

Q-SYS Server Core X10

网络I/O处理器

主要特点

- 256 × 256联网音频通道 (Q-LAN / AES67)
- 64x 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128 × 128通道的许可)
- 支持十二(12)个Q-SYS NM-T1桌面麦克风
- 最多32个VoIP实例
- 64 × 64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128通道)
- 4个多轨道录音通道
- 两个(2) 2.5 Gbps以太网端口支持冗余网络音频
- 两个(2)个独立的2.5 Gbps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256 GB媒体驱动器
- 1RU外形规格



Server Core X10将Q-SYS全栈音视频平台与企业级服务器硬件相结合, 为更大规模的应用提供灵活且可扩展的音视频及控制解决方案。Server Core X10可以作为多个区域或空间的中央处理器, 提供分布式网络I/O或搭配分布式处理功能。

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 X10让Q-SYS处理器组合的处理能力上了一个新台阶, 能提供3倍于Core 24f的处理能力, 以及高达256 × 256个网络I/O (Dante网络音频容量高达128 × 128), 以确保Q-SYS处理解决方案能够为所有应用提供大小合适的解决方案。

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	256 × 256
Dante网络I/O	标配8 × 8 (基于软件的Dante功能许可最多支持128 × 128通道)
WAN/媒体串流通道数量	64 × 64
VoIP软件电话	32
AEC通道 (200 ms尾长)	64
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4倍, 可以扩展到最多128通道]
媒体驱动器容量	256 GB (至少200 GB可用于用户媒体, 或至少400小时未压缩的48 kHz、24比特、单声道WAV格式音频文件)

硬件

电源	1个通用输入, 500 W PSU模块
LAN	4x 2.5 Gbps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
通风	强制散热 - 正面进气, 背面排气

控制和硬件

正面	电源LED 前面板LCD模块, 白色背光 4个导航按钮 (上、下、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)	18.11 × 17.24 × 1.73英寸(460 × 438 × 44毫米)
产品重量	18.7磅 (8.5千克)
装运箱尺寸 (长 x 宽 x 高)	24.0 × 22.0 × 8.0英寸(610 × 559 × 203毫米)
运输重量	28.1磅 (12.7千克)
包括的配件	轨道套件 安全信息和监管声明手册 1条专用电源线 支架挂耳把手

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	136 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、中国RoHS指令GB/T26572、RCM、IEC/EN/UL 62368-1:2018、IEC/EN/UL 60065:2014、CSA C22.2、EFUP 10

