# Q-SYS Server Core X20r

ネットワークI／Oプロセッサー

## 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て、企業、高等教育、宿泊施設、エンターテイ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。中央プロセッサーとして機能し、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プロセッサー

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 サーバー ハードウェアを組み合わせて、企業や高等教育から宿泊施設、エンターテイメントまで、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

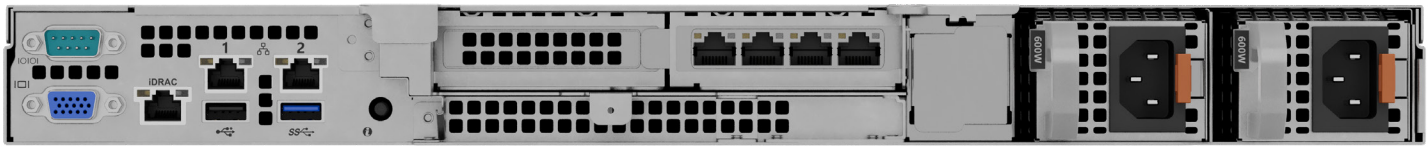
Q-SYS Server Core X20r は、Server Core X10（一部 Dell サーバ ハードウェアによって駆動）の 2 倍の DSP 処理能力を提供し、384 × 384 ネットワーク I/O 数（最大 256 × 256 のDante ネットワーク オーディオチャンネルを含む） をサポートします。冗長でホットスワップ可能な電源などの高度な機能を備えており、最も重要なAVアプリケーションの最新の要求に応えます。

### 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 | 1 x DB-9 RS-232 ポート （背面パネル）、 16550 準拠 |
| iDRAC | 1 x 専用 iDRAC v9 イーサネット ポート （背面）<br>1 x 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<br>デバイスリセットボタン<br>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<br>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ー** | |
| 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） |
| 付属アクセサリー | レールキット<br>環境および規制に関する情報冊子<br>2x 地域固有の電源コード（デュアル電源用）<br>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 |




+1·800·854·4079 | +1·714·754·6175 | www.qsys.com

© 2024 QSC, LLC all rights reserved. QSC, LLC の商標には、Q-SYS™ 、Q-SYS ロゴが含まれますが、これらに限定されません。すべての商標は www.qsys.com/trademarks に掲載されており、その一部は米国およびその他の国で登録されています。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

2025年5月14日