



SmartWare

Plataforma de Automação Centralizada SmartWare: Otimizar recursos, minimizar falhas e diminuir carga operacional

A plataforma de automação centralizada de emissoras de televisão SmartWare simplifica as rotinas operacionais, gerencia vídeo servidores, mesas de controle mestre, matrizes, geradores de caracteres, monitoramento, ingest, distribuição de mídias, e branding, agregando uma bagagem de mais de 25 anos de expertise e know-how da Floripa Tecnologia em desenvolvimento de produtos broadcast, tendo como premissas principais a Confiabilidade a Segurança, e a Funcionalidade dos sistemas.

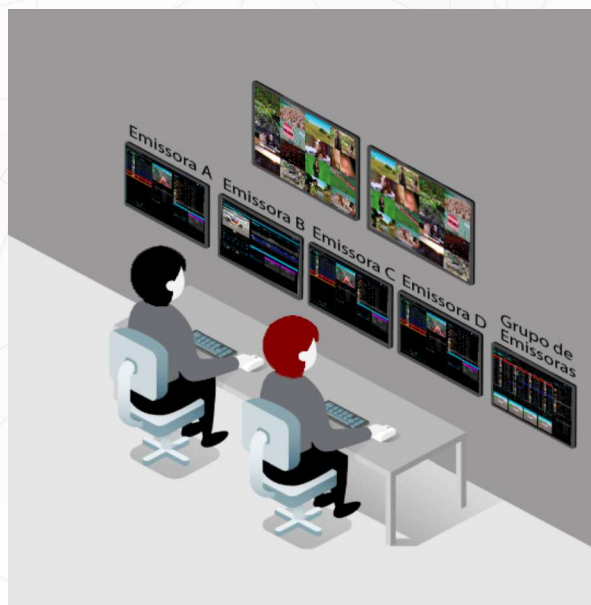
A Floripa Tecnologia, conta com sua experiência de décadas em projetos muito bem sucedidos de produtos de hardware e software como seus sistemas de automação e vídeo servidores SpotWare e ShiftWare, Sistema de Contribuição de Jornalismo Comerciais e Programas com gerenciamento de redes e mídias, controle de processos e transferência de arquivos, as Mesas de Controle Mestre MCM-8000-Pro, Lumyon, Flexyon e Signa, e o Sistema de MAM ArchiveWare, comutadores e distribuidores de AV, além de distribuição, integração e projetos com parceiros internacionais.

O SmartWare contempla uma solução totalmente customizável que se adequa a todos os projetos de automação, e integração de emissoras afiliadas e cabeças de rede, nos modelos de Remote Casting, Central Casting, Remote Central Casting e também modelos Híbridos.

A plataforma foi projetada para ser totalmente a prova de falhas, com múltiplas redundâncias em todos os níveis e monitoração constante

destes recursos, incluindo múltiplas redes LAN/WAN, exibidores, comutadores, terminais de operação, servidores e bases de dados.

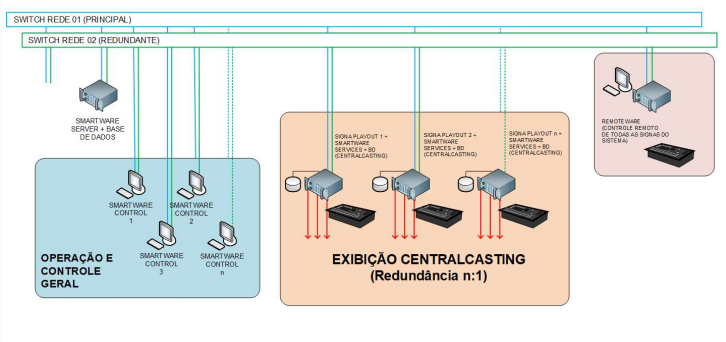
Operação Inteligente e otimizada, interface totalmente em português, comandos simples (porém com alta funcionalidade embarcada) e intuitivos, com uma curva de aprendizado rápida para os operadores, a solução foca na redução dos erros operacionais, na otimização da força de trabalho e nos custos totais envolvidos, viabilizando cenários antes financeiramente desfavoráveis.



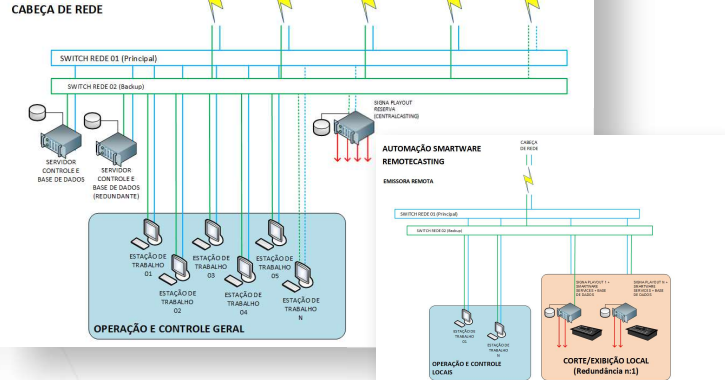
A arquitetura compacta porém poderosa é 'Software Defined' e permite virtualização, facilitando uma implantação suave para a equipe técnica, e utilizando ao máximo os recursos já disponíveis. Todo o setup e instalação podem ser feitos pela equipe técnica do cliente e/ou pelo time da Floripa Tecnologia, que além de ministrar treinamentos técnicos e operacionais in loco e remotos oferece suporte 24x7 para qualquer eventualidade ou dúvidas.

A plataforma foi projetada para ser operacionalmente simples e intuitiva, com uma curva de aprendizado rápida para os operadores. A arquitetura de hardware compacta porém poderosa permite uma implantação suave para a equipe técnica. Todo o setup e instalação podem ser feitos pela equipe técnica do cliente e/ou pelo time da Floripa Tecnologia, que além de ministrar treinamentos técnicos e operacionais in loco ou remotos oferece suporte 24x7 para qualquer eventualidade ou dúvidas.


AUTOMAÇÃO SMARTWARE CENTRALCASTING



AUTOMAÇÃO SMARTWARE REMOTECASTING



FLORIPA
TECNOLOGIA

Rua Lauro Linhares, 2123 - 7º andar - Torre B - Trindade - Florianópolis - SC
Fone: (48) 2108-9000 www.floripatec.com.br  @floripatecnologia

Características do SmartWare

- Sistema de automação Inteligente de Redes de Emissoras de TV, abrangente, eficiente, resiliente e seguro;
- Permite operação Centralizada (CentralCasting), e/ou Centralizada Remota (RemoteCasting), inclusive uma solução Híbrida redundante;
- Bases de dados redundantes distribuídas e replicadas em toda a plataforma, permitem funcionamento integral, contínuo e independente mesmo com múltiplas falhas de rede.
- Utilização de circuitos de rede redundantes diversos e com prioridades, para controle e transporte de dados;
- Distribuição inteligente e gerência centralizada das mídias, com sistema de transferência seguro e resiliente, garantindo 100% das transferências íntegras;
- Redundância completa de hardware e software em todos os níveis e pontos do sistema;
- Hardware comercial de prateleira (C.O.T.S.) para instalação dos sistemas, inclusive em ambientes virtualizados e em nuvem;
- Utilização de soluções Signa 'Channel-In-a-Box' da Floripa Tecnologia para: cortes, exibição, processamento de áudio e vídeo, controle de loudness, inserção, grafismos, efeitos, caracteres e streaming de retorno automatizados;
- Permite operação em modo *gang*, onde múltiplas Mesas de Controle Mestre podem ser controladas com apenas um comando;
- Número ilimitado de canais a serem controlados por CentralCasting/ RemoteCasting (baseado em licenças de uso) com controle remoto total e irrestrito de um único ou múltiplos locais
- Possibilidade de múltiplos terminais de operação e controle, permitindo visões variadas do sistema e em diversos locais simultaneamente
- Todos os canais do sistema de um único ponto de controle de aplicação AGRUPADOS permitindo controle unificado, podendo inclusive inserir e remover materiais em todos os roteiros simultaneamente;
- Redundância de software em vários pontos do sistema, viabilizando a operação de forma transparente para os operadores mesmo em caso de perda de comunicação com o(s) Servidores;
- Os canais podem ser operados mesmo na falha dos servidores disponíveis, exibindo o material previamente ingestado e roteirado para os sistemas Exibição e Controle Mestre;
- Se integra com diversos sistemas de roteiros, com alteração automática do exibição;
- Função "Breaking News" com acesso rápido através de um botão, para que a exibição seja direcionada imediatamente para um canal previamente configurado para uma transmissão de emergência, podendo apresentar vinheta de introdução e de fechamento pré definidas. Após a exibição do evento a programação anterior é retomada, podendo retornar a um canal ao vivo ou a retomada da exibição do material interrompido (permite a configuração de um pre-roll para exibição a partir do ponto onde foi interrompido);
- Ingest de materiais e mídias com metadados totalmente automatizado, em diversos formatos, e suporte a watch-folder.
- Ingest de mídias manual, através de captura em Banda Base (SDI – através das entradas dos Sistemas de Controle Mestre) ou importação de arquivos. Caso sejam fornecidos metadados via formatos estruturados como XML, a base de dados poderá ser preenchida automaticamente
- Preenchimento automatizado dos dados dos materiais na base de dados quando ocorre a importação de roteiros, com associação automática de mídias previamente ingestadas
- Capacidade de criar listas de mídias e materiais agrupadas e organizadas;
- Montagem de playlists através de interface drag'n'drop, atalhos de copiar/colar do

Sistema Operacional ou digitação do código para importação de um único material ou de diversos materiais ao mesmo tempo;

- Permite alterações nos roteiros em exibição até 5 segundos antes da exibição do próximo material, alterações em todo restante do roteiro a ser exibido devem ser permitidas sem restrições de tempo;
- Indicações visuais no roteiro com alertas sobre vídeo ausente, não verificado e problemas de acesso ao armazenamento;
- Todos os canais podem ser controlados por todas as estações de trabalho;
- Interface dinâmica totalmente configurável com grande número de campos de informação disponível, exibição e alteração de ordem nas colunas nas janelas e cores para os elementos do playlist e configuração do tamanho dos caracteres, com possibilidade de salvar a configuração aplicada para posterior carregamento;
- Cronômetros nos playlists indicam o tempo restante do Material e do bloco (em contagem regressiva);
- Permite a troca de Materiais no roteiro apenas substituindo o seu ID, sem necessidade de remover e inserir arquivos manualmente;
- Pode congelar o último frame ou field de cada matéria ou o primeiro do próximo evento se desejado;
- Permite a pré visualização da duração parcial ou total de qualquer bloco do playlist, de maneira intuitiva e sem sair da interface do roteiro;
- Geração de relatórios comprovantes de exibição e operação do Sistema, de forma detalhada e configuráveis;
- Relatórios de eventos técnicos e operacionais para checagem e manutenção minuciosa do sistema.
- Inserção de logo estático, marca d'água, e animações em sequências de TGAs com ou sem Alpha sem compressão. Insere em qualquer um ou em todos os canais simultaneamente, e sem necessidade de fechar os roteiros;
- Importação de TGAs e sequências de TGAs via rede, drive externo ou pen drive, sem necessidade de conversão nem de compressão, sendo possível a configuração de pontos de entrada, loop e saída nas animações, além de efeitos de Fade In/Out;
- Gerador de caracteres, com anti-alias, borda gradiente e sombra configuráveis, texto em roll e crawl, relógios e cronômetros progressivos e regressivos, todos com tarja configurável e podendo ser usados simultaneamente, inclusive com logos. Textos externos podem ser utilizados como fonte, permitindo troca dinâmica de conteúdo;
- As inserções gráficas são roteiradas nos playlists de exibição de cada canal, podendo suas inserções/remoções serem controladas por duração em tempo total, evento únicos ou blocos de eventos;
- Travas de segurança podem ser ativadas para que não sejam feitas modificações nos roteiros de exibição em mais de um terminal de operação sem autorização;
- Toda a Interface pode ser bloqueada facilmente a qualquer momento pelo operador, inibindo painel de botões, teclado e mouse para eventuais limpezas e/ou trocas de turno;
- Através dos perfis das estações de trabalho, é possível limitar acesso à diversas partes do sistema
- Transferência de mídias e arquivos via protocolo UDP e controle de banda individual por conexão, permite anular os efeitos da alta latência de algumas redes ao mesmo tempo que permite a gerencia do uso da banda
- Feedback gráfico do status das transferências através da Interface de Tráfego do materiais
- Interfaces para GPI/O para envio e recebimento de comandos;
- Compatível com painéis de automação externos, com teclas programáveis, para controle individual ou em conjunto dos playlists de exibição, com possibilidade de inibição na operação;

