



Q-SYS™ Core Nano

Prozessor mit Netzwerk-I/O

Features

- 64 x 64 Netzwerk-Audiokanäle (Q-LAN / AES67) – keine analogen Audioeingänge/-ausgänge
- 8 AEC-Prozessoren (akustische Echokompensation)
- Bis zu 32 x 32 Dante Audio-Kanäle (8 x 8 enthalten)
- USB-AV-Bridging (8x8 Audio + Q-SYS Kamera-Support)
- Externer USB Audio Device Host
- Bis zu 2 VoIP-Softphones
- Umfassende Q-SYS Control Engine
- Zwei Gigabit-Ethernet-Schnittstellen mit zuweisbaren Anwendungsressourcen bieten beliebige Kombinationen von VoIP, Q-LAN Steuerung, Q-LAN Audio oder Netzwerkredundanz
- Internes Netzteil
- 1 HE, halbe Rackbreite, inklusive Montage-Hardware



Mit der Einführung des Q-SYS Core Nano Audio-, Video- und Steuerungsprozessors bietet das Q-SYS Ecosystem nun auch eine Lösung für kleinere Installationen in Unternehmen, Hochschulen, im Gesundheitswesen und anderen Anwendungsbereichen. Der Core Nano baut auf der bahnbrechenden Technologie der Q-SYS Prozessoren auf, zu denen auch der Q-SYS Core 110f zählt. Er wurde für die Anwendung mit niedrigen Kanalkapazitäten und/oder spezifischen Systemanforderungen an die Signalverarbeitung entwickelt.

Als vernetzter Audio-, Video- und Steuerungsprozessor bietet der Core Nano wie alle anderen Q-SYS Core Prozessoren softwarebasierte Features, darunter akustische Echokompensation (AEC), Wide-Area Paging, Video-Routing und eine umfassend ausgestattete Control Engine, sodass sich dedizierte Steuerungsprozessoren erübrigen.

Netzwerk-I/O

Der Core Nano verfügt über 64 x 64 netzwerkbasierete Audioeingänge und -ausgänge und ermöglicht eine zentralisierte Signalverarbeitung für mehrere Räume bzw. Installationen, die sich vollständig auf vernetzte, IP-basierte Endpunkte stützen (wie z.B. native Q-SYS Geräte oder Peripheriegeräte von Attero Tech by QSC).

Optimale Größe. Keine Kompromisse.

Anstelle eines Audio-, Video- und Steuerungsprozessors mit ungenutzten analogen Ein- und Ausgängen, der eine volle Rackeinheit belegt, bietet der Core Nano eine kompaktere, platzsparende Lösung. Bei der Funktionalität werden jedoch keinerlei Kompromisse gemacht – der Core Nano stellt umfassende, voll integrierte Q-SYS Funktionen zur Verfügung,

Q-SYS™ Core Nano
Vorläufige technische Daten

von Paging und der Distribution von Hintergrundmusik bis zur Automation und vielem mehr (die Features - entsprechen den größeren Core Prozessoren im Produktportfolio).

Optimiert für Besprechungsräume

Der Core Nano kann für verschiedenste Einsatzbereiche verwendet werden, eignet sich jedoch besonders für AV-Systeme. Er stellt die AV-Infrastruktur für eine vollständige Webkonferenz-Integration bereit, insbesondere für größere, anspruchsvollere Räume. Der Core Nano ermöglicht die USB-Integration aller wichtigen Webkonferenz-Anwendungen und bietet acht Kanäle mit akustischer Echokompensation (AEC), zwei VoIP-Softphones, softwarebasiertes Dante für moderne Mikrofone sowie eine voll ausgestattete Control Engine zur Integration von Drittanbieterprodukten.

Weniger Komplexität und verbesserte Skalierbarkeit mit dem Q-SYS Ecosystem

Der Q-SYS Core Nano ist Teil des wachsenden Ecosystems softwarebasierter Audio-, Video- und Steuerungsprozessoren, die über umfassende Features und Funktionalität verfügen und dedizierte, spezialisierte Hardware überflüssig machen. Wie bei allen Q-SYS Core Prozessoren können Integratoren beim Core Nano auf die Q-SYS Software-Suite zur Planung und Konfiguration von Systemen zurückgreifen. Dank der großen Auswahl an nativen Q-SYS Peripheriegeräten und der Skalierbarkeit des Systems ohne „Rip-and-Replace“ der Konfigurationsdatei profitieren Endanwender von einer ganzheitlicheren Nutzererfahrung.



Bitte recyceln

Vorläufige technische Daten Q-SYS Core Nano

Kanalkapazität

Q-LAN-Kanäle	64 x 64
Dante-Kanäle	8 x 8 (enthalten); bis zu 32 x 32 mit optionaler Lizenz
AEC-Kanäle	8
WAN- / Media-Streaming-Kanäle	12 x 12
Netzwerkperipherie	Bis zu 32
Mehrspur-Player	16 (enthalten); bis zu 32 mit optionaler Lizenz

USB-Ein- und Ausgänge

USB-B oder C (Audio)

Bittiefe	16 Bit
Verfügbare Kanäle	8 x 8
Sampling-Rate	48 kHz

USB Audio Device Hosting Unterstützt ein Standard-USB-Headset, Speakerphone über USB-A-Verbindung (jeweils ein Gerät)

Eingang

Sampling-Rate	48 kHz oder 16 kHz, Mono
Auflösung	8 Bit, 16 Bit, 24 Bit, 32 Bit, Fließkomma
Format	„Little-Endian“, signed oder unsigned

Ausgang

Sampling-Rate	nur 48 kHz, Stereo
Auflösung	8 Bit, 16 Bit, 24 Bit, 32 Bit, Fließkomma
Format	„Little-Endian“, signed oder unsigned

Abmessungen

Geräteabmessungen (H x B x T)	43,6 x 220 x 286,6 mm
Versandabmessungen (H x B x T)	79 x 337 x 381 mm

Betriebsbedingungen und Sicherheit

Leistungsaufnahme	40 W typisch
BTU/Wärmebelastung	110 BTU/h

Konformität	FCC Part 68 / TIA-968-B (USA) ES203 021, CE, RoHS (Europa), PTC200 (Neuseeland) NOM-151-SCTI (Mexiko) JATE (Japan)	UL- und C-UL-gelistet (USA u. Kanada) AC (Eurasische Zollunion) PSTN01 (Taiwan) Industry Canada CS-03 (Kanada) AS/ACIF S002 and RCM (Australien) ANATEL Resolution 473 (Brasilien)
-------------	--	---



1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • USA • Tel.: +1 800/854-4079 oder +1 714/957-7100 • Fax: +1 714 754-6174

© 2020 QSC, LLC. Alle Rechte vorbehalten. QSC, Q-SYS und das QSC-Logo sind eingetragene Marken der QSC LLC beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer entsprechenden Unternehmen. Möglicherweise bestehen Patente und/oder anhängige Patentanmeldungen.