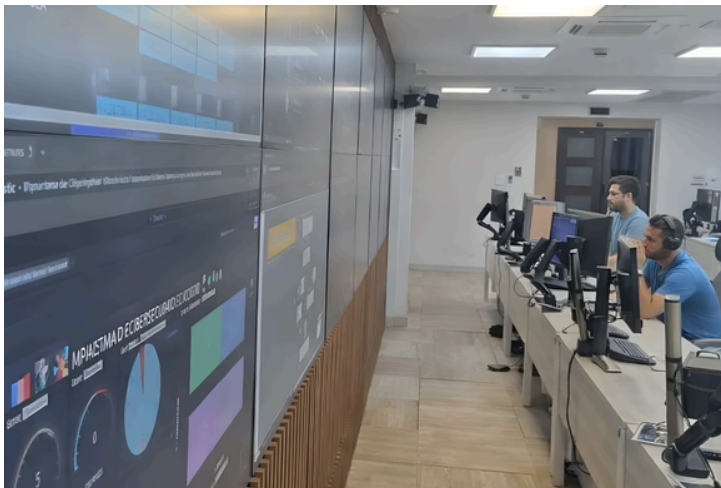


Modernização de Salas de Controle para uma Organização Governamental de Aplicação da Lei

Modernização de salas de controle críticas e expansão para múltiplas localizações

Organização governamental de aplicação da lei no Chile supervisionando operações estratégicas em todas as forças armadas do país em um ambiente seguro e crítico para a missão.



Projeto

O projeto focou na modernização de três salas de controle projetadas para apoiar monitoramento, coordenação e supervisão operacional, com múltiplas fontes de informação visualizadas e gerenciadas em um ambiente seguro e estruturado.

Objetivo do Projeto

O objetivo foi modernizar o ambiente de sala de controle crítico para a missão,

melhorando a capacidade de exibição e a usabilidade, garantindo integração perfeita de diversas aplicações, desempenho confiável e uma experiência simples de gestão de video wall para operadores.

Contexto do Projeto

A sala de controle principal operou por mais de seis anos com um video wall VuWall de 8 monitores. Com a evolução das necessidades operacionais, foi necessária maior flexibilidade na gestão de conteúdo e visualização ampliada, levando à atualização para um video wall de 12 monitores e à implantação de duas novas salas de controle.

Solução

Polywall foi escolhido como plataforma central de video wall nas três salas de controle. Operadores gerenciam aplicações, CCTV, videoconferência, ferramentas web e desktops em uma única interface, ajustando layouts em tempo real. A replicação segura via **Polywall Streamer** apoia os briefings. Todas as salas usam a mesma arquitetura, garantindo desempenho consistente e experiência uniforme.



Características Técnicas

Configuração da sala de controle

- Sala principal: 12 displays Full HD (6x2)
- Segunda sala: 6 displays Full HD (3x2)
- Terceira sala: 4 displays Full HD (2x2)

Software principal

- Plataforma Polywall em todas as salas

Controladores de video wall

- PC customizado com placas GPU / placas de captura
- Sistema operacional: Windows 11 Pro

Displays

- Painéis LG 55VL5F para as salas de 4 e 6 displays
- Painéis Samsung VM55B-E para a sala de 12 displays, correspondendo ao equipamento existente

“Este foi um projeto com um cliente exigente e um alto nível de complexidade. Graças à nossa experiência com soluções desse tipo e ao suporte da equipe Polywall, entregamos a solução com sucesso e deixamos o cliente satisfeito.”

Felipe Juárez,
Gerente Comercial, Fast Tecno, Chile

Resultados

Graças à modernização, as salas de controle agora oferecem um ambiente operacional mais flexível e eficiente. Os operadores combinam múltiplas fontes e ajustam layouts em tempo real, apoiando melhor coordenação e decisões mais rápidas.

Principais Resultados:

- **Consciência situacional aprimorada** por meio da visualização simultânea de CCTV, videoconferência, aplicações web e desktops de operadores
- **Maior conforto operacional** graças a uma configuração de video wall modernizada e ampliada
- **Fluxos de trabalho e experiência de usuário consistentes** em todas as três salas de controle
- **Desempenho confiável** sem latência ou perda de qualidade de imagem

Polywall padronizou operações e simplificou o controle de conteúdo, apoiando expansão futura sem aumentar a complexidade.