

Q-SYS Server Core X20r

ネットワーク／Oプロセッサ

主な特長

- 384 × 384ネットワークオーディオチャンネル (Q-LAN / AES67)
- 128x AECチャンネル@ 200 ms
- 8 × 8 ソフトウェアベースの Dante チャンネルを含む (最大 256 × 256 のライセンスが可能)
- 冗長性、ホットスワップ対応デュアル電源
- 最大 24 個の Q-SYS NM-T1卓上マイクロホンをサポート
- 最大 64 の VoIPソフトウェアフォン インスタンス
- 96 × 96 メディア / WAN ストリーミング
- 16 マルチトラック再生チャンネル (オプションのスタック可能な機能ライセンスを使用すると最大 256)
- 4マルチトラック録音チャンネル
- 2ギガビットイーサネットポートにより、冗長ネットワークオーディオを実現
- VoIP、SNMP、LLDP、LDAP、WANメディアストリーミングなどのネットワークサービスを分離するための2つの独立したギガビット補助イーサネットポート
- オンボード 480 GB メディアドライブ
- 1U デザイン



Server Core X20r は、Q-SYS フルスタック AV プラットフォームとエンタープライズグレードの Dell サーバハードウェアを組み合わせ、企業、高等教育、宿泊施設、エンターテインメントなどの大規模なアプリケーション向けに柔軟でスケーラブルなオーディオ、ビデオ、および制御ソリューションを提供します。中央プロセッサとして機能し、ネットワーク I/O を最も必要な場所に効率的に分散することで、処理能力とネットワークチャネル容量の向上を必要とするアプリケーションを可能にします。

新しいクラスのQ-SYSプロセッサ

Q-SYS X Class Server Coreは、Q-SYS フルスタック AV プラットフォームと業界で実証済みの IT サーバハードウェアを組み合わせ、企業や高等教育から宿泊施設、エンターテインメントまで、アプリケーションの柔軟性と拡張性の要求を満たします。これらのCoreは完全にネットワーク化されているため、エッジベースのネットワーク I/O や分散処理と組み合わせた、集中型のミッションクリティカルなAVサービスの実行に最適です。

あらゆるアプリケーションに対応

Q-SYS Server Core X20r は、Server Core X10 (一部 Dell サーバハードウェアによって駆動) の2倍のDSP処理能力を提供し、384 × 384 ネットワーク I/O 数 (最大 256 × 256 のDante ネットワークオーディオチャンネルを含む) をサポートします。冗長でホットスワップ可能な電源などの高度な機能を備えており、最も重要なAVアプリケーションの最新の要求に応えます。

単一のソフトウェアプラットフォーム

すべてのQ-SYS Coreは、完全に統合されたオーディオ、ビデオ、および制御ソリューションを提供するQ-SYSフルスタックAVプラットフォームによって駆動され、よりシンプルな統合とソフトウェアベースの拡張性を提供します。すべてのQ-SYS Coreは、同じ単一のソフトウェアベースの基盤を活用しており、建物や会場全体のAVサービスから個々のコラボレーションスペースまで、あらゆる処理トポロジーを管理する独自の柔軟性を提供します。

Q-SYS容量

ネットワークオーディオ I/O	384 × 384
Dante ネットワーク I/O	8 × 8 内蔵 (ソフトウェアベースの Dante 機能ライセンスにより最大 256 × 256)
WAN/メディアチャンネル数	96 × 96
VoIP ソフトフォン	64
AEC チャンネル (テール長200 msの場合)	128
音声録音/再生	4チャンネル録音/16チャンネル再生、[オプションのマルチトラック再生ライセンス (SLMTP-32) で最大256チャンネル再生まで拡張可能、最大8スタック可能]
メディアドライブ容量	480 GB (ユーザーメディア用に少なくとも 400 GB の空き容量、または少なくとも 800 時間のオーディオ ファイル (非圧縮 48 kHz、24 ビット、モノラル WAV 形式))

ハードウェア

プラットフォーム	Dell R360XE
電源	2x ユニバーサルインプット、600 W PSU モジュール
LAN	4x 1000 Mbps ポート (2x Q-SYS マルチメディア、2x Q-SYS Aux)
RS232	1x DB-9 RS-232 ポート (背面パネル)、16550 準拠
iDRAC	1x 専用 iDRAC v9 イーサネット ポート (背面) 1x iDRAC ダイレクト (Micro-AB USB) ポート (前面)
換気	強制換気 - フロント吸気、リア排気

コントロールとインジケーター

フロント	青色の電源LED デバイスリセットボタン フロントパネルLCDモジュールはIPアドレスを表示します 2つのナビゲーション ボタン (左、右) + 1つの選択ボタン (前面ディスプレイの画面間を移動するため)
------	--

パッケージとアクセサリ

製品寸法 (L x W x H)	599 × 482.0 × 42.8 mm (23.6 × 19.0 × 1.68 インチ) (ラックイヤーとハンドルを含む)
製品重量	13.23 kg (29.17 lb)
出荷時梱包寸法 (L x W x H)	914 × 597 × 254 mm (36.0 × 23.5 × 10.0 インチ)
出荷重量	17.4 kg (38.3 lb)
付属アクセサリ	レールキット 環境および規制に関する情報冊子 2x 地域固有の電源コード (デュアル電源用) クイックガイド

その他

電源電圧	100-240 VAC、～50/60 Hz
消費電流	2.0A
動作温度範囲	0°C～+40°C
保存温度	-40° C ～ + 70° C
BTU／時	2250 BTU ／時
湿度	10% - 85%
規制準拠	FCC 47 CFR Part 15B Class B、IC ICES-003、EN55032、EN55035、EU RoHS 指令 2011／65／EU、WEEE 指令 2012／19／EU、REACH、中国 RoHS 指令 GB／T26572、RCM、IEC／EN／UL 62368-1：2018、IEC／EN／UL 60065：2014、CSA C22.2、EFUP 10

