



Q-SYS Core 110f

KEY FEATURES

- 128x128 Netzwerk-Audiokanäle
- 16x16 USB-Audiokanäle
- Insgesamt 24 analoge Audiokanäle
- 8 konfigurierbare Flex Channels
- 16x16 GPIO Logik-Ports
- 16 zuweisbare AEC-Kanäle
- VoIP-Verbindungen in mehrfachen Instanzen
- Single POTS Telefonleitung
- 3 Jahre Garantie



Q-SYS Core 110f

Network + Analog I/O Processor

Der Q-SYS™ Core-110f ist das neueste Mitglied der Q-SYS Core Produktfamilie – er eignet sich für kleine, auf einen Raum beschränkte Projekte ebenso wie für große, unternehmensweite Implementierungen. Mit Q-SYS, der softwarebasierten DSP-Plattform von QSC, stehen Systemintegratoren und Endanwendern ein einheitliches Software-Design-Tool sowie Funktionalitäten zur Verfügung, mit denen sich Projekte jeder Größenordnung realisieren lassen. Die einheitliche softwarebasierte Technologie ist in ihrer Kategorie einmalig und stellt dem Core 110f sämtliche Funktionen der Q-SYS Plattform für folgende Anwendungen zur Verfügung: Akustische Echokompensation (AEC) und Beschallung in kleinen bis größeren Besprechungsräumen oder Mehrzweckräumen, Beschallung für öffentliche Veranstaltungsorte, Hörsäle, Theater o.ä., Hintergrundbeschallung, Durchsageanlagen in Flughäfen, Konferenzzentren und Krankenhäusern.

Der Q-SYS Core 110f ist ein softwarebasierter Mehrzweck-Prozessor für digitales Audio mit insgesamt 8 symmetrischen analogen Mic/Line-Audioeingängen und 8 symmetrischen analogen Mic/Line-Audioausgängen.

Neben den festen 8x8 analogen Audio-Ein- und -Ausgängen verfügt der Core 110f über eine softwaredefinierbare Bank mit 8 symmetrischen analogen Audio-I/O Flex Channels. Mit dieser einzigartigen Innovation von QSC kann jeder Kanal unabhängig im Design oder während des Betriebs entweder als Mic-/Line-Eingang oder als Mic/Line-Ausgang konfiguriert werden. Mit seinen 24 analogen Ein- und Ausgängen ist der Core 110f marktführend und umfasst außerdem zusätzliche spezielle Ein- und Ausgänge wie VoIP, POTS, Internal Media Playback/Recording HDD und USB.

Der Q-SYS Core 110f bietet eine innovative Anschlussmöglichkeit für USB-Audiogeräte, die den Prozessor in Microsoft Windows oder macOS Host-Betriebssystemen gleichzeitig als USB-Audio- sowie als Kommunikationsgerät erscheinen lässt. Die Implementierung des USB-Geräteanschlusses (Typ B) unterstützt bis zu 16x16 digitale Audiokanäle in einer flexiblen Konfigurationsumgebung, die sich dem Host-Betriebssystem über eine einzige physische USB-Verbindung als mehrfache virtuelle USB-Geräte-Instanzen anbieten können. Neben dem USB-Geräteanschluss bietet der Core 110f außerdem 6 USB-Host-Anschlüsse (Typ A), über die der Core Prozessor als Host für externe USB-Geräte und zukünftige Q-SYS Peripheriegeräte fungieren kann.

