AES3id

AES3: Audio Engineering Society Standard #3

AES3id (oder auch AES BNC oder AES 75 Ohm genannt) unterscheidet sich von der AES3 Schnittstelle nur in der Art der elektrischen Übertragung.

AES3id benutzt als Übertragungsmedium Coax-Leitungen mit BNC Steckverbindern, wie diese in der Videotechnik verwendet werden. Ebenso sind die Pegel, die auf der Leitung gesendet werden, in etwa identisch mit den Pegeln von Videosignalen. Dadurch können bestehende Videoverkabelungen für die Übertragung digitaler Audiosignale verwendet werden. Die für hohe Frequenzen ausgelegten Kabel erlauben zudem große Verbindungsdistanzen bis zu 1km.

	AES3	AES3id
Kabel	Symmetrisch, geschirmt	Coax (video)
Kabelänge	100 m	1000 m
Stecker	XLR	BNC
Impedanz	110 Ohm	75 Ohm
Pegel	2 to 7 Vpp	1 Vpp

Durch Verwendung von speziellen Adaptern kann ein passiver Übergang von einer AES3 Schnittstelle auf eine AES3id Schnittstelle und umgekehrt hergestellt werden. So können auch „herkömmliche“ AES3 Schnittstellen für Distanzen bis 1 km eingesetzt werden.