

CYBERTEQ EVO **PROFESSIONAL** **AVB SWITCH**

Mit dem kontinuierlichen Wachstum von AVB-basierten Audionetzwerken steigen auch die Anforderungen an die zugrunde liegende Netzwerkinfrastruktur. Professionelle Audioanwendungen erfordern deterministische Leistung, präzises Timing und absolute Zuverlässigkeit – Anforderungen, die herkömmliche Netzwerk-Switches häufig nicht erfüllen.

Viele bestehende Lösungen zeigen Defizite in der AVB-Funktionalität, beruhen auf unpraktischen Hardware-Designs oder führen zu überflüssiger Komplexität in den Produktionsabläufen.

Der cyberTEQ evo wurde gezielt für professionelle AV-Umgebungen konzipiert. Es handelt sich um einen eigens dafür entwickelten AVB-Switch, der vollständig mit den AVB-Standards kompatibel ist und für eine stabile sowie vorhersehbare Leistung in realen Audionetzwerken optimiert wurde.



Mit einem ausgeprägten Fokus auf Zuverlässigkeit, Klarheit und Benutzerfreundlichkeit bietet cyberTEQ evo sämtliche für moderne Audiosysteme notwendigen AVB-Kernfunktionen und bleibt gleichzeitig flexibel genug, um sich durch fortlaufende Softwareentwicklung an zukünftige Netzwerkbedürfnisse anzupassen.

KEYFACTS

cyberTEQ evo

HIGH-PERFORMANCE CONNECTIVITY

- 8× Gigabit-Ethernet-Ports mit robusten EtherCON-Anschlüssen
- 2× flexible Uplink-Ports bis 2,5 Gbit/s (Glasfaser oder Kupfer)
- Optionale OpticalCON- oder OPTOKON-Ausführungen

STROMVERSORGUNG UND REDUNDANZ

- PoE+ mit bis zu 30 W pro Port, Prioritäten konfigurierbar
- Primäre Stromversorgung über verriegelbaren powerCON
- Optionale redundante 54-V-Stromversorgung mit verriegelbarem Anschluss

ROBUSTES DESIGN FÜR AV-ANWENDUNGEN

- Robustes Metallgehäuse für Touring- und Installationsbetrieb
- Kompakter 9,5"-Formfaktor für Einzel- oder Doppelmontage in 1 HE
- Intelligente, geräuscharme Lüftersteuerung

Benutzerfreundlichkeit und Kompatibilität

- Vollständig konform mit IEEE 802.1BA-2021 (AVB Bridges)
- Plug-and-Play für AVB-Netzwerke
- Intuitive Web-Oberfläche für Bandbreiten-, PoE- und VLAN-Management
- Frontseitige Status-LEDs für gPTP, PoE und externe Stromversorgung