



HIKVISION®

SOLUÇÕES DE DISPLAY COMERCIAL

PARA CENTROS DE COMANDO



SOLUÇÕES DE DISPLAY COMERCIAL PARA **CENTROS DE COMANDO**

Os centros de comando desempenham um papel crucial no monitoramento e gerenciamento de várias operações em setores como serviços de emergência, transporte e muito mais.

Os centros de comando de qualquer tamanho precisam de uma solução de display e controle eficaz, intuitiva e de alto desempenho para permitir a visualização de dados em tempo real e a tomada de decisões.

A solução de display comercial da Hikvision para centros de comando fornece soluções de exibição e controle visual profissional de alta qualidade para projetos de vários subsistemas em qualquer escala para atender a uma infinidade de necessidades de aplicação e fazer o melhor uso dos sistemas de gerenciamento de segurança existentes. Continue lendo para saber mais.

Cenários de aplicação

Centros de operações de médio porte

- LEDs
- Funções poderosas para controles de video wall
- Controles de video wall de aplicativo



Salas de CFTV de pequeno porte

- Controle direto do cliente da Web
- Monitoramento de CFTV
- Projeção de PC

Centros de comando de grande porte

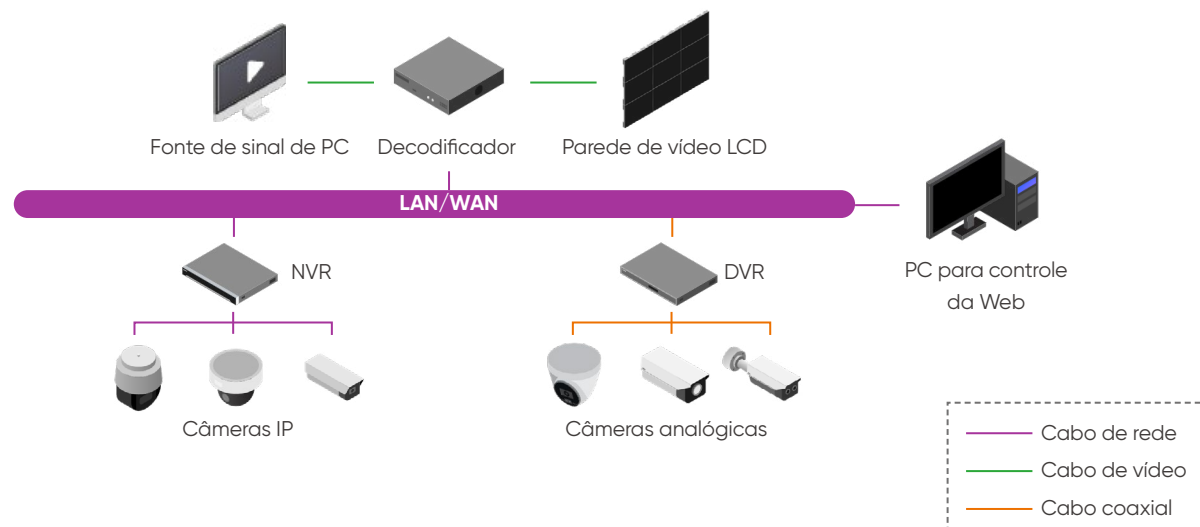
- Sistemas de controle distribuído por IP
- Sistemas KVM (teclado, vídeo, mouse)



01 SALAS DE CFTV DE PEQUENO PORTE

As salas de CFTV fornecem uma solução de segurança abrangente para propriedades comerciais ou residenciais. Com isso, os operadores podem ficar tranquilos sabendo que sua propriedade está sempre segura e protegida.

Considerando a pronta disponibilidade de salas de CFTV de pequeno porte, um video wall LCD leve com um único decodificador é recomendado. Isso permite que os usuários construam a partir daí para fácil estabelecimento, instalação e manutenção.





Gerenciamento de Video Wall

Os operadores podem aproveitar o gerenciamento flexível de video wall via decodificador (divisão de janela de até 6 x 6), incluindo divisão de janela, emenda, roaming e muito mais.



Projeção de PC

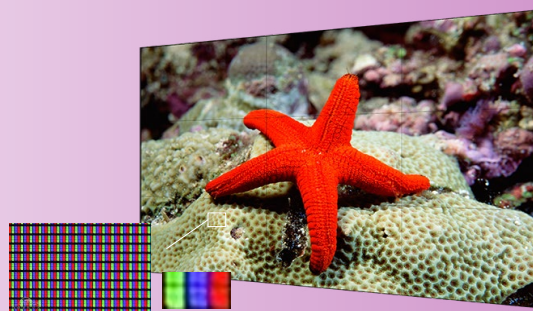
Os operadores podem projetar telas de até 2 PCs para o video wall por meio das interfaces de entrada de vídeo do decodificador, expandindo facilmente as comunicações.



Controle direto do cliente da Web

Com o cliente da Web do decodificador, os usuários podem controlar e gerenciar diretamente seu video wall sem implantar nenhum software extra.

- 1 Tirar foto de teste
- 2 Analisar cor de pixel
- 3 Gerar parâmetros de calibração
- 4 Gravar dados no chip
- 5 Cor bem calibrada



Calibração de cor precisa

Clareza e precisão em uma exibição são cruciais, especialmente em cenários densos em informações. Os LCDs da Hikvision oferecem cores realistas e o brilho certo com calibração de cor em nível de pixel, garantindo uma exibição uniforme e impecável.

02 CENTROS DE OPERAÇÕES DE MÉDIO PORTE

Grandes quantidades de dados fluem pelo centro de operações todos os dias. Portanto, as mensagens precisam ser gerenciadas de uma forma que permita ao operador tomar decisões de forma rápida e precisa. É essencial que os operadores estejam bem informados por meio de uma visualização adequada, clara e flexível.

Portanto, uma solução de Video Wall LED padrão com decodificadores e controladores de video wall é uma opção ideal para aumentar a eficiência do monitoramento e da cooperação. Além das operações e funções convencionais, a solução da Hikvision pode oferecer um controle de software mais prático usando o aplicativo móvel HikCentral Professional.

Operações rápidas de câmera

Para um centro de controle profissional, um grande número de câmeras deve ser exibido no video wall a qualquer momento. A eficiência de um operador habilidoso usando um teclado de rede será muito maior do que simplesmente arrastar o mouse.



Operações de Video Wall

Relógio e texto rolante

Os usuários podem criar camadas virtuais de texto e relógios, que podem ser usados como manchete do video wall.



Divisão de janelas

Os usuários podem dividir uma única unidade de exibição com até 64 janelas, trazendo informações mais críticas para o video wall. *1

Emenda de janelas

Visualizações de várias telas podem ser criadas unindo várias telas.

Abrir janela e roaming

Os usuários podem criar janelas que podem ser dimensionadas e movidas livremente no video wall. *2

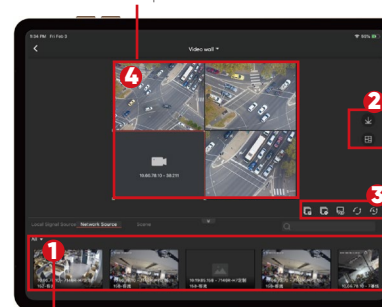
*1: Ao trabalhar com decodificadores da série 69, o teto de divisão é 36; e ao trabalhar com C30S, o teto de divisão é 16.

*2: O número máximo de janelas de roaming depende da capacidade do dispositivo de hardware do video wall. Por exemplo, para C30S, é 7.

Operações do Aplicativo Móvel

Ajuste de janela

- Os usuários podem usar um mouse para ajustar o tamanho da divisão da janela selecionada no momento para emendar e percorrer
- Os recursos podem ser visualizados na janela, o que é chamado de eco



Divisão de janela

- Divida uma única tela em 64 janelas (máx.)

Barra de ferramentas

- Aqui, os usuários podem realizar operações como iniciar/parar eco, atualizar instantaneamente os recursos e fechar todas as janelas.

Fonte

- Visualize os instantâneos das fontes de sinal aqui
- Arraste a fonte diretamente para a área superior para exibi-la no mural de vídeo
- Altere entre as visualizações disponíveis

Quais são as vantagens da solução de Video Wall da Hikvision?

(Comparado com soluções de decodificação de PC de terceiros)



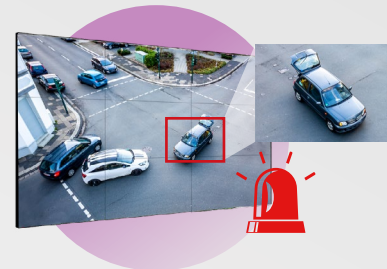
Exibição de regra VCA

A exibição de regra de análise de conteúdo de vídeo (VCA) na tela pode ajudar os operadores a perceber as informações de alarme de forma rápida e intuitiva.



Projeção de PC

Suporte para projeção remota de programa de PC via rede, sem hardware ou dispositivos extras.



Pop-up de alarme instantâneo

Os alarmes aparecerão instantaneamente no video wall, junto com feeds de vídeo ou imagens capturadas



Operações de aprimoramento de eficiência

- Operações PTZ diretas
- Pré-monitoramento de canal
- Operação de teclado

03

CENTROS DE COMANDO DE GRANDE PORTE



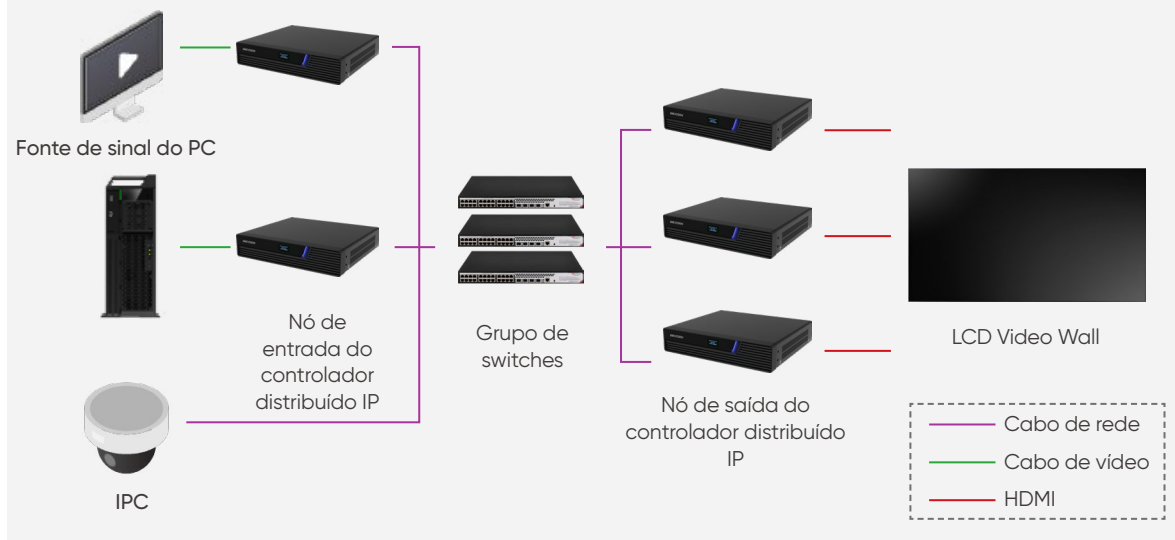
Os centros de comando profissionais exigem um grande número de exibições na tela, diversas fontes de entrada de vários subsistemas com diferentes formatos de sinal e tipos de conectores, e equipes de operações com funções, tarefas diárias e turnos específicos. É essencial construir um video wall confiável e de grande escala que ofereça alto desempenho confiável e exibições de desktop para cada operador com gerenciamento de conteúdo flexível e eficaz.

Para que os operadores avaliem rapidamente o status geral do local e cooperem efetivamente, a Hikvision oferece dois sistemas separados e recíprocos: o Sistema de Controle Distribuído IP e o Sistema KVM (Teclado, Vídeo, Mouse)

Sistema de Controle Distribuído IP

Os sistemas tradicionais de gerenciamento de video wall centralizados sofrem com distâncias de transmissão limitadas, sinais e emendas de tela. O sistema de controle distribuído IP ajuda a quebrar tais limites, trazendo gerenciamento central ilimitado para as pontas dos dedos do usuário.

Sistema Distribuído

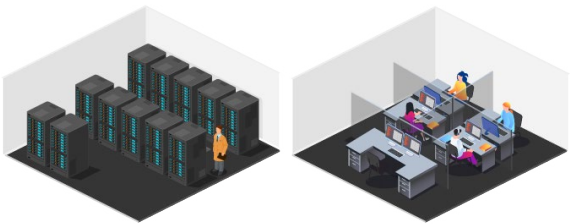
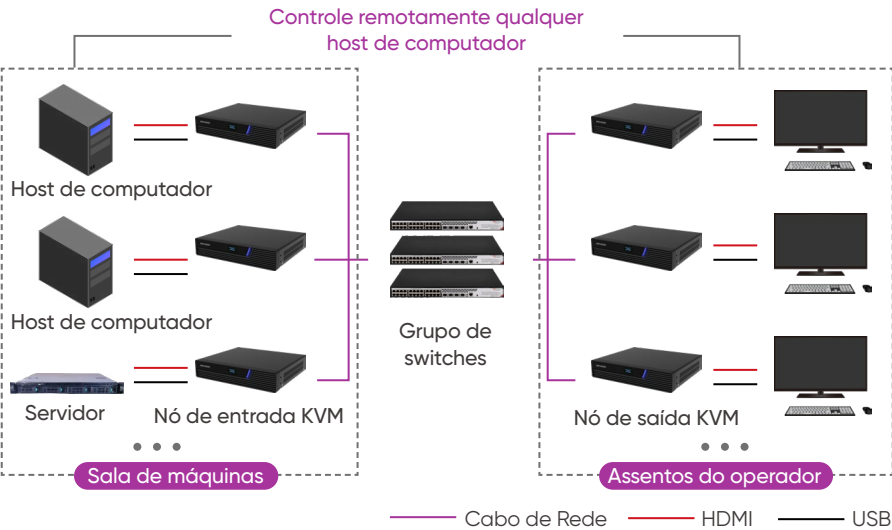


Distribuído VS. Centralizado
Sistema de Gerenciamento de Video Wall

Sistema	Sistema Centralizado (C30S)	Sistema Distribuído
Distância de transmissão	Máx. 40m Do sinal de entrada ao sinal de saída	Ilimitado
Sinais de entrada	Máx. 88 sinais HDMI	Ilimitado
Sinais de saída	Máx. 8 video walls com 88 telas no total	Máx. 15 video walls; cada video wall suporta até 360 telas
Extensibilidade	Apenas pequenas atualizações podem ser feitas dependendo do chassi disponível	Extensibilidade quase ilimitada
Disponibilidade	Médio	Alta disponibilidade: Como um sistema distribuído com um design à prova de falhas, a falha de um nó não levará à falha de todo o sistema.

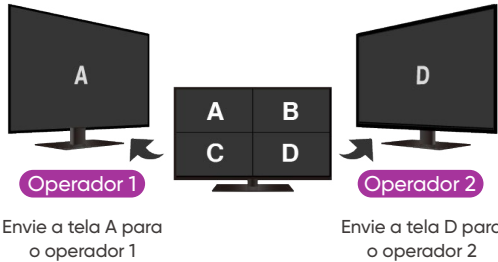
Sistema KVM (teclado, vídeo, mouse)

Para centros de comando com cargas de software industrial para gerenciar, um sistema KVM pode ajudar a elevar a eficiência enquanto melhora a segurança.



Separação operador-máquina

Colocar os pontos de acesso e servidores do PC centralmente na sala de máquinas e monitorar somente do assento do operador melhora a segurança dos dados e da propriedade.



Compartilhamento de Tela Fácil

O compartilhamento e a tomada de tela gratuitos e flexíveis aumentam a eficiência da colaboração da equipe.



Operação Multimáquina por Uma Pessoa

- Um conjunto de mouse e teclado pode controlar até 15 monitores. Basta deslizar o mouse sobre a borda da tela para controlar outra tela.
- O controle entre sistemas é suportado. Por exemplo, a tela A é Windows e a tela B é Linux.
- Os usuários também têm suporte para até 4 divisões por tela para controlar vários sistemas em um monitor.

PRODUTOS RECOMENDADOS

Sistema de Controle Distribuído IP




Modelo	DS-C80N-01HI/4K	DS-C80N-01HO/4K	Modelo	DS-C80K-01HI/4K	DS-C80K-01HO/4K
Imagem			Imagem		
Entrada/saída	Entrada HDMI x 1	Saída HDMI x 1	Entrada/saída	Entrada HDMI x 1	Saída HDMI x 1
Resolução	4.096 × 2.160 @ 60Hz	4.096 × 2.160 @ 60Hz	Resolução	4.096 × 2.160 @ 60Hz	3.840 × 2.160 @ 60Hz
Interface de áudio	Suportado	Suportado	Interface de áudio	Suportado	Suportado

Sistema KVM

Displays LED para Ambientes Internos

Modelo	DS-D4009BW-2FC	DS-D4012CW-2FQ	DS-D4012CW-2F	DS-D4012CS-1F
Imagem				
Lâmpada LED	P09375 Flip-chip COB	P1.25 SMD LED com cola	P1.25 SMD Triad LED	P1.25 SMD Triad LED
Brilho	600 nits	600 nits	600 nits	600 nits
Tamanho do gabinete	600 × 337,5 mm	600 × 337,5 mm	600 × 337,5 mm	640 × 480 mm

Controlador de Video Wall






Modelo	DS-C30S-S23	Modelo	DS-6901UDI(C)	DS-6904UDI(C)
Imagem		Imagem		
Slot	23	Capacidade máx. de decodificação	16 canais 1080 e abaixo	64 canais 720P e abaixo
Características	Suporte para placa de entrada, placa de saída, placa de decodificação e placa controladora de LED de inserção livre	Interfaces de entrada de vídeo	-	HDMI × 2
		Interfaces de saída	HDMI x 1	HDMI × 4

Decodificadores





Decodificadores

Modelo	DS-6908UDI(C)	DS-6910UDI(C)	DS-6912UDI(C)	DS-6916UDI(C)
Imagem				
Capacidade Máx. de Decodificação	128 canais 720P e abaixo	160 canais 720P e abaixo	192 canais 720P e abaixo	256 canais 720P e abaixo
Interfaces de Entrada de Vídeo	HDMI × 2	HDMI × 2	HDMI × 2	HDMI × 2
Interfaces de Saída	HDMI × 8	HDMI × 10	HDMI × 12	HDMI × 16

Displays de LCD

Model	DS-D2046LU-Y	DS-D2049LU-Y	DS-D2055LU-Y	DS-D2055HU-Y	DS-D2055LE-G
Imagem					
Tamanho	46"	49"	55"	55"	55"
Largura do Painel	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	1,8 mm
Brilho	500 nits	500 nits	500 nits	700 nits	500 nits

Displays de LCD

Modelo	DS-D2055HE-G	DS-D2055LR-G	DS-D2055HR-G	DS-D2065LU-Y
Imagem				
Tamanho	55"	55"	55"	65"
Largura do Painel	1,8 mm	0,88 mm	0,88 mm	3,5 mm
Brilho	700 nits	500 nits	700 nits	500 nits



SOLUÇÕES DE DISPLAY COMERCIAL
PARA CENTROS DE COMANDO

HIKVISION®