Traitement Q-SYS

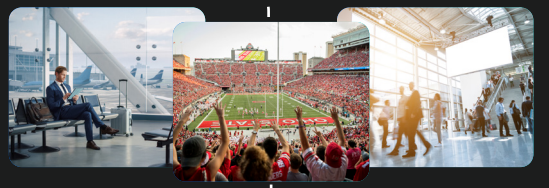
Choisir le processeur Q-SYS Core adapté à votre application

Les processeurs Core de Q-SYS sont pilotés par la plate-forme AV intégrée Q-SYS, une solution audio, vidéo et de contrôle entièrement intégrée, permettant une intégration plus simple et une évolutivité basée sur logiciel. Cet arbre de décision 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 dimensions et des exigences en matière d'E/S de votre installation spécifique.

Quelle est la taille de votre application ?

Petite
(par exemple, salle de réunion, salle de classe, hôtellerie)

Moyenne
(par exemple, amphithéâtre, salle polyvalente, salle de réception)



Grande
(par exemple, campus, stade, aéroport, centre de congrès)

- Petite → **Core Nano**
- Moyenne → **Avez-vous besoin d'E/S intégrées pour des périphériques locaux ?**
  - Non → **Core Nano**
  - Oui → **Avez-vous besoin d'un processeur avec HDMI pour des espaces de collaboration ?**
    - Non → **NV-32-H (Mode Core)**
    - Oui → **Nombre de canaux d'E/S audio intégrés inférieur ou égal à 8** → **Core 8 Flex**
    - Oui → **Nombre de canaux d'E/S audio intégrés compris entre 8 et 24** → **Core 24f**
- Grande → **Server Core X20r**, **Core 5200**
- Grande → **Avez-vous besoin d'E/S intégrées pour des périphériques locaux ?**
  - Non → **Server Core X10**

Traitement Q-SYS
Tableau comparatif des processeurs Q-SYS Core

	Core Nano	Core 8 Flex	Q-SYS NV-32-H (Mode Core)	Core 24f	Server Core X10	Server CoreX20r	Core 5200
Total canaux E/S réseau	64 × 64	64 × 64	64 × 32	160 × 160	256 × 256	384 × 384	512 × 512
E/S intégrées	-	8 Flex	HDMI x 3 (8 canaux / port) Jack stéréo 3,5 mm (2 × 2)	8 entrées, 8 sorties, 8 flex	-	-	-
Canaux Dante	8 × 8 d'origine (licence jusqu'à 32 × 32)	8 × 8 d'origine (licence jusqu'à 32 × 32)	Aucun d'origine (licence jusqu'à 32 × 32)	8 × 8 d'origine (licence jusqu'à 64 × 64)	8 × 8 d'origine (licence jusqu'à 128 × 128)	8 × 8 d'origine (licence jusqu'à 256 × 256)	8 × 8 d'origine (licence jusqu'à 512 × 512)
Nombre de canaux média/WAN	12 × 12	12 × 12	12 × 12	36 × 36	64 × 64	96 × 96	256 × 256
Canaux AEC (à 200 ms)	8	8	8	24	64	128	160
Logiciels téléphoniques VoIP	2	2	1	8	32	64	64
Canaux audio USB	8 × 8	8 × 8	3 × 3	16 × 16	-	-	-
Switch HDMI local ou streaming vidéo en réseau (licence requise)	-	-	✓	-	-	-	-
Pont AV/USB intégré	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Interface GPIO intégrée	-	✓	✓	✓	-	-	-
RS-232 intégré	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de périphériques[1]	32	32	32	96	256+	256+	256+
Capacité de stockage médias	16 Go	16 Go	-	128 Go	256 Go	480 Go	960 Go
Dimensions	1 U, demi-rack	1 U, demi-rack	1 U, demi-rack	1 U	1 U	1 U	2 U

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

©2025 QSC, LLC, tous droits réservés. QSC, Q-SYS est une marque déposée auprès de l'office des brevets des États-Unis et d'autres pays. Les brevets peuvent s'appliquer ou être en cours d'attribution.

Q-SYS

SCALING LICENSE

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.

Q-SYS

	Configuration de base Core Nano et Core 8 Flex	+ Capacité Scaling License
Canaux réseau Q-LAN/AES67	64 × 64	128 × 128
Puissance de traitement DSP	1x	Approx. 2x
Logiciel téléphonique	2	4
Canaux AEC (à 200 ms)	8	16*
Capacité Q-SYS NM-T1	3	6*
Nombre de canaux réseau Media/WAN	12 × 12	24 × 24
Périphériques Q-SYS	32	48

* Les microphones NM-T1 de la Série NM et le traitement AEC des microphones tiers partagent des ressources de traitement similaires. Lorsqu'on utilise les deux dans une même conception Q-SYS, le nombre maximum de ressources AEC pour NM-T1 et des microphones tiers évolue selon un mode de complémentarité.

©2025 QSC, LLC, tous droits réservés. QSC, Q-SYS est une marque déposée auprès de l'office des brevets des États-Unis et d'autres pays. Les brevets peuvent s'appliquer ou être en cours d'attribution.