

IOSONO CORE

Processore audio per esperienze sonore a immersione totale



- **Integrazione uniforme in sistemi di Show Control**
- **Nessuna miscelazione dedicata necessaria per i diversi luoghi o sale di ritrovo**
- **Creazione semplice di paesaggi sonori a immersione totale**

Il processore IOSONO CORE è il cuore dei sistemi audio a immersione totale IOSONO di Barco. È dotato di una varietà di caratteristiche che garantiscono una agevole installazione e adattamento ai singoli luoghi di ritrovo. IOSONO CORE supporta l'audio basato su oggetti nonché tutti i formati audio multi-canale discreti standard e futuri.

IOSONO CORE è dotato di interfacce audio standard, un software di controllo remoto e sincronizzazione con altri supporti, garantendo un'integrazione perfetta con i sistemi di controllo della visualizzazione o di simulazione. I sistemi audio IOSONO sono scalabili e si adattano alle preferenze degli utenti e alle caratteristiche del luogo e dell'applicazione. Il sistema si adatta perfettamente, supportando un numero flessibile di altoparlanti, come pure configurazioni 2D e 3D.

Nessun mix dedicato necessario

Grazie alla miscelazione basata su oggetti, la necessità di creare mix dedicati per diversi luoghi, sale e configurazioni di sistemi appartiene ormai al passato. Con il plug-in Spatial Audio Workstation, i paesaggi sonori a immersione totale vengono creati in modo semplice e preciso. Il plug-in VST supporta fino a 128 canali audio.

Luoghi di ritrovo e ospitalità - creazione di momenti da ricordare

Per concerti ed eventi dal vivo o attrazioni turistiche quali musei o spettacoli in cupola, i sistemi audio IOSONO offrono affidabilità, una facile integrazione in altri sistemi di esposizione e un'esperienza di ascolto che il pubblico difficilmente dimenticherà.

Vendita al dettaglio e promozione - amplificazione del proprio messaggio con i suoni

Lascia che il messaggio del tuo marchio risalti con un'esperienza multimediale davvero coinvolgente. IOSONO CORE coinvolge i clienti in showroom, grandi negozi o in occasione di eventi prodotto.

Simulazione - ambienti realistici in qualsiasi momento

Il suono a immersione totale di Barco offre un'esperienza sonora realistica corrispondente alla qualità visiva degli ambienti di simulazione. Un'integrazione discreta di altoparlanti e sistemi affidabili convince allo stesso modo clienti di ricerca e industriali.

- Supporta tutti i formati audio multi-canale discreti standard e futuri (stereo, 5.1, 7.1, 11.2, ecc.)
- Riproduzione migliorata per miscele stereo, 5.1 e 7.1 surround con il componente aggiuntivo Render+
- Rendering fino a 128 canali
- MADI e/o AES I/O
- Fino a 96 kHz / 24 Bit
- Ingresso timecode dedicato (LTC)
- Wordclock I/O
- Touch-screen a colori da 7" per la selezione preimpostata e la regolazione di parametri essenziali
- Controllo volume hardware
- Software di comando a distanza per Windows
- Alloggiamento resistente a graffi e urti con impugnature frontali robuste per una installazione ottimale
- Alimentatore ridondante opzionale disponibile

Specifiche tecniche

IOSONO CORE

Specifiche generali	
Alloggiamento	19"/4 RU
Alimentazione	Gamma di frequenza/tensione: 100-240 V CA, 50-60 Hz
Display	Display da 7" a colori con touchscreen resistivo che offre controlli di base e la possibilità di selezionare i valori preimpostati
Controllo volume	Rotella volume hardware e software di controllo da remoto
Comando da remoto	Il software di gestione remota per Microsoft Windows garantisce il controllo di tutte le funzionalità tramite connessione di rete TCP/IP standard. Supporto per IP e DHCP statici. Possibilità di ricezione dei comandi di controllo multimediali tramite rete e RS232.
Connettori	<ul style="list-style-type: none">■ USB: 2 x USB 2.0, tipo A■ Porte ethernet: 1 x ethernet gigabit, RJ45 (telecomando)/1 x ethernet gigabit RJ45 (estensioni)■ RS232: 1 x Sub-D (DE-9M con UNC 4-40)■ Ingresso/uscita wordclock: 1 x BNC 75 ohm/1 x BNC 75 ohm■ Ingresso sincronizzazione video: 1 x BNC 75 ohm■ Ingresso timecode lineare (LTC): 1 x BNC ohm
Connettori audio	<ul style="list-style-type: none">■ Ingresso/uscita ottica MAD: 1 x SC per 64 canali/1 x SC per 64 canali■ Ingresso/uscita elettrica MAD: 1 x BNC 75 ohm per 64 canali/1 x BNC 75 ohm per 64 canali■ Ingresso/uscita AES/EBU: 1 x Sub-D (DB-25F con UNC 4-40) per 8 canali mono ingresso/uscita
Software standard	<ul style="list-style-type: none">■ Rendering in 2D per configurazioni dell'altoparlante con un singolo strato■ Formati audio basati su oggetti e multicanale discreti■ Sincronizzazione tramite ingresso audio, wordclock e video■ Rendering simultaneo di 128 oggetti audio a tutte le uscite audio disponibili fino a massimo 24 bit/48 kHz
Opzioni software	<ul style="list-style-type: none">■ Lettore: possibilità di riprodurre contenuti IOSONO basati su oggetti direttamente dallo spazio di archiviazione interno o contenuti in streaming presenti su dispositivi esterni. Riproduzione di file WAVE multicanale da 48 kHz dallo spazio di archiviazione interno. Possibilità di sincronizzazione tramite ingresso timecode LTC■ Strumento di rendering 3D: aggiornamento da rendering 2D a 3D Configurazione dell'altoparlante con diversi strati e supporto per diffusori Dome.■ Render+: elaborazione in tempo reale di ingressi audio 5.1 e 7.1 per la diffusione audio ottimale nello spazio■ Regolazione del sistema: regolazione acustica e miglioramenti del suono di un sistema IOSONO basato su più misurazioni del microfono e singoli filtri FIR per ogni altoparlante■ Convolver a distanza: convoluzione in tempo reale dei segnali audio e dei filtri FIR generati in MATLAB■ Elaborazione a una frequenza di campionamento da 96 kHz
Configurazioni hardware	<ul style="list-style-type: none">■ Tutte le configurazioni sono inoltre disponibili con alimentatore ridondante■ Canali mono ingresso/uscita 64 MAD■ Canali mono ingresso/uscita 128 MAD■ Canali mono ingresso/uscita 32 AES■ Canali mono ingresso/uscita 64 MAD + Canali mono ingresso/uscita 16 AES
Estensione hardware	Estensione IOSONO CORE: estende il numero di canali di uscita (128 per estensione). È possibile collegare due o più unità a un processore IOSONO CORE che funge da unità principale.
Dimensioni (L X A X P)	485 x 178 x 615 mm / 19 x 7 x 24,2" Profondità di installazione (senza connettori): 555 mm (21,9")
Peso	20 kg/44,1 lb
Certificazioni	CE, KC, CCC, UL, RCM

Generato il: 15 Mar 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.