flexmedia XM

A2BFRTX2

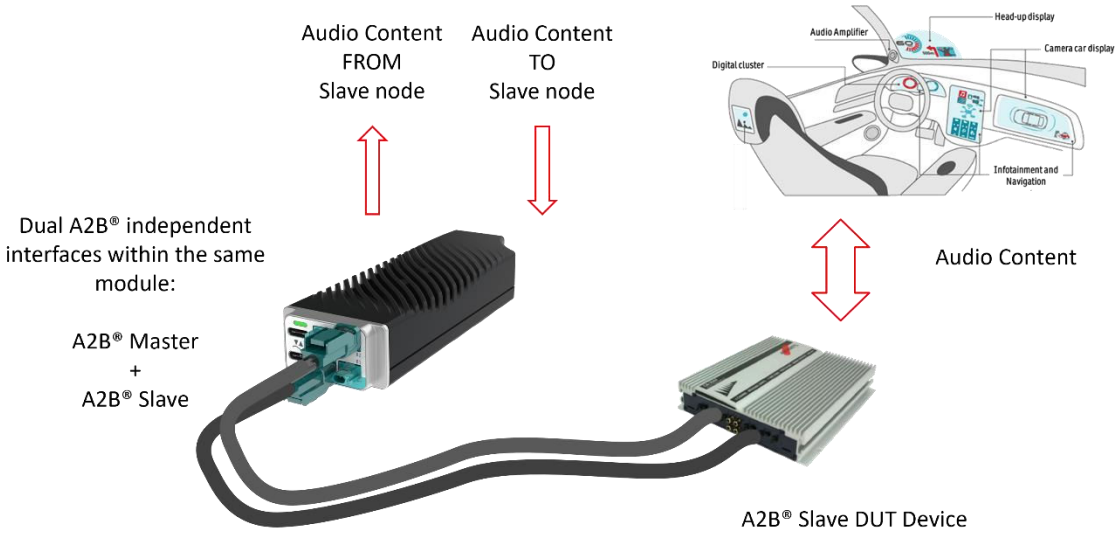
双通道ADI A2B®音频发生器/分析仪

Flexmedia XM A2BFRTX2模块是一个双ADI AD2428 A2B®音频发生器/分析仪，专门设计用于根据模拟设备ADI A2B®规范分析和生成音频数据，用于验证、研发和生产测试活动。

功能与特点

- AD2428 每个接口可独立配置为主设备或从设备
- 最多32个下游和32个上游插槽
- 7个独立的音频源
- 4个独立的音频接收器
- 音频源和插槽位置之间的完全可编程关联
- 接收插槽和音频接收器之间的完全可编程关联
- 可编程采样率：44.1 kHz，48 kHz
- 内部可编程正弦音调生成
- 来自文件的两个独立音频源
- 模拟音频输入/输出（单声道ADC和立体声DAC）
- 连接从设备的幻象电源
- 从机接口负载模拟
- 简单的操作系统无关的命令行界面
- 以太网控制接口
- IP地址可配置（静态或DHCP分配）
- 以太网供电（PoE）电源
- 内部波形分析引擎

flexmedia XM



功能模块	说明
ADI A2B®	2个ADI AD2428 A2B®接口，可单独配置为主站或从站
采样频率	44.1 kHz, 48 kHz -可配置
I/O Connectors: ✓ 正面 ✓ 储存	 4 x MTD®插座 2 x USB Type-C®接口 1 x RJ-45 (8P8C) PoE
幻象电源 (掌握)	300mA / 频道 @ >4V
负载模拟 (从机)	可选择性 (83, 100, 125, 166, 250, 500 Ω 值)

特性	数值
控制接口	10/100/1000 Mbps以太网连接 -可配置IP地址（静态或DHCP）
电源	PoE IEEE 802.3af
输入电压	22 - 52 VDC
输入电流	最大 500 mA（熔断器保护）
输入功率	最大 9W
功率等级	0（最大 13W）
尺寸规格	24mm x 43mm x 141mm
重量	180g
环境要求	工作: 5°C至40°C 储存: -5°C至60°C

接口方法				
命令行界面	C#/C++ SDK	GUI	LabVIEW	Supernova/TestStand
✓	✓	✓		✓

©2024 Alfamation SpA. All Rights Reserved. www.flexmediaxm.com - info@flexmediaxm.com