dbaudio.com/ds20

D00440.EN.01 © d&b audiotechnik GmbH & Co. KG

DS20 オーディオ・ネットワーク・ブリッジ



Feel freedom.

More art. Less noise.

d&b audiotechnik

MILAN™

d&b audiotechnik



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幕開けを象徴しています。DS20オーディオ・ネットワーク・ブリッジは、Milanに対応する初のd&b製品です。

Milanはd&bシステムリアリティー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はプロオーディオ業界をリードする企業が集結して開発された、オープンスタンダードをベースとする新しい転送プロトコルであり、システム内におけるオーディオ信号転送の確実性と利便性を向上させます。

d&bワークフローはシステムのプランニングから始まり、システム全体の遠隔制御に至るまでのフローの効率を飛躍的に高めます。Milanの導入は、より良質なネットワークオーディオ体験をユーザーに提供することで、d&b ワークフローの価値をさらに高めます。DS20オーディオ・ネットワーク・ブリッジは、Milanの大きな可能性を引き出すための核となるデバイスです。

一つのシステムに2つの選択肢

d&bシステムアプローチは、スピーカー、アンプ、ネットワーク、ソフトウェア、アクセサリー、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、常に理想の結果が得られるように、システム内に多様な選択肢が用意されています。

DS20オーディオ・ネットワーク・ブリッジは、d&b ワークフローにおいて、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、業界をリードする企業の専門技術者たちの密接な連携により開発されたデターミニスティック（確定的）ネットワークを提供し、あらゆる種類のメディアに対応しています。

開発にあたっての共有ビジョンは、データの欠落やノン・デターミニスティックレイテンシーのない転送の実現という業界の要求を満たすことでした。IEEEのAVB（Audio Video Bridging）規格はこの要求を、保証されたQoS（Quality of Service）と、強化された時刻同期性能により実現しています。

Milanはこれらの技術的優位性を利用し、以下のネットワークソリューションを提供します。

- 業界のリーダー企業によるオープンな管理。
- Milan認証機器間の相互運用性。
- メディアのドロップアウトや劣化リスクの排除。
- 熟練したIT経験やネットワークスイッチの設定等が不要な簡易性。
- 優れた拡張性と柔軟性。
- IEEEのオープンスタンダードによる永続的な運用。

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手前に配置され、ツアーリング用途、固定設備用途の両方において、d&b システムアプローチを強化します。

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、異なるネットワークに柔軟に対応します。

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。







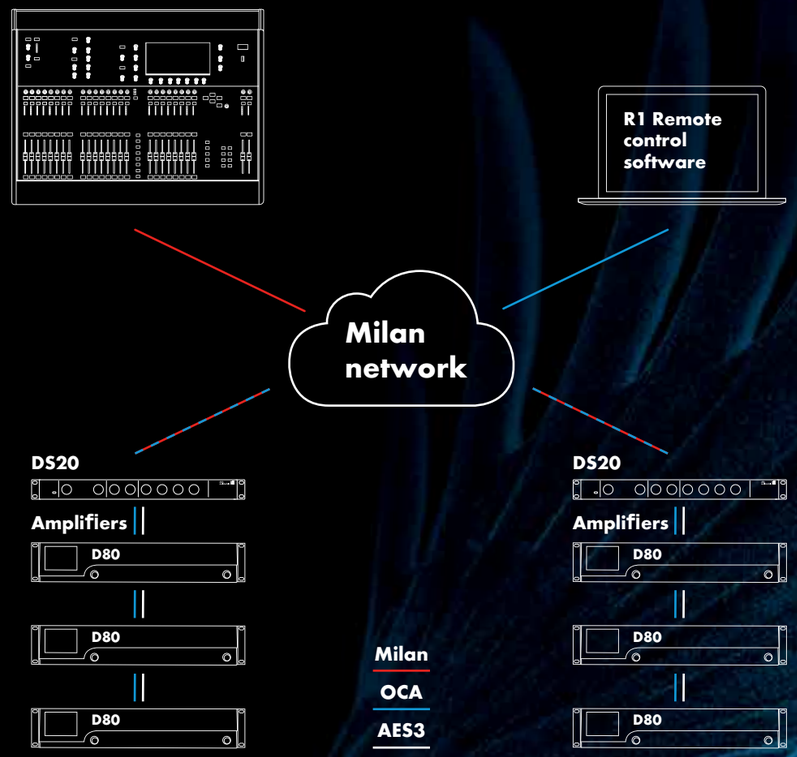


かつてない融合性

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おり、ハイレベルな信頼性、一貫性、効率を導きます。

DS20の導入により、d&bシステムはミキシングコンソールの出力直後からスタートします。Milanの使用により、同一ネットワーク上の下流に位置する他社の機器と、データの欠損やメディアの品質低下無しに容易に共存させることができます。

DS20オーディオ・ネットワーク・ブリッジの導入はd&b システムリアリティーを拡張し、d&bワークフローの適用範囲を拡大します。Milan対応機器からd&bアンプのAES3入力にダイレクトに接続できるようになります。コンソールからスピーカーまでの信号経路は、かつてないほどにスムーズになり、一つのネットワークブリッジ、一つのリモートコントロールソフトウェアの組み合わせが、デターミニスティックトランスポートと高精度な同期機能の活用と共にMilan対応のサブシステムとのインターフェースを容易にすると共に、システムに高い合理性と安定性を与えます。



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。

標準規格および相互運用性の適合認証プログラムは、Avnuアライアンスを通じてMilanをサポートする長期的なコミットメントと共に提供されています。流行に左右されることなく永続的なIEEE標準規格として運用されます。

d&b system networks	
DS10	Dante
DS20	Milan