

Q-SYS Core 610

主要特点

- Q-SYS操作系统搭配企业级戴尔服务器硬件
- 256 x 256 网络音频通道 (Q-LAN / AES67); 利用可选功能许可最多可以支持384 x 384 通道
- 64 x AEC处理通道 (利用可选功能许可最多支持96个处理通道)
- 8 x 8 Dante音频通道 (可选许可最多支持128 x 128通道; 即将发布的Q-SYS Designer Software v9.8最多支持256 x 256通道的许可层级)
- 支持14个Q-SYS NM-T1网络麦克风 (利用可选功能许可最多支持21个)
- 最多64个VoIP软件电话实例
- 64 x 64媒体/WAN串流功能
- 16个多音轨播放通道 (可选功能许可最多支持128通道)
- 4个多音轨录音通道
- Q-SYS Core 610扩展许可可以提高处理能力和扩展网络音频I/O、媒体/WAN串流、AEC和Q-SYS麦克风的通道数量 (在即将发布的Q-SYS Designer Software v9.7中开始提供)
- 确定性和固定模拟音频输入到输出的系统延迟仅为3.167 ms
- 两个千兆以太网端口支持冗余网络音频
- 两个独立的千兆辅助以太网端口支持分离网络服务, 例如VoIP、SNMP、LLDP、LDAP和WAN媒体串流
- 板载480 GB媒体驱动器
- iDRAC监控, 支持与IT监控系统集成
- 1RU机架空间



Q-SYS Core 610

COTS网络I/O处理器

Q-SYS Core 610是下一代Q-SYS处理器产品的代表, 它将Q-SYS操作系统与企业级戴尔COTS服务器相结合, 能够为各种大型应用提供可扩展的灵活音视频及控制解决方案。这是一款全联网音视频及控制处理器, 支持集中处理多个空间或区域, 同时在最方便的位置部署网络I/O。

Q-SYS + 戴尔

通过与戴尔合作, Q-SYS得以将基于软件的强大Q-SYS操作系统部署到可靠的戴尔服务器上, 以提供灵活的可扩展音视频及控制解决方案。与Q-SYS处理产品家族中的其他型号一样, Core 610可利用一个处理器提供可配置的音频DSP、全功能控制引擎和基于网络的视频交换功能, 从而大大简化系统设计和部署工作。

基于网络的音视频及控制解决方案

Core 610是一款可以完全联网的音视频及控制处理器, 能够灵活地将处理器集中在一个位置, 并在多个房间中使用, 接着将I/O (可以是原生Q-SYS产品或第三方设备) 部署在靠近终端的位置, 从而简化系统拓扑结构。此外, 通过网络在大楼或园区内部署相同类型的房间更加简单, 成本效益也更高。

通过软件调整所需的功能集

借助Q-SYS扩展和功能许可, 您可以通过更新固件为特定应用定制系统功能。

Q-SYS Core 610扩展许可可以提高处理器的总体处理能力, 增加网络通道、媒体/WAN串流通道和AEC通道总数量以及Q-SYS NM系列麦克风的数量, 不需要额外增加硬件。此许可将在2023年年中发布的Q-SYS Designer软件v9.8推出。

Q-SYS脚本引擎功能许可提供了轻松集成第三方设备的工具, Q-SYS UCI Deployment功能许可则提供了可靠的用户控制界面, 而且不需要复杂的编程操作。

专为Q-SYS设计

Q-SYS Core 610是Q-SYS原生云端管理音视频及控制平台中的一款产品, 能够针对未来需求提供灵活的可扩展音视频解决方案。

Q-SYS Core 610

硬件	
平台	Dell PowerEdge R250
电源	1个通用输入450 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)
iDRAC	1个专用1000 Mbps iDRAC v9, 基础许可
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
其他信息	请参阅戴尔的 规格表 和 技术指南

控制按钮和指示灯	
正面	电源按钮 ID按钮和指示灯 (通过Q-SYS Designer软件启用时会闪烁) LCD显示屏, 带导航按钮 (显示Q-SYS Core主机名或Core IP地址)
背面	ID按钮和指示灯 (通过Q-SYS Designer软件启用时会闪烁)

Q-SYS功能	基本功能	可以选择Q-SYS Core 610 扩展许可
DSP处理能力 (相较于Q-SYS Core Nano)	16x	24x
网络音频I/O (Q-LAN / AES67)	256 x 256	384 x 384
AEC通道 (200 ms尾长)	64	96
WAN /媒体串流频道	64 x 64	96 x 96
Q-SYS NM-T1容量	14	21
Dante网络I/O	标配8 x 8 (基于软件的Dante功能许可最多支持128 x 128通道; 即将发布的Q-SYS Designer Software v9.8最多支持256 x 256通道), 使用Dante许可购买的通道可以从Q-LAN容量中减去	
VoIP软件电话	64	
音频录制/回放	4通道录音/ 16通道播放, 使用可选许可可以扩展到最多128通道	
媒体驱动器	480 GB (大约440 GB可作为用户存储媒体)	

包装和配件	
产品尺寸 (长 x 宽 x 高)	23.56 x 18.98 x 1.69英寸 (598.4 x 482.1 x 42.9毫米)
产品重量	27.51磅 (12.48千克)
装箱尺寸 (长 x 宽 x 高)	36.31 x 23.38 x 9.5英寸 (922.3 x 593.9 x 241.3毫米)
运输重量	35磅 (15.88千克)
包括的配件	用于带方孔的机架的固定轨道套件; 符合EIA-310-E标准的戴尔标准OEM机盖 监管声明手册 1条交流市电电源线 Q-SYS快速入门指南

