

Q-SYS Core Prozessoren Vergleichstabelle

Die Q-SYS Core Prozessoren werden mit dem Q-SYS OS betrieben, das eine softwarebasierte Grundlage für Audio-, Video- und Steuerungssysteme bietet und die Verwaltung verschiedenster Anwendungen jeder Größenordnung ermöglicht. Diese Tabelle stellt keine abschließende Liste möglicher Core-Anwendungen dar; sie soll bei der Auswahl des optimalen AV&C-Prozessors helfen, basierend auf I/O-Anforderungen und Größe Ihrer Installation.



Q-SYS V-CORE

Virtualized processor for Q-SYS

Ideal für: weniger komplexe Systeme, deren Audio-/UC&C-Anforderungen durch einfache Stand-alone-Hardware erfüllt werden können oder Anwendungen, bei denen Audio und Video nicht in Q-SYS integriert werden müssen.



NV-32-H (Core Capable)

Ideal für: In-Room-Signalverarbeitung und videobasierte Zusammenarbeit in kleineren oder mittelgroßen Besprechungs- und Seminarräumen



Core Nano

Ideal für: kleine Räume mit ausschließlich netzwerkfähigen Endgeräten; zentralisierte Signalverarbeitung für mehrere kleine Räume



Core 8 Flex

Ideal für: kleine Räume mit integrierter I/O und lokaler Signalverarbeitung



Core 110f

Ideal für: mittlere bis große Räume mit integrierter I/O; lokale Signalverarbeitung oder zentralisierte Signalverarbeitung



Core 610

Ideal für: zentralisierte Signalverarbeitung für mehrere Räume oder große Veranstaltungsorte mit ausschließlich netzwerkfähigen Endgeräten; campusweite Pagingssysteme und Hintergrundbeschallung



Core 5200

Ideal für: große, unternehmenskritische Systeme; zentralisierte Signalverarbeitung mit netzwerkfähigen Endgeräten



Kleiner Besprechungsraum



Schulungsraum



Gastgewerbe



Kleiner Besprechungsraum



Schulungsraum



Kleiner Besprechungsraum



Boardroom



Kleiner Raum Gastgewerbe



Schulungsraum



Aktiver Lernraum



Boardroom



Kleiner Raum Gastgewerbe



Schulungsraum



Aktiver Lernraum



Boardroom



Versammlungs-/Kursraum



Gastgewerbe



Restaurant



Hörsaal



Schulungsraum



Versammlungs-/Kursraum



Veranstaltungsort



Hochschule



Hörsaal



Transportwesen



Untnehmenssitz



Kreuzfahrtschiff



Stadion



Kongresszentrum



Flughafen



Freizeitpark



● Anzahl der Räume mit Netzwerk-Peripherie ● Anzahl Räume mit Netzwerk- & Analog-Peripherie ● Nur Steuerung

Q-SYS Core Prozessoren Vergleichstabelle



Basis-Features

	vCore + Q-SYS Control Lizenz	NV-32-H (Core Capable)	Core Nano	Core 8 Flex	Core 110f	Core 610	Core 5200	
Audio	Netzwerk-Ein-/Ausgänge gesamt	-	40 x 32	64 x 64	64 x 64	128 x 128 ¹	256 x 256	512 x 512
	Integrierte I/O	-	HDMI (8 Kan. pro Port) 3,5-mm (2x2)	-	8x Flex	8x In, 8x Out, 8x Flex	-	-
	Softwarebasiertes Dante	-	nicht inklusive (bis zu 32 x 32)	8 x 8 inklusive (bis zu 32 x 32)	8 x 8 inklusive (bis zu 32 x 32)	8 x 8 inklusive (bis zu 32 x 32)	8x8 inklusive (bis zu 256 x 256)	8 x 8 inklusive (bis zu 512 x 512)
	Medien-/WAN-Netzwerkkanäle	-	12 x 12	12 x 12	12 x 12	24 x 24	64 x 64	256 x 256
	Maximale Anzahl von Q-SYS NM-T1 Mikrofonen (Breitbandmodus)	-	3	3	3	4	14	28
	USB-Audiokanäle	-	3 x 3	8 x 8	8 x 8	16 x 16	-	-
	Audioaufnahme/-wiedergabe	-	4-Kanal-Aufnahme/ 16-Kanal-Wiedergabe	4-Kanal-Aufnahme/ 16-Kanal-Wiedergabe (erweiterbar auf 32 Kanäle)	4-Kanal-Aufnahme/ 16-Kanal-Wiedergabe (erweiterbar auf 32 Kanäle)	4-Kanal-Aufnahme/ 16-Kanal-Wiedergabe (erweiterbar auf 32 Kanäle)	4-Kanal-Aufnahme/ 16-Kanal-Wiedergabe (erweiterbar auf 128 Kanäle)	4-Kanal-Aufnahme/ 16-Kanal-Wiedergabe (erweiterbar auf 128 Kanäle)
Webbasierte Zusammenarbeit	AEC-Prozessoren	-	8	8	8	16	64	160
	VoIP-Instanzen	-	1	2	2	4	64	64
	Native Steuerung der Video-Distribution (über Peripheriegeräte der NV Serie)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lokales HDMI-Switching	-	✓	-	-	-	-	-
	Integriertes AV-Bridging (USB)	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Steuerung	Voll-Lizenz Scripting Engine	inklusive	optional	optional	optional	optional	optional	inklusive
	Lizenz zur UCI-Bereitstellung	inklusive	optional	optional	optional	optional	optional	inklusive
	GPIO ²	-	2 In x 3 Out	-	8 x 8	-	-	-
	RS232 ²	-	1	2	2	1	1	1
Sonstiges	Maximale Anzahl integrierbarer Q-SYS-Geräte ³	16	32	32	32	32x NV-32-H ³ 32x NL, NM und/oder QIO Serie ³	-	-
	Format	-	9,5 Zoll, 1 HE	9,5 Zoll, 1 HE	9,5 Zoll, 1 HE	1 HE	1 HE	2 HE

1. 80 x 64 mit USB-Video-Bridging

2. Für zusätzliche GPIO oder RS-232 I/O empfehlen wir die [QIO Serie](#).

3. Weitere Informationen zur maximalen Anzahl integrierbarer Q-SYS-Geräte finden Sie in der Q-SYS Designer Hilfedatei.

Q-SYS™ SCALING LIZENZEN



Erweitern Sie den Funktionsumfang auf Software-Ebene mit den Q-SYS Scaling Lizenzen. Wählen Sie die benötigten Features vor der Installation und skalieren Sie die Features flexibel mit Hilfe der Q-SYS Feature-Lizenzen, wenn sich die Anforderungen ändern – ohne zusätzliche Hardware.



	Core Nano & Core 8 Flex Basis-Konfiguration	+ Commercial AV Bundle Scaling Lizenz	+ Collaboration Bundle Scaling Lizenz	Core 610	+ Core 610 Scaling Lizenz
Netzwerk-Ein-/Ausgänge gesamt	64 x 64	128 x 128	128 x 128	256 x 256	384 x 384
DSP-Leistung	1x	2x	2x	16x	24x
AEC-Prozessoren	8	8	16	64	96
VoIP-Instanzen	2	2	4	64	64
Maximale Anzahl von Q-SYS NM-T1 Mikrofonen (Breitbandmodus)	3	3	6	14	21
Medien-/WAN-Netzwerkanäle	12 x 12	24 x 24	12 x 12	64 x 64	96 x 96
Maximale Anzahl integrierbarer Q-SYS-Geräte	32	48	32	-	-