

## Q-SYS NC-110

## Q-SYS NC-12x80

## Q-SYS NC-20x60

### FEATURES

- NC-110: Festbrennweite, elektronische Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktionen (ePTZ), 110° horizontales Sichtfeld (FoV)
- NC-12x80: 12x optischer Zoom, 80° horizontales Sichtfeld (FoV)
- NC-20x60: 20x optischer Zoom, 60° horizontales Sichtfeld (FoV)
- Q-SYS AV-to-USB-Bridging – Videokamera- und Audiointegration für Soft-Codec-Videokonferenzen
- Videosignale über das Q-LAN-Netzwerk überall dort bereitstellen, wo sie gebraucht werden
- Fügen Sie einem Design eine beliebige Anzahl netzwerkbasierter Kameras der NC Serie hinzu, um die Multikamera-Funktionalität bei der Integration von Webkonferenzplattformen zu ermöglichen
- Gleichzeitige Ausgabe von IP-Feeds und HDMI oder SDI (nur PTZ Modelle)
- Auflösung und Qualität des IP Streamings anwenderseitig konfigurierbar (bis 1080p), erweiterte Flexibilität für verschiedene Anwendungsfälle
- Umfassendes Management via Q-SYS Designer Software und Q-SYS Reflect Enterprise Manager
- Komplette Bildsteuerung der Kamera, inkl. Weißabgleich, Fokus und Belichtung
- Bilddrehfunktion zum Drehen des Videos bei Deckenmontage der Kamera Optionales Zubehör für Deckeneinbaumontage von PTZ-Kameras PTZ-CMB1
- Power-over-Ethernet
- Zusätzlicher lokaler 12V-Anschluss bei PTZ-Modellen (Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)
- PTZ-WMB1 Halterung für einfache Wandmontage bei PTZ-Modellen im Lieferumfang enthalten; bei ePTZ-Modellen ist die Montage-Hardware fest integriert
- Objektivabdeckung zum Schutz der Privatsphäre enthalten (nur bei NC-110)



### Q-SYS NC Serie Kameras

#### Netzwerk-Kameras für Zusammenarbeit

Die Konferenzkameras der Q-SYS NC-Serie liefern qualitativ hochwertige Video-Feeds, nativ für die Q-SYS Plattform. Mit drei verfügbaren Modellen zur Auswahl liefern die netzwerkbasierten Kameras eine einfache, skalierbare Video-Lösung für Besprechungsräume aller Größen.

Über das Q-SYS OS angesteuert, integriert sich die NC Serie nahtlos in alle Q-SYS Systeme und ermöglicht das einfache Routing des Kamerasignals an beliebige Stellen ins Netzwerk ganz ohne komplizierte Programmierung oder Video-Matrix. Die Video-Signale der Kamera können an alle modernen Video-Conferencing-Anwendungen wie Microsoft Teams, Zoom und Google Meet über jegliche Q-SYS AV Bridging-Peripherie übermittelt werden.

### VORTEILE

**Verschiedene Kamera-Optionen:** Wählen Sie die passende Kamera für Ihren Raum. Die Q-SYS NC-110 ePTZ Kamera bietet eine Q-SYS AV-Bridging-Lösung für kleinere, breitere oder funktionsorientiert angelegte Raumtypen und Anwendungen, während die Q-SYS NC-12x80 und Q-SYS NC-20x60 Kameras professionelle PTZ-Funktionalität und Presets für größere und/oder flexibel konfigurierbare Räume bereitstellen.

#### Netzwerk-Verteilung, USB-Übertragung:

Die Kameras der NC Serie heben die üblichen Beschränkungen der Kabellänge herkömmlicher Konferenzkameras auf, indem nur ein Netzkabel zur Übertragung von Video, Strom und Steuerung in Q-SYS erforderlich ist. USB wird lediglich zur direkten Weiterverteilung des Videosignals an die gewünschten PCs/Computer eingesetzt. Planung und Installation sind schneller und einfacher möglich, die kostenintensive und unzuverlässige Gesamtverkabelung über USB entfällt. Darüber

hinaus lässt die NC Serie die üblichen 1-zu-1-Verbindungsbeschränkungen der meisten USB-Kameras hinter sich, indem sie ein „Many-to-any-Szenario“ ermöglicht, das Anwendern die Integration einer beliebigen Anzahl gewünschter Kameras in die Q-SYS Systemplanung erlaubt und dabei die Vorteile netzwerkbasierter Kameraumschaltungen in Echtzeit bietet.

#### Unterstützung mehrerer Kameras für UC

**Plattformen:** Da Q-SYS die Leistungsfähigkeit des Netzwerks nutzt (statt dezidiert Switching-Hardware), können Sie beliebig viele Kameras der NC Serie zu Ihrem System hinzufügen und in Echtzeit zwischen ihnen umschalten, während ein einzelner UVC/UAC-Stream an die Anwendung Ihrer Wahl geleitet wird.

**Universelle Kompatibilität:** Die Kamera-Feeds der Q-SYS NC Serie können zusammen mit dem Q-SYS Raum-Audio an Ihre bevorzugte Conferencing-Anwendung übermittelt werden. Mit dieser Funktionalität bietet Q-SYS eine für Räume aller Größen skalierbare Lösung für Videokonferenzen über Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, Cisco Webex und weitere Plattformen, die für Teilnehmende vor Ort und per Video eine gleichermaßen hochwertige Konferenzzerfahrung gewährleistet.

#### Konzipiert für Q-SYS:

Die Kameras der NC Serie sind nativ in die Q-SYS Audio, Video und Control Plattform integriert, das für skalierbare, flexible und zukunftssichere AV-Lösungen entwickelt wurde. Das **Q-SYS OS** bildet die Software-Grundlage zur Steuerung Ihrer Kameras der NC Serie sowie vieler weiterer, nativer **Q-SYS Produkte** in der Plattform. Darüber hinaus ermöglichen die die moderne IT-Architektur und die Entwicklungs-Tools der Q-SYS Plattform ein komplettes Ecosystem von Drittanbieterprodukten, die von autorisierten Q-SYS Partnern entwickelt wurden, sowie eine weltweite Community von Q-SYS Programmierern.

## Q-SYS Konferenzkameras der NC Serie

	NC-12x80	NC-20x60	NC-110
<b>Systemdetails</b>			
Beschreibung	Netzwerkbasierte PTZ Konferenzkamera		Netzwerkbasierte ePTZ Konferenzkamera
Bildsensor	1/2,8" CMOS, rauscharm	1/1,8" CMOS, rauscharm	1/2,8" CMOS, rauscharm
Linseneigenschaften (Weitwinkel bis Tele)	12x optischer Zoom f=3,47 bis 41,65 mm F1.84 bis F3.72	20x optischer Zoom f=6,25 bis 125 mm F1.58 bis F3.95	Linse mit Festbrennweite 8x maximaler Zoom, 2x verlustfrei f=1,86 mm Unterstützt ePTZ
System-Scan-Modus			Progressiv
Signal-Rausch-Verhältnis			≥ 55 dB
Horizontaler Schwenkbereich	± 170°		Unterstützt ePTZ
Vertikaler Schwenkbereich	-30° bis +90°		Unterstützt ePTZ
Schwenkgeschwindigkeit	1,7° bis 100°/Sek.		
Neigegeschwindigkeit	1,7° bis 69,9°/Sek.		
Horizontale und vertikale Bilddrehung	Unterstützt (ermöglicht Deckenmontage)		
<b>Kamera-Bilderfassung</b>			
Minimale Beleuchtung	0,5 lux bei F1.8 (AGC On)		
Verschlusszeit	1/30 Sek. bis 1/1000 Sek.		
Weißabgleich	Automatisch, innen, außen, one-push, manuell, spezifische Farbtemperatur		
Digitale Rauschunterdrückung	3D digitale Rauschunterdrückung		
<b>Unterstützte Videoformate</b>			
Unterstützte Bridging-Formate	Core Nano, Core 8 Flex, NV-32-H (Core Capable), I/O-USB Bridge: <b>MJPEG &amp; YUY2</b>		
	Core 110f: <b>YUY2</b> (360p max. Auflösung über USB 2.0, 1080p30 max. Auflösung über USB 3.0)		
Unterstützte Bridging-Auflösungen	<b>1080p</b> : 30, 15 fps   <b>720p</b> : 30, 15 fps   <b>360p</b> : 30, 15 fps   <b>180p</b> : 30, 15 fps		
IP-Streaming-Auflösungen (Vorschaufenster)	H.264 mit 360p, 270p oder 180p		
HDMI-Ausgang (RGB 4:4:4 8 bit)	2160p @ 25, 29,97, 30 fps 1080p @ 25, 29,97, 30, 50, 59,94, 60 fps 1080i @ 50, 59,94, 60 fps / 720p @ 30, 50, 59,94, 60 fps		Kein HDMI-Ausgang
3G-SDI-Ausgang	1080p @ 25, 29,97, 30, 50, 59,94, 60 fps 1080i @ 50, 59,94, 60 fps / 720p @ 50, 59,94, 60 fps		Kein SDI-Ausgang
<b>Stromversorgung</b>			
DC-Stromanschluss	12 V (±20%), 12 W, JEITA-Steckverbinder		N/A
Power-over-Ethernet (PoE)	PoE Type 1, Class 3		PoE Type 1, Class 2
Leistungsaufnahme	< 12,95 W		< 6,4 W
<b>Allgemeine technische Daten</b>			
Netzwerk-Interface	1000BaseT (IEEE 802.3ab) Ethernet		
Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C		
Lagertemperatur	-40 °C - 60 °C		
Abmessungen	6,7 x 7,95 x 5,6 in (170 x 201 x 142 mm)	7,6 x 2,2 x 3,8 Zoll/194,5 x 54,7 x 95,7 mm, mit Montagebügel	
Gewicht ohne Verpackung	1,6 kg	0,4 kg, mit Montagebügel	

NC-110



NC-12x80



NC-20x60

