

ブロードキャストコントローラー 放送制御/監視システム

CEREBRUM



「Cerebrum」は、色々な放送機器を画面上で一括管理してコントロールできるブロードキャストコントローラーです。規模の大小やSDI, IP問わず、セットアップもシンプルです。一つのアプリケーションで放送機材、IP関連製品など幅広いメーカー製品を設定、制御、監視。包括的な機能を提供するソフトウェアベースの製品として、世界で幅広く利用されています。インターフェースもカスタムでき、現在お使い頂いている色々な製品をカバーするだけでなく将来の制作環境の拡張にも柔軟に対応します。

CORE BENEFITS

- 1 自由自在にカスタマイズも可能
インターフェース、ハードウェアパネルを使用環境に合わせて自由にカスタマイズすることも可能です。スキルや経験値のばらつきといった人的リソースの問題を解決します。
- 2 ライブイベント照準でデザイン
あらゆるオペレーションコマンドを自由自在にコントロール。**デバイス数が多い**環境において、より実力を発揮。作業時間の短縮に貢献します。
- 3 いかなる制作環境にも適応
シンプルな環境でも複雑な環境でも堅牢性を確保。**SDI-IPが混在した環境**にも適応します。中継車やマスターコントロールルームでの使用実績多数。
- 4 柔軟なライセンス体系
使わない機能は購入する必要はありません。**180以上のプロトコル**対応であらゆるデバイスを接続できるので、実際に接続するデバイスのみのポイント購入でインisialコストを抑えます。
- 5 SDI環境からIPインフラまでカバー
これまでのSDI環境の設定制御に加え、NMOS IS-04/IS-05などにより**IPインフラも幅広く**カバーできます。初期投資を抑え、あとからデバイスポイント追加で接続デバイスを増やすなど、拡張も自由自在。

KEY FEATURES

- / 柔軟なライセンス体系、必要な機能だけで無駄を省きコスト削減
- / シングルユーザーインターフェース：オペレーション負荷軽減
- / 各種機能（ルータ制御・タリー・UMD）：中継車、スタジオ等アプリケーションを選びません
- / 現場ごとにインターフェース、ワークフローを記録、簡単に呼び出し（スナップショット機能Salvoオプション）
- / 180以上のプロトコルに対応：プロトコルに紐づいたライセンスモデル（180+）
NMOS IS-04/05, SDP, Emberなど多数（別紙Celebrumプロトコルリスト参照）
- / 安定性：ライブプロダクションに耐え得る堅牢性
- / デバイス制御・監視：他メーカー機材もまとめて一元管理
- / カスタムにも対応可能なユーザーインターフェース
- / LCDボタンパネルのカスタマイズもラインナップ豊富
- / IPルーター（IPストリーム）の管理/監視（今後対応予定）：IPインフラの管理・SDN対応予定



CEREBRUM LICENSES

- / CRBM SCL Cerebrum Standalone Client
- / CRBM SR Cerebrum Server
- / CRBM RD Cerebrum Redundant Server
- / CRBM CL Cerebrum Client
- / CRBM Router S Up to 256 router destinations
- / CRBM Router M Up to 1024 router destinations
- / CRBM Router L Any amount of router destinations
- / CRBM TL Router Tie-line management
- / CRBM IP Routing S Routing of up to 256 IP streams
- / CRBM IP Routing M Routing of up to 1024 IP streams
- / CRBM IP Routing L Routing of up to 4096 IP streams
- / CRBM SNMP support Monitor and control SNMP devices
- / CRBM +1 SNMP Add 1 SNMP device
- / CRBM +100 SNMP Add 100 SNMP devices
- / CRBM GD Add 1 Generic device protocol point
- / CRBM Tally Configure and control Tallies and UMDs
- / CRBM Salvos Adds salvos functionality
- / CRBM Schedule S 1 single timeline for scheduled events
- / CRBM Schedule M Up to 5 timelines for scheduled events
- / CRBM Schedule L Up to 20 timelines for scheduled events



CCP-1601B



CCP-3201B



CCP-4801B



CCP-4200B



CCP-6002B

CEREBRUM HARDWARE

ハードウェアのコントロールパネルもカスタマイズすることができます。

- / CCP-1601B 1RU コントロールパネル (16 LCDボタン)
- / CCP-3201B 2RU コントロールパネル (32 LCDボタン)
- / CCP-4801B 2RU コントロールパネル (48 LCDボタン)
- / CCP-4200B 1RU コントロールパネル (42 LCDボタン)
- / CCP-6002B 2RU コントロールパネル (60 LCDボタン)
- / CCP-8002B 2RU コントロールパネル (80 LCDボタン)
- / CCP-4800B 1RU コントロールパネル (42 LEDボタン)
- / CGP-4848 1RU GPI/O ユニット (48 GPI入出力)
- / Cerebrum (プリインストール) 19" 1RU Cerebrumサーバ
- / Cerebrum冗長サーバシステム (3xプリインストール) 19" Cerebrumサーバ (プライマリー、セカンダリー、ウィットネスサーバ)
- / CCS-2650-8-2AC 8-port RS232/422/485 ターミナルサーバ
- / CRBM LTC (CerebrumサーバへLTC入力を付与)



CCP-8002B



CCP-4800B

複雑なルーティングをシンプルに



ワークフローモニタリング&コントロール



複雑な設定をシンプルに



機器の管理もグラフィカルに表示



なぜCerebrumが必要なのか?
放送制御・監視システムの意義

SDIの世界ではルーターだけを意識していれば問題はありませんでしたが、IPのシステムになると各種デバイスへの疎通が必須になります。また、IPフローの監視・制御も重要になります。Cerebrumを活用すれば、これらを分かりやすいGUIでカバーすることが可能になります。

株式会社 フォトロン 映像システム事業本部

sales@photron.co.jp

TEL. 03-3518-6273 FAX. 03-3518-6279

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階

Photron