

Q-SYS Core处理器比较图

Q-SYS Core处理器由Q-SYS操作系统驱动,是一款基于软件的音视频及控制解决方案,能够灵活管理各种安装类型。这张对比图并没有列出每款处理器适用的所有应用,不过可以帮助您基于I/O要求和具体应用的规模来选择最合适的AV&C处理器。



Q-SYS V-CORE

Virtualized processor for Q-SYS

适用场景:只需要简单的独立硬件就可以满足音频/UC&C要求的普通空间,以及不需要Q-SYS音视频解决方案的应用



NV-32-H (Core 兼容)

适用场景:中小型会议室和教室等音视频处理与协作的应用



Core Nano

适用场景:空间小,并且仅有基于网络的终端设备;为多个小房间集中处理



Core 8 Flex

适用场景:需要本地I/O和室内处理的小空间



Core 110f

适用场景:需要本地I/O的中大型空间;独立房间处理或集中处理



Core 610

适用场景:使用基于网络的终端集中处理多个房间或大型空间/设施、BGM或寻呼的园区分布



Core 5200

适用场景:大型任务关键系统;集中处理,包含基于网络的终端



小会议室



教室



公共场所



小会议室



教室



小会议室



行政会议室



小型公共场所



教室



灵活的学习空间



行政会议室



小型公共场所



教室



灵活的学习空间



行政会议室



全体会议/培训



公共场所



餐厅



阶梯教室



教室



全体会议/培训



演出场馆



大学



阶梯教室



火车站



企业园区



游艇



体育场



会议中心



机场



主题乐园

● #房间数量, 仅联网外围设备

● #房间数量, 网络&模拟外围设备

● 仅控制

Q-SYS Core处理器比较图

基本功能



	vCore + Q-SYS Control许可	NV-32-H (Core 兼容)	Core Nano	Core 8 Flex	Core 110f	Core 610	Core 5200	
音频	全部网络I/O	-	40 x 32	64 x 64	64 x 64	128 x 128 ¹	256 x 256	512 x 512
	板载I/O	-	HDMI (8通道/端口) 3.5 mm (2 x 2)	-	8x flex	8输入, 8输出, 8 flex	-	-
	基于软件的Dante功能	-	不包括(最多32 x 32)	8 x 8 (包含) (最高32 x 32)	8 x 8 (包含) (最高32 x 32)	8 x 8 (包含) (最高32 x 32)	8 x 8 (包含) (最多256 x 256)	8 x 8 (包含) (最多512 x 512)
	媒体/ WAN 网络通道	-	12 x 12	12 x 12	12 x 12	24 x 24	64 x 64	256 x 256
	Q-SYS NM-T1 麦克风容量 (宽频模式)	-	3	3	3	4	14	28
	USB音频通道数	-	3 x 3	8 x 8	8 x 8	16 x 16	-	-
	音频录制/回放	-	4通道录制/ 16通道播放	4通道录制/ 16通道播放 (可以扩展到32通道)	4通道录制/ 16通道播放 (可以扩展到32通道)	4通道录制/ 16通道播放 (可以扩展到32通道)	4通道录制/ 16通道播放 (可以扩展到128通道)	4通道录制/ 16通道播放 (可以扩展到128通道)
互联协作	AEC通道	-	8	8	8	16	64	160
	VoIP实例	-	1	2	2	4	64	64
	原生视频分配控制 (通过NV系列外围设备)	-	√	√	√	√	√	√
	本地HDMI切换	-	√	-	-	-	-	-
	本地音视频桥接(USB)	-	√	√	√	√	-	-
控制	全功能脚本引擎许可	包含	可选	可选	可选	可选	可选	包含
	UCI部署许可	包含	可选	可选	可选	可选	可选	包含
	GPIO ²	-	2输入 x 3输出	-	8 x 8	-	-	-
	RS232 ²	-	1	2	2	1	1	1
其他	Q-SYS外围设备限制 ³	16	32	32	32	32x NV-32-H ³ 32x NL、NM和/或QIO系列 ³	-	-
	尺寸	-	1/2机架, 1RU	1/2机架, 1RU	1/2机架, 1RU	1RU	1RU	2RU

Q-SYS™ SCALING LICENSES



使用Q-SYS扩展许可可以在软件层面扩展所选功能集。无论是在安装前选择功能, 还是随着业务需求的变化更改功能, Q-SYS功能许可都可以帮助您轻松添加功能, 无需额外购买硬件。



	Core Nano & Core 8 Flex 基本配置	+ 商用音视频包 扩展许可	+ 扩展许可协作包	Core 610	+ Core 610 扩展许可
全部网络I/O	64 x 64	128 x 128	128 x 128	256 x 256	384 x 384
DSP处理功率	1x	2x	2x	16x	24x
AEC通道	8	8	16	64	96
VoIP实例	2	2	4	64	64
Q-SYS NM-T1麦克风容量 (宽频模式)	3	3	6	14	21
媒体/ WAN网络通道	12 x 12	24 x 24	12 x 12	64 x 64	96 x 96
Q-SYS外围设备限制	32	48	32	-	-