

DP4K-32B

高輝度と4K解像度を備えたBarco Alchemy DLPシネマプロジェクター（33,000ルーメン）



- 4K解像度
- 統合型のDCI準拠プロジェクター
- メディアサーバー機能をシリーズ3のシネマ処理機能と一体化

Barco DP4K-32Bは、大規模スクリーン向けの高輝度4Kシネマプロジェクターです。DP4K-32BはTexas Instruments社の1.38” DLP Cinema®チップを採用しており、プレミアムシネマスクリーンでの上映にふさわしい、卓越した輝度と鮮やかな発色による息を飲むほど美しい4K映像のシネマ体験を実現します。プロジェクターとメディアサーバーの機能を1台のプロジェクターモジュールに組み合わせたDP4K-32B Barco Alchemyプロジェクターはオンボードストレージも内蔵の本格的なDCI準拠プロジェクターとメディアサーバーのソリューションです。必要なハードウェア数を減らして、シンプルさと信頼性を高めています。潜在的な運用エラーを検出して不具合の発生をユーザーに警告するスマートな機能も備えています。TMS環境での使用に対応しており、単一画面のアプリケーション上でスタンドアロンで動作します。内蔵されたBarco Web Commanderユーザーインターフェースにより、リモート操作で上映の作成やスケジュール設定ができます。

総所有コストを低減

DP4K-32Bには、運用および保守コストを削減するBarco Alchemyテクノロジーが組み込まれており、DCI準拠の高画質、コンテンツ本来の美しさ、卓越した信頼性を実現するとともに、総所有コストも低減します。

保守および運用が容易

DP4K-32Bは、直感的に使用できるユーザーインターフェースが特徴のスクリーン管理システム、「Barco Web Commander」を搭載しています。潜在的な運用エラー（スケジュールされた上映にアセットやKDMがない場合など）を検出し、ユーザーに警告します。また、高度にモジュラー化された操作しやすいアーキテクチャにより、メンテナンスが容易でアップタイムも向上します。

Barco Alchemyテクノロジーのユニークな利点



メディアサーバー機能をシネマ処理機能と一体化。単一のDP4K-32Bプロジェクターで4K映画（60fps）と4K 3Dコンテンツを上映。コンポーネント数が少ないため信頼性と操作性が向上。直感的に使用できる「Barco Web Commander」ユーザーインターフェースによるシンプルな操作。Barcoシリーズ2プロジェクターをBarco Alchemyモジュールで容易にアップグレード可能。

- メディアサーバー機能をシネマ処理機能と一体化
- 単一のDP4K-32Bプロジェクターで4K映画（60fps）と4K 3Dコンテンツを上映
- コンポーネント数が少ないため信頼性と操作性が向上
- 直感的に使用できる「Barco Web Commander」ユーザーインターフェースによるシンプルな操作
- Barcoシリーズ2プロジェクターをBarco Alchemyモジュールで容易にアップグレード可能
- ハイフレームレート対応の4K解像度と卓越した輝度
- 60fpsでの4K映画上映、および4K 3Dコンテンツ上映を史上初めて1台のプロジェクターで達成した、Barcoが誇る4Kデジタルシネマ用プロジェクター
- 高いビットレートにより常にコンテンツをありのまま美しく上映。ハイフレームレート上映の際も同様
- Barco Alchemyテクノロジーの組み込み、繰り返し再使用可能なフィルターの採用、メンテナンスコストの抑制により、総所有コストを最小限に低減
- ウェブブラウザベースの直感的に使用できるスクリーン管理システム「Barco Web Commander」により使いやすさを最適化
- Barco Communicatorにより、プロジェクター内のあらゆるモジュールの設定とアップデートを簡素化
- Barco独自の密閉（シールド）型エンジンと高度なDMD冷却システムにより、優れた画質と輝度を長期間にわたり維持
- Barcoの先進的な特許技術であるDMD冷却システムにより高性能4Kエンジンの耐用年数を向上
- 実績のあるモジュラー型設計およびDP2Kシリーズと共通のプラットフォームにより、設置と保守管理が容易

技術仕様**DP4K-32B**

一般仕様	
DMDデバイス	3 x 1.38 インチの DC4K ダークメタルデバイス
ネイティブ解像度	4,096 x 2,160 ピクセル
ハウジング	シールド型の DMD と光学アセンブリ
ランプ	3kW ~ 7kW (キセノン ランプ)
光出力	33,000 ルーメン (6.5kW ランプ工場取り付け済み) (7kW ランプを使用して 34,000 ルーメン以上)
対応スクリーンサイズ	最大 32 m/105 フィート幅
コントラスト比	1,850:1
制御 I/O	イーサネット、8x GPIO、シリアル RS232
インテグレイティッド シネマ メディア プロセッサー	DCI 4K 2D 最大 60fps DCI 4K 3D (片目当たり 24 または 30 fps) DCI 高フレーム・レート 2K 3D 最大 120fps (片目当たり 60fps) 最高 625Mbps の JPEG2000 ビットレート デュアル・チャンネル色補正 MPEG-2 (4:2:0 および 4:2:2、最大 60fps) 2x HDMI2.0a (最大 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI 入力 16x AES/EBU オーディオ・チャンネル (2x RJ45) 8x GPI、8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe、コンテンツ接続性 & インジェスト用 2x 高速インジェスト用フロント・アクセス可能 USB 3.0 2x フロント・アクセス可能 USB 2.0 動画の透かし: Civolution NexGuard 音声の透かし: Civolution 字幕デバイス: SMPTE 430-10 に対応
インテグレイティッド ストレージ	1.9TB の効率的なストレージ (RAID-5) / 3x 1TB ホットスワップ可能な 2.5 インチ ハードドライブ 3.9TB の効率的なストレージ (RAID-5) / 3x 2TB ホットスワップ可能な 2.5 インチ ハードドライブ
Barco ウェブ コマンドー	プロジェクター・ダッシュボード プロジェクター制御盤 プレイヤー/エディター/スケジューラーの表示 自動化、3D、インジェスト ダイナミック DCP プレイリスト & インターミッション TMS 統合 スマート・プロジェクター・ステータス iOS & Android タブレットを含む HTML5 ウェブ・ブラウザー経由 デュアル・プロジェクター 3D: パッシブおよびアクティブ Auro 11.1 デコーディング

技術仕様**DP4K-32B**

電源要件	AC220V 3線+PE3相 (△結線) 50/60Hz 30,000 BTU/h(6.5kW ~ 7kW ランプを使用)
寸法	604(H) x 754(W) x 1129(D) mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D) インチ 注意: プロジェクター下部に最低 5 cm の吸気スペースが必要
重量	141 kg (311 ポンド)
周囲温度	最高 35°C/95°F
排気の流れ	350 ~ 390 cfm (10 ~ 11 m ³ /min)
主な機能	CLO (コンスタント・ライトアウトプット) 高性能 SNMP エージェント 電動レンズ (フォーカス、ズーム、シフト) HDCP サポート フル 2K トリプルフラッシュ 3D 特許の高性能 DMD 冷却
安全要件	クラス1リスクグループ3
オプション	3Dアドオン Barco Commander & Communicatorを含むタッチスクリーンモニター ペDESTAL CineCare Web Auro 11.1ライセンス Barco Escapeライセンス Live 3D*** ***ソフトウェアロードマップ

生成日:17 May 2023

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。