

システムリアリティ

個と全体の融和

その発足から国際企業に発展するまで、d&bが最初のSRシステムを30年以上前に製造して以来、一貫して現在もd&bのシステムに対する哲学に変わりはありません。この「システムアプローチ」とは、スピーカー、アンプ、ネットワーク、ソフトウェア、トランスポート、リギングアクセサリ、そしてケーブルまでのすべてから成り立っています。

d&bシステムは、全体の性能を最大限引出し、最良な結果を生むように設計され、その信頼性、一貫性、効率を確かなものとします。同時に、d&bは教育とトレーニングと同様、融合されたファイナンス、サービスとサポートと万全な販売ネットワークを提供します。これこそがd&bシステムリアリティなのです。

d&bのワークフローは、システムのプランニングから先進的なリモートコントロールまでを包括的なd&bソリューションとして、すべての過程で効率を高めます。ArrayCalcシミュレーションはあらゆるスペース、空間でのシステム全体の性能を忠実に予測し、そこで構築されたデータは、R1リモートコントロールシステムにより、自動的にグラフィカルなユーザーインターフェースに変換され、システムの全体的なパフォーマンスのマネージメントに使用されます。DS10オーディオネットワークブリッジを使用することで、オーディオ信号とリモートコントロールデータがEthernetを通じてd&bアンプへと送信されます。

The back side.



Welcome, Dante.



DS10 オーディオ・ネットワーク・ブリッジ

DS10

オーディオ・ネットワーク・ブリッジ

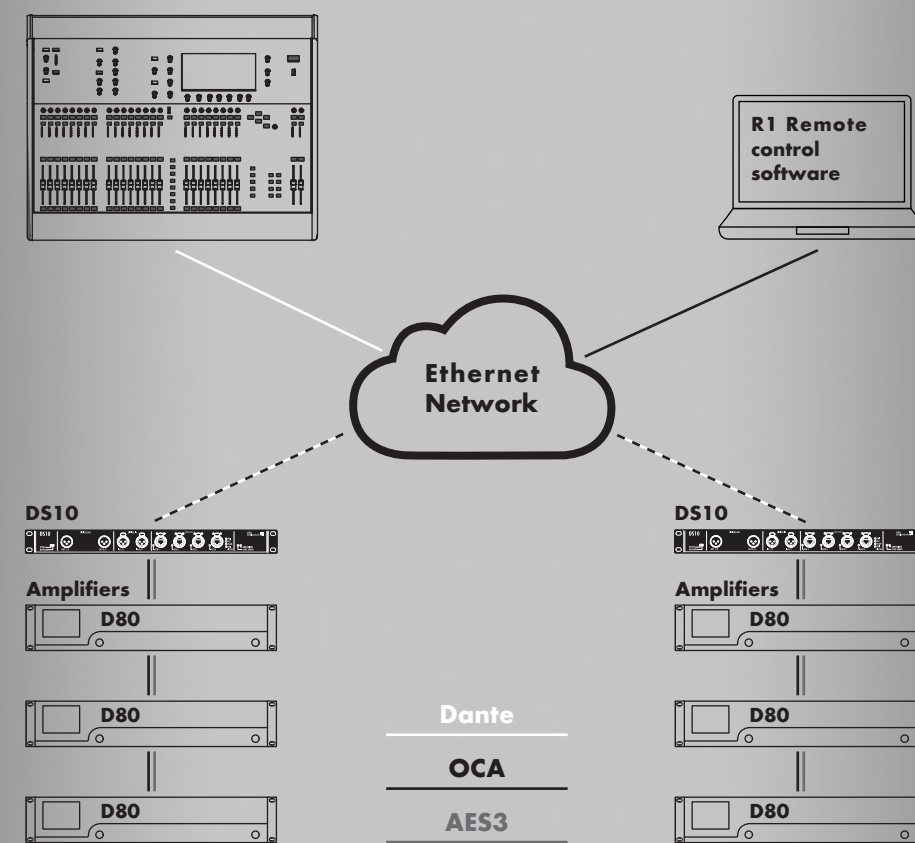


単なるDANTEインターフェースではありません

DS10は、16のAES3デジタル出力チャンネルを装備し、すべてのDante対応機器をシームレスにd&bアンプと接続することを可能にします。しかし、この1RUサイズのDS10は、単なるインターフェースにとどまらず、5ポートEthernetスイッチを搭載し、拡張性の高い接続性と先進性のある機能、例えば、リダンダンシー、VLAN、マルチキャストフィルタリング等を備えています。これらのスイッチポートの1つにR1リモートコントロールソフトウェアが動作するノートPCを接続すると、d&bシステム全体をOCAプロトコルEthernetを通じて操作、制御することが可能です。オーディオ信号とリモートコントロールデータの両方を、Ethernetケーブルを介して送ることができます。

DS10は4つのAES3デジタル入力チャンネルを備え、バイパスモードを選択した場合には、AES3信号のディストリビューターとして動作し、DANTE対応のコンソールを使わない場合でも機能を拡張します。チャンネルラベル情報を含むDANTEメタデータは、AES3ストリームを介して4チャンネルd&bアンプに送られ、ルーティングとトラブルシューティングを簡素化します。電源は、100/240V、50/60Hzに対応し、400Vまでの過電圧保護機能が搭載されています。

システムのネットワークを增強



ユニークな統一性

低周波数帯域までの定指向性、高効率なオペレーション、結果が予測可能、これらがd&bフィロソフィーの基本であるシステムアプローチです。この思想は今、かつてないシグナルチェーンにまで到達します。DS10を導入することで、d&bシステムはミキサーの出力に直接位置することになります。

DS10オーディオネットワークブリッジは、Dante対応機器をダイレクトにd&bアンプのAES3入力に繋ぐことを可能にします。コンソールからスピーカーへの信号経路は、かつてないほどスムーズになります。1つのネットワークブリッジ、1つのリモートコントロールソフトウェア、1つのDSPプラットフォームに簡素化され、無駄のない流れるようなオペレーションが実現します。

アンプの能力を最大限に

デジタル・シグナル・プロセッシングの決定版

4チャンネルd&bアンプは全て、包括的なスピーカーの設定とシステムマネージメントツール、またいかなるアプリケーションにも対応できる切り替え可能なフィルター機能を有しています。加えて、パラメトリック、ノッチ、シェルビング、アシンメトリックフィルター機能を持つ2つの16バンドイコライザーと最大10秒のディレイ機能を内蔵しています。

d&bのD20、D80と固定設備に特化した10D、30DIはJ-series、V-series、Y-series、T-Seriesラインアレイとの組み合わせによるArrayProcessing機能を備えています。ArrayProcessingはオーディエンスのリスニングエリア全体に供給されるラインアレイの音圧レベルと周波数バランスを最適化します。

DS10オーディオネットワークブリッジは、ネットワークを介した包括的なプロセッシングへのアクセスを提供することにより、アンプ内蔵DSPのユーザビリティを向上します。またネットワークオーディオ信号とリモートコントロールデータをd&bアンプに供給します。融合の真価により、シームレスなシグナルプロセッシングを可能にします。

適切なアプリケーション

巨大なスタジアム、小さなクラブへの設置、固定設備への統合等、どんな場合にもDS10はシステムの自由度を拡大するとともに、効率の向上、信頼性の向上に寄与します。つまり、すべてのAES3入力を装備したd&bアンプに利用可能であると同時にすべてのSRアプリケーションに対応できます。