.601): IEC61883 è un protocollo di trasmissione per le interfacce digitali delle apparecchiature audio/video definito dalla International Electrotechnical Commission. Le specifiche BT.601 Transport over IEEE-1394 sono in corso di ratifica come Part 8.

*3. IEC61883-Part 6 (Audio): protocollo per lo streaming audio su 1394 Automotive.

*4. I2S: sigla di 'Inter-IC Sound Bus', standard di interfaccia per il collegamento di apparecchiature audio digitali.

*5. IEC60958: standard per la trasmissione digitale di segnali audio definito dalla International Electrotechnical Commission.