

Q-SYS™ Core Nano ネットワークI/Oプロセッサ

特徴

- 64×64ネットワークオーディオチャンネル (Q-LAN / AES67)
- 8 x AEC (アコースティックエコーキャンセレーション キャンセレーション) プロセッサ
- 最大32×32Danteオーディオチャンネル (8×8Danteオーディオチャンネル標準搭載)
- USB AVブリッジング (8×8オーディオ+Q-SYSカメラ対応)
- 外部USBオーディオデバイスホスト
- 最大2台のVoIPソフトフォンをサポート
- Q-SYSコントロールエンジン
- デュアルギガビットイーサネットポート、Q-LANコントロール、Q-LANオーディオ、ネットワーク冗長性
- 内蔵電源
- 1Uハーフラック、取り付け金具付属



Q-SYS Core Nanoは、Q-SYSエコシステムを企業、教育、医療など、より広範囲の小規模な設備に最適化したAV&C (Audio, Video and Control) プロセッサです。Core Nanoは、Q-SYS Core 110fを含む他のQ-SYSプロセッサと同じ技術をベースに、ネットワーク・チャンネル容量が小さく、処理要件が限定されているアプリケーション向けに設計されています。Core Nanoは、ネットワークAV&C処理を備えており、他のQ-SYS Core プロセッサと同様に、Q-sys Designerソフトウェアよりアコースティックエコーキャンセレーション (AEC)、ページング、ビデオルーティング、および専用の制御プロセッサを必要としない制御エンジンなどの機能を提供します。

ネットワークI/O

Core Nanoは64×64のネットワークオーディオI/Oのみを搭載し、複数の部屋の集中処理や、ネットワーク化されたIPベースのエンドポイント (Q-SYS周辺機器やAttero Tech by QSCの周辺機器など) をサポートするように設計されています。

適切なサイズ感

Core Nanoは、不要なアナログI/Oを備えたAV&Cプロセッサをラックスペースいっぱいに配置するのではなく、より小型でスペース効率の良いソリューションを提供します。しかし、機能面では妥協することなく、ページングや

BGMの配信、制御、自動化など、Q-SYSのすべての機能に提供します。

ミーティングスペースにも最適化

Core Nanoは様々な用途に対応しています。主要なWeb会議アプリケーションとのUSB統合、8チャンネルのアコースティックエコーキャンセレーション (AEC)、2×VoIPソフトフォン、最新のマイクロフォンにも対応したソフトウェアベース Dante、サードパーティデバイスを統合するためのフル機能のコントロールエンジンを備えています。

Q-SYSエコシステムによるスケラビリティ

Q-SYS Core Nanoは、必要要件に合わせた柔軟なAV&Cプロセッサの一部として、成長を続けています。インテグレーターは、他のQ-SYS Coreと同様に、専用ソフトウェア (Q-sys Designer) でシステムを設計・構成することができ、エンドユーザーは、Q-SYSの豊富な周辺機器をすべて使用することで、より包括的なユーザーエクスペリエンスを得ることができ、また、コンフィグファイルを変更することなくシステムを拡張することができます。



Q-SYS Core Nano仕様

チャンネル容量	
Q-LANチャンネル	64 x 64
Danteチャンネル	8×8（付属）、オプションのライセンスで最大32×32
AECチャンネル	8
WAN/メディアストリームチャンネル	12 x 12
ネットワーク周辺機器	32 (Q-SYS カメラ、I/O、NV、TSC、ページングステーションを含む。ストリーミングI/O、スピーカーは含まれません)
オーディオ録音・再生	4ch録音/16ch再生
メディアドライブ容量	16GB（変更の可能性あり、アップグレードオプションあり）
コントロール	
RS-232	2ポート
USB入力&出力	
USB B / C（オーディオ）	
ビット深度	16 bit
チャンネル数	8 x 8
サンプルレート	48 kHz
USBオーディオデバイスホスティング	標準USBタイプAのUSBヘッドセット、スピーカーフォンをサポート（同時使用不可）
入力	
サンプルレート	48k / 16k、モノラル
解像度	8-bit, 16-bit, 24-bit, 32-bit, float
フォーマット	little-endian、signed / unsigned
出力	
サンプルレート	48kのみ、ステレオ
解像度	8-bit, 16-bit, 24-bit, 32-bit, float
フォーマット	little-endian、signed / unsigned

Q-SYS Core Nano仕様

寸法 / 重量

製品寸法 (L x W x H)	11.3 x 8.7 x 1.7 in (286.5 x 220 x 43.7 mm)
製品重量	3.6 lbs (1.6 kg)
輸送箱寸法 (L x W x H)	15.0 x 13.3 x 3.1 in (381.0 x 336.6 x 79.5 mm)
輸送重量	5.9 lbs (2.7 kg)

環境・規格

消費電力	40 W (標準)
動作温度	0-50° C
動作湿度 (非結露時)	5 to 85%
BTU/熱負荷	110 BTU/hour

コンプライアンス	FCC Part 68 / TIA-968-B (USA) ES203 021, CE, RoHS (Europe), PTC200 (New Zealand) NOM-151-SCTI (Mexico)	JATE (Japan) UL and C-UL listed (USA & Canada) AC (Eurasian Customs Union) PSTN01 (Taiwan)	Industry Canada CS-03 (Canada) AS/ACIF S002 and RCM (Australia) ANATEL Resolution 473 (Brazil)
----------	---	---	--



1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • Ph: 800/854-4079 or 714/957-7100 • Fax: 714/754-6174

© 2020 QSC, LLC all rights reserved. QSC, Q-SYS and the QSC logo are registered trademarks of QSC, LLC in the U.S. Patent and Trademark office and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Patents may apply or be pending.

