

Procesamiento Q-SYS

Elegir el core adecuado para sus aplicaciones



Los procesadores Core de Q-SYS están impulsados por la plataforma Q-SYS Full Stack AV, que ofrece una solución de audio, video y control totalmente integrada que ofrece una integración más sencilla y escalabilidad basada en software. Este árbol de decisión no proporciona una lista definitiva de aplicaciones para cada core, pero está intentado para ayudarlo a seleccionar el mejor procesador AV&C en función de la escala y los requisitos de I/O de su instalación única.

¿Cuál es la escala de sus aplicaciones?



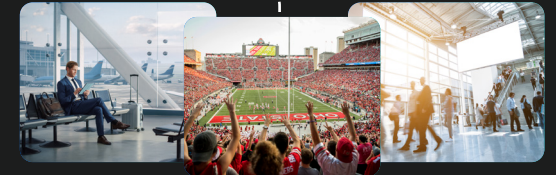
Pequeña

(p. ej. sala de reuniones, aula, hotelería)



Mediana

(p. ej. sala de conferencias, sala de usos múltiples, salón de eventos)



Grande

(p. ej. campus, estadio, aeropuerto, centro de convenciones)

Core Nano

¿Necesita I/O integradas para conectividad local?

No

No

Server Core X10

NV-32-H
(Modo Core)

¿Necesitas un procesador con HDMI para espacios de colaboración?

Si

Canales de I/O de audio integrados menores o iguales a 8

Core 8 Flex

Canales de I/O de audio integrados entre 8 y 24

Core 24f

Server Core X20r

Core 5200

Procesamiento Q-SYS

Matriz de comparación de Cores



	Core Nano	Core 8 Flex	NV-32-H (Core Capable)	Core 24f	Servidor Core X10	Servidor Core X20r	Core 5200
Total de canales de I/O de red	64 × 64	64 × 64	64 × 32	160 × 160	256 × 256	384 × 384	512 × 512
I/O integradas	-	8 flex	HDMI x3 (8 canales por puerto) Estéreo 3.5 mm (2 × 2)	8 entradas, 8 salidas, 8 flex	-	-	-
Canales Dante	8 × 8 incluidos (licenciable hasta 32 × 32)	8 × 8 incluidos (licenciable hasta 32 × 32)	No incluido (licenciable hasta 32 × 32)	8 × 8 incluidos (licenciable hasta 64×64)	8 × 8 incluidos (licenciable hasta 128 × 128)	8 × 8 incluidos (licenciable hasta 256 × 256)	8 × 8 incluidos (licenciable hasta 512 × 512)
Capacidad del canal de medios/WAN	12 × 12	12 × 12	12 × 12	36 × 36	64 × 64	96 × 96	256 × 256
Canales AEC (200 ms)	8	8	8	24	64	128	160
Softphones de VoIP	2	2	1	8	32	64	64
Canales de audio USB	8 × 8	8 × 8	3 × 3	16 × 16	-	-	-
Conmutación HDMI local o transmisión de video en red (se requiere licencia)	-	-	✓	-	-	-	-
USB integrado Bridging de audio/video	✓	✓	✓	✓	-	-	-
GPIO integrado	-	✓	✓	✓	-	-	-
RS-232 integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cantidad de periféricos¹	32	32	32	96	256+	256+	256+
Capacidad de la unidad de medios	16 GB	16 GB	-	128 GB	256 GB	480 GB	960 GB
Tamaño	1/2 rack, 1 UR	1/2 rack, 1 UR	1/2 rack, 1 UR	1 UR	1 UR	1 UR	2 UR

1. Consulte el archivo de ayuda de Q-SYS Designer para obtener más información sobre los límites de los periféricos



www.qsys.com/Cores

©2025 QSC, LLC todos los derechos reservados. QSC, Q-SYS es una marca comercial registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. y otros países. Puede haber patentes aplicables o en trámite.

Expanda paquetes de características seleccionados a nivel de software con las licencias de escalado de Q-SYS. Independientemente de si elige características específicas antes de la instalación o a medida que las necesidades del negocio lo exijan, las licencias de características de Q-SYS le permiten añadir funcionalidades de forma fácil sin necesidad de hardware adicional.



Core Nano y Core 8 Flex
 Configuración básica

+ Capacidad
 Scaling License (Licencia de escalado)

Canales de red Q-LAN/AES67	64 × 64	128 × 128
Potencia de procesamiento DSP	×1	2x aprox.
Softphones	2	4
Canales AEC @ 200 ms	8	16*
Capacidad de NM-T1	3	6*
Canales de red multimedia/WAN	12 × 12	24 × 24
Periféricos Q-SYS	32	48

* Los micrófonos NM-T1 de la serie NM y el procesamiento AEC de micrófonos de terceros comparten recursos de procesamiento similares. Cuando se utilizan ambos en el mismo diseño Q-SYS, el número máximo de recursos AEC para NM-T1 y micrófonos de terceros funciona en una escala móvil.