



NJR-AB08DAN 仕様書

NJR-AB08DAN は IP-NINJAR ネットワークの音声信号と Dante ネットワークの音声信号をプロトコル変換し、連携させるオーディオブリッジインターフェースです。

IP-NINJAR ネットワークの音声パケットを Dante プロトコルへ変換し、Dante ネットワークへ出力することができます。また、Dante ネットワークの音声パケットを IP-NINJAR プロトコルへ変換し、IP-NINJAR ネットワークへ出力することができます。

プロトコル変換はそれぞれ最大 8 チャンネルです。

音声の設定は、NJR-CTB から行うことができます。

また、IP-NINJAR シリーズのデコーダ (受信器) は、NJR-AB08DAN から Dante ネットワークの音声信号を受信し、HDMI のエンベデッド音声信号として出力できます。

※ 本機は、他の IP-NINJAR 製品との組み合わせでご使用ください。
FDX シリーズの光入出力スロットボードや OPF シリーズに接続することはできません。

■ 概略仕様

項目		内容	
入力信号	IP-NINJAR ネットワーク オーディオ	1 系統 フォーマット : IP-NINJAR プロトコル サンプリング周波数 : 44.1 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 24 bit 最大音声ストリーム : 4 ストリーム 最大音声入力チャンネル数 : 8 チャンネル コネクタ : LC×2	
	Dante ネットワーク オーディオ	1 系統 フォーマット : Dante プロトコル サンプリング周波数 : 44.1 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 24 bit 最大音声入力チャンネル数 : 8 チャンネル コネクタ : RJ-45×2 (Primary / Secondary) (注 1)	
出力信号	IP-NINJAR ネットワーク オーディオ	1 系統 フォーマット : IP-NINJAR プロトコル サンプリング周波数 : 44.1 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 24 bit 最大音声ストリーム : 4 ストリーム 最大音声出力チャンネル数 : 8 チャンネル コネクタ : LC×2	
	Dante ネットワーク オーディオ	1 系統 フォーマット : Dante プロトコル サンプリング周波数 : 44.1 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 24 bit 最大音声出力チャンネル数 : 8 チャンネル コネクタ : RJ-45×2 (Primary / Secondary) (注 1)	
延長用ケーブル	IP-NINJAR ネットワーク オーディオ	適合ケーブル	デュプレックスファイバーケーブル SFP+モジュール
		推奨研磨方法 (注 2)	マルチモード用 SFP+モジュール : PC 研磨 (推奨) シングルモード用 SFP+モジュール : UPC 研磨 (推奨)、SPC 研磨 ※APC 研磨は非対応
		最大延長距離 (注 3)	マルチモードファイバー (OM3) : 300 m シングルモードファイバー (OS1) : 10 km シングルモードファイバー (OS1) : 40 km (オプション)
	Dante ネットワーク オーディオ	適合ケーブル	CAT.5E HDC, Cat5e UTP / STP, Cat6 UTP / STP, Cat6A UTP / STP ケーブル
		最大延長距離	100 m
その他仕様	AC アダプタ	入力 : AC ~ 100 V - 240 V±10 %、50 Hz / 60 Hz±3 Hz 出力 : DC 12 V 3 A (専用 AC アダプタ付属)	
	消費電力	約 10 W	
	外形寸法	210 (W) × 30 (H) × 100 (D) mm (薄型ハーフラックサイズ、突起物含まず)	
	質量	0.7 kg	
	温度	使用範囲 : 0 °C ~ +40 °C 保存範囲 : -20 °C ~ +80 °C	
	湿度	使用範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	
	付属品	ロック付き DIN プラグ AC アダプタ (1.2 m)、貼付ゴム足×4、	
	オプション	固定用プレート (FP-Z30)	

(注 1) RJ-45 (Dante コネクタ) は Dante フォーマットにて音声を入出力する専用コネクタです。

(注 2) 推奨以外の研磨方法も接続可能ですが、リターン・ロスが増えるため弊社では推奨していません。

(注 3) 最大延長距離は、推奨する研磨方法のファイバーを使用し、途中経路に接続がなく、許容曲げ半径を超えないときの値です。

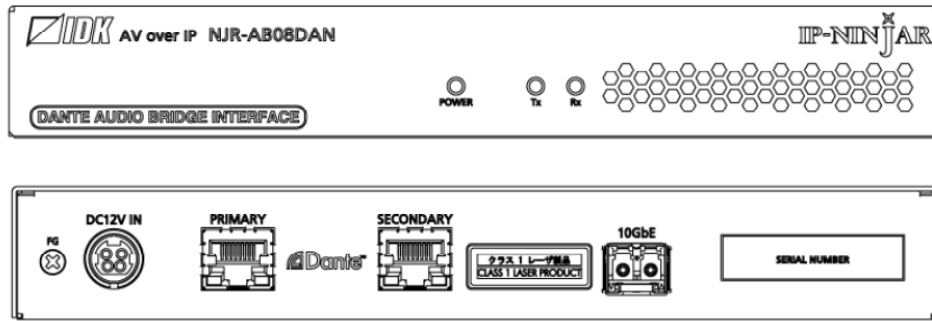
■ 標準 SFP+仕様

項目	10G-MM-SFP	10G-SM-SFP	10G-SM40-SFP※
ケーブル	マルチモードファイバー	シングルモードファイバー	シングルモードファイバー
波長	850 nm (VCSEL laser (注))	1310 nm (DFB laser (注))	1550 nm (EML laser (注))
最大延長距離	OM3 : 300 m	OS1 : 10 km	OS1 : 40 km
入力レベル	-11.1 dBm 以上	-12.6 dBm 以上	-16 dBm 以上
出力レベル	-5 dBm ~ -1 dBm	-8.2 dBm ~ +0.5 dBm	-1 dBm ~ +2 dBm
最大受光レベル	+0.5 dBm	+0.5 dBm	-1 dBm
コネクタ	LC (デュプレックス)		

※ 10G-SM40-SFP はオプションです。ご希望の場合は、弊社営業部までお問い合わせください。

(注) 本機で使用しているレーザは JIS C 6802 で定められた設計上本質的に安全であるクラス 1 です。

■ 外観図



- 外観と仕様は予告なく変更することがあります。
- 付属の AC アダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。
- Audinate®、Audinate のロゴおよび Dante は Audinate Pty Ltd. の商標です。
- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。
- IP-NINJAR (アイ・ビー・ニンジャー) は、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。