

d&b audiotechnik D90



Auf der ISE 2024 wird d&b audiotechnik eine Reihe von Audio-Netzwerklösungen der nächsten Generation präsentieren, alle unter dem Banner des MILAN-Standards. Mit diesen neuen Produkten unterstreicht d&b sein Engagement, die Branche mit zukunftssicheren Technologien voranzubringen. Das neue Portfolio von MILAN-fähigen Produkten, das d&b auf der ISE vorstellen wird, umfasst die DS20 Audio Networking Bridge, die DS100M Signal Engine und den leistungsstarken D90 Verstärker.

MILAN ist der technische Dreh- und Angelpunkt der Systemvision von d&b, bietet das Protokoll doch eine geringere Komplexität, maximale Interoperabilität, erhöhte Redundanz und Unabhängigkeit von einzelnen Herstellern oder Drittanbietern. d&b ist sich der Bedeutung von Dante bewusst und unterstreicht mit der einzigartigen Kombination von MILAN und Dante, sein Engagement, Anwendern eine Übergangsperspektive und Investitionssicherheit zu geben.

„MILAN ist einer der wichtigsten technologischen Fortschritte in der Audiobranche und daher ist die Integration dieses Netzwerkprotokolls auch für d&b sehr wichtig“, sagt Marcus Rembold, Produktmanager DSP & Networks bei d&b audiotechnik. „Indem wir unseren Anwendern diese neuen Lösungen bereitstellen, bieten wir ihnen einerseits Zukunftssicherheit und lassen ihnen andererseits die Flexibilität, zwischen MILAN und Dante zu wählen.“

Die DS20 Audio Network Bridge wurde für eine nahtlose, kosteneffiziente Verbindung zwischen d&b Systemen und dem MILAN-Netzwerk entwickelt. Als Schnittstelle zwischen d&b Verstärkern und dem MILAN Audioübertragungsprotokoll wartet die DS20 mit eindrucksvollen technischen Merkmalen auf, darunter 16 digitale AES3-Ausgangskanäle, 4 digitale AES3-Eingangskanäle und einen integrierten, vollständig AVB-fähigen 5-Port-Netzwerk-Switch für beispiellose Flexibilität und Redundanz.

Die DS100M Signal Engine ist die MILAN-fähige Variante der DS100 mit Dante. Durch die Nutzung der technischen Leistungsfähigkeit von MILAN bietet die DS100M einen erweiterten Funktionsumfang. Zu den zusätzlichen Features zählen z.B. mehr Audiokanäle via MILAN, MADI, Word-Clock-Eingänge und vieles mehr. All das macht die DS100M Signal Engine zu einem wesentlichen Bestandteil eines vollständigen MILAN-Systems für d&b Soundscape- und Matrix-Anwendungen.

Auf der ISE 2024 wird d&b auch einen neuen Flaggschiff-Verstärker, den D90, vorstellen. Der D90 bietet nicht nur eine beispiellose Klangqualität und Performance, sondern ermöglicht auch die Audiovernetzung via MILAN. Neben maximaler Lautsprecher-Performance gewährleistet der Verstärker geringere interne Temperaturen bei höchster Ausgangsleistung für einen langen, zuverlässigen Betrieb. Das robuste Design ermöglicht eine nahtlose Konfiguration für einen redundanten Systemaufbau zur Audiosignalübertragung, ergänzt durch Fallback-Fähigkeiten für alle Eingänge und Gerätekommunikation. Die erhöhte Systemeffizienz und die energiesparenden Eigenschaften machen den D90 zu einem Paradebeispiel für modernste Technologie.

„Wir legen höchsten Wert darauf, die sich ständig wandelnden Bedürfnisse unserer Anwender zu verstehen und zu erfüllen. Eben dieses Engagement hat bei der Entwicklung dieser neuen Lösungen eine entscheidende Rolle gespielt“, erläutert Wolfgang Schulz, Leiter Projektmanagement Elektronik & Software bei d&b audiotechnik. „DS20, der DS100M und D90 sind das Ergebnis umfangreicher Forschung und Innovation. Diese Produkte wurden nicht nur entwickelt, um heutige Anforderungen zu erfüllen, sondern um zukunftssichere Lösungen bereitzustellen, die unseren Anwendern ein beispielloses Maß an Flexibilität, Zuverlässigkeit und Performance bieten. Unser Engagement bei d&b geht weit über Innovation hinaus: Wir wollen unseren Kunden schon heute ermöglichen, die Technologien von morgen zu nutzen.“

Mehr Informationen und Einblick in die Zukunft der Audiotechnik gibt es am Stand von d&b audiotechnik Nr. 7E150 in Halle 7.

www.dbaudio.com