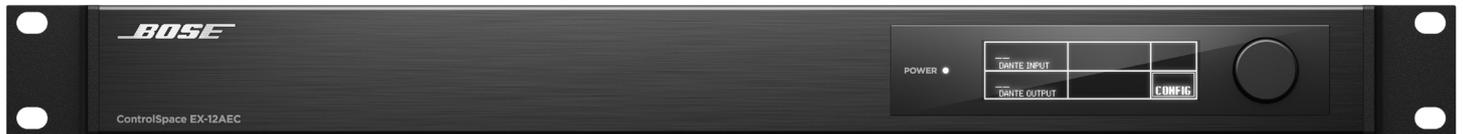


## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

# ControlSpace EX-12AEC

## Audiokonferenzprozessor



### Produktübersicht

Durch das Design mit offener Architektur, eine 12-Kanal routing-fähige Acoustic Echo Cancellation (AEC) Option und 16 x 16 Dante® Kanäle bietet der ControlSpace EX-12AEC Audiokonferenzprozessor ein kostengünstiges, leistungsstarkes AEC-Update für Konferenzräume, in denen bereits ControlSpace EX-1280C Prozessoren eingesetzt werden.

### Anwendungen

- Sitzungssäle
- Große Konferenzräume
- Fernunterricht
- Mehrzweckhallen
- Teilbare Konferenzräume
- Auditorien

### Wichtige Merkmale

**12-Kanal AEC-Erweiterung** mit mehreren AEC-Referenzen als Ergänzung zu den ControlSpace EX Prozessoren in größeren Systemen.

**Die Acoustic Echo Cancellation** ist auf jedem AEC-Kanal mit einstellbarer Störgeräuschunterdrückung, nichtlinearer Signalverarbeitung und künstlichem Rauschen ausgestattet, um die Klarheit und Verständlichkeit der Audiokonferenz zu verbessern.

**Die Dante-Audionetzwerkkonnektivität** unterstützt 16 x 16 Audiokanäle für die Verbindung mit EX Prozessoren.

**An der Vorderseite** befinden sich ein großes OLED-Display und ein Drehregler für das Einstellen von Netzwerkparametern und das Überwachen der Audiokanäle.

# ControlSpace EX-12AEC

## Audiokonferenzprozessor

### Technische Spezifikationen

<b>INTEGRIERTES DSP</b>	
Signalprozessor/CPU	32-Bit Fixed-/Floating-Point DSP 456 MHz/ARM Cortex-A8 600 MHz
Rechenleistung	3,6 GIPS / 2,7 GFLOPS
Delay	43 s
<b>AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATION (AEC)</b>	
Verzögerung	480 ms
Lärmreduzierung	32 dB
Latenz	50 ms
Kanäle	12
Referenzen	4
<b>AUDIO-OVER-IP</b>	
Dante	16 × 16, primär/sekundär, AEC-routingfähig
<b>ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE</b>	
Display	256 × 64 OLED mit Drehregler
LED-Statusanzeigen	Funktion/Status
Audiosignalanzeige	Auf dem Display
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Netzspannung	85 VAC bis 264 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Typisch 35 W bei 40 °C Umgebungstemperatur
Netzanschluss	IEC 60320-C14 (Eingang)
Verlustleistung	60 W (205 BTU, 52 kcal/h)
<b>ABMESSUNGEN, GEWICHT</b>	
Abmessungen (H × B × T)	44 × 483 × 282 mm
Nettogewicht	2,4 kg
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Kühlsystem	2 Lüfter mit variabler Geschwindigkeit, seitliche Belüftung
<b>ALLGEMEINES</b>	
Software zur Konfiguration	ControlSpace Designer Software Version 5.5 oder höher
Netzwerkanschluss	Ethernet RJ45, 1 Gbit/s
<b>COMPLIANCE</b>	
Sicherheit	UL60065 (8. Ausgabe), CAN/CSA-C22.2 Nr. 60065 (8. Ausgabe), IEC/EN60065 (8. Ausgabe) UL62368-1 (2. Ausgabe), CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1-14 (2. Ausgabe), IEC/EN 62368-1 (2. Ausgabe)
EMC	EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55035:2017 FCC Teil 15B Klasse A, AS/NZS CISPR 32:2015, ICES-003 Klasse A, CISPR13

# ControlSpace EX-12AEC

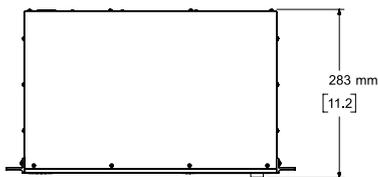
## Audiokonferenzprozessor



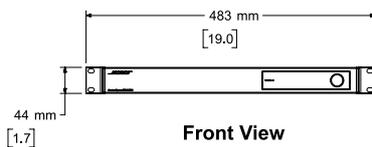
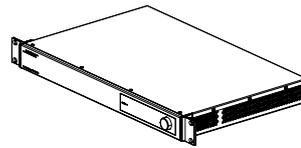
- 1 OLED-Display und Drehregler an der Vorderseite** – 256 × 64 Display für Pegelanzeigen und Netzwerkinformationen; Dreh-/Drücktaste, zum Beispiel für die IP-Einrichtung



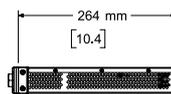
- 2 ControlSpace Netzwerkanschluss** – ControlSpace/Dante sekundär bei Konfiguration für den Modus „Redundant“  
**3 Dante Netzwerkanschluss** – ControlSpace/Dante primär (Standard)



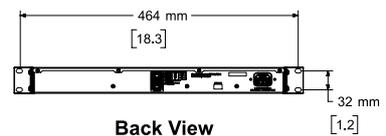
Top View



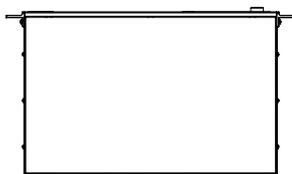
Front View



Right View  
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Back View



Bottom View

NOTES:  
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES

# ControlSpace EX-12AEC

## Audiokonferenzprozessor

### Artikelnummern

ControlSpace EX-12AEC Audiokonferenzprozessor

US-120V	834316-1110
EU-230V	834316-2110
JP-100V	834316-3110
UK-230V	834316-4110
AU-240V	834316-5110

### Zubehör

ControlSpace EX-UH USB/Headset Dante Endpunkt	771784-0110
ControlSpace EX-4ML 4-Kanal-Mic/GPIO Dante Endpunkt	771783-0110
ControlSpace EX-8ML 8-Kanal-Mic/GPIO Dante Endpunkt	772045-0110

© 2023 Transom Post OpCo LLC.

Bose ist eine Marke der Bose Corporation.

ControlSpace ist eine Marke der Transom Post OpCo LLC.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Dante ist eine eingetragene Marke von Audinate Pty Ltd. Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [BOSEPROFESSIONAL.COM](https://www.boseprofessional.com). Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 08/2023