

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 |

