

AES3id

音频工程协会 3# 标准

AES3id 接口 (或者叫做 AES-BNC 或 AES-75 Ohm) 适用于非平衡缆线的连接。这是其与 AES3 平衡缆线连接的唯一区别。

AES3id 接口的好处是可以同轴缆线作为传输介质。因为在视频领域, 75 Ohm 的 缆线和 BNC 接头应用广泛。传输电平可以与视频线电平相媲美。因此现有的视频布线可以用来传输数字音频信号。低衰减和确定的阻抗保证其传输距离超过 1000m 甚至更多。

插入特殊的适配器可以将 AES3 转为 AES3id 也可以将 AES3id 转为 AES3。通过这种方法, 可以将普遍运用的 AES3 接头传输距离扩展 10 倍以上。

	AES3	AES3id
缆线	平衡, 屏蔽	同轴电缆 (视频)
缆线长度	100 m	1000 m
接头	XLR	BNC
阻抗	110 Ohm	75 Ohm
电平	2 到 7 Vpp	1 Vpp

