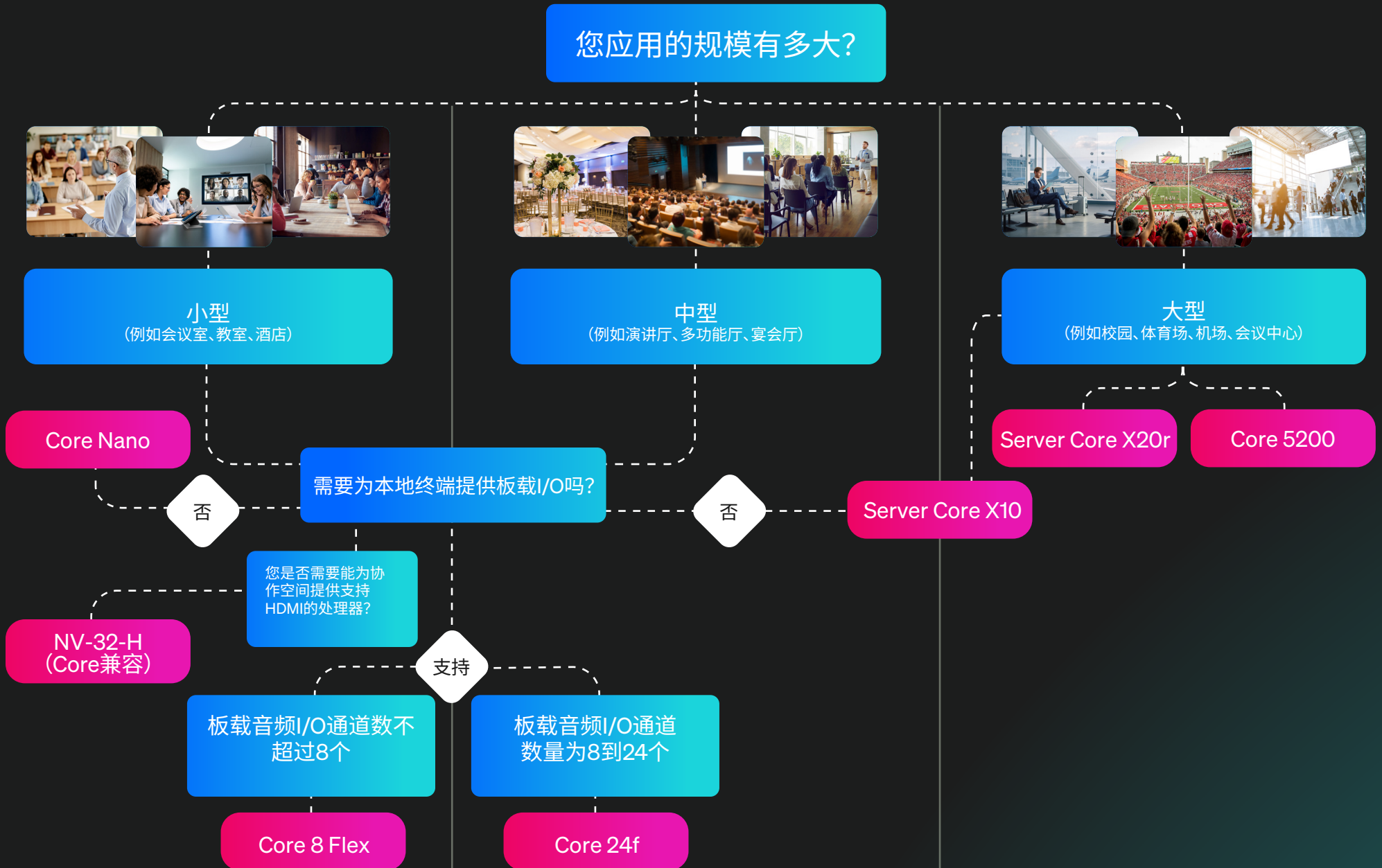


Q-SYS Core处理器均由Q-SYS全栈音视频平台驱动。该平台提供了一个完全集成的音视频及控制解决方案,支持轻松集成和基于软件扩展。此决策树并不是为了提供每种Core的具体应用列表,但可以帮助您根据规模和I/O要求、具体的安装环境,选择最合适的音视频及控制处理器。



	Core Nano	Core 8 Flex	NV-32-H (Core兼容)	Core 24f	Server Core X10	Server Core X20r	Core 5200
网络I/O通道数量	64 × 64	64 × 64	64 × 32	160 × 160	256 × 256	384 × 384	512 × 512
板载I/O	-	8灵活通道	HDMI x3 (8通道/端口) 3.5 mm立体声(2 × 2)	8输入, 8输出, 8灵活通道	-	-	-
Dante通道	8 × 8 (标配) (通过购买许可最高可以扩展到32 × 32)	8 × 8 (标配) (通过购买许可最高可以扩展到32 × 32)	不附送 (通过购买许可最高可以扩展到32 × 32)	8 × 8 (标配) (通过购买许可最高可以扩展到64 × 64)	8 × 8 (标配) (通过购买许可最高可以扩展到128 × 128)	8 × 8 (标配) (通过购买许可最高可以扩展到256 × 256)	8 × 8 (标配) (通过购买许可最高可以扩展到512 × 512)
媒体/WAN通道容量	12 × 12	12 × 12	12 × 12	36 × 36	64 × 64	96 × 96	256 × 256
AEC通道(200ms)	8	8	8	24	64	128	160
VoIP软件电话	2	2	1	8	32	64	64
USB音频通道	8 × 8	8 × 8	3 × 3	16 × 16	-	-	-
本地HDMI切换或网络视频流(需要许可)	-	-	✓	-	-	-	-
集成USB 音频/视频桥接	✓	✓	✓	✓	-	-	-
板载GPIO	-	✓	✓	✓	-	-	-
板载RS-232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
外围设备数量 ¹	32	32	32	96	256+	256+	256+
媒体驱动器容量	16 GB	16 GB	-	128 GB	256 GB	480 GB	960 GB
尺寸	1/2机架, 1RU	1/2机架, 1RU	1/2机架, 1RU	1RU	1RU	1RU	2RU

1. 如需查找有关外围设备限制的更多信息, 请参阅Q-SYS Designer帮助文件



Core Nano & Core 8 Flex
 基本配置

+ 容量
 扩展许可

	基本配置	+ 容量 扩展许可
Q-LAN/AES67网络通道	64 × 64	128 × 128
DSP处理功率	1x	大约2x
软件电话	2	4
AEC通道@ 200 ms	8	16*
NM-T1容量	3	6*
媒体/WAN网络通道	12 × 12	24 × 24
Q-SYS外围设备数量	32	48

* NM系列NM-T1麦克风和第三方麦克风AEC共享相似的处理资源。应用于相同的Q-SYS设计时，NM-T1和第三方麦克风的AEC资源最大数量按比例增减。