

Audio-Technica stellt neues Funkmikrofonsystem mit DANTE-Integration vor



Mit dem neuen Funkmikrofonsystem 3000 Digital ergänzt Audio-Technica die erfolgreiche, UHF-basierte 3000er Serie um eine digitale Version mit Netzwerkintegration.

Das System überzeugt durch 24-Bit/48-kHz-Signalverarbeitung, einen weiten Dynamikbereich (120 dB) und 60 MHz Schaltbandbreite – für eine herausragende Audioqualität und Flexibilität, mit einer Latenz von nur 2,5 ms an den analogen, symmetrischen Audioausgängen.

Da die Einbindung in Audionetzwerke für viele Anwender ein entscheidendes Kriterium ist, sind Empfänger der 3000 Digital-Serie Dante-fähig und lassen sich direkt in beliebige Dante-Netzwerke integrieren. Insgesamt können bis zu fünf 2-Kanal-Empfänger (ATW-DR3120DAN) mit einem einzigen Antennenpaar kombiniert werden und bis zu zehn Funkstrecken bereitstellen. Auf diese Weise reduziert sich nicht nur der Platzbedarf im Rack, sondern auch der Kostenaufwand. Steuerung und Überwachung eines solchen Systems erfolgen ganz einfach per Software, die Zugriff auf Frequenzzuweisungen, Ladestatus und Protokolle bietet.

Darüber hinaus unterstützt die 3000 Digital-Serie IP-basierte Touchpanels von Herstellern wie AMX, Crestron u.a., über die sich zusätzliche Netzwerk- und Skalierungsoptionen mit direkter Integration in bestehende AV-Systeme realisieren lassen.

Ein weiteres Highlight der 3000 Digital-Serie sind die exzellenten Sicherheitsmerkmale. Durch die Verwendung eines gemeinsamen Schlüssels (4-stelliger PIN-Code) können nur der entsprechend eingestellte Sender sowie der zugehörige Empfänger miteinander kommunizieren. Die Audiosignale selbst sind nach AES-256 (Advanced Encryption Standard) vor unberechtigtem Abhören und anderen Indiskretionen geschützt.

Als Sender für das System steht zum einen der Handsender ATW-DT3102 zur Verfügung, der dank genormter Schraubverbindung mit unterschiedlichsten Audio-Technica-Wechselköpfen – auch denen unserer Top-Serie Artist Elite – sowie kompatiblen Mikrofonwechelköpfen anderer Hersteller kombiniert werden kann. Die einzigartige Multifunktionstaste am Korpus des Handsenders ermöglicht im Falle von Interferenzen direktes Umschalten auf eine Reservefrequenz (für Sender und Empfänger) und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Betrieb.

Außer dem Handsender ist für das System auch ein Taschensender (ATW-DT3101) erhältlich, der mit einem verschraubten 4-Pol-Anschluss sowie einem Hochpassfilter mit 80 Hz / 120 Hz / 160 Hz ausgestattet ist. Wie der Handsender ATW-DT3102 verfügt auch der Taschensender über die praktische Multifunktionstaste, die eine hervorragende Havarielösung darstellt.

www.audio-technica.eu