

# Q-SYS Server Core X10

## ネットワーク/I/Oプロセッサ

### 主な特長

- 256 × 256ネットワークオーディオチャンネル (Q-LAN / AES67)
- 64x 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 128 × 128 のライセンスが可能)
- 12 個の Q-SYS NM-T1卓上マイクロホンをサポート
- 最大 32 の VoIPsoftware インスタンス
- 64 × 64 メディア/WAN ストリーミング容量
- 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 128)
- 4マルチトラック録音チャンネル
- 2.5 Gbps 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2.5 Gbps独立補助イーサネットポート
- オンボード 256 GB メディアドライブ
- 1U デザイン



Server Core X10 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 グレードのサーバー ハードウェアを組み合わせて、中規模および大規模のアプリケーション向けに柔軟でスケ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。Server Core X10は、分散型ネットワーク/I/Oを備えた複数のゾーンまたはスペースの中央プロセッサとして、または分散処理と組み合わせて効果的に機能します。

#### 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 X10 は、Q-SYS 処理ポートフォリオに新しい処理層を追加し、Core 24f の 3 倍の処理能力と 256 × 256 ネットワーク I/O 容量 (最大 128 × 128 Dante ネットワーク オーディオ容量を含む) を提供します。あらゆるアプリケーションに適したサイズの Q-SYSプロセッシングソリューションを提供することを保証します。

#### 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、シンプルな統合とソフトウェアベースの拡張性を提供する、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、あらゆる処理ポロジ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	256 × 256
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 128 × 128)
WAN/メディアストリーミングチャンネル	64 × 64
VoIP ソフトフォン	32
AEC チャンネル (テール長 200 msの場合)	64
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128チャンネル再生まで拡張可能 (最大4倍)]
メディアドライブ容量	256 GB (ユーザー メディア用に 200 GB 以上、またはオーディオ ファイルで 400 時間以上 (非圧縮 48 kHz、24 ビット、モノラル WAV 形式))

## ハードウェア

電源	1x ユニバーサルインプット、500 W PSU モジュール
LAN	4x 2.5 Gbps 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
換気	強制換気 - フロント吸気、リア排気

## コントロールとハードウェア

フロント	電源LED フロントパネルLCDモジュール、白色バックライト 4つのナビゲーションボタン (上、下、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)	460 × 438 × 44 mm (18.11×17.24×1.73インチ)
製品重量	8.5 kg (18.7 lb)
出荷時梱包寸法 (L x W x H)	610 × 559 × 203 mm (24.0 × 22.0 × 8.0インチ)
出荷重量	12.7 kg (28.1 lb)
付属アクセサリ	レールキット 安全性情報および規制に関する声明のパンフレット 1x 地域固有の電源コード ラックイヤーハンドル

## 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から+40°C
保存温度	-40°C ~ +70°C
BTU/時間	136 BTU/H
湿度	10% - 85%

## 規制準拠

FCC 47 CFR Part 15B クラス B、IC ICES-003、EN55032、EN55035、EU RoHS 指令 2011/65/EU、WEEE 指令 2002/96/EC、REACH 中国 RoHS 指令 GB/T 26576-2011/IEC 61213:2011、EN 45502:2001、EN 45502:2001/A11:2011、EN 45502:2001/A2:2011、EN 45502:2001/A3:2011、EN 45502:2001/A4:2011、EN 45502:2001/A5:2011、EN 45502:2001/A6:2011、EN 45502:2001/A7:2011、EN 45502:2001/A8:2011、EN 45502:2001/A9:2011、EN 45502:2001/A10:2011、EN 45502:2001/A11:2011、EN 45502:2001/A12:2011、EN 45502:2001/A13:2011、EN 45502:2001/A14:2011、EN 45502:2001/A15:2011、EN 45502:2001/A16:2011、EN 45502:2001/A17:2011、EN 45502:2001/A18:2011、EN 45502:2001/A19:2011、EN 45502:2001/A20:2011、EN 45502:2001/A21:2011、EN 45502:2001/A22:2011、EN 45502:2001/A23:2011、EN 45502:2001/A24:2011、EN 45502:2001/A25:2011、EN 45502:2001/A26:2011、EN 45502:2001/A27:2011、EN 45502:2001/A28:2011、EN 45502:2001/A29:2011、EN 45502:2001/A30:2011、EN 45502:2001/A31:2011、EN 45502:2001/A32:2011、EN 45502:2001/A33:2011、EN 45502:2001/A34:2011、EN 45502:2001/A35:2011、EN 45502:2001/A36:2011、EN 45502:2001/A37:2011、EN 45502:2001/A38:2011、EN 45502:2001/A39:2011、EN 45502:2001/A40:2011、EN 45502:2001/A41:2011、EN 45502:2001/A42:2011、EN 45502:2001/A43:2011、EN 45502:2001/A44:2011、EN 45502:2001/A45:2011、EN 45502:2001/A46:2011、EN 45502:2001/A47:2011、EN 45502:2001/A48:2011、EN 45502:2001/A49:2011、EN 45502:2001/A50:2011、EN 45502:2001/A51:2011、EN 45502:2001/A52:2011、EN 45502:2001/A53:2011、EN 45502:2001/A54:2011、EN 45502:2001/A55:2011、EN 45502:2001/A56:2011、EN 45502:2001/A57:2011、EN 45502:2001/A58:2011、EN 45502:2001/A59:2011、EN 45502:2001/A60:2011、EN 45502:2001/A61:2011、EN 45502:2001/A62:2011、EN 45502:2001/A63:2011、EN 45502:2001/A64:2011、EN 45502:2001/A65:2011、EN 45502:2001/A66:2011、EN 45502:2001/A67:2011、EN 45502:2001/A68:2011、EN 45502:2001/A69:2011、EN 45502:2001/A70:2011、EN 45502:2001/A71:2011、EN 45502:2001/A72:2011、EN 45502:2001/A73:2011、EN 45502:2001/A74:2011、EN 45502:2001/A75:2011、EN 45502:2001/A76:2011、EN 45502:2001/A77:2011、EN 45502:2001/A78:2011、EN 45502:2001/A79:2011、EN 45502:2001/A80:2011、EN 45502:2001/A81:2011、EN 45502:2001/A82:2011、EN 45502:2001/A83:2011、EN 45502:2001/A84:2011、EN 45502:2001/A85:2011、EN 45502:2001/A86:2011、EN 45502:2001/A87:2011、EN 45502:2001/A88:2011、EN 45502:2001/A89:2011、EN 45502:2001/A90:2011、EN 45502:2001/A91:2011、EN 45502:2001/A92:2011、EN 45502:2001/A93:2011、EN 45502:2001/A94:2011、EN 45502:2001/A95:2011、EN 45502:2001/A96:2011、EN 45502:2001/A97:2011、EN 45502:2001/A98:2011、EN 45502:2001/A99:2011、EN 45502:2001/A100:2011、EN 45502:2001/A101:2011、EN 45502:2001/A102:2011、EN 45502:2001/A103:2011、EN 45502:2001/A104:2011、EN 45502:2001/A105:2011、EN 45502:2001/A106:2011、EN 45502:2001/A107:2011、EN 45502:2001/A108:2011、EN 45502:2001/A109:2011、EN 45502:2001/A110:2011、EN 45502:2001/A111:2011、EN 45502:2001/A112:2011、EN 45502:2001/A113:2011、EN 45502:2001/A114:2011、EN 45502:2001/A115:2011、EN 45502:2001/A116:2011、EN 45502:2001/A117:2011、EN 45502:2001/A118:2011、EN 45502:2001/A119:2011、EN 45502:2001/A120:2011、EN 45502:2001/A121:2011、EN 45502:2001/A122:2011、EN 45502:2001/A123:2011、EN 45502:2001/A124:2011、EN 45502:2001/A125:2011、EN 45502:2001/A126:2011、EN 45502:2001/A127:2011、EN 45502:2001/A128:2011、EN 45502:2001/A129:2011、EN 45502:2001/A130:2011、EN 45502:2001/A131:2011、EN 45502:2001/A132:2011、EN 45502:2001/A133:2011、EN 45502:2001/A134:2011、EN 45502:2001/A135:2011、EN 45502:2001/A136:2011、EN 45502:2001/A137:2011、EN 45502:2001/A138:2011、EN 45502:2001/A139:2011、EN 45502:2001/A140:2011、EN 45502:2001/A141:2011、EN 45502:2001/A142:2011、EN 45502:2001/A143:2011、EN 45502:2001/A144:2011、EN 45502:2001/A145:2011、EN 45502:2001/A146:2011、EN 45502:2001/A147:2011、EN 45502:2001/A148:2011、EN 45502:2001/A149:2011、EN 45502:2001/A150:2011、EN 45502:2001/A151:2011、EN 45502:2001/A152:2011、EN 45502:2001/A153:2011、EN 45502:2001/A154:2011、EN 45502:2001/A155:2011、EN 45502:2001/A156:2011、EN 45502:2001/A157:2011、EN 45502:2001/A158:2011、EN 45502:2001/A159:2011、EN 45502:2001/A160:2011、EN 45502:2001/A161:2011、EN 45502:2001/A162:2011、EN 45502:2001/A163:2011、EN 45502:2001/A164:2011、EN 45502:2001/A165:2011、EN 45502:2001/A166:2011、EN 45502:2001/A167:2011、EN 45502:2001/A168:2011、EN 45502:2001/A169:2011、EN 45502:2001/A170:2011、EN 45502:2001/A171:2011、EN 45502:2001/A172:2011、EN 45502:2001/A173:2011、EN 45502:2001/A174:2011、EN 45502:2001/A175:2011、EN 45502:2001/A176:2011、EN 45502:2001/A177:2011、EN 45502:2001/A178:2011、EN 45502:2001/A179:2011、EN 45502:2001/A180:2011、EN 45502:2001/A181:2011、EN 45502:2001/A182:2011、EN 45502:2001/A183:2011、EN 45502:2001/A184:2011、EN 45502:2001/A185:2011、EN 45502:2001/A186:2011、EN 45502:2001/A187:2011、EN 45502:2001/A188:2011、EN 45502:2001/A189:2011、EN 45502:2001/A190:2011、EN 45502:2001/A191:2011、EN 45502:2001/A192:2011、EN 45502:2001/A193:2011、EN 45502:2001/A194:2011、EN 45502:2001/A195:2011、EN 45502:2001/A196:2011、EN 45502:2001/A197:2011、EN 45502:2001/A198:2011、EN 45502:2001/A199:2011、EN 45502:2001/A200:2011、EN 45502:2001/A201:2011、EN 45502:2001/A202:2011、EN 45502:2001/A203:2011、EN 45502:2001/A204:2011、EN 45502:2001/A205:2011、EN 45502:2001/A206:2011、EN 45502:2001/A207:2011、EN 45502:2001/A208:2011、EN 45502:2001/A209:2011、EN 45502:2001/A210:2011、EN 45502:2001/A211:2011、EN 45502:2001/A212:2011、EN 45502:2001/A213:2011、EN 45502:2001/A214:2011、EN 45502:2001/A215:2011、EN 45502:2001/A216:2011、EN 45502:2001/A217:2011、EN 45502:2001/A218:2011、EN 45502:2001/A219:2011、EN 45502:2001/A220:2011、EN 45502:2001/A221:2011、EN 45502:2001/A222:2011、EN 45502:2001/A223:2011、EN 45502:2001/A224:2011、EN 45502:2001/A225:2011、EN 45502:2001/A226:2011、EN 45502:2001/A227:2011、EN 45502:2001/A228:2011、EN 45502:2001/A229:2011、EN 45502:2001/A230:2011、EN 45502:2001/A231:2011、EN 45502:2001/A232:2011、EN 45502:2001/A233:2011、EN 45502:2001/A234:2011、EN 45502:2001/A235:2011、EN 45502:2001/A236:2011、EN 45502:2001/A237:2011、EN 45502:2001/A238:2011、EN 45502:2001/A239:2011、EN 45502:2001/A240:2011、EN 45502:2001/A241:2011、EN 45502:2001/A242:2011、EN 45502:2001/A243:2011、EN 45502:2001/A244:2011、EN 45502:2001/A245:2011、EN 45502:2001/A246:2011、EN 45502:2001/A247:2011、EN 45502:2001/A248:2011、EN 45502:2001/A249:2011、EN 45502:2001/A250:2011、EN 45502:2001/A251:2011、EN 45502:2001/A252:2011、EN 45502:2001/A253:2011、EN 45502:2001/A254:2011、EN 45502:2001/A255:2011、EN 45502:2001/A256:2011、EN 45502:2001/A257:2011、EN 45502:2001/A258:2011、EN 45502:2001/A259:2011、EN 45502:2001/A260:2011、EN 45502:2001/A261:2011、EN 45502:2001/A262:2011、EN 45502:2001/A263:2011、EN 45502:2001/A264:2011、EN 45502:2001/A265:2011、EN 45502:2001/A266:2011、EN 45502:2001/A267:2011、EN 45502:2001/A268:2011、EN 45502:2001/A269:2011、EN 45502:2001/A270:2011、EN 45502:2001/A271:2011、EN 45502:2001/A272:2011、EN 45502:2001/A273:2011、EN 45502:2001/A274:2011、EN 45502:2001/A275:2011、EN 45502:2001/A276:2011、EN 45502:2001/A277:2011、EN 45502:2001/A278:2011、EN 45502:2001/A279:2011、EN 45502:2001/A280:2011、EN 45502:2001/A281:2011、EN 45502:2001/A282:2011、EN 45502:2001/A283:2011、EN 45502:2001/A284:2011、EN 45502:2001/A285:2011、EN 45502:2001/A286:2011、EN 45502:2001/A287:2011、EN 45502:2001/A288:2011、EN 45502:2001/A289:2011、EN 45502:2001/A290:2011、EN 45502:2001/A291:2011、EN 45502:2001/A292:2011、EN 45502:2001/A293:2011、EN 45502:2001/A294:2011、EN 45502:2001/A295:2011、EN 45502:2001/A296:2011、EN 45502:2001/A297:2011、EN 45502:2001/A298:2011、EN 45502:2001/A299:2011、EN 45502:2001/A300:2011、EN 45502:2001/A301:2011、EN 45502:2001/A302:2011、EN 45502:2001/A303:2011、EN 45502:2001/A304:2011、EN 45502:2001/A305:2011、EN 45502:2001/A306:2011、EN 45502:2001/A307:2011、EN 45502:2001/A308:2011、EN 45502:2001/A309:2011、EN 45502:2001/A310:2011、EN 45502:2001/A311:2011、EN 45502:2001/A312:2011、EN 45502:2001/A313:2011、EN 45502:2001/A314:2011、EN 45502:2001/A315:2011、EN 45502:2001/A316:2011、EN 45502:2001/A317:2011、EN 45502:2001/A318:2011、EN 45502:2001/A319:2011、EN 45502:2001/A320:2011、EN 45502:2001/A321:2011、EN 45502:2001/A322:2011、EN 45502:2001/A323:2011、EN 45502:2001/A324:2011、EN 45502:2001/A325:2011、EN 45502:2001/A326:2011、EN 45502:2001/A327:2011、EN 45502:2001/A328:2011、EN 45502:2001/A329:2011、EN 45502:2001/A330:2011、EN 45502:2001/A331:2011、EN 45502:2001/A332:2011、EN 45502:2001/A333:2011、EN 45502:2001/A334:2011、EN 45502:2001/A335:2011、EN 45502:2001/A336:2011、EN 45502:2001/A337:2011、EN 45502:2001/A338:2011、EN 45502:2001/A339:2011、EN 45502:2001/A340:2011、EN 45502:2001/A341:2011、EN 45502:2001/A342:2011、EN 45502:2001/A343:2011、EN 45502:2001/A344:2011、EN 45502:2001/A345:2011、EN 45502:2001/A346:2011、EN 45502:2001/A347:2011、EN 45502:2001/A348:2011、EN 45502:2001/A349:2011、EN 45502:2001/A350:2011、EN 45502:2001/A351:2011、EN 45502:2001/A352:2011、EN 45502:2001/A353:2011、EN 45502:2001/A354:2011、EN 45502:2001/A355:2011、EN 45502:2001/A356:2011、EN 45502:2001/A357:2011、EN 45502:2001/A358:2011、EN 45502:2001/A359:2011、EN 45502:2001/A360:2011、EN 45502:2001/A361:2011、EN 45502:2001/A362:2011、EN 45502:2001/A363:2011、EN 45502:2001/A364:2011、EN 45502:2001/A365:2011、EN 45502:2001/A366:2011、EN 45502:2001/A367:2011、EN 45502:2001/A368:2011、EN 45502:2001/A369:2011、EN 45502:2001/A370:2011、EN 45502:2001/A371:2011、EN 45502:2001/A372:2011、EN 45502:2001/A373:2011、EN 45502:2001/A374:2011、EN 45502:2001/A375:2011、EN 45502:2001/A376:2011、EN 45502:2001/A377:2011、EN 45502:2001/A378:2011、EN 45502:2001/A379:2011、EN 45502:2001/A380:2011、EN 45502:2001/A381:2011、EN 45502:2001/A382:2011、EN 45502:2001/A383:2011、EN 45502:2001/A384:2011、EN 45502:2001/A385:2011、EN 45502:2001/A386:2011、EN 45502:2001/A387:2011、EN 45502:2001/A388:2011、EN 45502:2001/A389:2011、EN 45502:2001/A390:2011、EN 45502:2001/A391:2011、EN 45502:2001/A392:2011、EN 45502:2001/A393:2011、EN 45502:2001/A394:2011、EN 45502:2001/A395:2011、EN 45502:2001/A396:2011、EN 45502:2001/A397:2011、EN 45502:2001/A398:2011、EN 45502:2001/A399:2011、EN 45502:2001/A400:2011、EN 45502:2001/A401:2011、EN 45502:2001/A402:2011、EN 45502:2001/A403:2011、EN 45502:2001/A404:2011、EN 45502:2001/A405:2011、EN 45502:2001/A406:2011、EN 45502:2001/A407:2011、EN 45502:2001/A408:2011、EN 45502:2001/A409:2011、EN 45502:2001/A410:2011、EN 45502:2001/A411:2011、EN 45502:2001/A412:2011、EN 45502:2001/A413:2011、EN 45502:2001/A414:2011、EN 45502:2001/A415:2011、EN 45502:2001/A416:2011、EN 45502:2001/A417:2011、EN 45502:2001/A418:2011、EN 45502:2001/A419:2011、EN 45502:2001/A420:2011、EN 45502:2001/A421:2011、EN 45502:2001/A422:2011、EN 45502:2001/A423:2011、EN 45502:2001/A424:2011、EN 45502:2001/A425:2011、EN 45502:2001/A426:2011、EN 45502:2001/A427:2011、EN 45502:2001/A428:2011、EN 45502:2001/A429:2011、EN 45502:2001/A430:2011、EN 45502:2001/A431:2011、EN 45502:2001/A432:2011、EN 45502:2001/A433:2011、EN 45502:2001/A434:2011、EN 45502:2001/A435:2011、EN 45502:2001/A436:2011、EN 45502:2001/A437:2011、EN 45502:2001/A438:2011、EN 45502:2001/A439:2011、EN 45502:2001/A440:2011、EN 45502:2001/A441:2011、EN 45502:2001/A442:2011、EN 45502:2001/A443:2011、EN 45502:2001/A444:2011、EN 45502:2001/A445:2011、EN 45502:2001/A446:2011、EN 45502:2001/A447:2011、EN 45502:2001/A448:2011、EN 45502:2001/A449:2011、EN 45502:2001/A450:2011、EN 45502:2001/A451:2011、EN 45502:2001/A452:2011、EN 45502:2001/A453:2011、EN 45502:2001/A454:2011、EN 45502:2001/A455:2011、EN 45502:2001/A456:2011、EN 45502:2001/A457:2011、EN 45502:2001/A458:2011、EN 45502:2001/A459:2011、EN 45502:2001/A460:2011、EN 45502:2001/A461:2011、EN 45502:2001/A462:2011、EN 45502:2001/A463:2011、EN 45502:2001/A464:2011、EN 45502:2001/A465:2011、EN 45502:2001/A466:2011、EN 45502:2001/A467:2011、EN 45502:2001/A468:2011、EN 45502:2001/A469:2011、EN 45502:2001/A470:2011、EN 45502:2001/A471:2011、EN 45502:2001/A472:2011、EN 45502:2001/A473:2011、EN 45502:2001/A474:2011、EN 45502:2001/A475:2011、EN 45502:2001/A476:2011、EN 45502:2001/A477:2011、EN 45502:2001/A478:2011、EN 45502:2001/A479:2011、EN 45502:2001/A480:2011、EN 45502:2001/A481:2011、EN 45502:2001/A482:2011、EN 45502:2001/A483:2011、EN 45502:2001/A484:2011、EN 45502:2001/A485:2011、EN 45502:2001/A486:2011、EN 45502:2001/A487:2011、EN 45502:2001/A488:2011、EN 45502:2001/A489:2011、EN 45502:2001/A490:2011、EN 45502:2001/A491:2011、EN 45502:2001/A492:2011、EN 45502:2001/A493:2011、EN 45502:2001/A494:2011、EN 45502:2001/A495:2011、EN 45502:2001/A496:2011、EN 45502:2001/A497:2011、EN 45502:2