

# Barco Alchemy ICMP-X

Integrated Cinema Media Processor (ICMP) - Compatible with Series 2 and Series 4 projectors



The Barco ICMP-X module combines the functionalities of an Integrated Cinema Processor (ICP) and media server into one single board and forms the core of the Barco Alchemy digital cinema projectors. Reducing the required hardware increases simplicity and reliability into the projection booth. The smart projector even detects potential operational errors and warns users in case of mishaps. With rich alternative content inputs and the most powerful DCI decoding in the industry, the Barco ICMP-X is future-proof and greatly enhances your Barco digital cinema projector. Great in TMS environments, a projector equipped with the Barco ICMP-X module operates as stand-alone in single screen applications. The Barco ICMP-X is DCI-compliant with the Compliance Test Plan (CTP) version 1.2.

## Increased operational efficiency

Thanks to the embedded Barco Web Commander user-interface the projector can be controlled remotely, including show creation and scheduling. Configuration and setup can simply be performed by service technicians via Barco (Web) Communicator.

## Future proof

When coupled with a single 4K digital cinema projector, the Barco Alchemy technology enables 4K 2D at 60 fps and 4K 3D images, supporting all standard and 2K 3D HFR DCI movies.

## Unique benefits of Barco Alchemy technology

- Simple operation thanks to intuitive 'Barco Web Commander' user interface

- Fewer boxes lead to more reliability and ease-of-use
- Future-proof with higher resolutions at high frame rates and high bit-rates
- Includes storage and dedicated RAID-5 controller
- Intelligent switching between resolutions and frame-rates in the same show
- Smart mixing of DCI and alternative content sources in the same show
- Rich alternative content inputs

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## BARCO ALCHEMY ICMP-X

<b>Processeur de médias cinéma intégré</b>	DCI 4K 2D jusqu'à 60 i/s DCI 4K 3D (24 ou 30 i/s par œil) Fréquences d'images DCI 2K 3D élevées jusqu'à 120 i/s (60 i/s par œil) Débit binaire JPEG 2000 jusqu'à 625 Mb/s Correction des couleurs double canal MPEG-2 (4:2:0 et 4:2:2 jusqu'à 60 i/s) 2 HDMI2.0a (jusqu'à 4K 2D 60 i/s) 2 entrées 3G-SDI 16 canaux audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2 x Gbe pour la connectivité et l'alimentation en contenu 2 USB 3.0 accessibles en façade pour une alimentation rapide 2 USB 2.0 accessibles en façade Filigranage vidéo et audio : Civolution NexGuard Dispositifs de sous-titrage : Prise en charge norme SMPTE 430-10
<b>Barco Web Commander</b>	Projector Dashboard (Tableau de bord des projecteurs) Carte de contrôle des projecteurs Lecteur/éditeur/planificateur de programmes Automatisation, 3D, alimentation État du projecteur intelligent Via navigateurs Web HTML5, dont les tablettes iOS et Android Compatible avec l'application gratuite Barco CineMate pour iOS et Android
<b>Barco Commander (for touch panel controller)</b>	Carte de contrôle des projecteurs Lecteur/éditeur/planificateur de programmes Automatisation, 3D, alimentation Listes de lecture DCP dynamiques et pauses État du projecteur intelligent
<b>Barco Communicator (Web)</b>	Installation et configuration du projecteur Mise à jour et maintenance du projecteur App CineMate de Barco (iOS & Android) -gratuite
<b>Stockage intégré</b>	Stockage effectif 2 To (RAID-5) / 3 disques durs 1 To 2,5 po échangeables à chaud Stockage effectif 4 To (RAID-5) / 3 disques durs 2 To 2,5 po échangeables à chaud
<b>Options</b>	Licence ICMP pour HDMI2.0 HDR
<b>Compatibilité</b>	Barco Alchemy est pris en charge par les marques de systèmes TMS (Theater Management System) suivantes : AAM Screenwriter, Ymagis Melody, CFG-Barco, Unique RosettaBridge, ADDE, CinéDigital Manager, GDC, Projecson, Real Image, Sony, Hollywoodsoftware / Comscore TCC, Kinton  Barco Alchemy est pris en charge par 4DX Experience

Crée le : 09 May 2019

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).