

# Tabla comparativa de procesadores Q-SYS Core



Los procesadores Core de Q-SYS están controlados por Q-SYS OS, su pilar basado en software para audio, video y control con la flexibilidad de gestionar gran variedad de tipos de instalación. Esta tabla no muestra una lista completa de las aplicaciones de cada uno de los Cores: está diseñada para ayudar a elegir el mejor procesador de AV&C según las necesidades de E/S y la escala de la instalación.



## Q-SYS V-CORE Virtualized processor for Q-SYS

**Ideal para:** espacios menos complejos, cuyas necesidades de sonido y UC&C quedan cubiertas por hardware sencillo y autónomo o por aplicaciones que no precisen audio ni video Q-SYS.



## NV-32-H (Core Capable)

**ideal para:** procesamiento en la sala y video colaborativo en salas de reuniones y aulas de tamaño pequeño o mediano



## Core Nano

**Ideal para:** espacios pequeños con nodos finales en red; procesamiento centralizado de varias salas pequeñas



## Core 8 Flex

**Ideal para:** pequeños espacios que necesiten E/S integradas y procesamiento en la propia sala



## Core 110f

**Ideal para:** espacios medianos o grandes que requieran E/S integradas; procesamiento en la sala o procesamiento centralizado



## Core 610

**Ideal para:** procesamiento centralizado para múltiples salas o espacios grandes con nodos finales únicamente en red, distribución en un campus entero para música de ambiente o voceo (megafonía)



## Core 5200

**Ideal para:** sistemas grandes y de funcionamiento crítico y esencial; procesamiento centralizado con nodos finales basados en red



Pequeña sala de reuniones



Aula



Hotelería



Pequeña sala de reuniones



Aula



Pequeña sala de reuniones



Sala de juntas ejecutivas



Pequeña hotelería



Aula



Espacio formativo activo



Sala de juntas ejecutivas



Pequeña hotelería



Aula



Espacio formativo activo



Sala de juntas ejecutivas



Sala de reuniones/capacitación



Hotelería



Restaurante



Salón de conferencias



Aula



Sala de reuniones/capacitación



Recinto para espectáculos



Universidad



Salón de conferencias



Trenes



Parque empresarial



Crucero



Estadio



Centro de convenciones



Aeropuerto



Parque de atracciones

● N.º de espacios con periféricos solo de red ● N.º de espacios con periféricos de red y analógicos ● Solo control

# Tabla comparativa de procesadores Q-SYS Core



## Características de base

	vCore + licencia Q-SYS Control	NV-32-H (Core Capable)	Core Nano	Core 8 Flex	Core 110f	Core 610	Core 5200	
Audio	E/S de red en total	-	40 × 32	64 × 64	64 × 64	128 × 128 <sup>1</sup>	256 × 256	512 × 512
	E/S integradas	-	HDMI (8 can. puerto) 3.5mm (2 × 2)	-	8 flex	8 entradas, 8 salidas, 8 flex	-	-
	Capacidades Dante basado en software	-	no incluye (hasta 32 × 32)	8 × 8 incluidos (hasta 32 × 32)	8 × 8 incluidos (hasta 32 × 32)	8 × 8 incluidos (hasta 32 × 32)	8 × 8 incluidos (hasta 256 × 256)	8 × 8 incluidos (Hasta 512 × 512)
	Canales de red Media/WAN canales de red	-	12 × 12	12 × 12	12 × 12	24 × 24	64 × 64	256 × 256
	Número de micrófonos Q-SYS NM-T1 (modo de banda ancha)	-	3	3	3	4	14	28
	Número de canales de audio USB	-	3 × 3	8 × 8	8 × 8	16 × 16	-	-
	Grabación/reproducción de audio	-	Grabación de 4 canales, reproducción de 16 canales	Grabación de 4 canales, reproducción de 16 can. (ampliables a 32 canales)	Grabación de 4 can., reproducción de 16 can. (ampliables a 32 canales)	Grabación de 4 canales, reproducción de 16 canales (ampliables a 32 canales)	Grabación de 4 can., reproducción de 16 can. (ampliables a 128 canales)	Grabación de 4 canales, reproducción de 16 can. (ampliables a 128 canales)
Colaboración con conexión	Procesadores AEC	-	8	8	8	16	64	160
	Instancias de VoIP	-	1	2	2	4	64	64
	Control nativo de distribución de video (a través de periférico de la Serie NV)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conmutación HDMI local	-	✓	-	-	-	-	-
	AV bridging integrado (USB)	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Control	Licencia de scripting con todas las características	Incluido	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Incluido
	Licencia de instalación UCI	Incluido	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Incluido
	GPIO <sup>2</sup>	-	2 entradas, 3 salidas	-	8 × 8	-	-	-
	RS232 <sup>2</sup>	-	1	2	2	1	1	1
Otros	Límite de periféricos Q-SYS <sup>3</sup>	16	32	32	32	32 NV-32-H <sup>3</sup> 32 NL, NM y/o Serie QIO <sup>3</sup>	-	-
	Tamaño	-	1/2 rack, 1 UR	1/2 rack, 1 UR	1/2 rack, 1 UR	1 UR	1 UR	2 UR

# Q-SYS™ SCALING LICENSES



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.



	Configuración base de Core Nano y Core 8 Flex	+ Commercial AV Bundle Scaling License	+ Collaboration Bundle Scaling License	Core 610	+ Core 610 Scaling License
E/S de red en total	64 × 64	128 × 128	128 × 128	256 × 256	384 × 384
Potencia de procesamiento DSP	×1	×2	×2	×16	×24
Procesadores AEC	8	8	16	64	96
Instancias de VoIP	2	2	4	64	64
Capacidad de micrófonos NM-T1 de Q-SYS (modo de banda ancha)	3	3	6	14	21
Canales de red Media/WAN	12 × 12	24 × 24	12 × 12	64 × 64	96 × 96
Límite de periféricos Q-SYS	32	48	32	-	-