

# APX AuroMax®

Räumlicher Audioprozessor



- **Realistischstes immersives Audio**
- **Maximale Flexibilität**
- **Minimale Investition**

Die immersive Audiolösung von Barco bietet durch den räumlichen Audioprozessor APX AuroMax® die realistischste Darstellung von standardisiertem immersiven Audio nach dem SMPTE Immersive Audio Bitstream (IAB)-Standard. Es ist die einzige immersive Audiolösung, die sowohl dreischichtige Zonen als auch eine ausgewogene Mischung aus kanal- und objektbasierter Technologie verwendet.

### **Realistischstes immersives Audio**

Durch die Nutzung der Räumlichkeitstechnologie für räumliche Klänge von Barco bietet der APX AuroMax ein realistisches Erlebnis für ein eindruckliches Audiokino. Er fügt dem Raum zusätzliche Zonen hinzu, sodass unabhängig von der Größe des Raums bestimmte Objekte besser in der Mischung platziert werden können.

### **Maximale Flexibilität**

Die neu optimierte immersive Audiolösung von Barco nutzt die einzigartige Surround-Layer- und Screen-Channel-Konfiguration von Barco und bietet eine große Auswahl an Lautsprecherkonfigurationen mit bis zu 26.1, Classic 5.7 oder 7.1 und alles dazwischen!

### **Minimale Investition**

Barco immersives Audio kann sowohl in bestehenden als auch in neuen Kinos installiert werden, wobei die Kosten für alternative objektbasierte Audiosignale nur halb so hoch sind, da weniger Verstärkerkanäle und Lautsprecher mit geringerer Leistung benötigt werden.

### **Konform mit IAB-Inhalten**

Der immersive SMPTE-Audiostandard erfordert, dass Filme, die in diesem Format erstellt wurden, auf Systemen abgespielt werden, die diesen Standards entsprechen. Die immersive Audiolösung von Barco unterstützt die Platzierung von Objekten in jeder immersiven Mischung gemäß Industriestandard.

Allgemeine technische Daten	
Funktionalität	Integrierter Decoder für immersive Audiowiedergabe (SMPTE ST2098-2)*. Kompatibel mit dem ICMP-Medienserver von Barco
Bedienung	Lokale Steuerung, TMS-Befehle, APX-Client
Netzwerk-Verbindung	2 x RJ-45 Ethernet-Anschlüsse (Fernsteuerung, objektbasierter Audiodaten-Eingang)
Datenkonfigurationsspeicher	SD-Kartensteckplatz zur Datensicherung
Audioeingänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitaler AES/EBU-Audioeingang: 2 x RJ-45, 16 Monokanäle</li> <li>■ D-sub (DB25F mit UNC 4-40): Analoger Audioeingang, symmetrisch, ch. 1-8</li> <li>■ 2x RCA, Buchse: Analoger Audioeingang, unsymmetrisch, Stereo</li> <li>■ XLR-Buchse - 6,35 mm TRS-Buchsenkombination: Analoger Audioeingang, symmetrisch, Mono</li> </ul>
Audioausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ APX: Analoger 32-Channel-Audioausgang: 4 x D-sub (DB25F mit UNC 4-40), servosymmetrisch, 300 mV RMS @ -20 dB FS</li> <li>■ APX-D: Digitaler 32-Channel-Audioausgang: 2 x D-sub (DB25F mit UNC 4-40), AES-/EBU-Audio</li> <li>■ Hörgeschädigt (Hearing impaired, HI), sehbehindert (visual impaired, VI-N), Monitor (Mon), servosymmetrisch, 300 mV RMS, 10-poliger Stecker</li> </ul>
Gehäuse	19 Zoll / 2 RU
Abmessungen (B x H x T)	484 x 89 x 376 mm / 19 x 3,5 x 14,8 Zoll Einbautiefe (ohne Anschlüsse): 345 mm / 13,6 Zoll
Montage	345 mm / 13,6 Zoll
Gewicht	5,44 kg/12 lbs
Betriebstemperatur	0 bis +40 °C (+32 bis +104 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 % bis 80 % nicht-kondensierend
Lagerungstemperatur	-20 bis +60 °C (-4 bis +140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 % bis 80 % nicht-kondensierend
Stromversorgungsanforderungen	Netzspannung: 100 -240 VAC/50 -60 Hz, Sicherung: 1 Ampere / 250 Volt, Schmelz-, Glasrohrsicherung
Stromverbrauch	Netzspannung: 50 W/1,0-0,5 A
PSU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externer Bypass Eingangsspannungsbereich – Anforderungen: 100-240 VAC/50-60 Hz</li> <li>■ Externer Bypass Ausgangsspannung Netzteil: 12 VDC</li> </ul>
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ US: SD-Karte, Monitorausgangsanschluss, AuroMax-Klebeschild, AuroMax-Plakette, 4 DB25-Kabelpeitschen für Ausgänge, Sicherheitshinweise, Benutzer- und Installationsleitfaden (EN), externer Bypass PSU, US-Netzkabel, AP24-Anschlusskabelset</li> <li>■ GRC: SD-Karte, Monitorausgangsanschluss, AuroMax-Klebeschild, AuroMax-Plakette, 4 DB25-Kabelpeitschen für Ausgänge, Sicherheitshinweise, Benutzer- und Installationsleitfaden (CH), Netzkabel für den chinesischen Markt</li> <li>■ Rest der Welt: SD-Karte, Monitorausgangsanschluss, AuroMax-Klebeschild, AuroMax-Plakette, 4 DB25-Kabelpeitschen für Ausgänge, Sicherheitshinweise, Benutzer- und Installationsleitfaden (EN), Netzkabel für den europäischen Markt</li> </ul>
Sonstiges Zubehör	AP24-Anschlusskabelset, externer Bypass PSU
Zertifizierungen	CE, UL
Gewährleistung	24 Monate

Generiert am: 16 Apr 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).