

CMS-200

Control Room Management Suite



Barcos CMS-200 Software ist eine leistungsstarke Control Room Management Suite, die eine einfache Steuerung, effiziente Zusammenarbeit und schnelle Entscheidungsfindung in Kontrollräumen ermöglicht. Barcos Control Room Management Suite bietet Bedienern und Entscheidern einen komfortablen Zugriff auf Informationen, eine flexible und übersichtliche Darstellungsweise und damit eine effiziente und situationsbezogene Zusammenarbeit.

Verbinden

Dank des Netzwerkkonzeptes ermöglicht Barcos CMS-200 Software dem Nutzer den einfachen Zugriff auf eine Vielzahl von Quellen, unabhängig davon, wo die Informationen dargestellt werden sollen – auf einzelnen LCD Displays, Videowänden oder den Arbeitsplätzen der Anwender. Da alle Quellen über das Netzwerk erreichbar sind, wird keine besondere Hardware benötigt, um die Informationen zu visualisieren.

Steuern

Barcos CMS-200 Software bietet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten Displays und Quellen zu steuern und zu verwalten. Dank der benutzerfreundlichen CMS Umgebung können die Informationen intuitiv verwaltet werden.

Zusammenarbeiten

Mit der CMS-200 Software hat Barco die Zusammenarbeit in und zwischen Kontrollräumen neu definiert. Aufgrund des einzigartigen Konzeptes der Informationsdarstellung mittels Perspektiven erlaubt CMS sowohl eine effiziente Nutzung der Displayfläche als auch einen effektiveren Informationsaustausch durch gemeinsame Nutzung situationspezifischer Ansichten.

BARCO

Visibly yours

Funktionen und Kompatibilitätsvoraussetzungen

Funktionen

Zentraler Server

- zentrale Konfiguration und Quellenverwaltung
- zentrale Konfigurationsdatenbank
- Modulare Komponenten Technologie
- Schnelles Setup
- Browserbasierende Benutzeroberfläche
- Automatische Erkennung von Quellen im Netzwerk
- Redundanter High End Server
- **Control Panel**
 - Onlinekonfiguration von Quellen, Displays & Systemvariablen
 - Backup und Wiederherstellungsfunktionalität
 - umfassende Protokollierung von Ereignissen
- **Integration**
 - API (Advanced Programming Interface) eröffnet jedem Management-System die komplette Fernsteuerung der CMS Software
 - Einfaches Web API mit limitiertem Befehlssatz
 - RS-232 and TCP/IP API Support
- Apollo-kompatible API
- Kompatibel zu NERC CIP-7
- Berechtigungen & Sicherheit
 - Benutzerverwaltung
 - Aktiv Directory und LDAP Support
 - Rechte und Rollen Zuweisung für die Bediener

Client Software

- Zentrale Installation
- Automatische Speicherfunktion
- **Sidebar**
 - Minimaler Platzbedarf auf dem Bildschirm
 - Live-Suche für schnelles Browsing
 - Schnelle Live Ansicht von Quellen
 - Quellenbrowser für schnelles Öffnen sämtlicher Quellen
 - Drag & Drop Funktionalität für die Erstellung von Perspektiven
 - Kurze Einarbeitszeit
 - Integrierte Audio Dekodierung von Videostreams
 - Native Auflösung und volle Bildwiederholrate in der Vorschau von allen unterstützten Quellen
- **Mini Display**
 - Live Vorschau von allen konfigurierten Quellen über das gesamte Netzwerk
 - Drag & Drop von der Sidebar zum Minidisplay für schnellen Ansichtenwechsel
 - Integrierte Software KVM Lösung für Fernbedienung der Displays
- **Perspektiven**
 - Eine Ansicht mit mehreren Quellen
 - Ansichten können auf Workstations und allen Displays angezeigt werden
 - Vordefinierte und konfigurierbare Rasterungen zur schnellen Erstellung von Perspektiven
 - Ansichten können auf andere Workstations oder Displays verteilt werden.

- Integrierte Software KVM Lösung für Fernbedienung der Quellen
- Dekoratoren beinhalten: Audio, frei definierbare Texte, Quellen Name, Zeit (Zeitzonenerkennung), Datum, Text, Logo, Nachrichten Ticker, Quellenstatus

Display Agent

- Layouts speichern und laden (komplette Anzeige der Voreinstellungen mit Ansichten und Anwendungen)
- **Desktop Manager**
Start, Stop und freie Positionierung der Anwendungen & Quellen ungehindert über die den gesamten Desktop
- **Remote Pointer**
Remote Keyboard- und Maussteuerung von und zu anderen vernetzten Desktops (beide Richtungen)

Unterstützte Quellen

- Analog- und Streaming-Video (Übersicht der Kompatibilität auf Anfrage)
- Analog (RGB) und Digital (DVI-I)
- Vernetzte Desktops (VNC)
- Vernetzte multi-kanal Workstations und Anwendungen (ProSources)
- Intranet & Internet
- Barco JPEG 2000 Streams
- Integrierte und externe Audioformate

Kompatibilitätsvoraussetzungen

Zentraler Server

- Microsoft Windows XP SP3 PC, Windows 2008 R2 64 bit
- Barco bietet IBM dual Xeon Server an (Linux basierend)
- Mindestens 10GB freier Festplattenspeicher
- Mindestens 2GB Speicher
- Mindestens 2,16 GHz Dual Core CPU oder vergleichbar

Display Controller

- Microsoft Windows XP SP3 PC, Vista SP2, Windows 7
- Nvidia Quadro FX3700 bevorzugt für vollen Feature Support
- Barco PWS-101, NGP-224 & TransForm A Support
- Barco Frame Grabber Support
- Mindestens 300 MB freier Festplattenspeicher
- Mindestens 2 GB Speicher
- Mindestens 2,16 GHz Dual Core CPU oder vergleichbar

Sidebar

- Microsoft Windows XP SP3, Vista SP2
- Nvidia Quadro FX3700 bevorzugt für vollen Feature Support
- Barco PWS-101 Support
- Barco Frame Grabber Support
- Mindestens 300 MB freier Festplattenspeicher
- Mindestens 2 GB Speicher
- Mindestens 2,16 GHz Dual Core CPU oder vergleichbar

M00415-R02-0111-DS Januar 2011

Barco ist ein ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen.
Die technischen Daten können jederzeit ohne Angabe von Gründen geändert werden.
Die jeweils aktuelle Version der Produktbeschreibung finden Sie unter www.barco.com

Barco Control Rooms GmbH - Deutschland
An der Rossweid 5, 76229 Karlsruhe
Tel. (49) (721) 62010 • Fax (49) (721) 6201 298
E-mail sales.dach@barco.com

BARCO

Visibly yours