

dbaudio.com/ds20

D0040:EN1.01 © d&b audiotechnik GmbH

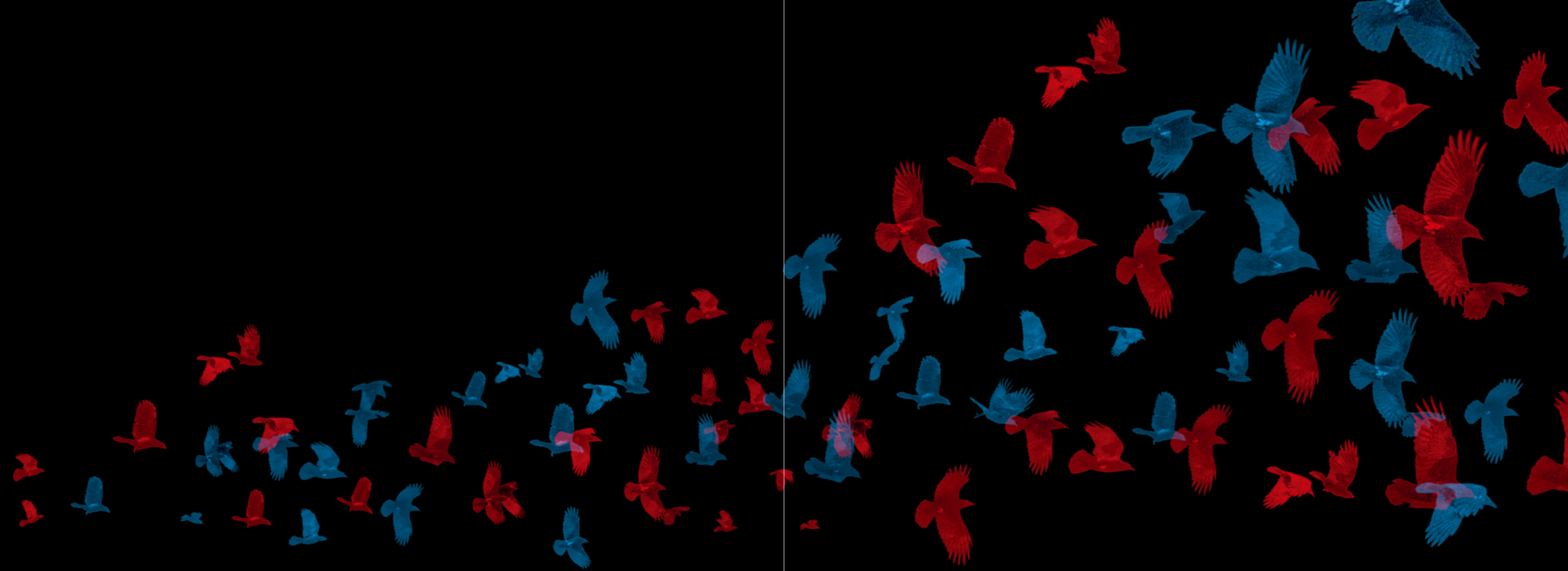
DS20 Audio network bridge.



Feel freedom.

More art. Less noise.





単なるインターフェースではありません

DS20は単なるインターフェースではありません、それ以上の大きな役割を果たしてくれます。それはネットワークオーディオの新しいソリューションの始まりの象徴です。DS20オーディオネットワークブリッジは、d&bにとって初めてのMilan対応機器です。

Milanはd&b System realityに非常にスムーズに融合しますが、d&b独自のものではありません。Milanはプロフェッショナルフォーマットのメディアの転送を保証し恒久的なネットワーク内で新しいレベルの利便性を提供します。業界を代表する企業が集まり、オープンスタンダードな転送プロトコルを開発しました。

d&b workflowはシステムのプランニングからソリューション全体の先進的なリモートコントロールにわたり効率を向上させます。Milanは更にネットワークオーディオの良質なユーザー体験を提供しd&b workflowの可能性をさらに広げます。DS20オーディオネットワークブリッジは、そのMilanの大きな可能性を引き出すキーデバイスです。

システム化、2つの可能性

d&b system approachは、スピーカー、アンプ、ネットワーク、ソフトウェア、アクセサリ、およびケーブルソリューションで構成されています。d&bシステム全体の性能を最大限に引き出し、常に最適な結果が得られるように設計されたこのアプローチにより、高い信頼性、一貫性、効率が確実に保証されます。またd&bは、個々のアプリケーションの要求に対し、常に望まれる結果が達成できるように、システム内で様々な選択肢を提供しています。

DS20オーディオネットワークブリッジはd&b workflowにおいて、ネットワークの新たな選択肢を提供します。DS20はMilanを、またDS10はDanteを使用します。どちらの機器もミックスポジションからd&bアンプにイーサネット経由でオーディオとリモートコントロールデータの転送を可能にします。またR1リモートコントロールソフトウェアを使い、イーサネット経由でオープンコントロールアーキテクチャー（Open Control Architecture:OCA / AES70）プロトコルでd&bシステムにアクセスしフル制御することができます。

業界主導のプロトコル

Milanはデターミニスティック(確定的)ネットワークを採用しており、業界をリードする企業からの専門技術者たちの密接な連携により開発され、あらゆる種類のメディアに対応しています。

共有するビジョンはドロップアウトや非確定的なレイテンシーの無いタイムセンシティブデータ転送という業界の要件を満たすことでした。IEEEのAVB(Audio Video Bridging)技術はサービス品質を保証し、強化された時間同期性能を提供します。

Milanのテクニカル優位性

- 業界のリーダー的企業グループによりオープンに管理
- Milan認証機器間の相互運用性が保証
- メディアのドロップアウトや劣化のリスクを排除
- ネットワークスイッチの設定などの熟練したIT経験が不要
- スケーラブル&フレキシブル
- IEEEオープンスタンダードなので長期的な存続が確実

D20オーディオネットワークブリッジ

DS20オーディオネットワークブリッジは信号経路内ではアンプの前に配置される機器で、ツアーや設備などいかなる現場においてもd&b system approachの向上をもたらします。

DS20は16個のAES3デジタルアウトチャンネルを装備しており、Milan対応機器とd&bアンプをシームレスに接続することを可能にします。Milan対応のコンソールを使用しないアプリケーションではバイパスモードでAES3分配デバイスとしても使え、ネットワークを柔軟に利用した用途が可能です。

搭載された5ポートのAVBフル対応スイッチはプライマリーとリダンダンシーのネットワークを可能にします。チャンネルラベリング情報を含むMilanメタデータはAES3ストリームを介して4チャンネルのd&bアンプに転送されます。

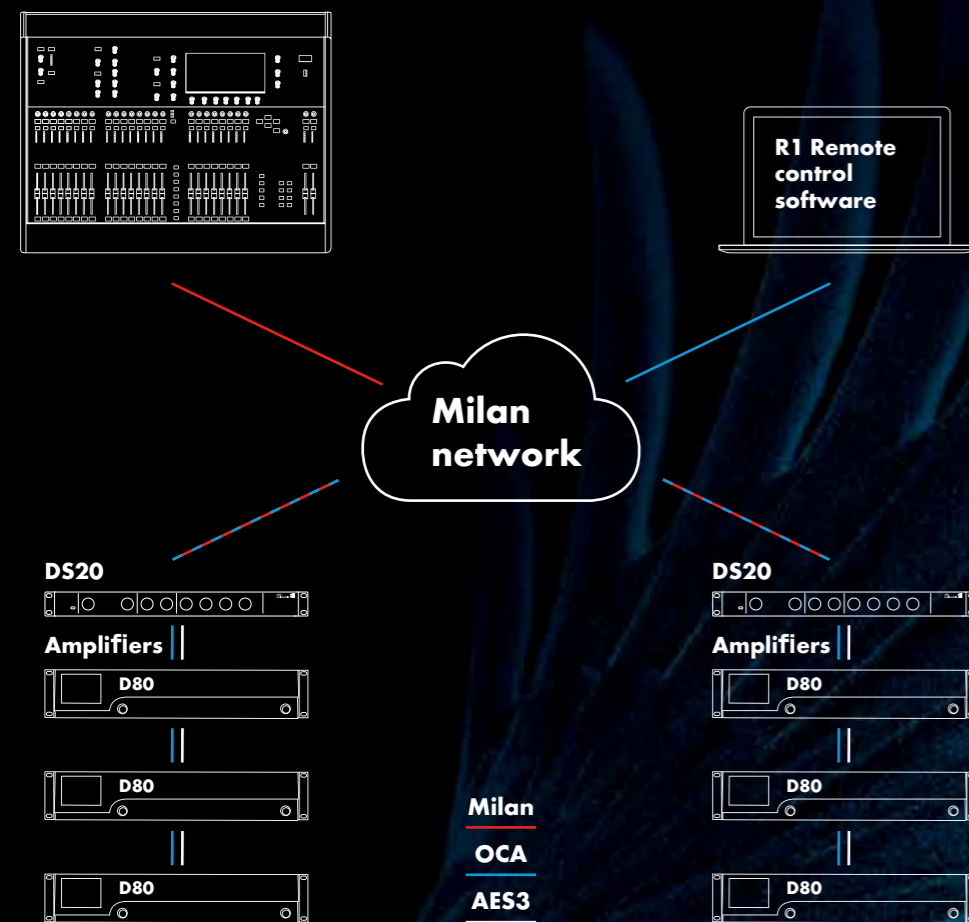


これまでにない統合

d&bシステムはそのサウンドシステムの性能を最大限に引き出すことによって最適な結果を提供するよう設計されています – 究極の信頼性、統合的な一貫性、そして絶対的な効率。

DS20の導入によりミキシングコンソールの出力直後からd&bシステムは始まります。Milanを利用してネットワーク上の他社の機器とドロップアウトやメディアの劣化のない共存を容易に構築できます。

DS20オーディオネットワークブリッジの使用はd&bワークフローの応用範囲を拡大します。Milan対応機器からd&bアンプのAES3入力に直接インターフェースできます。コンソールからスピーカーまでの信号経路は前例のないほどスムーズになります。 – ネットワークブリッジとリモートコントロールソフトウェア。確定的な転送と高精度の同期をもつMilan対応サブシステムとの統合。安定した結果を生み出す合理化された操作。



標準規格

オープンスタンダードなので各メーカーは独自の実装でAVBを使用できます。MilanはAVB IEEE規格に基づいておりメディアのストリーム、フォーマット、クロッキング、およびリダンダンシーに関し明確に要件を提示しています。Milan認証機器どうしは互いに動作することが保証されています。

規格および相互運用性の認証プログラムはAvnuアライアンスを通じてMilanをサポートする長期的な取り組みとして提供されています。一時の流行ではなくIEEE標準規格は永続的に存在します。

d&b system networks

DS10	Dante
DS20	Milan