

Q-SYS Server Core X10

网络 I/O 处理器

主要特点

- 256 × 256 网络音频通道 (Q-LAN / AES67)
- 64x 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 128 × 128)
- 支持十二 (12) 个 Q-SYS NM-T1 桌面麦克风
- 最多 32 个 VoIP 软电话实例
- 64 × 64 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 2.5 Gbps 以太网端口, 用于冗余网络音频
- 两 (2) 个 2.5 Gbps 独立 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 256 GB 媒体硬盘
- 1 RU 外形尺寸



Server Core X10 将 Q-SYS 全栈视听平台与企业级服务器硬件相结合, 为中型和大型应用提供灵活、可扩展的音频、视频和控制解决方案。Server Core X10 可作为中央处理器, 有效处理多个区域或空间的分布式网络输入/输出, 或与分布式处理搭配使用。

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 X10 为 Q-SYS 处理产品组合增添了一个新的处理层, 其处理能力是 Core 24f 的 3 倍, 并有 256 x 256 网络 I/O 性能 (包括高达 128 x 128 的 Dante 网络音频容量), 以确保为任何应用提供合适大小的 Q-SYS 处理解决方案。

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	256 × 256
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 128 × 128)
WAN/媒体通道容量	64 × 64
VoIP 软电话	32
AEC 通道 (@ 200 ms)	64
音频录音/播放	4 通道录音/16 通道播放, [使用选购的多轨播放许可 (SLMTP-32) 可扩展至 128 通道回放, 最多可叠加 4 倍]。
媒体音频容量	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 位单声道 WAV 格式音频文件)

硬件

电源	1 个通用输入、500 W PSU 模块
LAN	4 个 2.5 Gbps 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
通风	强制通风 - 前部进气, 后部排气

控制 & 硬件

前置	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, 用于在前面显示屏的屏幕之间导航
----	--

包装和附件

产品尺寸 (长 x 宽 x 高)	460 × 438 × 44 mm
产品重量	8.5 kg
装运纸箱尺寸 (长 x 宽 x 高)	610 × 559 × 203 mm
运输重量	12.7 kg
Included accessories	导轨套件 安全信息和法规声明小册子 1x 地区特定电源线 机架耳把手

其他

线路电压	100-240 VAC, ~50/60 Hz
电流消耗	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	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, China RoHS directive GB/T26572, RCM, IEC/EN/UL 62368-1:2018, IEC/EN/UL 60065:2014, CSA C22.2, EFUP 10

