# Q-SYS Server Core X20r

网络I/O处理器

## 主要特点

- 384 × 384联网音频通道（Q-LAN / AES67）
- 128x AEC通道@ 200 ms
- 包括8 × 8个可以通过软件配置的通道（最多可以购买支持256 × 256通道的许可）
- 双冗余热插拔电源
- 最多支持十六(16)个Q-SYS NM-T1桌面麦克风
- 最多64个VoIP实例
- 96 × 96个媒体/WAN串流通道
- 16个多音轨播放通道（利用可选可堆叠功能许可最多可支持256通道）
- 4个多轨道录音通道
- 两(2)个千兆以太网端口，用于冗余网络音频
- 两个独立的千兆辅助以太网端口支持分段网络服务，例如VoIP、SNMP、LLDP、LDAP和WAN媒体串流
- 板载480 GB媒体驱动器
- 1RU外形规格

Server Core X20r将Q-SYS全栈音视频平台与企业级戴尔服务器硬件相结合，为企业、高校、酒店、娱乐场所等大型应用提供灵活且可扩展的音视频及控制解决方案。它可以作为中央处理器，并将网络I/O高效地分配到最需要的位置，从而为需要增加处理能力和网络通道容量的应用提供支持。

### 新型**Q-SYS**处理器

Q-SYS X Class Server Core将Q-SYS全栈音视频平台与行业验证的IT服务器硬件结合在一起，能满足从企业和高校到酒店、娱乐及其他领域的应用对灵活性和可扩展性的要求。这些Core处理器均支持联网，非常适合运行集中式、任务关键型音视频服务，这些服务可以与基于边缘的网络I/O和/或分布式处理相结合。

### 适合任意应用

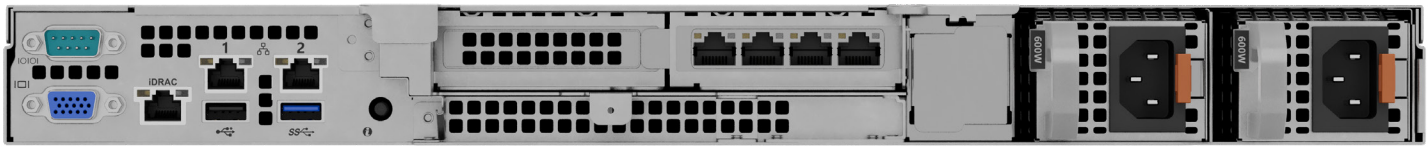
Q-SYS Server Core X20r的DSP处理能力高达Server Core X10的两倍（一部分采用戴尔服务器硬件驱动），支持384 × 384网络I/O容量（包括最高256 × 256个Dante网络音频通道）和更先进的功能，如冗余、热插拔电源，能满足任务关键型现代音视频应用的需求。

### 一个软件平台

Q-SYS Core处理器均由Q-SYS全栈音视频平台驱动。该平台提供了一个完全集成的音视频及控制解决方案，提供更简单的集成和基于软件的可扩展性。所有Q-SYS Core处理器都利用基于软件的同一个架构，提供独特的灵活性来管理任何处理拓扑，适合楼宇或场馆级音视频服务和单个协作空间。

| Q-SYS功能 | |
|---|---|
| 网络音频I/O | 384 × 384 |
| Dante网络I/O | 标配8 × 8 (基于软件的Dante功能许可最多支持256 × 256通道) |
| WAN /媒体通道容量 | 96 × 96 |
| VoIP软件电话 | 64 |
| AEC通道 (200 ms尾长) | 128 |
| 音频录制/播放 | 4通道录音/ 16通道播放，[使用可选多轨道播放许可(SLMTP-32)可以堆叠到之前的8倍，可以扩展到最多256个通道] |
| 媒体驱动器容量 | 480 GB (至少400 GB可用于用户媒体，或至少800小时未压缩的48 kHz、24比特、单声道WAV格式音频文件) |
| **硬件** | |
| 平台 | Dell R360XE |
| 电源 | 2个通用输入600 W PSU模块 |
| LAN | 4x 1000 Mbps端口 (2个Q-SYS多媒体端口、2个Q-SYS aux端口) |
| RS232 | 1x DB-9 RS-232端口 (背面)，符合16550标准 |
| iDRAC | 1个专用iDRAC v9以太网端口 (背面)<br>1x iDRAC Direct (Micro-AB USB)端口 (正面) |
| 通风 | 强制散热 – 正面进气，背面排气 |
| **控制按钮和指示灯** | |
| 正面 | 蓝色电源LED<br>设备复位按钮<br>前面板LCD模块显示IP地址<br>2个导航按钮 (左、右) + 1个选择按钮，用于在前面板显示屏上在屏幕之间导航 |
| **包装和配件** | |
| 产品尺寸 (长 x 宽 x 高) | 23.6 × 19.0 × 1.68英寸 (599 × 482.0 × 42.8毫米)，包括机架挂耳和把手 |
| 产品重量 | 29.17磅 (13.23千克) |
| 装运箱尺寸 (长 x 宽 x 高) | 36.0 × 23.5 × 10.0英寸(914 × 597 × 254毫米) |
| 运输重量 | 38.3磅 (17.4千克) |
| 包括的配件 | 轨道套件<br>环境和法规信息手册<br>2条当地专用电源线 (用于双电源)<br>快速入门指南 |

| 其他参数 | |
|---|---|
| 线路电压 | 100-240 VAC，~50/60 Hz |
| 电流消耗 | 2.0A |
| 工作温度范围 | 0° C到+40° C |
| 存储温度 | -40° C到+70° C |
| BTU/小时 | 2250 BTU/小时 |
| 湿度 | 10%到85% |
| 法规 | 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.qsysasia.cn

©2025 QSC, LLC保留所有权利。QSC, LLC的商标包括但不限于Q-SYS™、Q-SYS徽标，以及www.qsysasia.cn/trademarks中列出的所有商标，其中一些商标是在美国和/或其他国家注册的。所有其他商标均为其各自所有者的资产。

2025年5月14日