

# Tableau comparatif des processeurs Q-SYS Core



Les processeurs Q-SYS Core fonctionnent via Q-SYS OS, un système logiciel optimisé pour l'audio, la vidéo et le contrôle qui offre la possibilité de gérer un grand nombre de types d'installation. Ce tableau ne fournit pas une liste définitive des applications pour chaque Core, mais est destiné à vous aider à choisir le meilleur processeur AV&C en fonction des exigences en matière d'E/S et des dimensions de votre installation spécifique.



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

**Idéal pour :** les espaces pas trop complexes dont les exigences en matière d'audio/UC&C peuvent être satisfaites par un simple matériel autonome ou pour les applications qui n'ont pas besoin d'audio ou vidéo Q-SYS.



### NV-32-H (Mode Core)

**Idéal pour :** le traitement local et la collaboration vidéo dans les salles de réunion et de formation de petite ou moyenne taille



### Core Nano

**Idéal pour :** les petits espaces avec points d'extrémité réseau uniquement ; le traitement du signal centralisé pour plusieurs petites salles



### Core 8 Flex

**Idéal pour :** les petits espaces exigeant des entrées/sorties intégrées et un traitement du signal sur place



### Core 110f

**Idéal pour :** les espaces de moyennes à grandes dimensions exigeant des entrées/sorties intégrées ; le traitement du signal sur place ou centralisé



### Core 610

**Idéal pour :** le traitement du signal centralisé dans plusieurs salles ou grands espaces avec points d'extrémité réseau uniquement, la distribution audio sur campus pour musique d'ambiance ou annonces vocales



### Core 5200

**Idéal pour :** les systèmes de grande envergure sans défaillances possibles; le traitement centralisé avec points d'extrémité réseau



Petite salle de réunion



Salle de classe



Hôtellerie – Conventions



Petite salle de réunion



Salle de classe



Petite salle de réunion



Salle de conseil



Petit hôtel, restaurant



Salle de classe



Espace de formation active



Salle de conseil



Petit hôtel, restaurant



Salle de classe



Espace de formation active



Salle de conseil



Pratique/formation



Hôtellerie – Conventions



Restaurant



Amphithéâtre



Salle de classe



Pratique/formation



Salle de spectacle



Établissement scolaire



Amphithéâtre



Gares



Campus sur plusieurs sites



Navire de croisière



Stade



Centre de conventions



Aéroport



Parc à thème

● Nombre d'espaces avec périphériques uniquement réseau    ● Nombre d'espaces avec périphériques réseau et analogiques    ● Contrôle uniquement

# Tableau comparatif des processeurs Q-SYS Core



## Caractéristiques de base

	vCore + licence Q-SYS Control	NV-32-H (Mode Core)	Core Nano	Core 8 Flex	Core 110f	Core 610	Core 5200	
Audio	Nombre total d'E/S réseau	-	40 x 32	64 x 64	64 x 64	128 x 128 <sup>1</sup>	256 x 256	512 x 512
	E/S intégrées	-	HDMI (8 can / port) jack 3,5 mm (2 x 2)	-	8 flex	8 entrées, 8 sorties, 8 flex	-	-
	Nombre d'entrées Software-based Dante	-	non inclus (jusqu'à 32 x 32)	8 x 8 d'origine (jusqu'à 32 x 32)	8 x 8 d'origine (jusqu'à 32 x 32)	8 x 8 d'origine (jusqu'à 32 x 32)	8 x 8 d'origine (jusqu'à 256 x 256)	8 x 8 d'origine (jusqu'à 512 x 512)
	Canaux réseau Media/WAN	-	12 x 12	12 x 12	12 x 12	24 x 24	64 x 64	256 x 256
	Nombre de microphones Q-SYS NM-T1 gérés (mode large bande)	-	3	3	3	4	14	28
	Nombre de canaux audio USB	-	3 x 3	8 x 8	8 x 8	16 x 16	-	-
	Enregistrement/lecture audio	-	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux (jusqu'à 32 canaux)	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux (jusqu'à 32 canaux)	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux (jusqu'à 32 canaux)	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux (jusqu'à 128 canaux)	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux (jusqu'à 128 canaux)
Collaboration connectée	Nombre de processeurs AEC	-	8	8	8	16	64	160
	Nombre d'instances VoIP	-	1	2	2	4	64	64
	Contrôle de distribution vidéo natif (via périphériques de la Série NV)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Switch HDMI local	-	✓	-	-	-	-	-
	Pont audio/vidéo intégré (vers USB)	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Contrôle	Licence de moteur de script complète	Include	En option	En option	En option	En option	En option	Include
	Licence de déploiement d'UCI	Include	En option	En option	En option	En option	En option	Include
	GPIO <sup>2</sup>	-	2 entrées x 3 sorties	-	8 x 8	-	-	-
	RS232 <sup>2</sup>	-	1	2	2	1	1	1
Autre	Nombre maximal de périphériques Q-SYS <sup>3</sup>	16	32	32	32	32x NV-32-H <sup>3</sup> 32x NL, NM et/ou Série QIO <sup>3</sup>	-	-
	Dimensions	-	1 U, demi-rack	1 U, demi-rack	1 U, demi-rack	1 U	1 U	2 U

1. 80 x 64 en utilisant la fonctionnalité de pontage vidéo USB

2. Pour d'autres E/S RS-232 ou GPIO, envisagez la [Série QIO](#).

3. Consultez le fichier d'aide de Q-SYS Designer pour en savoir plus sur le nombre limite de périphériques

# Q-SYS™ SCALING LICENSES



Étendez certaines fonctionnalités au niveau logiciel avec les licences Scaling Q-SYS. Que vous choisissiez les fonctionnalités avant l'installation ou à mesure que les besoins de l'entreprise évoluent, les licences de fonctionnalités additionnelles Q-SYS vous permettent d'ajouter facilement des fonctionnalités sans besoin de matériel supplémentaire.



	Configuration de base Core Nano et Core 8 Flex	+ Commercial AV Bundle Scaling License	+ Collaboration Bundle Scaling License	Core 610	+ Core 610 Scaling License
Nombre total d'E/S réseau	64 x 64	128 x 128	128 x 128	256 x 256	384 x 384
Puissance de traitement DSP	1x	2x	2x	16x	24x
Nombre de processeurs AEC	8	8	16	64	96
Nombre d'instances VoIP	2	2	4	64	64
Nombre de microphones Q-SYS NM-T1 gérés (mode large bande)	3	3	6	14	21
Nombre de canaux réseau Media/ WAN	12 x 12	24 x 24	12 x 12	64 x 64	96 x 96
Nombre limite de périphériques Q-SYS	32	48	32	-	-