

Q-SYS Server Core X20r

网络 I/O 处理器

主要特点

- 384 × 384 个网络音频通道 (Q-LAN / AES67)
- 128x AEC 通道 @ 200 ms
- 包含 8 × 8 基于软件的 Dante 通道 (使用选购许可最大可升级到 256 × 256)
- 双冗余热插拔电源
- 支持多达 16 个 Q-SYS NM-T1 桌面麦克风
- 最多 64 个 VoIP 软电话实例
- 96 × 96 媒体/WAN 串流功能
- 16 个多轨播放通道 (通过可选的可堆叠功能许可, 最多可达 128 个通道)
- 4 个多轨录音通道
- 两 (2) 个千兆以太网端口, 用于冗余网络音频
- 两 (2) 个独立的千兆 Aux 以太网端口, 用于隔离 VoIP、SNMP、LLDP、LDAP 和 WAN 媒体流等网络服务
- 板载 480 GB 媒体硬盘
- 1 RU 外形尺寸



Server Core X20r 将 Q-SYS 全栈视听平台与企业级戴尔服务器硬件相结合, 为企业、高等教育、酒店、娱乐等领域的大型应用提供灵活、可扩展的音频、视频和控制解决方案。它通过充当中央处理器并有效地将网络 I/O 分配到最需要的地方, 实现了需要更强处理能力和网络通道容量的应用。

Q-SYS 处理器的新级别

Q-SYS X级服务器 Core 将 Q-SYS 全栈视听平台与业界公认的 IT 服务器硬件相结合, 可满足从企业、高等教育到酒店、娱乐等各种应用的灵活性和可扩展性要求。这些 Core 是完全网络化的, 因此非常适合运行集中式关键任务视听服务, 这些服务与基于边缘的网络 I/O 和/或分布式处理相匹配。

任何应用的选择

Q-SYS Server Core X20r 的 DSP 处理能力是 Server Core X10 的 2 倍 (部分由戴尔服务器硬件驱动), 支持 384 x 384 网络 I/O 容量 (包括高达 256 x 256 的 Dante 网络音频容量) 以及冗余、热插拔电源等先进功能, 以满足最重要的 AV 应用的现代需求。

单一软件平台

所有 Q-SYS Core 均由 Q-SYS 全栈视听平台驱动, 该平台提供完全集成的音频、视频和控制解决方案, 具有简单的集成性和基于软件的可扩展性。所有 Q-SYS Core 均采用相同的、基于软件的单一基础, 具有独特的灵活性, 可管理任何处理拓扑, 从楼宇或场地范围内的 AV 服务到单个协作空间。

Q-SYS 性能

网络音频 I/O	384 × 384
Dante 网络 I/O	包含 8 × 8（使用基于软件的 Dante 功能许可，最多可达 256 × 256）
WAN/媒体通道容量	96 × 96
VoIP 软电话	64
AEC 通道 (@ 200 ms)	128
音频录音/播放	4 通道录音/16 通道播放，[使用可选的多轨播放许可证（SLMTP-32）可扩展至 256 通道播放，最多可堆叠 8 倍] [使用可选的多轨播放许可证（SLMTP-32）可扩展至 256 通道播放，最多可堆叠 8 倍]
媒体音频容量	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 位单声道 WAV 格式音频文件）

硬件

平台	Dell R360XE
电源	2x 通用输入，600 W PSU 模块
LAN	4 个 1000 Mbps 端口（2 个 Q-SYS 多媒体端口、2 个 Q-SYS AUX 端口）
RS232	1 个 DB-9 RS-232 端口（后面板），符合 16550 标准
iDRAC	1 个专用 iDRAC v9 以太网端口（后端）1 个 iDRAC Direct（Micro-AB USB）端口（前端）
通风	强制通风 - 前部进气，后部排气

控制和指示灯

前置	蓝色电源 LED 设备复位按钮 前面板 LCD 模块显示 IP 地址 2 个导航按钮（左、右）+ 1 个选择按钮，用于在前面显示屏的屏幕之间导航
----	---

包装和附件

产品尺寸（长 x 宽 x 高）	599 × 482.0 × 42.8 mm, 包括机架耳和手柄
产品重量	13.23 kg
装运纸箱尺寸（长 x 宽 x 高）	914 × 597 × 254 mm
运输重量	17.4 kg
包含附件	导轨套件 环境和法规信息手册 2x 地区特定电源线（用于双电源） 快速入门指南

其他	
线路电压	100-240 VAC, ~50/60 Hz
电路消耗	2.0 A
运行温度范围	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 directive 2011/65/EU, WEEE directive 2012/19/EU, REACH, China RoHS directive GB/T26572, RCM, IEC/EN/UL 62368-1:2018, IEC/EN/UL 60065:2014, CSA C22.2, EFUP 10

